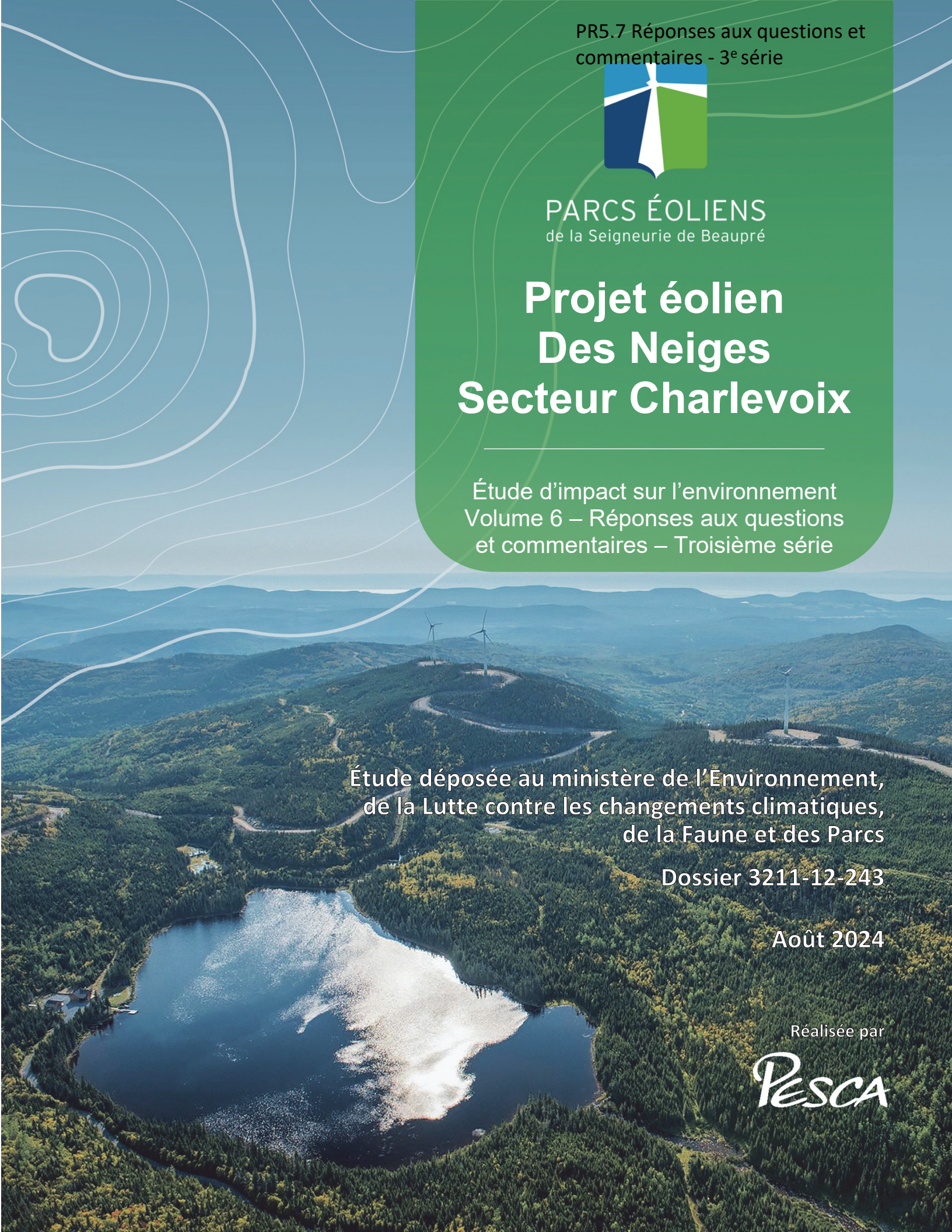
PR5.7 Réponses aux questions et commentaires - 3e série

PARCS ÉOLIENS
de la Seigneurie de Beaupré

Projet éolien Des Neiges Secteur Charlevoix

Étude d'impact sur l'environnement
Volume 6 – Réponses aux questions et commentaires – Troisième série



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

Dossier 3211-12-243

Août 2024

Réalisée par

PESCA

SOCIÉTÉ DE PROJET BVH2, S.E.N.C.
PROJET ÉOLIEN DES NEIGES – SECTEUR CHARLEVOIX

Étude d'impact sur l'environnement – Volume 6 : Réponses aux questions et commentaires – Troisième série

Pesca Environnement
Août 2024

ÉQUIPE DE RÉALISATION

Responsables environnement et relations avec le milieu	M. Philippe Alary-Paquette, LL.B., M. Env.

Pesca Environnement

Directrice de projet	Marjolaine Castonguay, biologiste, M. Sc.
Chargé de projet	Matthieu Féret, biologiste, M. Sc.
Cartographie	Nathan Gellé, géomaticien
Révision linguistique et mise en page	Simon Marsolais, M.S.I.

Citation recommandée : Société de projet BVH2, s.e.n.c. (2024). *Étude d'impact sur l'environnement – Projet éolien Des Neiges – Secteur Charlevoix. Volume 6 : Réponses aux questions et commentaires – Troisième série*. Étude réalisée par Pesca Environnement et déposée au ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs.

Note relative aux références citées : Lorsque la source citée est une référence Internet, l'année inscrite entre parenthèses correspond à l'année de publication mentionnée avec le copyright du site Internet, ou à la mise à jour lorsqu'elle est mentionnée. Une mention « [s. d.] » indique qu'aucune date n'est fournie. La mise à jour des données fournies par l'éditeur est parfois indépendante de cette date.

TABLE DES MATIÈRES

INTRODUCTION 1

RÉPONSES AUX QUESTIONS 1

1 MISE EN CONTEXTE 1
1.7 Solutions de rechange au projet 1

2 DESCRIPTION DU MILIEU 5
2.3 Milieu biologique 5
2.3.1 Végétation 5
2.3.2 Faune 6

3 DESCRIPTION DU PROJET 8
3.2 Variantes au projet 8
3.5 Phase construction 8
3.5.3 Transport et circulation 8

6 ANALYSE DES IMPACTS ET MESURES D'ATTÉNUATION ET DE COMPENSATION 10
6.5 Protection des milieux humides et hydriques 10
6.13 Impacts cumulatifs 12

RÉPONSES AUX COMMENTAIRES 15

BIBLIOGRAPHIE 17

LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1 Pertes cumulatives d'habitats de la grive de Bicknell associées à la construction des parcs éoliens sur le territoire de la Seigneurie de Beaupré 14

LISTE DES FIGURES

Figure 1 Potentiel de la ressource éolienne et paramètres de configuration du projet éolien Des Neiges – Secteur Charlevoix 4

LISTE DES ANNEXES

Annexe A Rapport des consultations publiques tenues à l'automne 2011

Annexe B Plan d'inventaire des espèces floristiques en situation précaire

Annexe C Simulations visuelles illustrant l'impact maximal possible sur le paysage

Annexe D Mise à jour du bilan des impacts sur l'environnement de la configuration 4 (68 emplacements potentiels)

Annexe E Description des transports lourds anticipés sur les routes du MTMD pour le projet éolien Des Neiges – Secteur Charlevoix

Annexe F Fiches de caractérisation des milieux humides et hydriques (2022 et 2023)

Annexe G Atlas cartographique des pertes de milieux humides et hydriques

Annexe H Récapitulatif des pertes de milieux humides et hydriques

INTRODUCTION

Conformément à l'article 31.3.3 de la *Loi sur la qualité de l'environnement* (LQE), le présent document regroupe la troisième série de réponses aux questions auxquelles doivent répondre Boralex inc., Énergir S.E.C. et Hydro-Québec (ci-après nommés « l'initiateur ») afin que l'étude d'impact sur l'environnement concernant le projet éolien Des Neiges – Secteur Charlevoix, déposée au ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs (MELCCFP), soit recevable.

RÉPONSES AUX QUESTIONS

1 Mise en contexte

1.7 Solutions de rechange au projet

QC3 - 1 **Concernant la réponse à QC2-1 de la deuxième série de questions et commentaires du MELCCFP (Volume 5[1]), l'initiateur ne démontre pas adéquatement que la variante retenue est le résultat de l'effort d'optimisation et que cette dernière prend en considération les principaux enjeux soulevés dans son étude d'impact. L'initiateur ne justifie pas pourquoi la portion la plus à l'est de la Seigneurie de Beaupré n'a pas été retenue dans la zone d'étude du projet.**

L'initiateur de projet indique à l'annexe A *Rapport d'optimisation du projet* du Volume 5 « *[qu']il n'y a pas de secteurs propices à l'implantation d'éoliennes en périphérie de la zone de projet, soit par manque de vent ou parce que la règlementation n'autorise pas l'implantation d'éoliennes à ces endroits* ». L'initiateur indique d'ailleurs que « *le schéma d'aménagement de la municipalité régionale de comté (MRC) de Charlevoix et le règlement de zonage de la ville de Baie-Saint-Paul identifient des zones non compatibles avec le développement éolien à l'extrémité est de la Seigneurie de Beaupré et une zone intermédiaire qui borde le projet.* »

La portion la plus à l'est de la Seigneurie de Beaupré ne semble pas correspondre aux éléments d'exclusion susmentionnés. En effet, elle se trouve dans la zone intermédiaire du *Règlement de contrôle intérimaire relatif à l'implantation d'éoliennes sur le territoire de la MRC de Charlevoix*[2] (Règlement de contrôle intérimaire numéro : 105-07) et n'exclut donc pas entièrement le

---

1 Société de projet BVH2, s.e.n.c. 2024. Projet éolien Des Neiges – Secteur Charlevoix – Étude d'impact sur l'environnement – Volume 5 – Réponses aux questions et commentaires, Étude réalisée par PESCA Environnement et déposée au ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs, 394 pages. En ligne : https://www.ree.environnement.gouv.qc.ca/dossiers/3211-12-243/3211-12-243-16.pdf

2 MRC de Charlevoix, 2012. Règlement de contrôle intérimaire relatif à l'implantation d'éoliennes sur le territoire de la MRC de Charlevoix (Numéro : 105-07), 29 pages. En ligne : https://www.mrccharlevoix.ca/wp-content/uploads/2013/06/RCI-105-07.pdf

développement éolien. Selon l'article 22 de ce règlement, l'interdiction d'implantation d'une éolienne dans les zones intérimaires peut être levée dans la mesure où les conditions générales spécifiées à la section 2 et les conditions particulières spécifiées à la section 3 dudit règlement sont rencontrées. En outre, la ressource éolienne de ce secteur semble comparable à d'autres retenues dans la zone d'étude du projet. Notons toutefois que l'échelle de la figure 1 du Volume 5 ne nous permet pas d'en juger avec exactitude.

En réponse à QC2-1, l'initiateur mentionne avoir positionné, à même la zone du projet, sept (7) turbines dans la zone intermédiaire du Règlement de contrôle intérimaire numéro : 105-07. L'initiateur n'explique pas pourquoi certains secteurs de la zone intermédiaire sont retenus pour la mise en place d'éoliennes, alors que d'autres sont exclus.

A) Considérant qu'il est indiqué à la section 4.1.1.2 *Variante de retrait complet de l'aire de répartition* de l'annexe A *Rapport d'optimisation du projet* du Volume 5 que les éoliennes ne peuvent être relocalisées dans la zone d'étude actuelle du projet et que le retrait de dix-sept (17) éoliennes rendrait le projet non viable, l'initiateur doit préciser et justifier pourquoi la portion est de la Seigneurie de Beaupré n'a pas été retenue dans la zone d'étude du projet. En effet, considérant les enjeux d'acceptabilité déjà soulevés par rapport à la variante retenue et présentée par l'initiateur, celui-ci doit prendre note que ce justificatif doit être suffisant pour démontrer qu'il n'y avait pas de variante plus acceptable sur le plan environnemental. En d'autres mots, c'est sur la base de cette information que pourra être analysée l'acceptabilité du projet présenté, notamment de la variante retenue par l'initiateur et des enjeux qu'elle peut soulever.

B) L'initiateur doit préciser pourquoi certains secteurs de la zone intermédiaire Règlement de contrôle intérimaire numéro : 105-07, situés dans la zone d'étude du projet, ont été retenus pour l'implantation d'éolienne alors que d'autres non. Afin d'appuyer sa réponse, l'initiateur doit produire une carte illustrant le potentiel de la ressource éolienne dans la zone d'étude. Cette dernière doit inclure la position des éoliennes de la dernière configuration du projet.

R3. - 1 A) Compte tenu du fait que l'ensemble de la portion est de la Seigneurie de Beaupré est identifiée au *Règlement de contrôle intérimaire numéro 105-07* de la MRC de Charlevoix comme non compatible avec le développement éolien (tel qu'illustré en gris à la figure 1 de la réponse à la QC2-1 dans le volume 5 de l'étude d'impact), l'initiateur comprend que la question posée porte sur le territoire bordant la zone de projet et correspondant à la zone intermédiaire illustrée en hachuré rouge à la figure 1 de la réponse à la QC2-1.

Par ailleurs, tel que mentionné à la réponse à la QC2-1 (volume 5), Boralex et Énergir développent le projet Charlevoix depuis maintenant plus d'une quinzaine d'années et les zones non compatibles et intermédiaire prévues au Schéma d'aménagement de la MRC de Charlevoix sont le fruit d'un long travail collaboratif entre l'initiateur et le milieu d'accueil. À l'époque, lors de la présentation de la première version du projet aux élus de la région, ces derniers ont entamé une réflexion quant au développement éolien sur leur territoire, incluant des consultations exhaustives de la communauté. Ce travail s'est concrétisé par l'insertion au Schéma d'aménagement de la

MRC de Charlevoix d'une section spécifique à l'éolien (section 17.19) qui définit ces zones illustrées sur la figure 1 incluse à la réponse à la QC2-1 (volume 5). Un rapport de consultation produit en janvier 2012 dans le cadre de ces consultations, joint à l'annexe A du présent volume, détaille les démarches et les résultats des consultations. Les principales préoccupations exprimées à l'époque concernaient le niveau de visibilité des éoliennes à partir des principaux points de vue touristiques et sensibles du noyau villageois de Baie-Saint-Paul. La question de la visibilité des éoliennes à partir du noyau villageois de Baie-Saint-Paul avait été soulevée en soulignant que leur présence serait difficilement compatible avec la vocation touristique et artistique de la ville, menant l'initiateur à proposer une nouvelle version du projet excluant les éoliennes sur les crêtes les plus à l'est afin de limiter l'impact visuel depuis le noyau villageois. Cette version révisée avait alors été bien reçue par la communauté, comme en témoigne le rapport de consultation de janvier 2012.

La pertinence des enjeux de l'impact sur le tourisme et de l'intégration paysagère a été confirmée lors des consultations menées par l'initiateur entre 2021 et 2023, tel que détaillé au rapport de consultation joint à l'annexe F du volume 4 de l'étude d'impact. Ces enjeux ont été soulevés à nouveau auprès de l'initiateur lors de séances d'information et consultation tenues à Baie-Saint-Paul en mai 2024.

Par respect pour les préoccupations du milieu à cet égard, réitérées avec cohérence lors de deux vagues de consultations espacées de plus de 10 ans, l'initiateur a localisé seulement quelques éoliennes dans la zone intermédiaire en y proposant l'implantation de sept turbines. Ces dernières ont été soigneusement positionnées de manière à en minimiser la visibilité à partir du noyau villageois de Baie-Saint-Paul et ainsi répondre aux attentes du milieu local.

B) Les secteurs de la zone intermédiaire identifiée à la figure 1 de la réponse à la QC2-1 (volume 5) qui n'ont pas été retenus pour l'implantation d'éoliennes ont été exclus du projet afin de minimiser l'impact paysager du projet dans une région où les paysages revêtent une importance particulière. Les zones en question se trouvant sur les premières crêtes du cratère de Charlevoix, des éoliennes installées dans cette zone auraient une visibilité beaucoup plus importante à partir du noyau villageois de Baie-Saint-Paul – et d'ailleurs dans la région. En effet, ces crêtes sont non seulement plus rapprochées du noyau villageois, mais également moins dissimulées par le relief situé entre les récepteurs et les éoliennes potentielles. Comme il est mentionné à la réponse à la QC3-1 A ci-dessus, une version initiale du projet présentée aux élus à l'époque du développement initial du projet prévoyait l'implantation d'éoliennes sur ces sommets. Toutefois, la volonté claire des élus et de la communauté de les retirer a amené l'initiateur à les exclure de toutes les versions subséquentes du projet, y compris l'actuelle.

Jusqu'à 13 positions d'éoliennes potentielles supplémentaires seraient toutefois techniquement réalisables dans cette zone, bénéficiant d'une ressource éolienne adéquate, tout en étant situées sur des sommets accessibles et constructibles. La figure 1 ci-dessous présente les localisations potentielles ayant été identifiées. Le manque de ressource éolienne ou les contraintes techniques rendent l'implantation d'éoliennes impossible dans le reste de cette zone qui présente par ailleurs le même enjeu de visibilité depuis le noyau villageois de Baie-Saint-Paul.

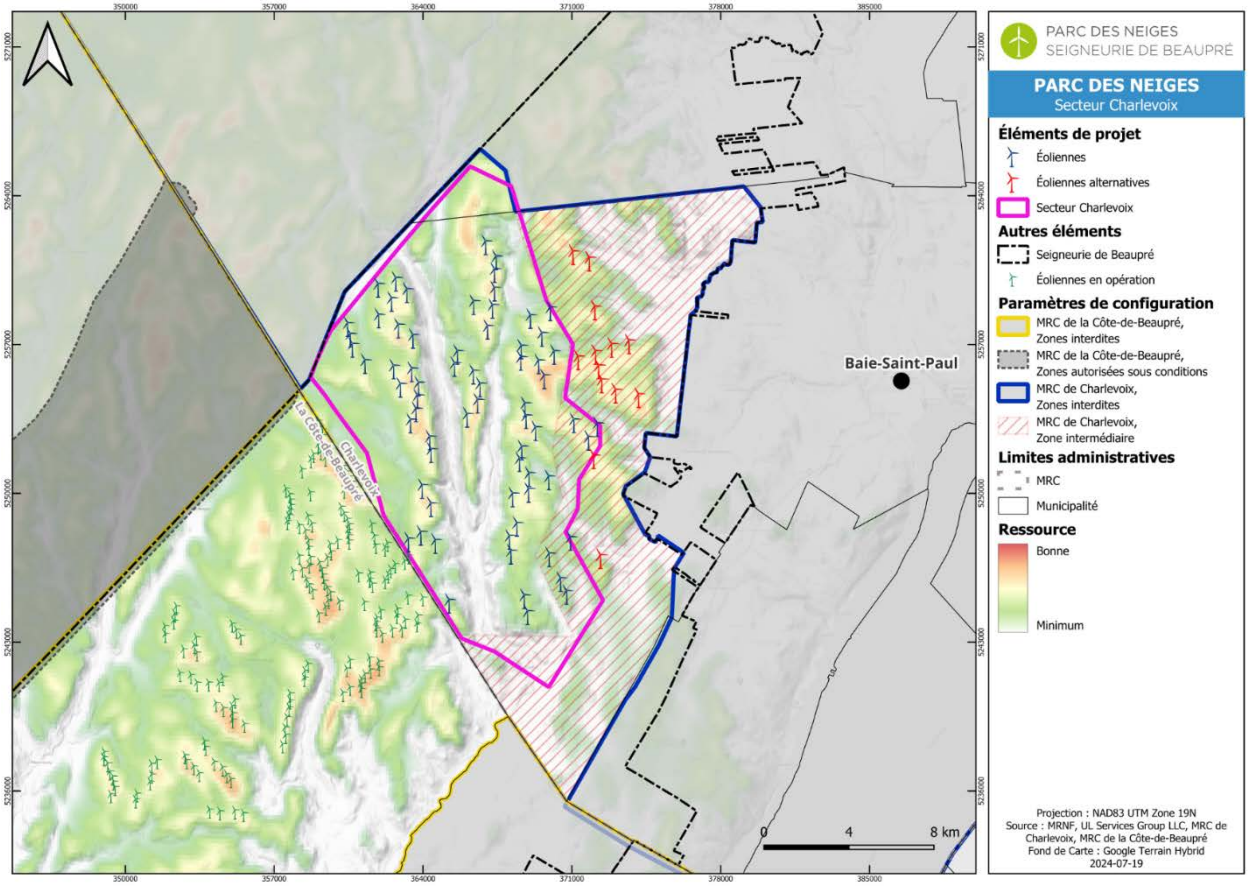


Figure 1 Potentiel de la ressource éolienne et paramètres de configuration du projet éolien Des Neiges – Secteur Charlevoix

Le bien-fondé de la décision de l'initiateur d'exclure ces crêtes a été confirmé lors d'une rencontre tenue avec les autorités de la MRC de Charlevoix et de la ville de Baie-Saint-Paul en février 2024, à laquelle ont participé le maire et le directeur général de la ville de Baie-Saint-Paul ainsi que le préfet et la directrice générale de la MRC de Charlevoix. La possibilité d'ajouter des éoliennes sur ces crêtes plus visibles de la zone intermédiaire a été présentée par l'initiateur et unanimement rejetée, les participants rappelant l'importance de la protection des paysages depuis le noyau villageois de Baie-Saint-Paul. À l'inverse, les sept (7) éoliennes présentement prévues en zone intermédiaire et présentées à de multiples reprises aux élus, aux parties prenantes et à la population depuis 2022 n'ont jamais fait l'objet d'un tel rejet, validant ainsi l'effort consenti par l'initiateur pour respecter la volonté du milieu de limiter la visibilité du projet depuis le noyau villageois de Baie-Saint-Paul.

2 Description du milieu

2.3 Milieu biologique

2.3.1 Végétation

QC3 - 2 En lien avec la réponse à QC2-2 du Volume 5, l'initiateur doit déposer, dès maintenant, pour validation, un plan d'inventaire présentant les éléments suivants :

La planification des inventaires :

Présenter une liste des espèces floristiques menacées, vulnérables ou susceptibles d'être ainsi désignées (EFMVS) potentielles à la zone d'étude (zones impactées par le projet). Cette liste doit être dressée à l'aide de la version la plus récente de l'outil Potentiel[3], conçu par le MELCCFP, qui permet de dresser une liste d'espèces floristiques en situation précaire potentiellement présentes sur un territoire donné en fonction des régions administratives et des habitats sélectionnés.

Préciser la méthode et/ou les critères utilisés pour la sélection des espèces retenues. Un tri pourrait être effectué afin de raffiner la liste des espèces potentielles en fonction de certains critères discriminants (ex. : absence de certains types d'habitats généraux). Si tel est le cas, l'initiateur doit expliquer le raisonnement derrière ce tri.

Identifier les habitats potentiels des espèces floristiques listées comme potentielles. Une description sommaire des habitats préférentiels des espèces floristiques est fournie par l'outil *Potentiel* du *Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec* disponible sur le site internet du MELCCFP[3]. Celle-ci devrait être complétée en consultant des ouvrages de référence spécialisés. Lorsque la description des habitats potentiels recherchés est complétée, l'initiateur doit identifier/cartographier les habitats potentiels dans la zone d'étude. Lorsque cela est possible, il est recommandé de se baser sur un inventaire récent des habitats présents. Plusieurs approches peuvent être utilisées pour identifier/cartographier les habitats potentiels dans la zone d'étude.

Localiser les habitats potentiels identifiés sur une carte et préciser les espèces potentielles recherchées pour chacun.

La méthodologie pour la réalisation des inventaires :

Décrire la méthodologie utilisée pour la réalisation des inventaires floristiques. L'approche préconisée est un balayage systématique des habitats potentiels susceptibles de subir un

[3] Ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs, 2024. Espèces floristiques menacées ou vulnérables, outil Potentiel. En ligne : https://www.environnement.gouv.qc.ca/biodiversite/especes-designees-susceptibles/especes-floristiques-menacees-vulnerables.htm

impact lié au projet. Dans le cas de grandes superficies à couvrir, un balayage par bandes parallèles peut être approprié, surtout si plusieurs personnes participent à l'inventaire. Un inventaire par « placettes » n'est pas approprié.

L'inventaire floristique des EFMVS doit couvrir l'ensemble de la zone d'étude lorsque cela est possible. Dans le cadre de zones d'étude de grande amplitude, l'inventaire exhaustif pourrait se limiter aux habitats potentiels identifiés. Le niveau de risque doit être évalué par l'initiateur.

Identifier les périodes des inventaires réalisés et les espèces recherchées, selon ces périodes. La connaissance de la phénologie d'une espèce floristique permet de préciser les périodes optimales de floraison et de fructification et d'établir, par conséquent, les moments où il est le plus facile de les repérer et de les identifier.

R3. - 2 Le plan d'inventaire des espèces floristiques en situation précaire est joint à l'annexe B du présent volume. Il comprend les différentes étapes requises ci-dessus. Une version préliminaire de ce plan d'inventaire a été présentée au MELCCFP et les commentaires reçus ont été intégrés.

2.3.2 Faune

QC3 - 3 Des précisions sont nécessaires en lien avec la réponse à QC2-3 du Volume 5. L'initiateur présente une mise à jour de l'évaluation du potentiel d'utilisation des habitats par le garrot d'Islande (*Bucephala islandica*) à proximité du projet éolien et précise que l'optimisation technique du projet a permis de réduire la perte d'habitats potentiels pour l'espèce. Les superficies requises pour le projet seraient de l'ordre de 0,08 ha d'habitats jugés potentiels pour le garrot d'Islande en périphérie du lac à Rien et de la décharge du lac à Rien, qui sont situés à plus de 600 m de nouveaux chemins à construire.

L'initiateur s'engage également à mettre en œuvre des mesures d'atténuation tirées du document *Mesure de protection du garrot d'Islande à l'égard des activités d'aménagement forestier*[4], comme de ne réaliser aucun travaux de déboisement entre le 1er mai et le 15 juillet dans une zone de 500 m autour des deux plans d'eau ciblés ainsi que de conserver une lisière boisée d'au moins 20 m le long des milieux riverains associés à un plan d'eau ou un cours d'eau permanent à l'intérieur de la zone de 500 m.

L'initiateur mentionne que ces mesures seront prises à moins qu'un inventaire, effectué en période de nidification, ne vienne confirmer l'absence du garrot d'Islande sur ces deux plans d'eau. Il n'est toutefois pas précisé si un inventaire est planifié ni la méthodologie qui serait utilisée. Si un inventaire est bel et bien prévu, l'initiateur doit fournir toute l'information pertinente liée à cet inventaire (ex. : objectifs, méthodologie, dates, etc.) dès maintenant afin de

[4] Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, 2013. Mesure de protection du garrot d'Islande à l'égard des activités d'aménagement forestier, Direction de l'aménagement et de l'environnement forestiers, 13 pages. En ligne : Mesure de protection du garrot d'Islande à l'égard des activités d'aménagement forestier (gouv.qc.ca)

permettre son évaluation. En cas contraire, l'ensemble des mesures particulières proposées par l'initiateur devront être mises en œuvre.

L'initiateur doit déposer son plan d'inventaire lié au garrot d'Islande ou s'engager à mettre en place les mesures d'atténuation mentionnées en réponse à QC2-3 du Volume 5.

R3. - 3 Un inventaire spécifique a été effectué afin de valider la présence du garrot d'Islande dans les habitats potentiels identifiés à la réponse à QC2-3 du Volume 5. Pour rappel, deux plans d'eau adjacents, le lac à Rien et la décharge du lac à Rien, présentent des caractéristiques propices au garrot d'Islande : moins de 15 ha, à plus de 500 m d'altitude, en tête de bassin versant, sans frayère aménagée ou connue et sans poissons. Le processus de sélection des habitats propices au garrot d'Islande a été décrit dans le volume 4 (QC-6) et dans le volume 5 (QC2-3) de l'étude d'impact.

La méthodologie mise en place a été inspirée d'inventaires aériens similaires effectués par Environnement Canada (Robert & Savard, 2008) tout en tenant compte des recommandations d'ECCC décrites dans les avis issus de la consultation des experts pour le présent projet. L'initiateur a réalisé un survol héliporté à basse altitude de ces deux lacs à haut potentiel de nidification. Ce survol a été effectué avant la mi-juin pour maximiser la possibilité d'observer les mâles de garrot d'Islande avant qu'ils ne quittent les sites de nidification et éviter toute confusion avec le garrot à œil d'or.

L'inventaire spécifique au garrot d'Islande a été effectué le 13 juin 2024 par un ornithologue d'expérience à bord d'un hélicoptère Robinson R44 (photos 1 et 2).

Photo 1

Photo 2

Le survol à basse altitude (environ 20 m du sol) du lac à Rien et la décharge du lac à Rien a duré un total de 12 minutes afin de couvrir, de façon exhaustive et systématique, les plans d'eau et les herbiers environnants. Le survol a été effectué à une vitesse variant de 0 (vol stationnaire) à 20 km/h.

L'inventaire a permis de confirmer l'absence du garrot d'Islande dans ces habitats potentiels. Un couple de fuligules à collier a été observé sur le lac à Rien.

En conséquence, aucune des mesures d'atténuation spécifiques au garrot d'Islande n'est requise.

3 Description du projet

3.2 Variantes au projet

QC3 - 4 **Dans sa réponse à QC2-8 du Volume 5, l'initiateur mentionne que « *les simulations visuelles ont été réalisées avec des éoliennes d'une hauteur totale médiane parmi les modèles considérés.* » Il mentionne également que les simulations « *seront ajustées une fois le processus de sélection finalisé* ». Le MELCCFP réitère que différents paramètres, notamment la hauteur totale et la dimension des pâles peuvent avoir des impacts différentiels sur le paysage. Les impacts maximums potentiels doivent être présentés afin que le MELCCFP soit en mesure de juger adéquatement des différentes variantes de projet considérées et des mesures d'atténuation proposées.**

Pour que l'étude d'impact soit jugée recevable, l'initiateur doit mettre à jour son analyse des impacts sur le paysage en présentant les impacts maximums potentiels de son projet sur cette composante. L'initiateur doit produire des simulations visuelles qui représentent l'impact maximal possible sur le paysage et justifier son choix.

R3. - 4 Les simulations visuelles, illustrant l'impact maximal possible du projet sur le paysage, sont présentées à l'annexe C. Elles ont été mises à jour afin de tenir compte de la configuration actuelle (configuration 4 comptant 68 emplacements potentiels dont un maximum de 67 seront utilisés) et les dimensions maximales des éoliennes considérées (hauteur totale de 200 m et nacelle à 119 m du sol). La mise à jour de l'évaluation de l'impact sur le paysage est présentée à l'annexe D, en réponse à la QC3-7.

3.5 Phase construction

3.5.3 Transport et circulation

QC3 - 5 **À l'exception du transport des composantes d'éoliennes, le ministère des Transports et de la Mobilité durable (MTMD) ne détient aucune information en lien avec les véhicules lourds devant circuler sur son réseau (ex. : transport de bois, construction du chemin d'accès, bétonnières, etc.). Lorsqu'elles seront disponibles, l'initiateur devra fournir au MTMD, dans un délai minimum de trois (3) mois avant le début des travaux, advenant son autorisation gouvernementale, les précisions suivantes :**

- **Description des matériaux transportés;**
- **Itinéraire détaillé des véhicules lourds utilisés;**
- **Configuration de chaque type de véhicules lourds, soit la classification par nombre d'unités et d'essieux ainsi que la charge appliquée par essieu;**
- **Charge moyenne transportée par camion.**

Le MTMD recommande une présentation similaire à celle produite pour le transport des composantes d'éolienne aux tableaux 9 et 10 de l'annexe A du Volume 5. À défaut d'être en mesure de fournir ces informations avant la circulation du transport lourd, l'initiateur devra prendre entente avec le MTMD sur la manière de collecter et partager ces données (ex. : installation d'un poste de pesée et transmission d'un rapport pour chaque phase du projet). Mentionnons également que le MTMD doit procéder à l'évaluation du réseau (relevé de l'état des chaussées) et que cette dernière doit obligatoirement être réalisée durant la dernière saison estivale qui précèdera le début des transports lourds.

L'initiateur doit s'engager à fournir les précisions demandées ou à conclure une entente avec le MTMD concernant ces données au plus tard trois (3) mois avant le début des travaux.

R3. - 5 Un sommaire préliminaire des transports lourds (excluant les transports de composantes d'éoliennes détaillés aux tableaux 9 et 10 de l'annexe A du volume 5 de l'étude d'impact) anticipés sur les routes du MTMD avec une description de la cargaison concernée est présenté à l'annexe E du présent volume. Au stade actuel, ces données doivent être considérées comme indicatives puisque la sélection finale de l'entrepreneur qui sera chargé de planifier et coordonner l'ensemble de ces transports n'a pas encore été confirmée. Les itinéraires de ces transports, en particulier, sont toujours inconnus. L'initiateur s'engage à fournir une version finale de ce sommaire ou à conclure une entente avec le MTMD concernant ces données au plus tard trois (3) mois avant le début des travaux.

De plus, l'initiateur prend note que le MTMD procèdera à l'évaluation du réseau et que cette dernière sera réalisée durant la saison estivale qui précèdera le début des transports lourds.

QC3 - 6 L'initiateur doit s'engager à dédommager le MTMD les impacts du transport lourd sur son réseau. Advenant l'autorisation gouvernementale du projet, le calcul du montant sera effectué par le MTMD en se basant sur les informations transmises en réponse à la QC3 5.

R3. - 6 L'initiateur s'engage à dédommager le MTMD des impacts du transport lourd lié au projet Des Neiges – Secteur Charlevoix sur son réseau, selon un calcul à faire par le MTMD en se basant sur les informations finales décrites à la réponse à la QC3-5 ci-dessus.

6 Analyse des impacts et mesures d'atténuation et de compensation

QC3 - 7 **L'initiateur a présenté la dernière configuration de son projet à l'annexe A *Rapport d'optimisation du projet* du Volume 5. Il indique retenir 68 positions potentielles pour l'implantation d'éoliennes, soit 18 de moins que la configuration 1 proposée dans l'étude d'impact sur l'environnement (Volume 1)[5]. La localisation de certains chemins a également été modifiée depuis cette première configuration. Tel que précisé à la section 2.6.2 *Description des impacts* de la Directive du ministre, l'initiateur doit présenter les impacts potentiels de sa variante retenue, ici la configuration 4 du projet. L'annexe A *Rapport d'optimisation* du Volume 5 présente le bilan des impacts pour certaines composantes, notamment les impacts sur le caribou forestier (*Rangifer tarandus caribou*) et la grive de Bicknell (*Catharus bicknelli*), pour cette nouvelle configuration de projet. Cependant, l'initiateur ne précise pas le bilan des impacts sur l'ensemble des composantes valorisées de l'environnement dont il doit tenir compte dans l'évaluation des impacts de son projet. Les impacts sur plusieurs composantes environnementales, comme le paysage, le climat sonore, le déboisement ou les autres espèces fauniques, ne semblent pas avoir été mis à jour suivant la sélection de la configuration 4.**

L'initiateur doit mettre à jour le bilan des impacts pour les composantes environnementales en tenant compte des modifications apportées au projet. L'initiateur doit également présenter cette mise à jour sous forme de tableau récapitulatif résumant l'ensemble des composantes environnementales et les impacts du projet sur celles-ci.

R3. - 7 La mise à jour du bilan des impacts sur la base de la configuration 4 (comptant 68 emplacements potentiels) est présentée à l'annexe D.

6.5 Protection des milieux humides et hydriques

QC3 - 8 **La réponse à la QC2-14 du Volume 5 est incomplète et doit être bonifiée. En effet, tel qu'indiqué des modifications ont été apportées au projet et l'initiateur présente maintenant une quatrième configuration de son projet pour laquelle 68 positions d'éoliennes sont retenues. La localisation de certains chemins a également été modifiée. Les informations présentées ne permettent donc pas de juger adéquatement des atteintes aux milieux humides et hydriques (MHH) générées par le projet à la suite de ces modifications. Il a également procédé à des inventaires complémentaires, lesquels semblent modifier son bilan.**

L'initiateur s'est engagé en réponse à QC2-15 du Volume 5 à transmettre les résultats de la caractérisation écologique complète au plus tard lors du dépôt de la première demande visant

[5] Société de projet BVH2, s.e.n.c. 2022. Projet éolien Des Neiges – Secteur Charlevoix – Étude d'impact sur l'environnement – Volume 1 – Rapport principal, Étude réalisée par PESCA Environnement et déposée au ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques, 254 pages. En ligne : https://www.ree.environnement.gouv.qc.ca/dossiers/3211-12-243/3211-12-243-5.pdf

l'obtention d'une autorisation ministérielle en vertu de l'article 22 de la LQE. Il doit cependant présenter dès maintenant les données relatives aux MHH qu'il inclut dans son bilan actuel.

Ainsi, les fiches de caractérisation des milieux affectés, le cas échéant, la localisation cartographique ainsi que la présentation des atteintes permanentes et temporaires sous forme de tableau pour chacun des milieux sont requises. Le tableau doit permettre de faire la concordance entre tous ces éléments. La cartographie doit permettre de distinguer clairement les différents milieux. À cet effet, l'échelle de la carte QC2-14 *Localisation des pertes potentielles de milieux hydriques et d'habitat du poisson* de l'annexe E du Volume 5 et les tableaux de l'annexe D du Volume 5 ne permettent pas de remplir ces objectifs. Le bilan des impacts doit être réalisé en tenant compte de la dernière configuration du projet. Les éléments suivants doivent notamment être inclus au tableau :

- **L'identifiant du milieu;**
- **Le cas échéant, l'identifiant de la fiche de caractérisation;**
- **Le type de milieu humide ou hydrique;**
- **La superficie totale du milieu;**
- **Les superficies affectées de façon permanente et temporaire;**
- **Le type d'impact;**
- **Le bassin versant (cet élément peut être réalisé cartographiquement).**

R3. - 8 La caractérisation des milieux naturels dans les superficies requises par le projet a été amorcée en 2022 et s'est poursuivie en 2023. La caractérisation des milieux naturels doit être complétée dès que possible au cours de l'été 2024 dans certaines portions limitées de l'emprise du projet correspondant aux portions de l'emprise modifiées au cours du processus d'optimisation. En attendant, aux fins de l'évaluation des empiètements potentiels, la présence de milieux humides et hydriques dans ces portions découle d'une photo-interprétation basée sur des sources de données provenant du gouvernement du Québec (2020) ainsi que sur des outils issus de relevés LiDAR.

Les fiches de caractérisation des milieux humides et hydriques sont présentées à l'annexe F. L'atlas cartographique présenté à l'annexe G illustre les pertes de milieux humides et hydriques dans les superficies requises par le projet. Les références aux fiches de caractérisation sont indiquées sur ces cartes. L'initiateur a également fourni les fichiers de forme demandés associés aux inventaires. Ces fichiers comprennent les références aux stations d'inventaire et aux fiches de caractérisation correspondantes.

Le tableau récapitulatif des pertes de milieux humides et hydriques, par types de milieux, est présenté à l'annexe H du présent volume. Lorsqu'il s'agit de milieux caractérisés au terrain, la référence aux fiches de caractérisation est indiquée. La distinction entre les pertes permanentes et temporaires repose sur les mêmes critères que ceux mentionnés à la réponse à la QC2-14 du volume 5.

6.13 Impacts cumulatifs

QC3 - 9 La réponse à QC2-16 du Volume 5 est incomplète en regard de l'évaluation des impacts cumulatifs sur la grive de Bicknell et son habitat. L'initiateur présente sa démarche d'évitement et de minimisation des impacts, mais ne précise pas adéquatement les balises temporelles et spatiales ainsi que les sources d'effets cumulatifs potentiels qu'il a considérés dans son évaluation des impacts cumulatifs. De plus, l'initiateur y présente une évaluation pour les secteurs Charlevoix et sud du projet Des Neiges, cependant cette évaluation doit également tenir compte des parcs éoliens actuellement en fonction sur le territoire de la Seigneurie de Beaupré. En effet, ces trois parcs ont entraîné une perte permanente d'habitats pour cette espèce. Les secteurs du projet Des Neiges pourraient s'ajouter à ceux-ci.

Veuillez préciser les balises temporelles et spatiales ainsi que les sources d'effets cumulatifs considérées pour évaluer l'impact du secteur Charlevoix sur la grive de Bicknell et son habitat. Veuillez notamment réaliser l'évaluation des impacts cumulatifs en tenant compte des parcs existants. Cette évaluation devrait notamment permettre de mettre en contexte l'état actuel de la grive de Bicknell dans le secteur du projet, ainsi que d'estimer l'importance des effets cumulatifs et la contribution du projet à ceux-ci.

R3. - 9 L'impact cumulatif sur la grive de Bicknell et son habitat a été évalué à l'échelle du territoire de la Seigneurie de Beaupré, sur un horizon d'environ 15 ans afin d'englober les impacts associés aux parcs éoliens actuellement en exploitation. Considérant ces paramètres spatio-temporels, et en se basant sur les menaces d'étendue localisée énumérées dans le *Programme de rétablissement* (ECCC, 2020), les sources d'effets cumulatifs sur l'habitat de la grive de Bicknell sont :

- La récolte forestière dans l'aire de reproduction,
- La construction de parcs éoliens dans l'aire de reproduction.

La situation actuelle dans l'aire de reproduction comprise sur le plateau Laurentien du Québec suggère que l'habitat favorable n'est pas rare pour la grive de Bicknell (Aubry *et al.*, 2018). La situation est similaire à l'échelle de la Seigneurie de Beaupré. La cartographie préliminaire des habitats potentiels de la grive de Bicknell sur le territoire de la Seigneurie de Beaupré a été fournie par la Direction de la gestion de la faune. Ces habitats totalisent 566 km^2 dans la Seigneurie de Beaupré, soit environ 35 % de ce territoire. À titre comparatif, l'habitat de nidification potentiel pour l'espèce au Canada a été estimé à 48 850 km^2 et il est principalement situé au Québec, et dans une moindre mesure, au Nouveau-Brunswick et en Nouvelle-Écosse (ECCC, 2020). Au Canada, comme dans la Seigneurie de Beaupré, une grande partie de l'habitat potentiel est situé en forêt sous aménagement forestier.

Les impacts cumulatifs directs des parcs éoliens sur l'espèce sont limités. En effet, aucune mortalité de grive de Bicknell n'a été enregistrée dans les parcs éoliens de la Seigneurie de Beaupré en exploitation, qui ont fait l'objet de suivis entre 2014 et 2018. De plus, un suivi de la présence a été effectué dans ces parcs éoliens en exploitation confirmant que l'espèce est toujours présente à proximité des éoliennes. La grive de Bicknell demeure présente dans des

habitats de qualité à proximité des parcs éoliens après leur construction, possiblement en raison de sa grande fidélité aux sites de nidification (Lemaître & Lamarre, 2020; Parrish, 2013).

Les impacts cumulatifs sur l'habitat de la grive de Bicknell ont été évalués en lien avec les sources mentionnées ci-dessus (récolte forestière et parcs éoliens). Toutefois, la nature dynamique de ces habitats rend l'évaluation plus difficile. En effet, la qualité des habitats pour la grive de Bicknell fluctue dans le temps, à mesure que le peuplement vieillit ou qu'il subit des perturbations naturelles ou anthropiques (ECCC, 2020).

Dans sa pratique sylvicole, le Séminaire de Québec porte une attention particulière à la conservation des habitats de nidifications de la grive de Bicknell. Des peuplements ayant un potentiel élevé d'utilisation par cette espèce ont été identifiés et cartographiés (Rive, 2023). Des modalités de protection s'appliquent aux activités sylvicoles dans ces habitats qui totalisent 436 ha sur le territoire de la Seigneurie de Beaupré (Rive, 2023). Le Séminaire de Québec garde à jour sa base de données en intégrant tout résultat provenant d'inventaires effectués au terrain, notamment ceux effectués dans le contexte du projet éolien Des Neiges.

De plus, des peuplements ont été préservés sur le territoire de la Seigneurie de Beaupré à titre d'aires de conservation de l'habitat de la grive de Bicknell (Rive, 2023). Aucune intervention forestière n'est autorisée dans ces habitats :

- Quatre (4) ha sont protégés à titre de mesure de compensation à la suite de l'implantation du parc éolien de la Seigneurie de Beaupré 4;
- Quarante (40) ha sont protégés en vertu d'une entente conclue en février 2017 entre l'Université Laval, la Fondation de la faune du Québec et le Séminaire de Québec.

Ces habitats font également l'objet d'une révision régulière pour tenir compte de la nature dynamique de l'habitat de la grive de Bicknell dont la qualité fluctue avec le temps en fonction des peuplements forestiers (hauteur et âge). Ainsi, une revue des peuplements potentiels pour la grive est réalisée tous les 10 ans, en même temps que le Séminaire refait la cartographie complète de la Seigneurie dans le cadre de son Plan général d'aménagement forestier (PGAF). Ces mesures permettent ainsi de limiter l'impact de la récolte forestière sur l'habitat de reproduction de la grive de Bicknell et de conserver, à l'échelle du paysage, des habitats favorables pour cette espèce, et ce, dans l'espace et dans le temps.

La construction des parcs éoliens de la Seigneurie de Beaupré a également été planifiée de manière à réduire l'impact sur l'habitat de nidification de la grive de Bicknell. L'approche d'évitement (micropositionnement) telle que décrite dans le protocole de référence (MDDEFP, 2013), est une approche d'atténuation efficace selon une étude du ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs (Lemaître & Lamarre, 2020). Cette approche a d'ailleurs été appliquée dès son élaboration en 2013, dans le contexte du développement éolien sur le territoire de la Seigneurie de Beaupré. L'initiateur a appliqué la même démarche d'évitement ainsi que l'approche d'optimisation dans le développement des projets éoliens Des Neiges (Secteur Charlevoix et Secteur sud) et s'engage à faire de même dans le développement du Secteur ouest. Dans le cas du Secteur Charlevoix, l'optimisation du projet a permis de réduire de 44 % la perte d'habitats optimaux pour la grive de Bicknell, et de 16 % la perte d'habitats sous-optimaux,

principalement en repositionnant des éoliennes et en ajustant le tracé des chemins d'accès. Dans le cas du Secteur sud, la réduction est de 58 % pour les habitats optimaux et de 49 % pour les habitats sous-optimaux.

En ciblant un territoire déjà perturbé et voué à l'exploitation forestière, l'initiateur limite également l'impact cumulatif du projet et des activités sylvicoles, car le déboisement requis pour le parc éolien sera intégré aux volumes de bois de la récolte forestière annuelle réalisée par le Séminaire de Québec.

Les pertes cumulatives d'habitats de la grive de Bicknell au cours des 15 dernières années en lien avec la construction des parcs éoliens sont décrites dans le tableau 1. La cartographie des habitats et la méthode d'évaluation de leur qualité ont évolué durant cette période, si bien que les comparaisons sont limitées. À ce stade-ci, les superficies impliquées dans le Secteur ouest ne sont pas connues, ni les impacts potentiels sur la grive de Bicknell et son habitat.

Tableau 1 Pertes cumulatives d'habitats de la grive de Bicknell associées à la construction des parcs éoliens sur le territoire de la Seigneurie de Beaupré

Projet	Années de déboisement	Déboisement dans l'habitat de la grive de Bicknell (ha)		
		Optimal	Sous-optimal	Global
Parcs éoliens existants				
Seigneurie de Beaupré 2 & 3	2011-2012	n.d.	n.d.	2,4
Seigneurie de Beaupré 4	2013-2014	0,6	3,6	4,2
Côte-de-Beaupré	2015	2,7	5,0	7,7
Projet à venir				
Des Neiges – Secteur sud	2024-2025	6,0	8,4	14,4
Des Neiges – Secteur Charlevoix (en considérant 68 emplacements)	2025-2026	1,9	10,3	12,2
TOTAL				40,9

Sources :(MDDEFP, 2012; MDDELCC, 2014; MDDEP, 2009)

Comme mentionné ci-dessus, des habitats (totalisant 44 ha) ont été protégés à titre de mesure de compensation à la suite de l'implantation du parc éolien de la Seigneurie de Beaupré 4 et de la Côte-de-Beaupré (qui cumulent 11,9 ha dans l'habitat de la grive). Dans le cas du projet Des Neiges, les efforts ont été concentrés à éviter les habitats optimaux, conformément au protocole de référence (MDDEFP, 2013).

L'initiateur s'engage à discuter d'un projet de compensation pour les projets Des Neiges en collaboration avec le Séminaire de Québec afin de compenser les pertes inévitables liées à ces projets. Cette démarche serait orientée en se basant sur l'approche recommandée par ECCC, à savoir de maintenir une disponibilité d'habitat convenable en ciblant notamment des habitats qui, bien qu'ils n'aient actuellement pas nécessairement les caractéristiques biophysiques favorables à l'espèce, possèdent le potentiel d'évoluer vers un habitat convenable, le tout afin de promouvoir une disponibilité constante de l'habitat convenable dans le temps et dans l'espace (ECCC, 2020).

RÉPONSES AUX COMMENTAIRES

C3 - 1 **L'initiateur indique en réponse à QC2-14 du Volume 5 qu'il considère que son projet pourrait nécessiter une contingence de 20 % afin de ne pas sous-estimer l'empiètement en MHH. Il appuie son besoin sur le niveau d'avancement et d'optimisation actuels du projet ainsi que sur la caractérisation écologique qui sera à peaufiner. Il n'offre pas de justification concrète et probante sur la nécessité d'appliquer cette contingence ni sur l'ordre de grandeur choisi.**

Mentionnons que l'application d'une telle contingence pourrait être en contradiction avec l'approche « éviter-minimiser-compenser » prévue à la LQE qui doit être appliquée à toutes les phases de conception du projet. L'utilisation d'une contingence n'est donc pas à préconiser.

RC3. - 1 L'initiateur prend note de ce commentaire et réitère que l'application d'une contingence de 20 % est essentielle à l'étape actuelle afin de s'assurer de ne pas sous-estimer l'empiètement au cours du processus d'analyse d'acceptabilité du projet, au cours duquel des modifications au projet peuvent encore survenir. Par ailleurs, l'initiateur a démontré les efforts d'évitement des milieux humides et hydriques tout au long du développement du projet, et plus récemment dans le rapport d'optimisation déposé en avril 2024.

C3 - 2 **Dans ses réponses aux questions QC-32 et QC-51 de la première série de questions et commentaires du MELCCFP (Volume 4[6]), l'initiateur fait mention de deux (2) accès sur la route 138 : un nouvel accès proposé sur le territoire de Saint-Tite-des-Caps, ayant déjà fait l'objet d'avis techniques du MTMD, de même que le chemin des Caps sur le territoire de Petite-Rivière-Saint-François (RTSS 00138-07-180-000C 7+103). Le MTMD n'a pas été en mesure de retracer de demande de permis d'accès pour ce dernier. L'initiateur devra confirmer l'usage qu'il prévoit en faire puisque la circulation de pièces d'éolienne ou d'autres véhicules lourds pourrait être problématique à cet endroit. L'initiateur devra fournir, pour approbation par le MTMD, la localisation et les plans de construction de son ou de ses chemins d'accès se raccordant à la route 138.**

Advenant l'autorisation gouvernementale de son projet, l'initiateur devra communiquer avec le MTMD afin d'obtenir les permis nécessaires pour toutes modifications dans les emprises routières et entraves à la circulation qui seront nécessaires pour les transports.

RC3. - 2 L'initiateur confirme qu'en date d'aujourd'hui, aucune demande de permis n'a été déposée pour le chemin des Caps. L'initiateur s'engage à communiquer avec le MTMD afin d'obtenir les permis nécessaires pour toutes modifications dans les emprises routières et entraves à la circulation qui seront nécessaires pour les transports.

---

[6] Société de projet BVH2, s.e.n.c. 2023. Projet éolien Des Neiges – Secteur Charlevoix. Étude d'impact sur l'environnement – Volume 4 – Réponses aux questions et commentaires, Étude réalisée par PESCA Environnement et déposée au ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs, 298 pages. En ligne : https://www.ree.environnement.gouv.qc.ca/dossiers/3211-12-243/3211-12-243-11.pdf

C3 - 3 **Le MELCCFP désire mettre en lumière, dès maintenant, les futurs enjeux d'acceptabilité du projet concernant certaines espèces fauniques. Le MELCCFP réitère toute l'importance des étapes « éviter » et « minimiser » concernant la grive de Bicknell et le caribou forestier. En effet, la perte de leurs habitats ne peut pas être compensée convenablement. Ainsi, seule l'avenue de l'évitement et de la minimisation permettra d'éviter la perte d'habitats et de réduire les impacts sur ces espèces menacées.**

Grive de Bicknell

À la section 4.2.4 *Revue de l'impact* de l'annexe A du Volume 5, l'initiateur soutient que les « *chemins existants seront utilisés, ce qui contribuera à réduire la superficie déboisée […]* ». À la consultation de l'atlas cartographique de ce même document, il est possible de constater que si cette affirmation est vraie dans certains cas, cette approche n'a pas été retenue partout. À titre d'exemple, sur le feuillet 2 de l'*Atlas cartographique* du Volume 5, la configuration 2 du projet indiquait que le chemin pour les éoliennes T-16 et T-17 utiliserait un chemin existant alors que la configuration 4 indique l'aménagement de nouveaux chemins en périphérie de ceux existants. Soulignons au passage qu'une station d'inventaire de grive de Bicknell aurait dû être prévue dans le secteur de l'éolienne T-16 sur le chemin qui passe dans l'habitat potentiel modélisé. Ces éléments feront l'objet d'enjeu d'acceptabilité.

Caribou forestier

Une revue des programmes de compensation de l'habitat du caribou développée ou déployée ailleurs au Canada démontre qu'il est difficile d'évaluer l'efficacité des programmes de compensation sur le rétablissement des populations de caribous. Les experts affirment que lorsque l'aire de répartition d'une population de caribous est très perturbée, un ensemble de mesures complémentaires, incluant la restauration de l'habitat et une gestion du niveau de prédation, doit être mis en place afin d'assurer le maintien de la population de caribous. L'objectif de la restauration de l'habitat est de réduire le taux de perturbation dans l'habitat du caribou et ultimement d'atteindre un niveau de perturbation couvrant moins de 35 % de l'aire de répartition d'une population. L'aire de répartition de la population de caribous forestiers de Charlevoix est perturbée sur environ 90 % de sa superficie. Considérant l'ampleur des actions de restauration de l'habitat à mettre en place dans l'aire de répartition de cette population, les nouvelles perturbations permanentes doivent être évitées lorsque possible. De plus, le délai important entre le moment de la restauration de l'habitat et les bénéfices observables pour le caribou est un enjeu de taille dans le cas d'une population déjà fortement fragilisée. Finalement, le MELCCFP considère que la zone d'influence des éoliennes est de quatre (4) km, comme démontré par la littérature scientifique actuelle.

RC3. - 3 L'initiateur prend note de ce commentaire et réitère avoir démontré les efforts d'évitement en lien avec la grive de Bicknell, le caribou forestier, et leurs habitats respectifs, tout au long du développement du projet, et plus récemment dans le rapport d'optimisation déposé en avril 2024.

BIBLIOGRAPHIE

Aubry, Y., A. Desrochers & G. Seutin (2018). Bicknell's Thrush (*Catharus bicknelli*) habitat occupancy in Québec's Laurentian Highlands. *Avian Conservation and Ecology, 13* (2): article 8.

ECCC (2020). *Programme de rétablissement de la Grive de Bicknell (Catharus bicknelli) au Canada. Série de Programmes de rétablissement de la Loi sur les espèces en péril*. Ottawa. Environnement et Changement climatique Canada. 100 p.

Gouvernement du Québec (2020). *Accueil - Données Québec*. Repéré à https://www.donneesquebec.ca en mai 2020.

Lemaître, J. & V. Lamarre (2020). Effects of wind energy production on a threatened species, the Bicknell's Thrush *Catharus bicknelli*, with and without mitigation. *Bird Conservation International, 30* (2): 194-209.

MDDEFP (2012). *Rapport d'analyse environnementale pour le projet de parc éolien de la Seigneurie de Beaupré–4 sur le territoire non organisé de Lac-Jacques-Cartier par Boralex inc. et Beaupré Éole 4 S.E.N.C. - Dossier 3211-12-181*. Ministère du Développement durable, de l'Environnement, de la Faune et des Parcs. 49 p. Repéré à https://www.environnement.gouv.qc.ca/evaluations/decret/2013/48-2013-ra.pdf.

MDDEFP (2013). *Protocole d'inventaire de la Grive de Bicknell et de son habitat – Novembre 2013 – Mise à jour mai 2014*. Gouvernement du Québec, ministère du Développement durable, de l'Environnement, de la Faune et des Parcs, secteur de la faune. 20 p.

MDDELCC (2014). *Rapport d'analyse environnementale pour le projet de parc éolien de la Côte-de-Beaupré sur le territoire non organisé de Lac-Jacques-Cartier par Éoliennes Côte-de-Beaupré S.E.C.- Dossier 3211-12-190*. Ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques. 43 p. Repéré à https://www.environnement.gouv.qc.ca/evaluations/decret/2014/1008-2014ra.pdf.

MDDEP (2009). *Rapport d'analyse environnementale pour le projet de développement éolien des terres de la Seigneurie de Beaupré sur le territoire non organisé de Lac-Jacques-Cartier par le Consortium Boralex inc. / Société en commandite Gaz Métro. Dossier 3211-12-105*. Gouvernement du Québec, ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs, Direction des évaluations environnementales, Service des projets en milieu terrestre. 43 p.

Parrish, C. R. (2013). *Impacts of Wind Development on the Abundance and Distribution of high-elevation birds in Northern New Hampshire, with a focus on Bicknell's Thrush (Catharus bicknelli)*, Thesis submitted to Plymouth State University In Partial Fulfillment of Master of Science in Biology.

Rive, A. (2023). *Hautes valeurs de conservation (HVC) - Version révisée - Novembre 2023* (rapport préparé par Consultants forestiers DGR inc. pour le Séminaire de Québec). 123 p. 4 ann.

Robert, M. & J.-P. L. Savard (2008). *Survey of Barrow's Goldeneyes in Southern Labrador and on the Québec North Shore (Spring 2008)* (Final report presented to Institute for Environmental Monitoring and Research). Québec. Environment Canada. 14 p. Repéré à https://www.researchgate.net/publication/377330340_Survey_of_Barrow%27s_Goldeneyes_in_Southern_Labrador_and_on_the_Quebec_North_Shore_Spring_2008.

Annexe A Rapport des consultations publiques tenues à l'automne 2011

DÉVELOPPEMENT DU POTENTIEL ÉOLIEN DE LA SEIGNEURIE DE BEAUPRÉ DANS LA MRC DE CHARLEVOIX

Rapport des consultations publiques tenues à l'automne 2011

Boralex et Gaz Métro

Janvier 2012

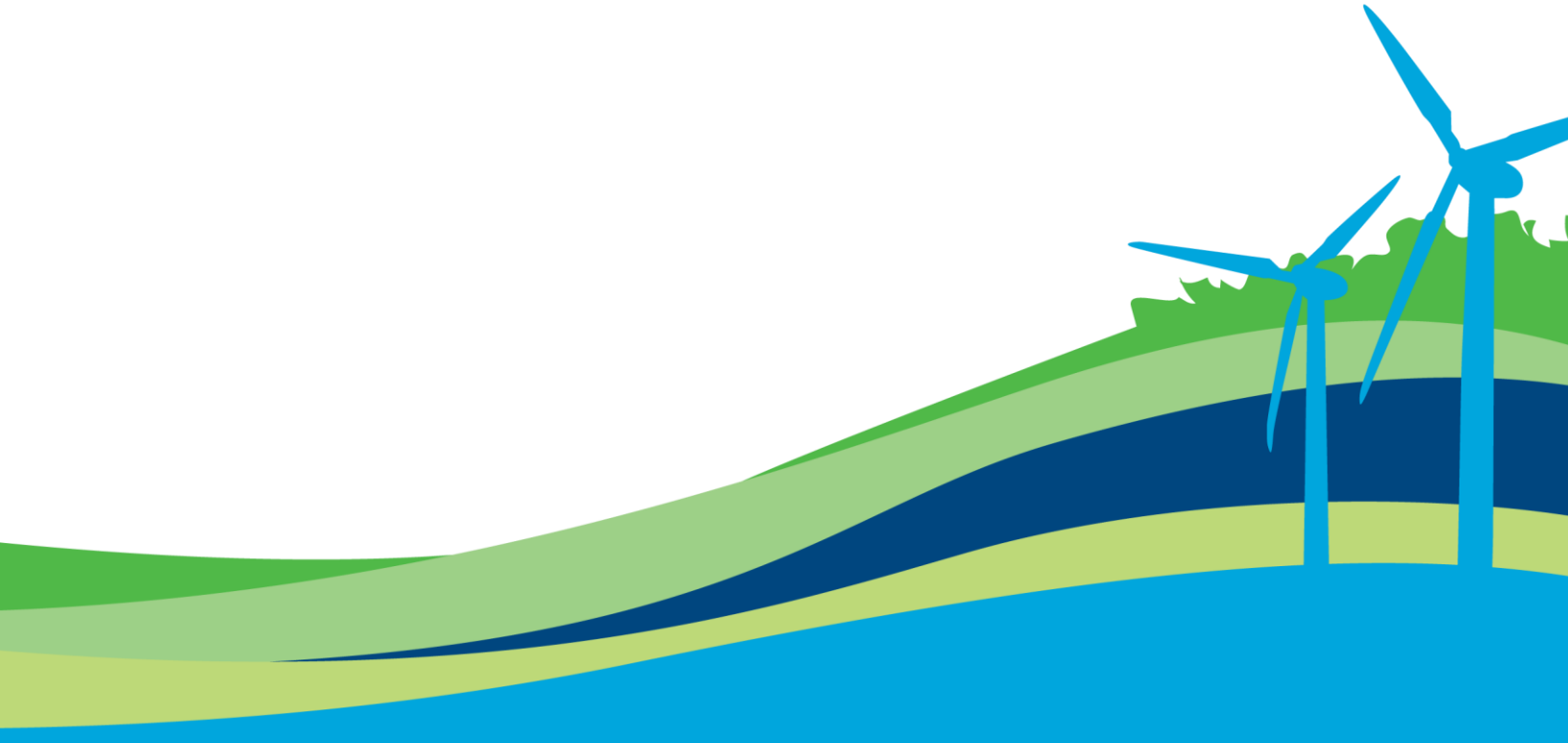


TABLE DES MATIÈRES

Introduction **1**

Les actions de consultation publique **2**

1. Rencontres avec les autorités politiques municipales 2
2. Rencontres avec des associations et groupes d'intérêts 2
3. Rencontres de type *focus groups* 3
4. Soirée d'information publique 3
5. Journées portes ouvertes 3

Les enjeux et préoccupations soulevés **4**

Conclusion **10**

Annexe I : liste des organismes et personnes consultés **12**

Annexe II : document de présentation **13**

Annexe III : invitation à la soirée d'information publique **22**

Annexe IV : document de présentation de la soirée d'information publique **23**

INTRODUCTION

Depuis plus de cinq ans, Gaz Métro et Boralex (les « Partenaires ») mesurent le potentiel éolien de la portion du territoire privé de la Seigneurie de Beaupré, aussi connu sous le nom de la Seigneurie de Beaupré, situé dans la MRC de Charlevoix. Les données recueillies confirment que la zone étudiée constitue un endroit propice pour la production d'électricité à l'aide de l'énergie éolienne.

En août 2011, les Partenaires ont communiqué avec la direction de la MRC de Charlevoix afin d'échanger à propos du potentiel éolien de la zone à l'étude et de l'intérêt éventuel de la MRC de développer cette ressource en respect de ses orientations. En effet, la MRC de Charlevoix a adopté, en 2007, un règlement de contrôle intérimaire encadrant le développement de la production électrique à l'aide d'éolienne sur son territoire. D'entrée de jeu, les élus ont indiqué que la première étape préalable à toutes discussions sur un éventuel développement éolien dans la zone d'étude devait être la consultation de la population sur cette question. De concert avec leur philosophie de gestion, les Partenaires ont donc organisé des consultations diverses, incluant une soirée d'information publique, qui se sont déroulées principalement de septembre à novembre 2011.

Ce rapport décrit les actions de consultation publique qui ont été déployées par Gaz Métro et Boralex. Il dresse la liste des groupes, organismes et personnes de la région qui ont été rencontrés, la forme de ces rencontres ainsi que le détail des enjeux soulevés et des réponses données.

LES ACTIONS DE CONSULTATION PUBLIQUE

Les actions de consultations publiques effectuées par les Partenaires se sont déclinées sous cinq formes.

1. Rencontres avec les autorités politiques municipales

Des rencontres ont eu lieu avec les autorités politiques municipales de la MRC de Charlevoix et de la ville de Baie-Saint-Paul afin de présenter la démarche que les Partenaires souhaitaient initier avec la communauté et présenter le modèle de partenariat proposé. Sept rencontres ont eu lieu :

Date	Intervenants	Lieu
24 août	Préfet et aménagiste de la MRC de Charlevoix, maire et directeur général de Baie-Saint-Paul	Kingsey Falls Siège social de Boralex
26 septembre	Conseil municipal, directeur général et greffier de Baie-Saint-Paul	Baie-Saint-Paul Hôtel de ville
12 octobre	Conseil, directeur général adjoint et aménagiste de la MRC de Charlevoix (absents – maires de Saint-Urbain et Saint-Hilarion)	Baie-Saint-Paul Bureaux de la MRC
20 octobre	Mairesse de St-Urbain	St-Urbain Hôtel de ville
25 octobre	Directeur du bureau de circonscription et attaché politique de la députée provincial de Charlevoix	La Malbaie Bureau de circonscription
27 octobre	Maire de St-Hilarion	St-Hilarion Hôtel de ville
28 octobre	Député fédéral de Montmorency-Charlevoix-Haute-Côte-Nord	Baie-Saint-Paul Bureau de comté

2. Rencontres avec des associations et groupes d'intérêts

Les Partenaires ont rencontré plusieurs associations ou groupes d'intérêt. Ces rencontres se sont déroulées au cours de l'automne 2011. La liste des organismes consultés se trouve à l'annexe I.

Lors de ces rencontres, les échanges ont porté sur l'expérience des promoteurs, le fonctionnement d'un parc éolien et d'une éolienne, la zone à l'étude et son potentiel, le modèle de partenariat communautaire proposé, le contexte particulier de développement éolien dans Charlevoix et l'impact visuel d'un projet potentiel. Le document de présentation se trouve à l'annexe II.

3. Rencontres de type *focus groups*

Les Partenaires ont également rencontré 25 résidents de la région issus de différents milieux. Ces rencontres ont permis de recueillir, auprès d'un auditoire diversifié, les commentaires, questions et préoccupations d'une certaine représentativité de la communauté. Ces rencontres se sont déroulées les 16 et 17 novembre 2011. Par souci de confidentialité et de respect, les noms des résidents ne sont pas divulgués dans le présent rapport.

Lors de ces rencontres, les échanges ont porté sur l'expérience des promoteurs, le fonctionnement d'un parc éolien et d'une éolienne, la zone à l'étude et son potentiel, le modèle de partenariat communautaire proposé, le contexte particulier de développement éolien dans Charlevoix et l'impact visuel. Le document de présentation se trouve à l'annexe II.

4. Soirée d'information publique

Afin de partager avec la population charlevoisienne toute l'information disponible à propos du projet éolien, de répondre aux questions ou de recevoir leurs commentaires, une soirée d'information publique a eu lieu à l'hôtel de ville de Baie-Saint-Paul le 22 novembre.

Pour convier la population à cette soirée, une invitation a été publiée dans le journal local, l'Hebdo charlevoisien, à deux reprises dans les semaines précédant la séance. Une copie de cette publicité se trouve à l'annexe III. Le contenu de cette invitation a été repris sur les ondes de la radio locale, CIHO-FM ainsi que sur des affiches apposées dans plusieurs lieux publics de Baie-Saint-Paul.

Près de 80 personnes ont participé à cette soirée. Lors de cette rencontre, les échanges ont porté sur l'expérience des promoteurs, le fonctionnement d'un parc éolien et d'une éolienne, la zone à l'étude et son potentiel, le modèle de partenariat communautaire proposé, le contexte particulier de développement éolien dans Charlevoix et l'impact visuel. Le document de présentation se trouve à l'annexe IV. Les simulations visuelles présentées et de l'information sur l'énergie éolienne étaient également imprimées sur des panneaux grands formats disposés dans le lieu de la séance d'information publique.

5. Journées portes ouvertes

Deux journées portes-ouvertes ont été tenues afin de permettre à toute personne d'obtenir de l'information supplémentaire, de s'exprimer de manière plus individuelle ou encore de recevoir l'information partagée lors de la soirée d'information publique. Ces journées portes ouvertes se sont déroulées à la bibliothèque René-Richard de Baie-Saint-Paul les 29 et 30 novembre 2011 en après-midi et en soirée. 14 personnes se sont présentées le 29 novembre et 11 personnes le 30.

Lors de ces journées, un représentant des Partenaires était disponible pour répondre à toutes les questions du public. Des simulations visuelles et panneaux grand formats étaient également disponibles.

Toute personne intéressée à soumettre des questions ou des commentaires par écrit était invitée à le faire par l'entremise d'une adresse de courriel info@seigneuriedebeaupre.com.

LES ENJEUX ET PRÉOCCUPATIONS SOULEVÉS

Plusieurs enjeux ou questions ont été soulevés par les participants lors des différentes actions de consultation. Le tableau ci-dessous regroupe ces questions par thème et indique les éléments de réponse fournis par les Partenaires.

Question / enjeu soulevé	Éléments de réponse
A. Éléments techniques	
Combien de temps dure la période de construction ?	Pour un parc éolien de 250 à 300 MW, la phase de construction peut s'étaler sur une période de deux à trois ans.
Quelle est la hauteur d'une éolienne ?	La hauteur maximale d'une éolienne varie en fonction du modèle. Aux fins des simulations visuelles présentées, une éolienne d'une hauteur totale de 140 mètres, soit 98 mètres pour la tour et 41 mètres pour la pale, a été utilisée.
Le réseau électrique est-il souterrain ?	À moins d'une contrainte technique, telle que la traversée d'un cours d'eau, l'ensemble du réseau électrique reliant les éoliennes (le réseau collecteur) au poste de transformation serait souterrain.
Est-ce qu'il y aura de nouvelles lignes de transport d'électricité sur le territoire ?	Une section de ligne sera ajoutée afin de raccorder le poste de transformation au réseau de transport d'électricité. Cette nouvelle section de ligne serait entièrement construite par Hydro-Québec qui en demeurera propriétaire et serait située sur les terres privées du Séminaire de Québec.
B. Impact environnemental	
Est-ce qu'il y aura beaucoup de déboisement ?	Considérant les activités d'exploitation forestière existantes sur la Seigneurie de Beaupré, le déboisement nécessaire à un projet de 250 à 300 MW est de moindre importance. L'utilisation des routes forestières existantes sur le site serait maximisée. Ainsi, le déboisement des surfaces occupées par les éoliennes et les nouveaux chemins d'accès serait déduit de la production forestière annuelle.
Quel sera l'impact de la construction d'éoliennes sur les activités de chasse ?	L'expérience de construction à ce jour des parcs éoliens de la Seigneurie de Beaupré 2 & 3 nous permet de confirmer que la saison de chasse a été concluante et comparable aux autres saisons pendant lesquelles aucune construction n'avait lieu.
Quel sera l'impact du projet sur la faune (gibier, oiseaux) ?	Une étude d'impact complète devra être réalisée avant un éventuel développement éolien sur les terres privées du Séminaire de Québec, du côté de la MRC de Charlevoix.
Quel sera l'impact du projet sur la flore ?	Au moment de réaliser l'étude d'impact sur l'environnement, le ministère du Développement Durable, de l'Environnement et des Parcs demandera l'analyse possible de ces impacts.

Question / enjeu soulevé	Éléments de réponse
Quel sera l'impact du projet sur les humains pendant la phase de construction (bruits, dynamitage) ?	Le bruit relié aux activités de construction est majoritairement atténué par la distance du projet de la zone urbaine (environ 15 km). Certaines conditions atmosphériques peuvent cependant favoriser le déplacement du son, et ainsi augmenter temporairement les impacts sonores reliés aux activités de construction, par exemple, le dynamitage.. Toutefois, les activités de dynamitage n'ont à cette distance aucun impact sur les structures des résidences.
Quel sera l'impact sonore des éoliennes en opération sur les résidences permanentes ?	La résidence permanente la plus proche de la zone d'étude est située à une distance d'environ 5 km du projet. À une telle distance, l'impact sonore au niveau des résidences permanentes serait inexistant.
C. Développement d'un projet éolien	
Comment les projets éoliens sont-ils choisis ?	Les Partenaires sélectionnent les sites selon les critères suivants (ne sont pas en ordre d'importance): • La qualité du gisement éolien • La proximité des lignes de transport d'énergie • La capacité d'interconnexion • L'acceptabilité sociale du projet • L'ampleur des impacts sur l'environnement, y compris les communautés Actuellement, le site à l'étude dans Charlevoix répond à plusieurs de ces critères.
Comment un appel d'offre est-il structuré ?	Les principales étapes des appels d'offres précédents d'Hydro-Québec pour l'approvisionnement en électricité produite à partir d'éoliennes sont les suivantes : lancement de l'appel d'offre, préparation des soumissions, dépôt des soumissions, annonce des résultats, signature des contrats. La durée du processus des appels d'offres précédents a varié de 18 à 30 mois.
Y aura-t-il d'autres consultations ?	Les activités de consultation font parties du processus de développement des Partenaires. D'autres séances de consultation publique volontaires sont prévues. De plus, advenant le développement du projet, une période de consultation publique obligatoire sera également tenue par le Bureau d'audiences publiques sur l'environnement (BAPE).
Est-ce que la réglementation doit être modifiée ?	Si la communauté désire aller de l'avant avec le projet éolien proposé, les dispositions encadrant le schéma d'aménagement dans la MRC de Charlevoix devront être modifiées afin de permettre le développement d'un projet éolien sur les terres privées su Séminaire de Québec.
Est-ce qu'il y a déjà une entente avec les élus pour aller de l'avant ?	Non, la démarche de consultation publique entreprise par les Partenaires a été réalisée de façon transparente afin de consulter la population avant toute entente formelle avec les élus municipaux.

Question / enjeu soulevé	Éléments de réponse
Comment obtenir l'information nécessaire pour se faire une opinion sur le projet ?	Il existe plusieurs sites d'information portant sur le développement éolien : • www.aqper.com • www.eolien.qc.ca • www.canwea.ca • http://www.mrnf.gouv.qc.ca/energie/eolien/index.jsp • http://www.mamrot.gouv.qc.ca/amenagement-du-territoire/orientations-gouvernementales/energie-eolienne Pour plus d'information quant au développement du projet éolien sur les terres privées du Séminaire de Québec dans la MRC de Charlevoix, la population est invitée à communiquer avec nous via e-mail : info@seigneuriedebeaupre.com
La démarche de consultation que vous suivez (dès les premières phases de développement) est appropriée.	Nous croyons que la prise en compte des intérêts de la communauté le plus en amont possible dans le processus de développement d'un projet est un gage de succès, car elle favorise une meilleure intégration dans le milieu.
D. Impact visuel	
Est-ce qu'on verra des éoliennes de Baie-Saint-Paul ? Ce serait difficilement compatible avec la vocation touristique et artistique de la ville.	Les Partenaires sont conscients de la sensibilité de la communauté par rapport au paysage et doit adapter son projet à cette réalité. Le scénario révisé présenté lors de la séance d'information publique du 22 novembre 2011 représente donc le résultat préliminaire de l'optimisation des éoliennes sur le site afin d'en réduire la visibilité.
Est-ce que l'on verra des éoliennes à partir de points de vue touristiques et sensibles (massif, mont du lac des cygnes, parc des grands jardins, etc.) ?	Les Partenaires ont évalué les impacts visuels à partir de 18 points de vue considérés sensibles par les intervenants socio-économiques locaux. Les résultats des simulations visuelles du scénario révisé ont démontré que des éoliennes pourraient être visibles à partir de 5 points de vue, tous à plus d'une quinzaine de kilomètres de l'éolienne la plus rapprochée.
Est-ce que les éoliennes seront près des zones habitées ?	Le développement éolien à l'étude est situé à environ 15 km de la zone urbaine de Baie Saint-Paul.
Vos simulations visuelles ne sont pas claires.	Compte tenu de la distance entre le site à l'étude et les points de vue sensibles présentés dans les simulations visuelles, les éoliennes sont en effet très petites et difficilement perceptibles. Lors de la prochaine séance de consultation, les Partenaires feront le nécessaire pour remédier à cela tout en respectant l'impact visuel réel. Les panneaux grand format permettent, de par leur excellente qualité d'impression, une meilleure représentativité des simulations visuelles.
Il faut faire des simulations d'autres points de vue sensibles.	Tous les commentaires à cet effet ont été pris en note et tous les points de vue sensibles seront considérés. De plus, une deuxième rencontre avec la Table de concertation sur les paysages indiquera certainement quels sont les points de vue qui pourraient nécessiter une vérification supplémentaire.

Question / enjeu soulevé	Éléments de réponse
Comment faites-vous les simulations ?	Les simulations visuelles sont effectuées suivant le protocole dicté par le Ministère du Développement Durable, de l'Environnement et des Parcs (MDDEP). Brièvement, le processus consiste à ajouter des éoliennes sur des photos réelles, en tenant compte de la distance et de la topographie de façon à représenter le plus fidèlement possible ce que l'on pourrait apercevoir à l'œil par une journée de temps clair.
Qui fait les simulations visuelles ?	Les simulations visuelles ont été réalisées par une firme québécoise indépendante de consultants en environnement reconnue, Pesca Environnement.
E. Modèle de partenariat communautaire et les retombées économiques.	
Comment fonctionne le partenariat communautaire ?	Pour la portion communautaire, l'entité communautaire qui serait partenaire (MRC ou ville) pourrait détenir jusqu'à 50 % du projet et Boralex-Gaz Métro détiendrait la balance, avec une représentation égale au conseil d'administration du projet. Boralex et Gaz Métro sont partenaires à 50-50 de la portion non-communautaire du projet.
Pourquoi seulement 25 MW en communautaire ?	Le modèle adopté par le gouvernement dans le dernier appel d'offres d'Hydro-Québec limitait les projets communautaires à 25 MW par MRC. Un projet éolien de 25 MW représente un investissement total de l'ordre de 70 millions de dollars, soit une taille de projet raisonnable compte tenu de la capacité d'investissement d'une communauté.
Quels revenus tirerons-nous du partenariat ?	La part des revenus nets de l'entité communautaire est estimée à environ 1 000 000 $ par année pour la durée du contrat de 20 ans. Ces estimés de revenus sont nets de toutes les dépenses d'opération et du service de la dette.
Pourquoi ne pas simplement verser des redevances ?	Le système de redevance est un modèle qui a été préconisé au Québec lors des premiers appels d'offres en 2003 et 2005. Depuis 2009, à la demande du milieu municipal, le gouvernement du Québec a favorisé le modèle communautaire en autorisant les communautés québécoises à participer financièrement à la capitalisation des projets éoliens développés sur leur territoire. Ce nouveau modèle de projet communautaire favorise l'implication de la communauté dans différents aspects du projet.
Pourquoi une ville ou MRC investirait-elle dans un projet commercial ? C'est une lame à deux tranchants.	Le modèle proposé, soit une portion communautaire (25 MW) à l'intérieur d'un grand projet privé (250 à 300 MW) diminue les risques liés au développement de petits projets et augmente leur compétitivité en leur faisant bénéficier des économies d'échelle générées par le grand projet. Le modèle communautaire proposé, bien encadré par le gouvernement et Hydro-Québec, représente une opportunité d'investissement relativement peu risqué et rentable pour les communautés du Québec.

Question / enjeu soulevé	Éléments de réponse
Est-ce que la ville de Baie-Saint-Paul a les moyens d'investir dans ce projet ?	C'est une question importante à laquelle les élus de la ville de Baie-Saint-Paul doivent répondre. Pour l'instant, il n'y a pas d'entente et aucune discussion formelle n'a été entamée.
Est-ce que le Séminaire de Québec retire des revenus de la présence d'éoliennes sur ses terres ?	Les Partenaires à titre de locataires des terres privées du Séminaire de Québec et en vertu d'un bail à long terme dont les termes sont confidentiels, versent un loyer au Séminaire de Québec.
Est-ce que des impôts fonciers sont versés à la municipalité pour les éoliennes ?	Depuis 2005, le gouvernement a instauré une taxe sur les services publiques (TSP) payable au provincial et qui a remplacé toute forme de taxation municipale relative aux installations de production d'énergie. Les partenaires sont assujettis à la TSP qui est calculée en fonction de la valeur nette des actifs énergétiques. Quant aux impôts fonciers liés à la valeur du terrain, les Partenaires n'y sont pas assujettis puisqu'ils ne sont pas propriétaires du fond de terrain visé par l'implantation d'éoliennes. Cependant, le Séminaire de Québec paie un montant annuel de taxes foncières à la municipalité de Baie Saint-Paul.
Quel pouvoir décisionnel aura notre communauté dans le projet ?	La communauté pourrait détenir un pouvoir décisionnel équivalent à son niveau de partenariat dans le projet communautaire. Les Partenaires offrent une opportunité de participation maximale de 50 % dans le projet communautaire, avec une représentation de 50 % sur son conseil d'administration.
Allez-vous verser des revenus ou redevances sur la partie non communautaire du projet?	Le Consortium privilégie le modèle de partenariat communautaire comme système de retombées économiques locales. Les bénéfices nets annuels estimés pour le partenaire communautaire sont équivalents, sinon supérieurs, à ce qu'un système de redevances pourrait verser, en plus de permettre une participation dans les décisions touchant le projet.
Embauchez-vous de la main d'œuvre locale ?	Oui, pendant la phase de construction (environ trois ans), les Partenaires prévoient l'embauche de 300 à 500 personnes par saison. Par la suite, 25 à 30 emplois permanents seront créés pour la phase d'exploitation du projet (20 ans). L'objectif des Partenaires est de maximiser l'utilisation des ressources et de la main d'œuvre locale.
Nos entreprises vont-elles bénéficier de contrats ?	Certainement. L'investissement total pour un projet de 250 à 300 MW est estimé à 700 millions de dollars. L'objectif des Partenaires est de maximiser les retombées économiques locales par la création d'emplois directs dans la région et l'embauche de sous-traitants locaux.

Question / enjeu soulevé	Éléments de réponse
Quelles sont les retombées économiques d'un tel projet ?	Les retombées économiques locales peuvent être évaluées selon trois catégories : • Les bénéfices nets issus de la portion communautaire du projet, de l'ordre de $1 million par année, versés au partenaire communautaire • Les emplois directs créés dans la région, soit 300 à 500 emplois temporaires pour la période de construction (3 ans) et 25 à 30 emplois permanents pour la période d'exploitation du projet (20 ans) • Les emplois et retombées économiques indirects (hébergement, nourriture, approvisionnement, etc.) générés par le projet
Les promoteurs du consortium sont-ils des entreprises solides qui seront avec nous longtemps ?	Gaz Métro et Boralex travaillent ensemble depuis plusieurs années sur différents projets. Gaz Métro possède une vaste expérience du domaine de l'énergie et une expertise dans le développement de projets énergétiques d'envergure. Boralex, possède une expertise de pointe dans le secteur éolien et a plus de 250 MW éolien en exploitation. Les objectifs à long terme des Partenaires sont de développer, de construire et d'exploiter le projet éolien proposé sur le territoire de la MRC de Charlevoix pendant toute la durée du contrat et éventuellement au-delà.
Est-ce que ces éoliennes sont nécessaires pour combler les besoins énergétiques du Québec ?	Le gouvernement du Québec doit diversifier son portefeuille énergétique et utiliser les différentes sources d'énergie de façon complémentaire. Compte tenu que le Québec a le potentiel pour devenir un leader canadien en matière de production d'électricité à partir du vent, le gouvernement priorise le développement cette énergie renouvelable.
A-t-on besoin de plus d'énergie au Québec ?	Les objectifs à court terme du gouvernement sont d'augmenter et de diversifier la production énergétique du Québec en vue d'un accroissement du besoin énergétique à moyen et long terme.

CONCLUSION

Objectivement, les actions de consultations publiques effectuées par les Partenaires se sont bien déroulées. Les personnes et organismes rencontrés ont démontré de l'ouverture à l'idée de mettre en valeur le potentiel éolien de la Seigneurie de Beaupré. De plus, le dialogue entre les Partenaires et les différents intervenants a toujours été respectueux, parfois enthousiaste et parfois réservé.

Il faut toutefois souligner que les principales préoccupations exprimées l'ont été à propos du niveau de visibilité des éoliennes à partir des principaux points de vue touristiques et sensibles de Baie-Saint-Paul. Les Partenaires ont pris acte de ces commentaires et ont, parallèlement aux actions de consultations, modifié le scénario initial pour tenir compte de ces préoccupations et proposé un scénario révisé minimisant l'impact visuel du projet.

Outre l'impact visuel, le second enjeu soulevé lors des actions de consultation publique est celui du modèle de partenariat communautaire proposé. Les réponses à ces questions pourront être définies à la suite de discussions avec les élus municipaux et la définition du modèle et des partenaires.

Enfin, il est à noter que la soirée d'information publique a permis un échange constructif entre les Partenaires et la population qui pave la voie pour les prochaines étapes de consultation.

Annexes

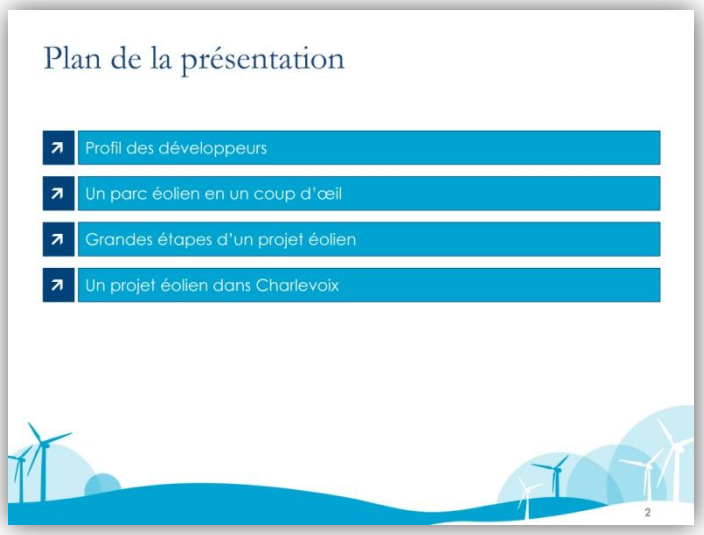
ANNEXE I : LISTE DES ORGANISMES ET PERSONNES CONSULTÉS

Les Partenaires ont contacté plusieurs organismes afin d'organiser des rencontres de consultations. Voici la liste de ceux qui ont accepté l'invitation.

Les associations et organismes d'intérêts

- SADC Charlevoix
- Centre local de développement de la MRC Charlevoix
- Centre local d'emploi de Charlevoix
- Chambre de commerce de Charlevoix
- Société des établissements de plein-air du Québec (SEPAQ)
- Table de concertation sur les paysages de Charlevoix
- Réserve de la biosphère de Charlevoix
- Comité consultatif d'urbanisme (CCU) de Baie-Saint-Paul
- Conseil régional en environnement de la Capitale-nationale
- Conférence régionale des élus de la Capitale-nationale
- Sentier des Caps
- Micro brasserie de Charlevoix
- Commission scolaire de Charlevoix

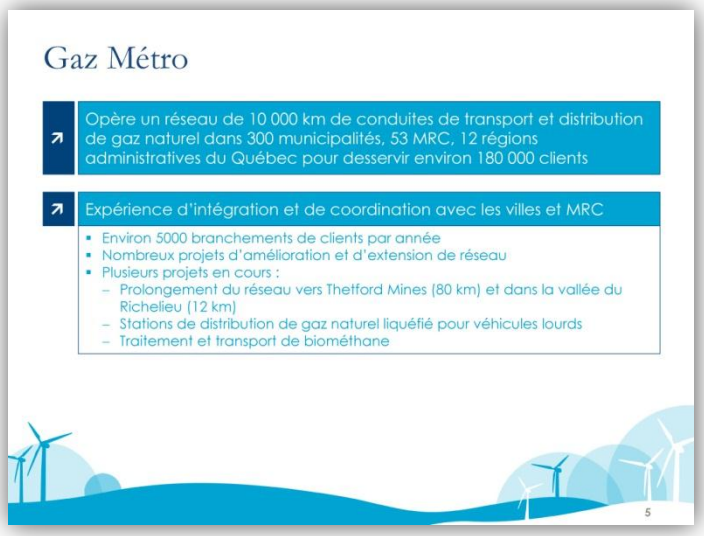
ANNEXE II : DOCUMENT DE PRÉSENTATION

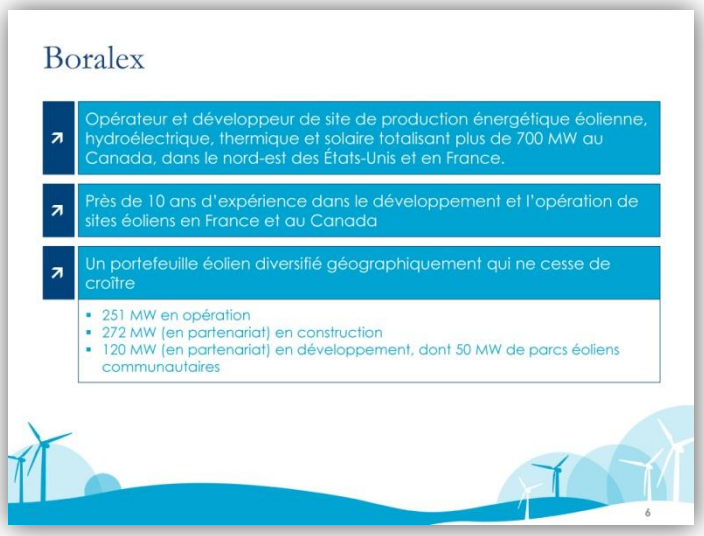


Profil des développeurs

Les partenaires au développement
BORALEX
GazMétro
VALENER
en collaboration avec le
SÉMINAIRE DE QUÉBEC
Consortium québécois
Expertise dans le développement et l'opération d'installations énergétiques
Relations long-terme avec ses partenaires
Priorise des relations harmonieuses avec les différents milieu d'insertion
Solidité financière
4

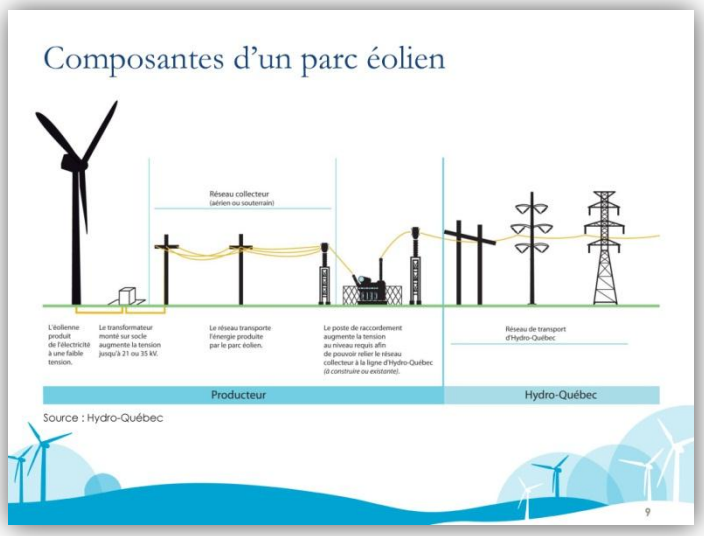
à


Gaz Métro
Opère un réseau de 10 000 km de conduites de transport et distribution de gaz naturel dans 300 municipalités, 53 MRC, 12 régions administratives du Québec pour desservir environ 180 000 clients
Expérience d'intégration et de coordination avec les villes et MRC
Environ 5000 branchements de clients par année
Nombreux projets d'amélioration et d'extension de réseau
Plusieurs projets en cours :
– Prolongement du réseau vers Thetford Mines (80 km) et dans la vallée du Richelieu (12 km)
– Stations de distribution de gaz naturel liquéfié pour véhicules lourds
– Traitement et transport de biométhane
5


Boralex
Opérateur et développeur de site de production énergétique éolienne, hydroélectrique, thermique et solaire totalisant plus de 700 MW au Canada, dans le nord-est des États-Unis et en France.
Près de 10 ans d'expérience dans le développement et l'opération de sites éoliens en France et au Canada
Un portefeuille éolien diversifié géographiquement qui ne cesse de croître
251 MW en opération
272 MW (en partenariat) en construction
120 MW (en partenariat) en développement, dont 50 MW de parcs éoliens communautaires
6

De l'éolien communautaire dans Charlevoix
Potentiel éolien pouvant totaliser 250 à 300 MW incluant une portion communautaire d'environ 25 MW
Interdépendance du potentiel total et de la portion communautaire
Participation de la communauté
financière
technique
sociale
Parc éolien communautaire de Charlevoix
BORALEX
GazMétro
VALENER
Entité communautaire
7

Un parc éolien en un coup d'œil


Composantes d'un parc éolien
Réseau collecteur
(aérien ou souterrain)
L'éolienne produit de l'électricité à une faible tension.
Le transformateur monté sur socle augmente la tension jusqu'à 21 ou 35 kV.
Le réseau transporte l'énergie produite par le parc éolien.
Le poste de raccordement augmente la tension au niveau requis afin de pouvoir relier le réseau collecteur à la ligne d'Hydro-Québec (à construire ou existante).
Réseau de transport d'Hydro-Québec
Producteur
Hydro-Québec
Source : Hydro-Québec
9

Zoom sur une éolienne
125,58m
Direction du vent
84,58m
Sections d'acier
Sections de béton
Sol
1 Main carrier
2 Yaw motor
3 Annular generator
4 Blade adapter
5 Rotor hub
6 Rotor blade
10

Construction d'un parc éolien
11

12

Opération d'un parc éolien
13

Grandes étapes d'un
projet éolien

Phase de développement
1 Identifier un site potentiel
2 Discuter avec les intervenants impliqués
3 Mesurer le potentiel éolien
4 Vérifier la faisabilité (sociale, environnementale, techniques, etc.)
5 Consulter la population concernée
6 Réviser le projet pour intégrer les préoccupations locales
7 Consulter la population concernée
8 Soumettre le projet à Hydro-Québec
15

Phase de réalisation
1 Confirmer la ressource éolienne
2 Réaliser une étude d'impact sur l'environnement
3 Consulter la population concernée
4 Débuter le processus d'obtention du décret ministériel
5 Consulter la population concernée (par l'intermédiaire du BAPE)
6 Réaliser l'ingénierie détaillée
7 Finaliser les commandes d'équipements
8 Financement
9 Construction et mise en service
16

Un projet éolien dans Charlevoix

Contexte actuel

- Aucun appel d'offres d'Hydro-Québec en cours
- Volonté du gouvernement de prioriser les énergies renouvelables
- RCI interdisant le développement éolien
- Discussions avec les élus pour évaluer l'intérêt au développement éolien
- Volonté de consulter la population rapidement sur :
  - l'enjeu réglementaire
  - le développement d'un projet sur les terres privées du Séminaire de Québec

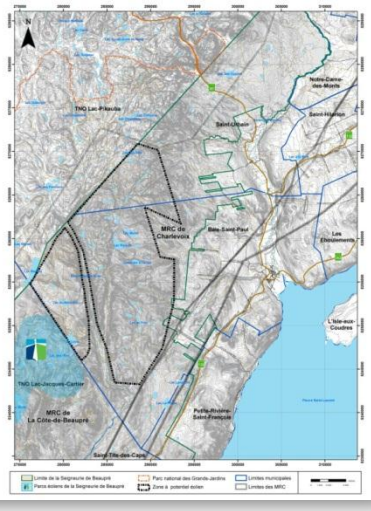
18

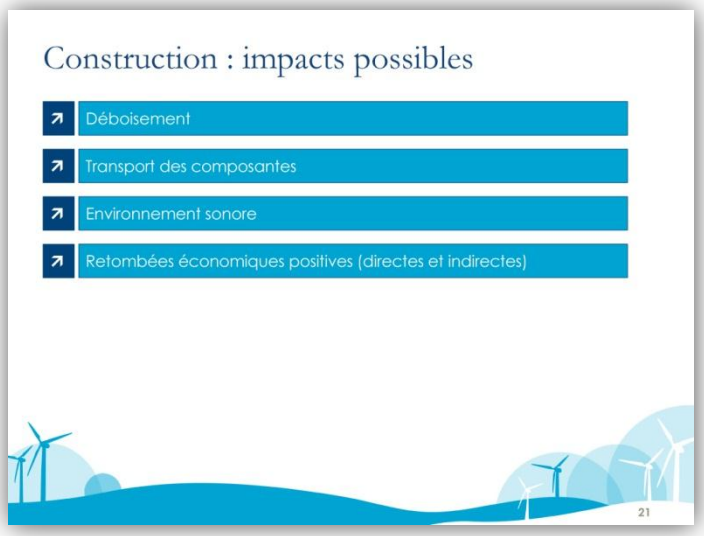
Potentiel de développement éolien

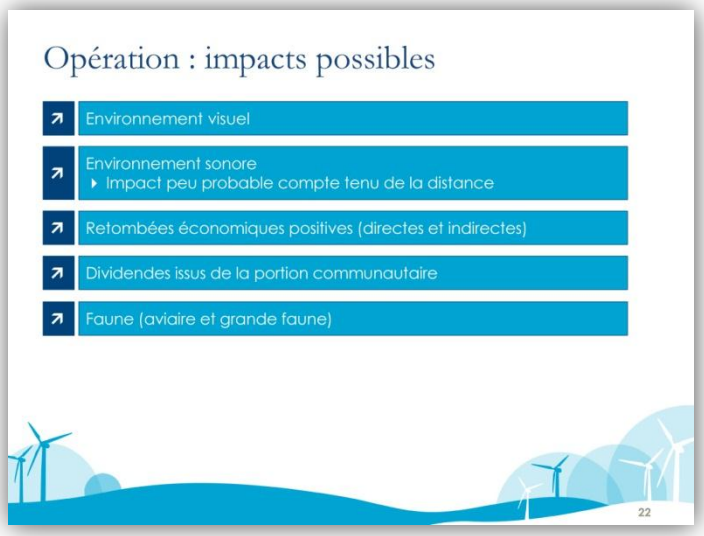
Puissance totale évaluée :	250 – 300 MW (env. 100 – 150 éoliennes)
Portion communautaire :	25 MW (env. 10 – 12 éoliennes)
Localisation :	Entièrement située sur les terres privées du Séminaire de Québec
Durée de la phase de construction :	2 à 3 années
Durée de la phase d'opération :	20 années
Mise en service la plus hâtive :	2015 – 2016 (AO HQ)
Coût total du projet :	Environ 700M$
Coût de la portion communautaire :	Environ 70M$

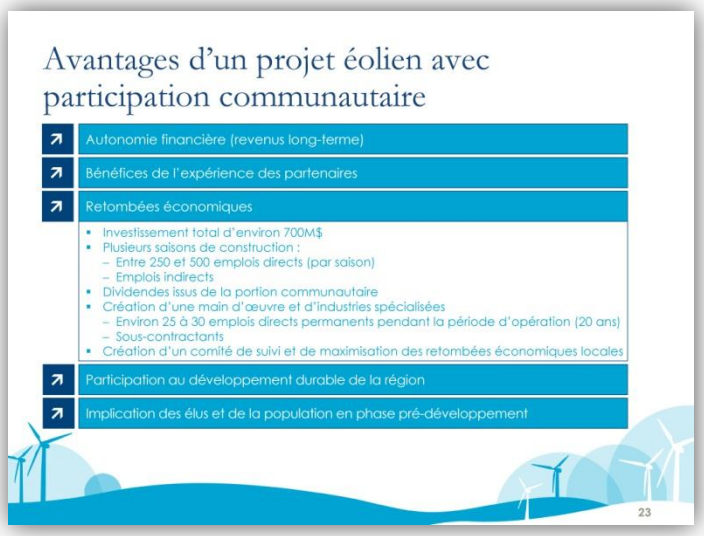
19

Zone potentielle de développement éolien




Construction : impacts possibles
Déboisement
Transport des composantes
Environnement sonore
Retombées économiques positives (directes et indirectes)
21


Opération : impacts possibles
Environnement visuel
Environnement sonore
Impact peu probable compte tenu de la distance
Retombées économiques positives (directes et indirectes)
Dividendes issus de la portion communautaire
Faune (aviaire et grande faune)
22


Avantages d'un projet éolien avec participation communautaire
Autonomie financière (revenus long-terme)
Bénéfices de l'expérience des partenaires
Retombées économiques
Investissement total d'environ 700M$
Plusieurs saisons de construction :
Entre 250 et 500 emplois directs (par saison)
Emplois indirects
Dividendes issus de la portion communautaire
Création d'une main d'œuvre et d'industries spécialisées
Environ 25 à 30 emplois directs permanents pendant la période d'opération (20 ans)
Sous-contractants
Création d'un comité de suivi et de maximisation des retombées économiques locales
Participation au développement durable de la région
Implication des élus et de la population en phase pré-développement
23

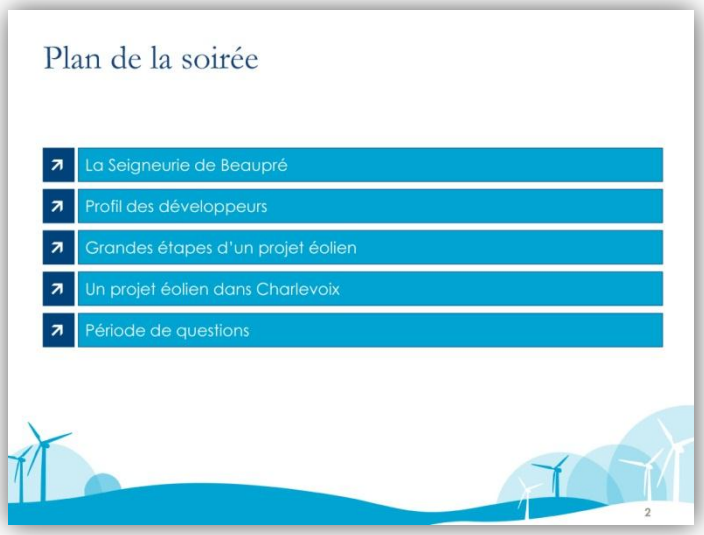
Vos questions?
Vos commentaires?

Merci
BORALEX
GazMétro
VALENER

ANNEXE III : INVITATION À LA SOIRÉE D'INFORMATION PUBLIQUE

Publicité parue dans l'Hebdo Charlevoisien le 9 et 16 novembre 2011

ANNEXE IV : DOCUMENT DE PRÉSENTATION DE LA SOIRÉE D'INFORMATION PUBLIQUE



MRC de Charlevoix

Baie-Saint-Paul
VILLE D'ART ET DE PATRIMOINE

3

La Seigneurie de Beaupré

- Terres acquises en 1662 par Monseigneur de Laval pour le Séminaire de Québec
- Les activités d'exploitation forestière et de chasse et pêche sont les principales sources de revenus du Séminaire de Québec

4

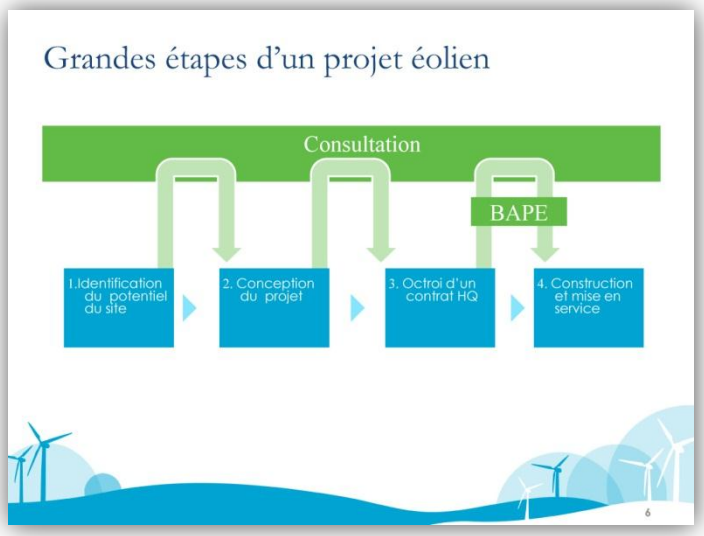
Profil des développeurs

BORALEX | GazMétro | VALENER

PARCS ÉOLIENS de la Seigneurie de Beaupré

- Consortium québécois
- Expertise dans le développement et l'opération d'installations énergétiques

5


Grandes étapes d'un projet éolien
Consultation
BAPE
1.Identification du potentiel du site
2. Conception du projet
3. Octroi d'un contrat HQ
4. Construction et mise en service
6

Un projet éolien dans Charlevoix

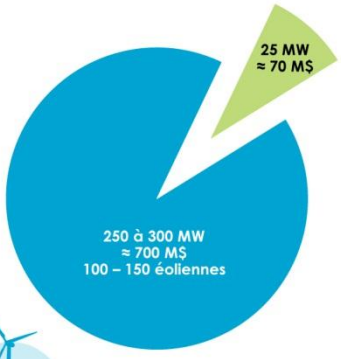
Zone potentielle de développement éolien
Limites municipales
Limites des MRC
Zone à potentiel éolien
Limite de la Seigneurie de Beaupré
Parcs éoliens de la Seigneurie de Beaupré
MRC de Charlevoix
Baie-Saint-Paul
Les Éboulements
L'Isle-aux-Coudres
TNO Lac-Jacques-Cartier
MRC de La Côte-de-Beaupré
Petite-Rivière-Saint-François
Saint-Tite-des-Caps
8

Potentiel de développement éolien

Puissance totale évaluée :	250 – 300 MW (env. 100 – 150 éoliennes)
Localisation :	Entièrement située sur les terres privées du Séminaire de Québec
Phase de construction :	2 à 3 années
Phase d'opération :	20 années
Début de construction:	2015 – 2016

9

Une participation communautaire



Parc éolien communautaire de Charlevoix (10 – 12 éoliennes)

- BORALEX / GazMétro / VALENER
- Entité communautaire

10

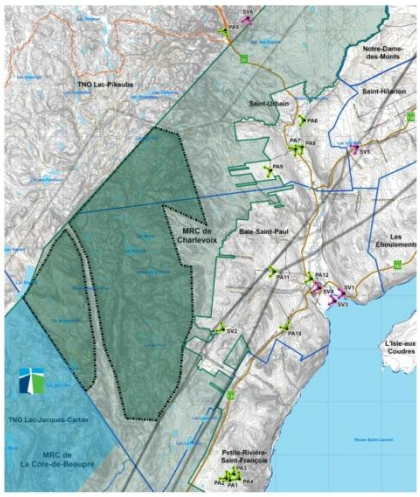
Retombées économiques régionales

- Portion communautaire : revenus nets estimés entre 0,8 et 1 M$ / année pendant 20 ans
- Retombées économiques additionnelles

Construction	Opération
▪ Chantier d'envergure ▪ 250 à 500 emplois directs (par saison) ▪ Emplois indirects	▪ Revenus au partenaire communautaire ▪ 25 à 30 emplois directs ▪ Emplois indirects

11

Carte des points de vues



Simulations visuelles

Point de vue : Baie-Saint-Paul, Cap-au-Rêt

Panorama original

13

Simulations visuelles

Point de vue : Baie-Saint-Paul, Cap-au-Rêt

Scénario initial

Scénario révisé

Simulations visuelles

Point de vue : Baie-Saint-Paul, Rang Saint-Placide

Panorama original

15

Simulations visuelles

Point de vue : Baie-Saint-Paul, Rang Saint-Placide

Scénario initial

Scénario révisé

Simulations visuelles

Point de vue : Baie-Saint-Paul, Quai et plage publique

Panorama original

17

Simulations visuelles

Point de vue : Baie-Saint-Paul, Quai et plage publique

Scénario initial

Scénario révisé

Simulations visuelles

Point de vue : Baie-Saint-Paul, Hôtel de ville

Panorama original

19

Simulations visuelles

Point de vue : Baie-Saint-Paul, Hôtel de ville

Scénario initial

Scénario révisé

Simulations visuelles

Point de vue : Saint-Hilarion, Route 138

Panorama original

21

Simulations visuelles

Point de vue : Saint-Hilarion, Route 138

Scénario initial

Scénario révisé

Simulations visuelles

Point de vue : Parc national des Grands-Jardins, Mont du Lac des Cygnes

Panorama original (ouverture de vue de 114°)

23

Simulations visuelles

Point de vue : Parc national des Grands-Jardins, Mont du Lac des Cygnes

Scénario initial – Agrandissement de la zone grise

Scénario révisé – Agrandissement de la zone grise

Le concept éolien en un clin d'oeil

- Zone de développement éloignée : aucun impact sonore
- Impacts environnementaux limités par l'exploitation actuelle du territoire
- Portion communautaire :
  - Revenus nets entre 0,8 et 1 M$ / année pendant 20 ans
  - Participation aux décisions
- Retombées économiques importantes
- Visibilité minimisée

25

Vos questions ?
Vos commentaires ?

Merci
BORALEX
GazMétro
VALENER

Annexe B Plan d'inventaire des espèces floristiques en situation précaire

SOCIÉTÉ DE PROJET BVH2, S.E.N.C.

Projet éolien Des Neiges – Secteur Charlevoix

Juillet 2024

Plan d'inventaire d'espèces floristiques en situation précaire

PESCA

Société de projet BVH2, s.e.n.c.

Projet éolien Des Neiges – Secteur Charlevoix

Plan d'inventaire d'espèces floristiques en situation précaire

2024-07-23

Rapport destiné au	Ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs (MELCCFP)
N/Réf.	3216

Pesca Environnement

Matthieu Féret, biologiste, M. Sc.
Directeur de projet

Alexandre Plourde, B. Sc.

☐ TABLE DES MATIÈRES

1 MISE EN CONTEXTE 1

2 DESCRIPTION DE LA ZONE DE PROJET 1

3 ESPÈCES CIBLÉES ET HABITATS POTENTIELS 2

3.1 Liste des espèces potentielles 2

3.2 Sélection fine des espèces ciblées 2

4 MÉTHODE 6

5 TRAITEMENT DES DONNÉES 7

BIBLIOGRAPHIE 7

☐ LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1 Espèces floristiques en situation précaire potentiellement présentes dans la zone d'étude 4

☐ LISTE DES ANNEXES

Annexe A Carte de localisation du projet et des habitats potentiels

1 Mise en contexte

Boralex inc., Énergir, S.E.C. et Hydro-Québec développent en partenariat le projet éolien Des Neiges – Secteur Charlevoix (ci-après nommé « projet Secteur Charlevoix »), d'une capacité totale de 400 MW. À cet effet, les partenaires ont constitué, par l'entremise de sociétés affiliées, une société de projet nommée « Société de projet BVH2, s.e.n.c. » (ci-après désignée « l'initiateur »). Une étude d'impact sur l'environnement, réalisée par Pesca Environnement (Pesca), a permis de décrire le projet et ses impacts potentiels sur l'environnement, comme l'exigent l'article 31.1 de la *Loi sur la qualité de l'environnement* (LQE, RLRQ, c. Q-2) et la procédure d'évaluation et d'examen des impacts sur l'environnement (RLRQ, c. Q-2, r. 23.1). L'étude a été réalisée conformément à la *Directive pour le projet éolien des Neiges – Secteur Charlevoix sur le territoire des municipalités de Baie-Saint-Paul et de Saint-Urbain– Dossier 3211-12-243* émise par le ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MELCC, 2021).

Dans le contexte de l'analyse sur la recevabilité de l'étude d'impact, et pour répondre aux questions et commentaires du ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs (MELCCFP), Pesca a été mandatée afin de préparer un plan d'inventaire d'espèces floristiques en situation précaire chevauchant les aires de travail à déboiser pour la construction du parc éolien (ci-après désignée « emprise du projet »). Le présent document détaille la planification et la méthodologie de cet inventaire.

L'expression générale « espèces floristiques en situation précaire » regroupe les espèces légalement désignées menacées ou vulnérables (cette catégorie comprend les espèces dites « vulnérables à la récolte ») et les espèces susceptibles d'être ainsi désignées (MELCCFP, 2022). La *Loi sur les espèces menacées ou vulnérables* (LEMV, chapitre E-12.01) stipule que nul ne peut, à l'égard d'une espèce floristique menacée ou vulnérable, posséder hors de son milieu naturel, récolter, exploiter, mutiler, détruire, acquérir, céder, offrir de céder ou manipuler génétiquement tout spécimen de cette espèce ou l'une de ses parties, y compris celle provenant de la reproduction.

2 Description de la zone de projet

Le secteur d'implantation des éoliennes du projet Secteur Charlevoix est entièrement situé sur les terres privées de la Seigneurie de Beaupré appartenant au Séminaire de Québec, sur le territoire des municipalités de Baie-Saint-Paul et de Saint-Urbain, dans la MRC de Charlevoix. Les infrastructures et équipements permanents incluent des éoliennes, un réseau de chemins, un réseau collecteur souterrain ainsi qu'un poste de raccordement (annexe A).

Le projet est situé dans le massif montagneux des Laurentides, formé de hautes collines arrondies à versants de pente modérée, avec escarpements rocheux. De grandes vallées et des lacs sont intercalés entre les collines. L'altitude varie entre 791 m et 1 127 m. Des lacs sont présents dans la zone d'étude; les plus grands sont les lacs Croche (125,2 ha) et Louis (112,1 ha). Le principal cours d'eau est la rivière Sainte-Anne. Ce territoire privé est essentiellement forestier. Les principales activités sont la récolte de bois, la villégiature, la pêche sportive et la chasse.

3 Espèces ciblées et habitats potentiels

L'identification des espèces à considérer et de leurs habitats préférentiels a été effectuée en se basant sur les démarches décrites dans les documents de références du MELCCFP :

- *Inventaire d'espèces floristiques en situation précaire au Québec - Aide-mémoire* (MELCCFP, 2022).
- *Complément d'information pour la réalisation d'une étude d'impact sur l'environnement – Composante : Espèces floristiques menacées, vulnérables ou susceptibles d'être ainsi désignées* (MELCCFP, 2023).

3.1 Liste des espèces potentielles

La liste des espèces floristiques en situation précaire potentiellement présentes dans la zone d'étude a été dressée à l'aide des références suivantes :

- La banque de données du Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ), consultée en 2021, fait mention de la présence de quatre espèces à proximité de la zone d'étude : le calypso bulbeux, la lophozie des forêts, le pédiculaire des marais et la riverine des montagnes (CDPNQ, 2021);
- La version la plus récente de l'outil Potentiel (MELCCFP, 2024). Les espèces retenues sont celles dont des occurrences sont confirmées dans la région de la Capitale-Nationale et qui sont susceptibles d'être présentes dans les massifs montagneux de la zone d'étude. Les espèces associées à la plaine du fleuve Saint-Laurent n'ont pas été retenues;
- Le rapport sur les hautes valeurs de conservation (HVC) de la Seigneurie de Beaupré (Rive, 2023).

Les 14 espèces floristiques en situation précaire potentiellement présentes dans la zone d'étude sont décrites au tableau 1.

3.2 Sélection fine des espèces ciblées

La liste des espèces potentiellement présentes dans la zone d'étude comprend cinq espèces de bryophytes. Ces espèces ont été exclues du présent plan d'inventaire pour les raisons suivantes :

- L'identification à l'espèce nécessite une expertise très précise et rare. Dans plusieurs cas, l'identification nécessite la récolte de spécimens et l'examen au microscope binoculaire, ce qui serait en contradiction avec l'objectif de conservation de ces espèces. Historiquement, il y a longtemps eu des confusions dans l'identification de certaines espèces (Tardif *et al.*, 2019);
- Il ne s'agit pas d'espèces légalement désignées menacées ou vulnérables;
- Les habitats potentiels de certaines espèces seront évités lors de la construction du parc :
  - La frullanie papilleuse est généralement présente sur l'écorce d'arbres feuillus, notamment des érables à sucre (Tardif *et al.*, 2019). Le projet s'insère plutôt dans des sapinières et des peuplements en régénération;
  - La pellie ramifiée et la riverine des montagnes sont associées aux torrents, cascades et chutes d'eau (Tardif *et al.*, 2019). Ces habitats seront évités puisque les traversées de cours d'eau seront plutôt aménagées dans des tronçons à pente uniforme dans le respect des normes de voirie forestière.

Par ailleurs, la liste des espèces floristiques en situation précaire potentiellement présentes dans la zone d'étude a été raffinée en tenant compte des habitats potentiels. Pour ce faire, le couvert forestier de la zone d'étude a fait l'objet d'une évaluation de son potentiel à offrir un habitat pour les plantes à statut particulier conformément au *Guide de reconnaissance des habitats forestiers des plantes menacées ou vulnérables – Capitale-Nationale, Centre-du-Québec, Chaudière-Appalaches et Mauricie* (Dignard *et al.*, 2008). Selon cette analyse, de tels habitats sont absents de la zone d'étude. En conséquence, les trois espèces forestières suivantes ont été retirées de la liste des espèces ciblées : ail des bois, corallorhize striée et ginseng à cinq folioles. Le calypso bulbeux a été conservé puisqu'il occupe un habitat semblable à celui du cypripède royal.

L'arnica à aigrette brune se trouve dans deux types d'habitats au Québec : 1) dans les prairies sourceuses ou au bord des ruisseaux de secteurs montagneux et subalpins de la Gaspésie et ailleurs, 2) à plus basse altitude, elle occupe presque exclusivement les rives rocheuses ou graveleuses des rivières (MELCCFP, 2024). Sa présence dans la zone d'étude, à haute altitude, est peu probable. Les occurrences du CDPNQ sont situées à basse altitude, en dehors de la Seigneurie de Beaupré (CDPNQ, 2021).

La vergerette de Provancher est associée aux fissures de dallages calcaires, aux escarpements ou aux cailloutis humides de nature calcaire, le long des rivières, près des chutes ou des rapides et dans le littoral supérieur rocheux ou graveleux de l'estuaire d'eau douce du Saint-Laurent (MELCCFP, 2024). Sa présence dans la zone d'étude est peu probable puisque ses habitats potentiels ne correspondent pas à l'emprise du projet.

De ce fait, la liste finale des espèces ciblées compte quatre espèces susceptibles d'être présentes dans les superficies requises pour la construction du parc éolien (emprise du projet). Elles sont susceptibles d'être désignées menacées ou vulnérables au Québec. Ces espèces sont associées à des types spécifiques de milieux humides (tableau 1). À ce stade-ci, les milieux humides potentiels représentent les habitats ciblés de façon préalable pour l'inventaire d'espèces floristiques en situation précaire. Ils sont illustrés sur la carte présentée à l'annexe A. Ces milieux humides seront caractérisés au terrain et leur potentiel à offrir des conditions propices aux quatre espèces ciblées sera alors évalué. Le cas échéant, l'inventaire sera effectué selon la méthode décrite à la section 4.

Tableau 1 Espèces floristiques en situation précaire potentiellement présentes dans la zone d'étude

Nom français	Nom latin	Famille	Statut provincial	Statut fédéral	Habitat	Observation préférentielle en fonction de la phénologie
Liste finale des espèces sélectionnées						
Calypso bulbeux	*Calypso bulbosa* var. *americana*	Orchidacées	SDMV	Aucun	Habitat 6 (résineux) Tourbières boisées dominées par le thuya occidental (*Thuja occidentalis*).	En fleur de la fin du mois de mai jusqu'à la fin du mois de juillet.
Cypripède royal	*Cypripedium reginae*	Orchidacées	SDMV	Aucun	Habitat 6 (résineux) Tourbières boisées dominées par le thuya occidental (*Thuja occidentalis*).	En fleur du début du mois de juin jusqu'au début du mois d'août.
Pédiculaire des marais	*Pedicularis palustris* subsp. *palustris*	Orobanchacées	SDMV	Aucun	Milieux palustres (prairies humides, fens), endroits ensoleillés, sur substrat humide.	En fleur du mois de juin jusqu'au mois d'août.
Woodwardie de Virginie	*Woodwardia virginica*	Blechnacées	SDMV	Aucun	Tourbières ombrotrophes à sphaignes et à éricacées, marécages à érable rouge et à aulne rugueux et marais.	Les frondes se déploient au début du mois de juin et persistent jusqu'au début du mois d'octobre.
Espèces non retenues (bryophytes et espèces dont l'habitat potentiel est absent de l'emprise du projet)						
Ail des bois	*Allium tricoccum*	Amaryllidacées	Vulnérable	Aucun	Habitat 3 (feuillus) Forêts dominées par l'érable à sucre, mi-versants, bas de pente, bordure des cours d'eau.	Apparaît très tôt au printemps. En fleur de la fin du mois de juin jusqu'au début du mois d'août.
Arnica à aigrette brune	*Arnica lanceolata* subsp. *lanceolata*	Astéracées	Vulnérable	Aucun	Rives rocheuses ou graveleuses des rivières à basse altitude. Prairies sourceuses ou bord des cours d'eau des étages montagnards et subalpins.	En fleur de la fin du mois de juillet à la fin du mois d'août.
Corallorhize striée	*Corallorhiza striata* var. *striata*	Orchidacées	SDMV	Aucun	Habitats 2M (mélangés) et 2R (résineux) Espèce saprophyte croissant sur la végétation en décomposition; forêts coniférienes tourbeuses.	En fleur de la fin du mois de mai jusqu'à la mi-août.
Frullanie papilleuse	*Frullania brittoniae*	Frullaniacées	SDMV	Aucun	Écorce d'arbres feuillus en forêt mésique ou humide, plus rarement sur le bois pourrissant et sur le roc, à l'ombre.	Non applicable (bryophyte).

Nom français	Nom latin	Famille	Statut provincial	Statut fédéral	Habitat	Observation préférentielle en fonction de la phénologie
Ginseng à cinq folioles	*Panax quinqufolius*	Araliacées	Menacée	En voie de disparition (LEP)	Habitat 3 (feuillus) Érablières en mi-pente ou en bas de pente, sur sols riches au pH près de la neutralité.	En fleur du début du mois de juin jusqu'à la fin du mois du juillet.
Lophozie des forêts	*Lophozia silvicola*	Lophoziacées	SDMV	Aucun	Humus, mousses et bois en décomposition, dans des forêts coniférienes, de même que des escarpements rocheux acides (humides et ombragés) et dans des combes à neige.	Non applicable (bryophyte).
Pellie ramifiée	*Apopellia endiviifolia*	Pelliacées (hépatique)	SDMV	Aucun	Roc et terre humide, parois suintantes, bois pourrissant, généralement à l'ombre et sur des substrats basiques, près de chutes et en bordure de cours d'eau.	Non applicable (bryophyte).
Riverine des montagnes	*Hygrohypnum montanum*	Amblystegiacées (mousse)	SDMV	Aucun	Rochers, à l'intérieur ou en bordure de ruisseaux et de chutes.	Non applicable (bryophyte).
Sphaigne molle	*Sphagnum molle*	Sphagnacées	SDMV	Aucun	Fens arbustifs, généralement pauvres, et sur les roches dans des cours d'eau sous couvert boisé.	Non applicable (bryophyte).
Vergerette de Provancher	*Erigeron philadelphus* var. *provancheri*	Astéracées	Menacée	Préoccupante (COSEPAC)	Fissures de dallages ou de rochers calcaires en bordure de rivières.	En fleur de la fin du mois de juin jusqu'au début du mois de septembre.

Sources : (CDPNQ, 2008; Dignard et al., 2008; Faubert, 2006; Flora of North America Association, 2024; Gouvernement du Canada, 2024; MELCCFP, 2024; Tardif et al., 2019; Tardif et al., 2016)

SDMV : susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable

LEP : *Loi sur les espèces en péril*

COSEPAC : Comité sur la situation des espèces en péril au Canada

4 Méthode

La recherche sera réalisée en se déplaçant à pied dans les milieux humides potentiels chevauchant les aires d'implantation des éoliennes et les emprises des chemins à construire ou à améliorer. Dans un premier temps, il s'agira de valider s'il y a bien présence d'un milieu humide et s'il offre bien des conditions propices aux espèces ciblées. La recherche ne se limitera pas aux milieux potentiels illustrés à l'annexe A. Les habitat propices identifiés de façon fortuite, et notamment des tourbières boisées dominées par le thuya occidental (*Thuja occidentalis*) ou encore les peuplements dominés par l'érable à sucre, seront couverts par l'inventaire. Pour ce faire, l'observateur aura en main la liste des espèces ciblées ainsi qu'une description de leurs habitats afin d'être attentif à la découverte possible de ces espèces de façon fortuite, notamment durant les déplacements.

Autant que possible, les superficies seront entièrement couvertes. Dans le cas de grandes superficies à couvrir, un balayage par bandes parallèles sera privilégié. Les tracés GPS seront enregistrés. La végétation sera également décrite durant la caractérisation écologique de ces milieux, laquelle sera effectuée à partir de stations, conformément au guide *Identification et délimitation des milieux humides du Québec méridional* (Lachance *et al*., 2021). Compte tenu de la phénologie des espèces ciblées, une seule visite sera requise. Les dates exactes seront fournies dans le rapport qui présentera les résultats.

La méthode d'inventaire et le formulaire de terrain s'inspirent du document *Inventaire d'espèces floristiques en situation précaire au Québec - Aide-mémoire* (MELCCFP, 2022). L'observateur documentera les habitats et les populations d'espèces floristiques en situation précaire observées.

Un formulaire de terrain sera rempli pour toute observation d'une espèce floristique en situation précaire ciblée (tableau 1). Les populations d'espèces floristiques en situation précaire, ainsi que leur habitat, seront documentées et photographiées. Les informations suivantes seront notées :

- Date;
- Espèce;
- Espèces végétales accompagnatrices dans l'habitat proximal;
- Coordonnées géographiques du centre de la population;
- Nombre d'individus, clones ou superficie couverte selon ce qui est le plus adapté à l'espèce;
- Densité de la population par mètre carré;
- Nombre de semis, gaulis et adultes, lorsque ce sera pertinent.

L'identification des spécimens floristiques se fera à l'aide de différents outils ou guides détaillant les caractéristiques précises des espèces, notamment, sans s'y limiter :

- Le *Guide de reconnaissance des habitats forestiers des plantes menacées ou vulnérables – Capitale-Nationale, Centre-du-Québec, Chaudière-Appalaches et Mauricie* (Dignard *et al.*, 2008);
- Les fiches d'espèce détaillées du MELCCFP (2024);
- Le document *Arbres et plantes forestières du Québec et des Maritimes* (Leboeuf, 2016).

5 Traitement des données

L'identification, la délimitation et la caractérisation écologique des milieux humides présents dans l'emprise du projet Secteur Charlevoix ont été amorcées en 2022 et en 2023. Les habitats additionnels associés aux modifications dans le cadre de l'optimisation du projet seront couverts dès que possible en 2024. L'ensemble des habitats propices aux quatre espèces ciblées seront couverts en 2024 afin d'y vérifier leur présence. Toutes les espèces floristiques en situation précaire qui auront été confirmées seront nommées et localisées sur une carte. Ces résultats seront transmis au MELCCFP avant le début des travaux, dans le contexte des demandes visant l'obtention d'une autorisation ministérielle en vertu de l'article 22 de la LQE.

Bibliographie

CDPNQ (2008). *Fiches signalétiques des plantes vasculaires menacées ou vulnérables*. Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec. 2 124 p.

CDPNQ (2021). Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec, ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs et ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques. *Consultation de la banque de données pour les espèces floristiques et fauniques menacées, vulnérables ou susceptibles d'être ainsi désignées sur les terres privées du Séminaire (MRC Côte-de-Beaupré)* [données numériques].

Dignard, N., L. Couillard, J. Labrecque, P. Petitclerc & B. Tardif (2008). *Guide de reconnaissance des habitats forestiers des plantes menacées ou vulnérables - Capitale-Nationale, Centre-du-Québec, Chaudière-Appalaches et Mauricie*. Ministère des Ressources naturelles et de la Faune et ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs. 234 p.

Faubert, J. (2006). *Bryophytes récoltées à la Forêt Montmorency - Randonnées Kucyniak*. Saint-Valérien de Rimouski. 6 p.

Flora of North America Association (2024). *Flora of North America*. Repéré à http://floranorthamerica.org/Main_Page en mai 2024.

Gouvernement du Canada (2024). *Registre public des espèces en péril*. Repéré à https://www.canada.ca/fr/environnement-changement-climatique/services/registre-public-especes-peril.html en avril 2024.

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.

Leboeuf, M. (2016). *Arbres et plantes forestières du Québec et des Maritimes* (Édition revue et augmentée^{e} éd.). Éditions Michel Quintin. 416 p.

MELCC (2021). *Directive pour le projet éolien des Neiges – Secteur Charlevoix sur le territoire des municipalités de Baie-Saint-Paul et de Saint-Urbain par Boralex inc. et Énergir, S.E.C. – Dossier 3211-12-243*. Gouvernement du Québec, Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques, Direction générale de l'évaluation environnementale et stratégique. 1 annexe et 27 p.

MELCCFP (2022). *Inventaire d'espèces floristiques en situation précaire au Québec - Aide-mémoire*. Gouvernement du Québec, ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs, direction de la protection des espèces et des milieux naturels. 9 p.

MELCCFP (2023). *Complément d'information pour la réalisation d'une étude d'impact sur l'environnement - Composante : Espèces floristiques menacées, vulnérables ou susceptibles d'être ainsi désignées*. Gouvernement du Québec, ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs, Direction de la protection des espèces et des milieux naturels. 3 p.

MELCCFP (2024). Gouvernement du Québec, ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs. *Espèces floristiques menacées ou vulnérables*. Repéré à https://www.environnement.gouv.qc.ca/biodiversite/especes-designees-susceptibles/especes-floristiques-menacees-vulnerables.htm en mai 2024.

Rive, A. (2023). *Hautes valeurs de conservation (HVC) - Version révisée - Novembre 2023* (rapport préparé par Consultants forestiers DGR inc. pour le Séminaire de Québec). 123 p. 4 ann.

Tardif, B., J. Faubert & G. Lavoie (2019). *Les bryophytes rares du Québec, seconde édition*. Québec. Société québécoise de bryologie et gouvernement du Québec, ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques, Direction générale de l'écologie et de la conservation, avec la contribution du Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec. 332 p.

Tardif, B., B. Tremblay, G. Jolicoeur & J. Labrecque (2016). *Les plantes vasculaires en situation précaire au Québec*. Québec. Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec, Gouvernement du Québec, ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques, Direction de l'expertise en biodiversité. 420 p.

Annexe A Carte de localisation du projet et des habitats potentiels

Lac Double
Saint-Urbain
Lac des Fermiers
Lac Cassé
TNO Lac-Pikauba
Ruisseau Vert
Lac à l'Ours
Lac Auguste
Lac Croche
Lac des Bêtes
Lac Bignell
Grand lac à Ange
Lac Croche
MRC de Charlevoix
Baie-Saint-Paul
Lac du Nord-Est
Rivière Sainte-Anne
Lac Elzéar
Lac à Foin
Lac Louis
Lac Larouche
MRC de La Côte-de-Beaupré
TNO Lac-Jacques-Cartier
Lac Brûlé
Lac La Flippe
Petite-Rivière-Saint-François
Saint-Tite-des-Caps

Éolienne (68)
Emprise du projet
Chemin d'accès

Milieux naturels
Milieu humide potentiel

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

Autres éléments
Bâtiment
Route nationale
Route primaire
Chemin forestier
Ligne de transport d'électricité
Limite de la Seigneurie de Beaupré
Limite municipale
Limite de MRC

Société de projet BVH2, s.e.n.c.

Projet éolien Des Neiges
Secteur Charlevoix

Localisation du projet
et des habitats potentiels
pour les espèces floristiques
en situation précaire

Sources :
CMHPQ, 2019
GRHQ, 2019

0 900 1 800 m
NAD 83 CSRS, MTM, fuseau 7

12 juillet 2024

PESCA

N/Réf.: BLXSBP_3216_CHX_QC3_2_EFMVS_20240711

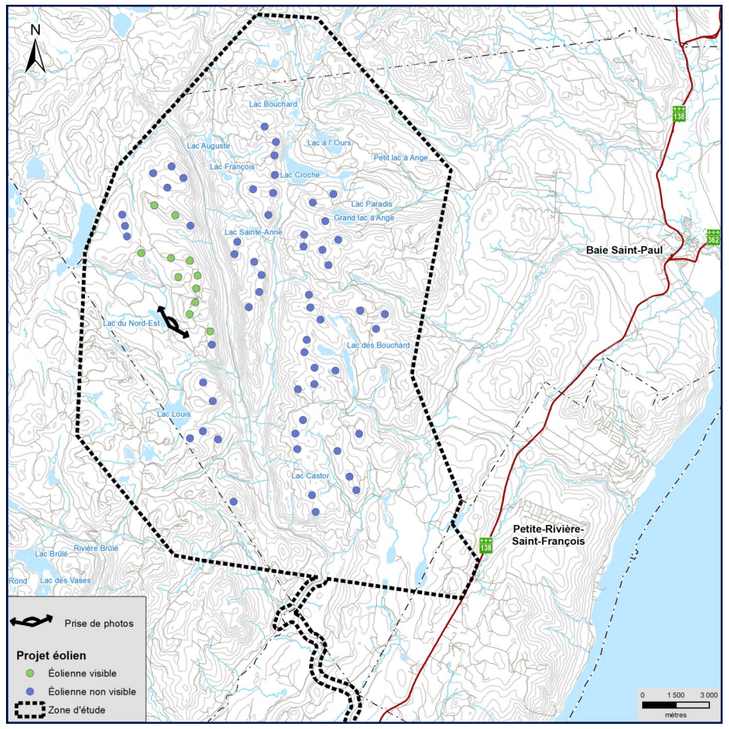
Annexe C Simulations visuelles illustrant l'impact maximal possible sur le paysage

Simulation visuelle 1 ÉIE – Lac du Nord-Est (Baie-Saint-Paul)

Société de projet BVH2, s.e.n.c.

Panorama original

Localisation



	Photographie		Simulation	
Projet éolien Des Neiges	Coordonnée X, Y	280 505, 5 252 315 m	Configuration des éoliennes	Configuration 4
Secteur Charlevoix	MTM, zone	7	Hauteur de nacelle	119 m
	Direction de la photographie	52°	Hauteur totale	200 m
	Date de la prise de photo	2021/09/30	Nombre total d'éoliennes du projet	68
			Nombre d'éoliennes visibles à partir de cet angle de vue	11
			Distance de l'éolienne simulée la plus rapprochée	1,1 km
			Distance de l'éolienne simulée la plus éloignée	5,5 km

PESCA

N/Réf. : 3216

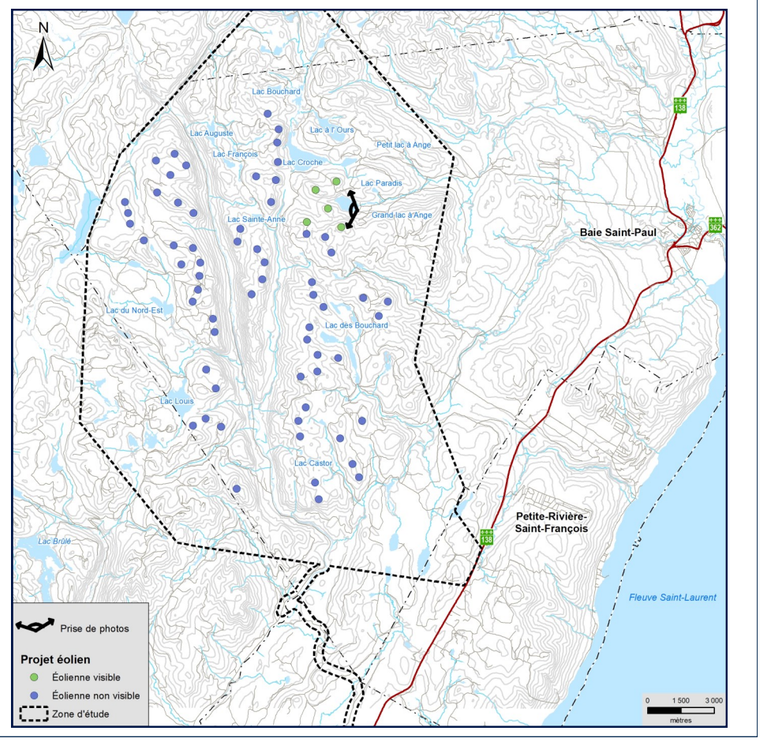
Date : 2 juillet 2024

Simulation visuelle 2 ÉIE – Grand lac à Ange (Baie-Saint-Paul)

Société de projet BVH2, s.e.n.c.

Panorama original

Localisation



	Photographie		Simulation	
Projet éolien Des Neiges **Secteur Charlevoix**	Coordonnée X, Y	288 827, 5 256 961 m	Configuration des éoliennes	Configuration 4
	MTM, zone	7	Hauteur de nacelle	119 m
	Direction de la photographie	304°	Hauteur totale	200 m
	Date de la prise de photo	2021/10/04	Nombre total d'éoliennes du projet	68
			Nombre d'éoliennes visibles à partir de cet angle de vue	5
			Distance de l'éolienne simulée la plus rapprochée	1,0 km
			Distance de l'éolienne simulée la plus éloignée	2,3 km

PESCA

N/Réf. : 3216

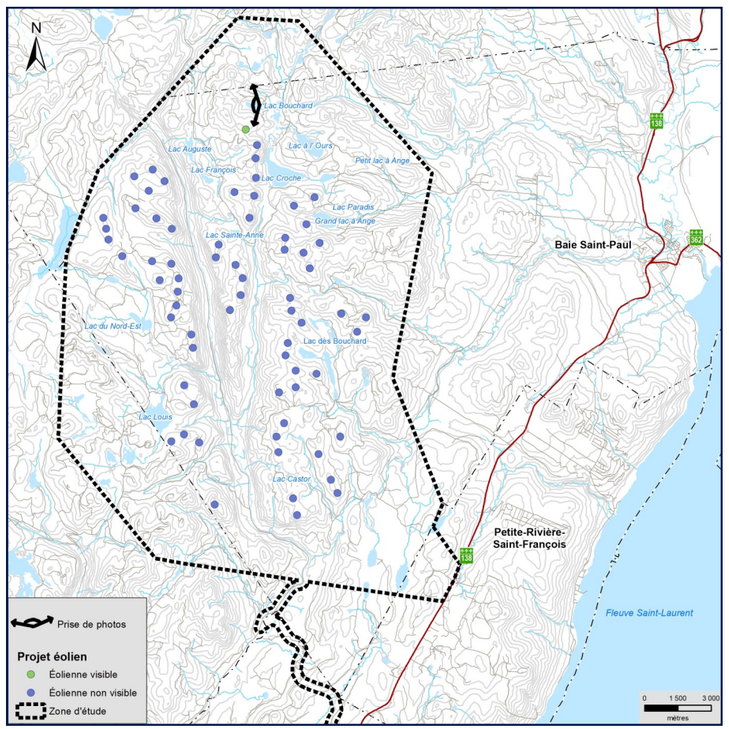
Date : 2 juillet 2024

Simulation visuelle 3 ÉIE – Lac Bouchard (Baie-Saint-Paul)

Société de projet BVH2, s.e.n.c.

Panorama original

Localisation



Projet éolien Des Neiges Secteur Charlevoix	Photographie		Simulation	
	Coordonnée X, Y	285 414, 5 262 494 m	Configuration des éoliennes	Configuration 4
	MTM, zone	7	Hauteur de nacelle	119 m
	Direction de la photographie	295°	Hauteur totale	200 m
	Date de la prise de photo	2021/10/01	Nombre total d'éoliennes du projet	68
			Nombre d'éoliennes visibles à partir de cet angle de vue	1
			Distance de l'éolienne simulée la plus rapprochée	1,3 km
			Distance de l'éolienne simulée la plus éloignée	-

PESCA

N/Réf. : 3216

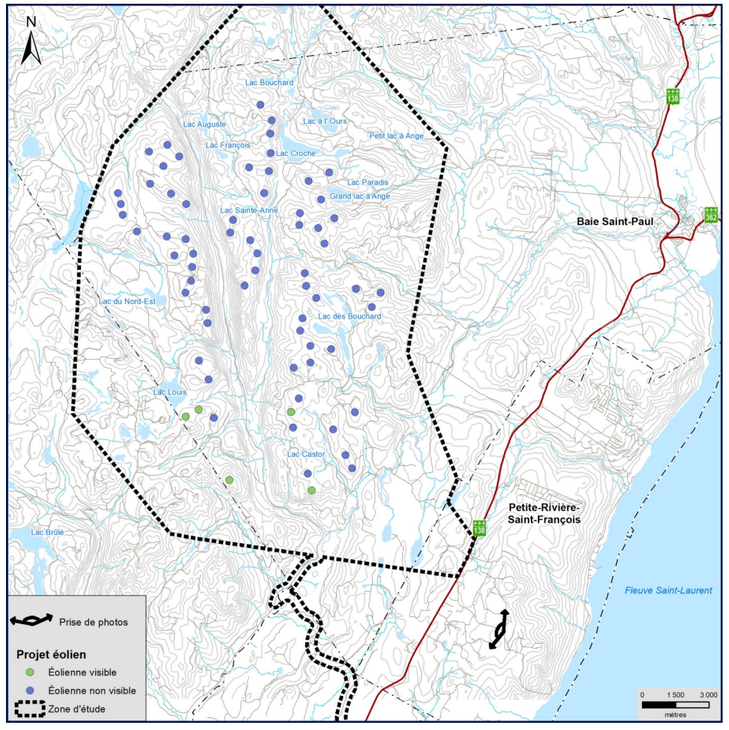
Date : 2 juillet 2024

Simulation visuelle 4 ÉIE – Chemin d’accès du Massif (Petite-Rivière-Saint-François)

Société de projet BVH2, s.e.n.c.

Panorama original

Localisation



	Photographie		Simulation	
Projet éolien Des Neiges	Coordonnée X, Y	295 737, 5 237 575 m	Configuration des éoliennes	Configuration 4
Secteur Charlevoix	MTM, zone	7	Hauteur de nacelle	119 m
	Direction de la photographie	298°	Hauteur totale	200 m
	Date de la prise de photo	2021/10/05	Nombre total d’éoliennes du projet	68
			Nombre d’éoliennes visibles à partir de cet angle de vue	5
			Distance de l’éolienne simulée la plus rapprochée	10,8 km
			Distance de l’éolienne simulée la plus éloignée	17,3 km

PESCA

N/Réf. : 3216

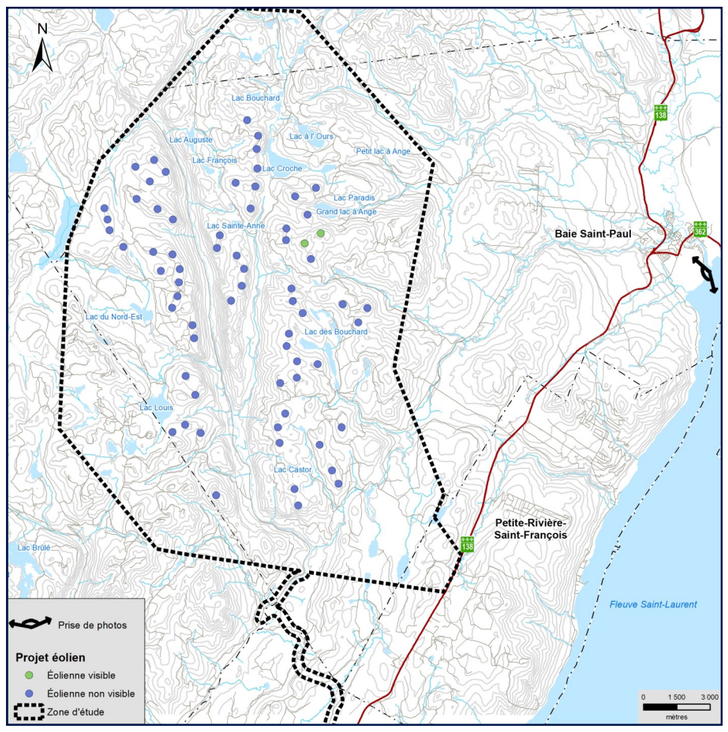
Date : 2 juillet 2024

Simulation visuelle 5 ÉIE – Quai et plage publique (Baie-Saint-Paul)

Société de projet BVH2, s.e.n.c.

Panorama original

Localisation



	Photographie		Simulation	
Projet éolien Des Neiges **Secteur Charlevoix**	Coordonnée X, Y	305 623, 5 254 487 m	Configuration des éoliennes	Configuration 4
	MTM, zone	7	Hauteur de nacelle	119 m
	Direction de la photographie	245°	Hauteur totale	200 m
	Date de la prise de photo	2021/10/05	Nombre total d'éoliennes du projet	68
			Nombre d'éoliennes visibles à partir de cet angle de vue	2
			Distance de l'éolienne simulée la plus rapprochée	17,6 km
			Distance de l'éolienne simulée la plus éloignée	18,3 km

PESCA

N/Réf. : 3216

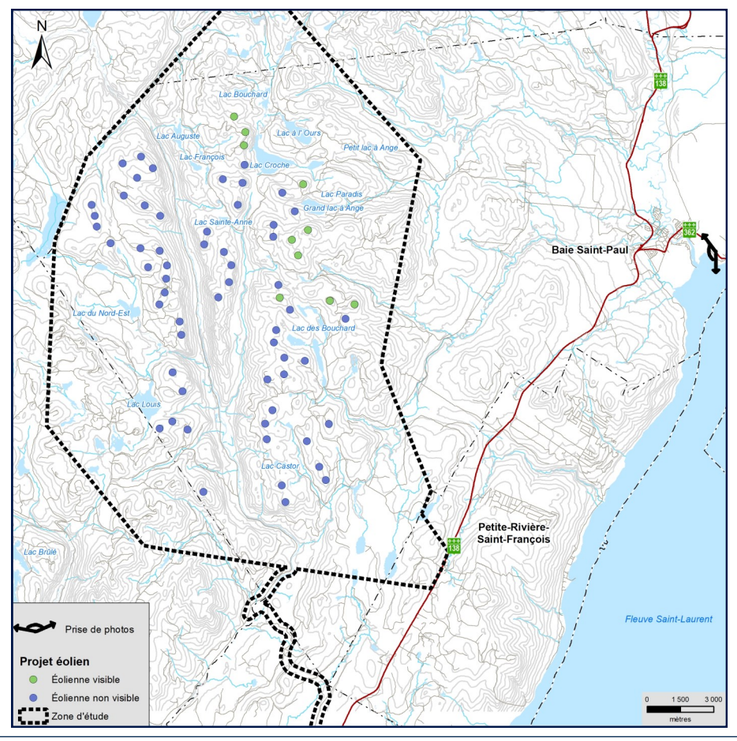
Date : 2 juillet 2024

Simulation visuelle 6 ÉIE – Cap aux Rets (Baie-Saint-Paul)

Société de projet BVH2, s.e.n.c.

Panorama original

Localisation



Projet éolien Des Neiges Secteur Charlevoix	Photographie		Simulation		PESCA
	Coordonnée X, Y	306 465, 5 255 223 m	Configuration des éoliennes	Configuration 4	
	MTM, zone	7	Hauteur de nacelle	119 m	
	Direction de la photographie	258°	Hauteur totale	200 m	
	Date de la prise de photo	2021/10/05	Nombre total d'éoliennes du projet	68	
			Nombre d'éoliennes visibles à partir de cet angle de vue	10	
			Distance de l'éolienne simulée la plus rapprochée	16,4 km	N/Réf. : 3216
			Distance de l'éolienne simulée la plus éloignée	22,5 km	Date : 2 juillet 2024

Simulation visuelle 7 ÉIE – Mont du Lac des Cygnes (parc national des Grands-Jardins)

Société de projet BVH2, s.e.n.c.

Panorama original

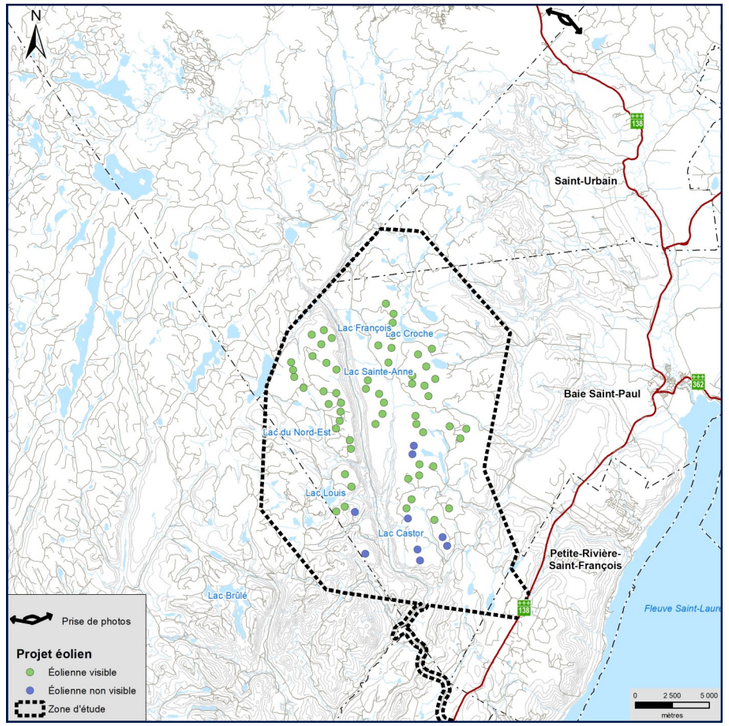
Projet éolien Des Neiges Secteur Charlevoix	Photographie		Simulation	
	Coordonnée X, Y	297 043, 5 280 706 m	Configuration des éoliennes	Configuration 4
	MTM, zone	7	Hauteur de nacelle	119 m
	Direction de la photographie	160°	Hauteur totale	200 m
	Date de la prise de photo	2021/10/05	Nombre total d'éoliennes du projet	68
			Nombre d'éoliennes visibles à partir de cet angle de vue	59
			Distance de l'éolienne simulée la plus rapprochée	23,0 km
			Distance de l'éolienne simulée la plus éloignée	36,9 km

PESCA

N/Réf. : 3216

Date : 2 juillet 2024

Localisation



Annexe D Mise à jour du bilan des impacts sur l'environnement de la configuration 4 (68 emplacements potentiels)

Dans le rapport d'optimisation, présenté à l'annexe A du volume 5, l'initiateur a décrit ses efforts d'optimisation du projet Secteur Charlevoix, permettant de réduire les impacts sur les principales composantes de l'environnement affectées, à savoir le caribou forestier, la grive de Bicknell ainsi que les milieux humides et hydriques et le réseau routier. La configuration 4 retenue au terme de cette optimisation comprend 68 emplacements potentiels, comparativement à 86 emplacements potentiels dans la configuration 2 sur laquelle se basait l'évaluation des impacts présentée dans le volume 1 (chapitre 6). La présente section vise à mettre à jour le bilan des impacts sur l'environnement de la configuration 4. Les sections ci-dessous fournissent des explications pour les principales composantes. L'évaluation des impacts relatifs aux retombées économiques et à la lutte aux changement climatiques demeure similaire à celle présentée dans le volume 1. Le récapitulatif de la présente mise à jour est présenté au tableau C.4.

Les composantes du milieu présentées dans l'étude d'impact sur l'environnement (volume 1, chapitre 2) et les valeurs qui leur sont attribuées demeurent les mêmes (volume 1, tableau 6.3). Les interrelations entre les composantes et les activités jugées non significatives pour le projet initial le demeurent pour le projet optimisé (volume 1, tableaux 6.1 et 6.2).

1. Protection de la biodiversité

1.1. Peuplements forestiers

La configuration initiale du projet (configuration 2) prévoyait l'utilisation d'une superficie de 500,7 ha, répartie en aires de travail et en portions de chemins sur le territoire forestier de la Seigneurie de Beaupré. À cela se sont ajoutés des bancs d'emprunts et la confirmation des aires temporaires pour la construction du parc éolien. Le réseau de chemins menant aux éoliennes a également été révisé par l'initiateur. La superficie totale occupée par la configuration 4 est de 576,9 ha. Le détail des peuplements forestiers visés par le déboisement est décrit au tableau C.1.

Dans son processus d'optimisation, l'initiateur a privilégié des superficies issues de coupes forestières (peuplements en régénération de moins de 10 ans) ainsi que des milieux anthropiques. En conséquence, le déboisement prévu dans ces types d'habitat a augmenté comparativement à l'évaluation précédente présentée dans le volume 1 de l'étude d'impact (tableau C.1).

En raison des efforts d'évitement des habitats favorables à la grive de Bicknell et au caribou forestier, l'initiateur a réduit les superficies de déboisement requises dans les peuplements résineux, notamment dans les sapinières (tableau C.1).

L'évaluation de l'impact demeure la même et l'impact résiduel sera peu important : le déboisement nécessaire à la construction du parc éolien est principalement prévu dans des sapinières et des peuplements en régénération; ces types de peuplements sont parmi les plus abondants dans la zone d'étude. Les superficies prévues au projet représentent environ 33 % de la superficie annuelle de récolte dans la Seigneurie de Beaupré (environ 1 750 ha).

Tableau C.1 Superficies de déboisement requises pour la construction du projet éolien Des Neiges – Secteur Charlevoix

Peuplement forestier ou autre élément	Superficie par classe d'âge (ha)										Total configuration 4 (ha)	Total configuration 2 (ha)	Différence
	n. d.	10	30	50	70	90	JIN	JIR	VIN	VIR			
Bétulaie jaune	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0,3	- 0,3
Autres feuillus	-	-	9,4	10,4	1,3	-	0,1	-	< 0,1	-	21,2	20,3	+ 0,9
Mélangé à dominance feuillue	-	-	10,8	28,3	7,3	-	5,8	3,6	0,2	-	56,0	41,6	+ 14,4
Mélangé à dominance résineuse	-	-	10,1	23,3	3,5	-	2,1	1,9	-	0,1	41,0	37,5	+ 3,4
Pessière	-	-	-	15,4	2,0	0,6	3,1	-	3,4	0,3	24,8	26,7	- 1,9
Sapinière	-	-	14,9	97,9	6,7	< 0,1	21,6	6,4	3,8	2,5	153,9	159,4	- 5,5
Résineux indéterminés	-	-	19,3	-	-	-	-	-	-	-	19,3	20,0	- 0,7
Plantation	< 0,1	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	< 0,1	+ 0,5
Régénération	94,4	128,5	-	-	-	-	-	-	-	-	223,0	186,6	+ 36,4
Total forestier	94,4	129,0	64,4	175,3	20,9	0,6	32,7	11,9	7,5	2,9	539,6	*492,4*	
Aulnaie	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	0,3	- 0,1
Dénudé et semi-dénudé humides	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	< 0,1	+ 0,0
Dénudé et semi-dénudé secs	3,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,7	3,9	- 0,2
Eau, île, site inondé	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	1,0	- 0,8
Milieu anthropique	33,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33,2	3,1	+ 30,1
Total	131,7	129,0	64,4	175,3	20,9	0,6	32,7	11,9	7,5	2,9	576,9	500,7	

Les classes d'âge sont définies conformément à la cartographie du cinquième inventaire écoforestier du Québec méridional.

Autres feuillus : Peuplements feuillus tolérants, intolérants, non commerciaux et indéterminés.

n. d. : non déterminé

JIN : jeune forêt inéquienne, c'est-à-dire constituée de tiges appartenant à au moins 3 classes d'âge, dont l'âge d'origine est inférieur à 80 ans.

JIR : jeune peuplement de structure irrégulière, c'est-à-dire composé de tiges appartenant à plus de 2 classes de hauteur, dont l'âge d'origine est inférieur à 80 ans.

VIN : vieille forêt inéquienne, c'est-à-dire constituée de tiges appartenant à au moins 3 classes d'âge, dont l'âge d'origine est supérieur à 80 ans.

VIR : vieux peuplement de structure irrégulière, c'est-à-dire composé de tiges appartenant à plus de 2 classes de hauteur, dont l'âge d'origine est supérieur à 80 ans.

L'initiateur conviendra d'une entente avec le propriétaire du territoire afin que le bois marchand récolté dans le contexte du projet Secteur Charlevoix soit intégré à son volume de coupe annuel. Une fois les travaux de construction du parc éolien achevés, les portions temporaires des aires de travail seront nivelées et aménagées afin de favoriser la reprise naturelle de la végétation. À la fin de la phase démantèlement, l'ensemble des superficies seront restaurées selon l'entente convenue avec le Séminaire de Québec. Dans certains cas, afin de favoriser la reprise rapide de la végétation, de réduire l'établissement d'espèces exotiques envahissantes (EEE) ou de protéger les sols, les aires de travail pourront être ensemencées avec du mélange B ou des semences équivalentes, selon les pratiques du Séminaire de Québec. L'initiateur s'est engagé à mettre en œuvre un programme de suivi des EEE durant les trois années suivant la fin des travaux de construction et de restauration.

Depuis le dépôt de l'étude d'impact (volumes 1, 2 et 3), l'initiateur s'est engagé à réaliser un inventaire des espèces floristiques en situation précaire. Le plan d'inventaire est d'ailleurs joint à l'annexe B du présent volume. Les espèces ciblées sont le calypso bulbeux, le cypripède royal, le pédiculaire des marais et la woodwardie de Virginie. Advenant la confirmation de la présence de ces espèces dans les superficies requise pour le projet, des mesures d'évitement et d'atténuation seront mises en œuvre pour éviter les impacts, et ce, en conformité avec la Loi sur les espèces menacées ou vulnérables. De ce fait, l'impact résiduel attendu est peu important.

1.2. Espèces fauniques

Les activités liées aux phases construction et démantèlement pourraient entraîner un dérangement des espèces fauniques (oiseaux, chauves-souris, mammifères terrestres, amphibiens et reptiles) ainsi que la modification de leur habitat. Les peuplements visés par ce déboisement sont détaillés au tableau C.1. L'évaluation de l'impact sur ces espèces et leurs habitats demeure la même compte tenu des superficies prévues dans un contexte d'exploitation forestière sur le territoire, du caractère hétérogène de la forêt, de la nature des peuplements et de la disponibilité d'habitats de remplacement. La réduction du nombre d'éoliennes implique une réduction du nombre d'ouvertures à créer dans le milieu forestier, réduisant la fragmentation des habitats. Les mesures d'atténuation énumérées dans les volumes 1, 4 et 5 de l'étude d'impact seront appliquées.

1.3. Espèces fauniques à statut particulier

Les impacts sur les espèces fauniques à statut particulier ont été traités dans l'étude d'impact. Dans le rapport d'optimisation, présenté à l'annexe A du volume 5, l'initiateur est parvenu à maximiser ses efforts d'optimisation en considérant une analyse multicritère afin de réduire les impacts sur le caribou forestier et son habitat, ainsi que sur la grive de Bicknell et son habitat. Le rapport d'optimisation comprend également une révision de l'impact. L'approche d'évitement, la réduction de l'impact, l'application de mesures d'atténuation et de compensation font en sorte que les impacts résiduels attendus sont peu importants.

2. Protection des milieux humides et hydriques

Les impacts sur les milieux humides et hydriques ont été traités dans l'étude d'impact. Les caractérisations écologiques réalisées en 2022 et en 2023 ont permis d'orienter l'optimisation du projet. Dans le rapport d'optimisation, présenté à l'annexe A du volume 5, l'initiateur a décrit ses efforts d'évitement qui ont mené à une réduction significative des empiètements prévus. Le rapport d'optimisation comprend également une révision de l'impact. En réduisant le nombre d'éoliennes requises pour le projet, et en priorisant les efforts d'évitement, l'initiateur a réduit l'intensité et l'importance de l'impact sur les milieux humides et hydriques. Considérant que l'initiateur s'est engagé à compenser les pertes inévitables, conformément à la réglementation applicable et en vigueur, l'impact résiduel sera peu important.

3. Maintien des usages du territoire

L'initiateur a tenu compte, dès les premières étapes du développement du projet, de l'usage du territoire de la Seigneurie de Beaupré, qui sert principalement de lieu à des activités de villégiature, de chasse et de pêche en clubs privés. Le maintien de ces activités et la réduction du dérangement durant les différentes phases du projet ont été traités dans l'étude d'impact. En outre, le tableau C.2 illustre les changements de distance entre les éoliennes prévues et certaines composantes du milieu humain situées à l'extérieur de la Seigneurie de Beaupré. Globalement, les distances sont similaires à celles présentées dans le volume 1 de l'étude d'impact, sinon que le projet s'est éloigné du Parc national des Grands-Jardins et du Sommet du mont du Lac des Cygnes avec le retrait d'une branche de quatre (4) éoliennes dans la portion nord du secteur d'implantation. L'évaluation de l'impact demeure la même et l'impact résiduel attendu est peu important.

Tableau C.2 Distance entre les éoliennes du projet éolien Des Neiges – Secteur Charlevoix et certains éléments du milieu hors Seigneurie de Beaupré

Élément du milieu	Distance approximative (km)	
	Configuration 2	Configuration 4
Périmètre urbain – Baie-Saint-Paul	12,5	12,5
Périmètre urbain – Petite-Rivière-Saint-François	11,4	11,4
Périmètre urbain – Saint-Urbain	17,0	17,0
Réserve faunique des Laurentides	1,1	1,0
Sommet du mont du Lac des Cygnes	21,3	23,0
Parc national des Grands-Jardins	12,1	14,6
Route 138	6,3	6,4
Rang Saint-Placide	7,0	9,1
Route 362	13,4	13,4
Route 381	17,0	17,0

4. Maintien de la qualité de vie et des paysages

4.1. Climat sonore

Une mise à jour de la simulation du climat sonore a été réalisée, conformément à la norme ISO 9613-2, en considérant la configuration 4 du projet, comprenant 68 éoliennes, ainsi que les paramètres suivants :

- Nacelle à 119 m du sol;
- Niveau de puissance acoustique maximale de l'éolienne : 107,4 dB_A;
- Spectre de fréquences sonores divisé en tiers d'octave;
- Topographie : courbes de niveau aux 10 m;
- Température de 10 °C et humidité relative de 70 %.

Cette simulation est illustrée sur la carte 8A présentée à la fin de la présente annexe.

Puisque le secteur d'implantation du projet demeure le même, l'impact sur le climat sonore est similaire à celui présenté dans le volume 1, bien que l'intensité des impacts soit légèrement moindre ou plus élevée dans certains secteurs. La contribution des éoliennes au climat sonore pour tous les récepteurs (chalets) n'excédera pas 40 dB_A. L'évaluation de l'impact demeure la même et l'impact résiduel sera peu important.

4.2. Paysage

Les simulations visuelles (1 à 7) de la configuration 4 sont présentées à l'annexe C du présent volume. Elles ont été réalisées afin d'illustrer l'impact visuel maximal que pourrait avoir le parc avec 68 éoliennes. Le nombre d'éoliennes visibles diminue sur six des sept sites évalués (tableau C.3).

Tableau C.3 Comparaison du nombre d'éoliennes visibles à partir de points d'intérêt entre la configuration 4 et la configuration initiale du projet éolien Des Neiges – Secteur Charlevoix

Point d'intérêt	Configuration 2	Configuration 4	Variation
Lac du Nord-Est (Baie-Saint-Paul)	10	11	+ 1
Grand lac à Ange (Baie-Saint-Paul)	6	5	- 1
Lac Bouchard (Baie-Saint-Paul)	6	1	- 5
Chemin d'accès du Massif (Petite-Rivière-Saint-François)	7	5	- 2
Quai et plage publique (Baie-Saint-Paul)	5	2	- 3
Cap aux Rets (Baie-Saint-Paul)	16	10	- 6
Mont du Lac des Cygnes (parc national des Grands-Jardins)	67	59	- 8

L'évaluation de la résistance de chaque unité de paysage demeure celle présentée dans le volume 1 de l'étude d'impact (section 6.8.3.1). L'optimisation du projet ne change pas l'évaluation du degré de perception dans chaque unité de paysage puisque les emplacements d'éoliennes retirés sont répartis dans l'ensemble du secteur d'implantation. L'importance de l'impact visuel du projet sera mineure à nulle sur la plupart des unités de paysage. L'importance de l'impact visuel est jugée moyenne dans certaines portions des vallées de la rivière Sainte-Anne (V2) et de la rivière du Gouffre (V5).

L'évaluation de l'impact demeure la même et l'impact résiduel sera peu important.

5. Protection du patrimoine bâti et archéologique

Aucune aire de travail d'éolienne de la configuration 4 n'est prévue dans une zone de potentiel archéologique. Il en était de même pour la configuration 2 dans le volume 1 de l'étude d'impact. Des travaux d'amélioration le long de chemins existants sont prévus à proximité de zones identifiées comme ayant un potentiel d'occupation autochtone ou eurocanadienne. Ces tronçons de chemins seront utilisés et améliorés au besoin. Ces zones sont actuellement fréquentées par les membres des clubs de chasse. L'initiateur s'engage à réaliser un inventaire archéologique aux abords des chemins existants prévus au projet dans des zones de potentiel archéologique si des travaux de réfection doivent empiéter à l'extérieur de la surface de roulement existante. L'initiateur s'engage également à réaliser un inventaire archéologique advenant qu'une modification au projet implique des travaux dans d'autres zones de potentiel archéologique. Les résultats de ces inventaires seront alors transmis au MELCCFP au plus tard lors de la demande d'autorisation pour la construction des chemins.

Lors des travaux de la phase construction, les responsables de chantier seront informés de l'obligation de signaler au contremaître toute découverte fortuite d'un bien ou d'un site archéologique. Dans l'éventualité d'une telle découverte, les responsables du chantier interrompront les travaux à cet endroit et en informeront l'initiateur. Le ministère en sera informé. À ce sujet, la *Loi sur le patrimoine culturel* (RLRQ, c. P-9.002) stipule : « Quiconque découvre un bien ou un site archéologique doit en aviser le ministre sans délai. (art. 74) »

L'évaluation de l'impact demeure la même et l'impact résiduel sera peu important.

6. Synthèse de l'importance des impacts du projet optimisé

Le tableau C.4 présente une synthèse des impacts de la réalisation du projet optimisé, comparativement à l'évaluation réalisée pour le projet initial.

Les mesures d'atténuation et de compensation courantes et particulières s'appliquent au projet optimisé, sous réserve des éléments spécifiques dans les réponses fournies à la section 2 du présent volume.

Tableau C.4 Synthèse des impacts liés aux trois phases du projet éolien Des Neiges – Secteur Charlevoix

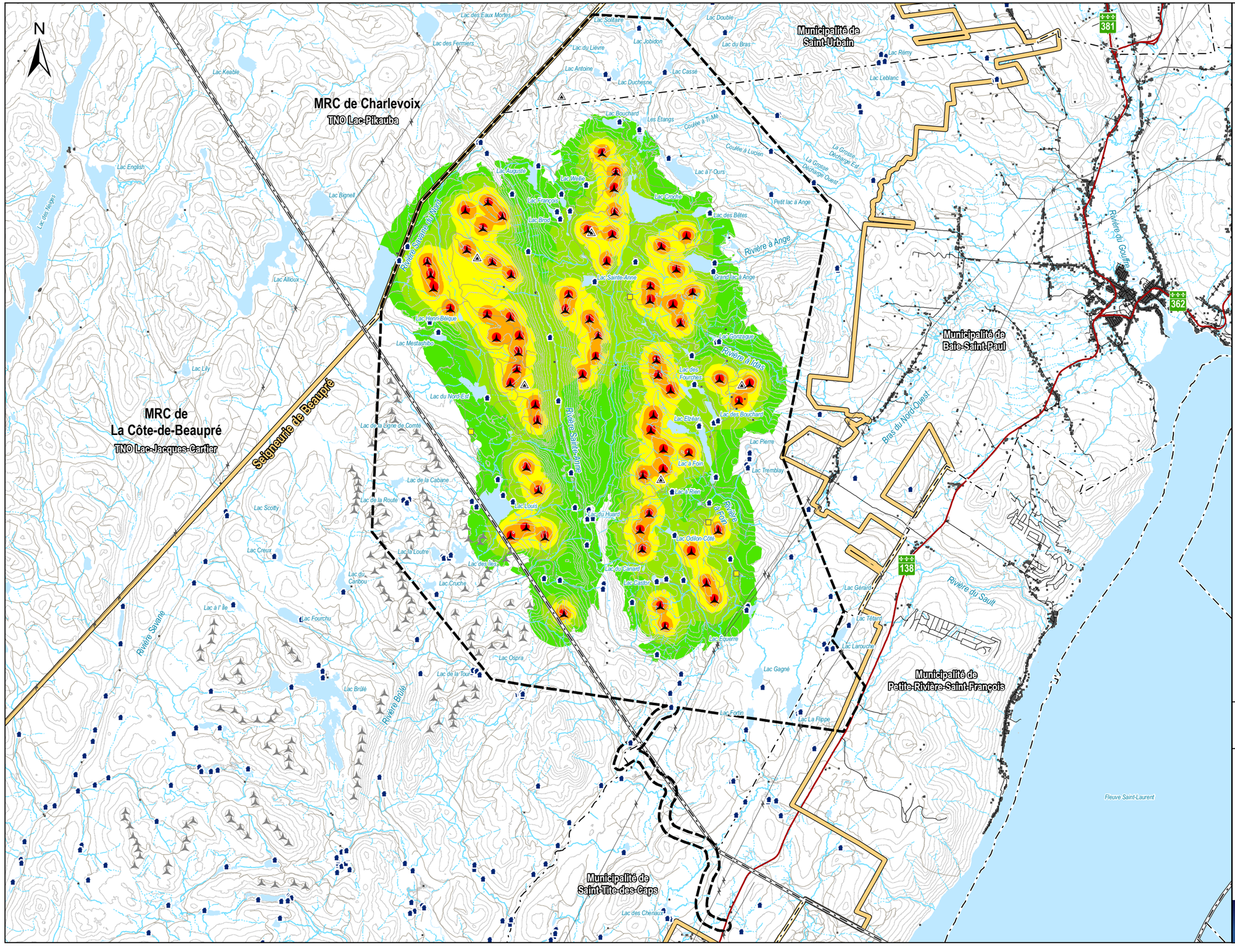
Enjeu/Composante	Nature de l'impact	Importance de l'impact	Mesure particulière	Importance de l'impact résiduel initial (Configuration 2)	Importance de l'impact résiduel mis à jour (Configuration 4)
Phase construction					
Préservation de la biodiversité					
Peuplements forestiers	Rajeunissement des peuplements ou modification de superficie productive	Faible	Aucune	Peu important	Peu important
Oiseaux	Dérangement par les activités Modification de l'habitat	Faible	Réaliser, dans la mesure du possible, les travaux de déboisement en dehors de la période de nidification des oiseaux, qui s'étend du 1er mai au 15 août.	Peu important	Peu important
Chauves-souris	Dérangement par les activités	Faible	Aucune	Peu important	Peu important
	Modification de l'habitat	Moyenne	Réaliser, dans la mesure du possible, le déboisement en dehors de la période de reproduction des chauves-souris, qui s'étend du 1er juin au 31 juillet.	Peu important	Peu important
Mammifères terrestres	Dérangement par les activités Modification de l'habitat	Faible	Aucune	Peu important	Peu important
Amphibiens et reptiles	Modification de l'habitat Dérangement par les activités	Faible	Aucune	Peu important	Peu important
Espèces fauniques à statut particulier	Dérangement par les activités	Faible	Aucune	Peu important	Peu important
	Modification de l'habitat	Moyenne	Éviter, dans la mesure du possible, de déboiser dans les habitats ayant un potentiel élevé d'utilisation par la grive de Bicknell. Réaliser, dans la mesure du possible, les travaux de déboisement en dehors de la période de nidification des oiseaux, qui s'étend du 1er mai au 15 août.	Peu important	Peu important

Enjeu/Composante	Nature de l'impact	Importance de l'impact	Mesure particulière	Importance de l'impact résiduel initial (Configuration 2)	Importance de l'impact résiduel mis à jour (Configuration 4)
Protection des milieux humides et hydriques					
Eaux de surface et habitat du poisson	Modification de l'écoulement et apport de sédiments	Faible	Appliquer la séquence « éviter-minimiser-compenser » dans un objectif d'aucune perte nette de milieux hydriques. Réaliser une étude de caractérisation complète sur le terrain afin de décrire les atteintes inévitables aux milieux hydriques dans les superficies finales requises à la réalisation du projet.	Peu important	Peu important
Milieux humides	Modification de la nature ou de la superficie du milieu humide	Moyenne	Appliquer la séquence « éviter-minimiser-compenser » dans un objectif d'aucune perte nette de milieux humides. Réaliser une étude de caractérisation complète au terrain afin d'identifier les milieux humides dans les superficies requises pour la réalisation du projet.	Peu important	Peu important
Sols	Modification aux caractéristiques du sol	Faible	Aucune	Peu important	Peu important
Optimisation des retombées économiques					
Contexte socioéconomique	Création d'emplois et retombées économiques	Forte (positive)	Mettre en place un comité de suivi incluant des intervenants du milieu qui traitera des retombées économiques et de leur maximisation dans la MRC de Charlevoix.	Important (positif)	Important (positif)
Maintien des usages du territoire					
Utilisation du territoire	Perturbation des activités et de la circulation	Moyenne	Établir au besoin des mesures d'harmonisation avec les activités de chasse, entendues avec le Séminaire de Québec. Installer une signalisation pour le chantier et les aires de travail afin d'assurer la sécurité des utilisateurs du territoire et des employés. Limiter la vitesse de circulation selon les exigences du Séminaire de Québec. En cas de travaux hivernaux à proximité des sentiers de motoneige, communiquer avec le club et établir des mesures de sécurité et d'harmonisation des usages. Maintenir une qualité de chemins forestiers permettant l'accès des membres des clubs privés aux chalets.	Peu important	Peu important

Enjeu/Composante	Nature de l'impact	Importance de l'impact	Mesure particulière	Importance de l'impact résiduel initial (Configuration 2)	Importance de l'impact résiduel mis à jour (Configuration 4)
Maintien de la qualité de vie et des paysages					
Air	Soulèvement de poussière	Faible	Aucune	Peu important	Peu important
Climat sonore	Dérangement des membres des clubs par le bruit	Faible	Aucune	Peu important	Peu important
Protection des patrimoines bâti et archéologique					
Patrimoines archéologique et culturel	Perturbation de zones de potentiel archéologique	Faible	Réaliser un inventaire archéologique aux abords des chemins existants prévus dans une zone de potentiel archéologique si des travaux de réfection doivent empiéter à l'extérieur de la surface de roulement existante.	Peu important	Peu important
Lutte aux changements climatiques	Émissions de gaz à effet de serre	Faible	Valoriser la matière ligneuse récoltée via la norme canadienne d'aménagement forestier FSC. Restaurer rapidement les aires temporaires afin d'accélérer la reprise végétale et de rétablir la séquestration de carbone par la végétation. Dans la mesure du possible, éviter les tourbières. Dans la mesure du possible, éteindre le moteur des véhicules lors d'un arrêt prolongé.	Peu important	Peu important
Phase exploitation					
Préservation de la biodiversité					
Oiseaux	Mortalité liée aux équipements Dérangement par le bruit des équipements	Faible	Aucune	Peu important	Peu important
Chauves-souris	Mortalité liée aux équipements	Faible	Aucune	Peu important	Peu important
Mammifères terrestres	Dérangement par la présence et le fonctionnement des éoliennes	Faible	Aucune	Peu important	Peu important
Espèces fauniques à statut particulier	Mortalité des oiseaux et chauves-souris à statut particulier liée aux équipements	Faible	Aucune	Peu important	Peu important

Enjeu/Composante	Nature de l'impact	Importance de l'impact	Mesure particulière	Importance de l'impact résiduel initial (Configuration 2)	Importance de l'impact résiduel mis à jour (Configuration 4)
Optimisation des retombées économiques					
Contexte socioéconomique	Création d'emplois et retombées économiques	Forte (positive)	Mettre en place un comité de suivi incluant des intervenants du milieu qui traitera des retombées économiques locales et de l'emploi des gens de la MRC de Charlevoix et s'assurer de leur maximisation.	Important (positif)	Important (positif)
Maintien de la qualité de vie et des paysages					
Climat sonore	Dérangement des membres des clubs par le bruit	Faible	Aucune	Peu important	Peu important
Paysage	Modification des paysages	Moyenne à nulle	Aucune	Peu important	Peu important
Lutte aux changements climatiques	Émissions de gaz à effet de serre	Forte (positive)	Aucune	Important (positif)	Important (positif)
Phase démantèlement					
Préservation de la biodiversité					
Peuplements forestiers	Rajeunissement des peuplements ou modification de superficie productive	Faible	Aucune	Peu important	Peu important
Oiseaux	Dérangement par les activités Modification de l'habitat	Faible	Aucune	Peu important	Peu important
Chauves-souris	Dérangement par les activités	Faible	Aucune	Peu important	Peu important
Mammifères terrestres	Dérangement par les activités Modification de l'habitat	Faible	Aucune	Peu important	Peu important
Amphibiens et reptiles	Dérangement par les activités Modification de l'habitat	Faible	Aucune	Peu important	Peu important
Optimisation des retombées économiques					
Contexte socioéconomique	Création d'emplois et retombées économiques	Moyenne	Aucune	Important	Important

Enjeu/Composante	Nature de l'impact	Importance de l'impact	Mesure particulière	Importance de l'impact résiduel initial (Configuration 2)	Importance de l'impact résiduel mis à jour (Configuration 4)
Maintien des usages du territoire					
Utilisation du territoire	Perturbation des activités et de la circulation	Moyenne	Établir au besoin des mesures d'harmonisation avec les activités de chasse, entendues avec le Séminaire de Québec. Installer une signalisation pour le chantier et les aires de travail afin d'assurer la sécurité des utilisateurs du territoire et des employés. Limiter la vitesse de circulation selon les exigences du Séminaire de Québec. En cas de travaux hivernaux à proximité des sentiers de motoneige, communiquer avec le club et établir des mesures de sécurité et d'harmonisation des usages. Maintenir une qualité de chemins forestiers permettant l'accès des membres des clubs privés aux chalets.	Peu important	Peu important
Maintien de la qualité de vie et des paysages					
Air	Soulèvement de poussière	Faible	Aucune	Peu important	Peu important
Climat sonore	Dérangement par le bruit	Faible	Aucune	Peu important	Peu important



Projet éolien Des Neiges
Secteur Charlevoix

- Zone d'étude

Infrastructures du projet

- Éolienne (configuration 4)
- Aire temporaire (bureaux, service, entreposage, fabrication de béton)

Infrastructures existantes

- Éolienne
- Mât de mesure de vent temporaire

Hydrographie

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

Autres éléments

- Bâtiment
- Chalet de club de chasse
- Route nationale ou régionale
- Route locale
- Chemin forestier
- Ligne de transport d'électricité
- Courbe de niveau (équid. 50 m)
- Limite municipale
- Limite de MRC
- Limite de la Seigneurie de Beaupré

Modélisation du bruit émis par les éoliennes (dBA)

- 30 à 34
- 35 à 39
- 40 à 44
- 45 à 49
- 50 et plus

Société de projet BVH2, s.e.n.c.

Carte 8A

Modélisation du climat sonore

0 1 350 2 700 m

NAD 83, MTM, fuseau 7

Sources :
AQréseau+, 2022
BORALEX, 2018 et 2021
CanVec, 2019
GRHQ, 2019
Produits dérivés du LiDAR, 2016
SDA, 2022

27 Juillet 2024

PESCA

BLXSBP_3216_RQ3_ClimatSonore_20240724

Annexe E Description des transports lourds anticipés sur les routes du MTMD pour le projet éolien Des Neiges – Secteur Charlevoix

Tableau E.1. ***De****scription des transports lourds requis pour le transport des composantes du projet éolien Des Neiges – Secteur Charlevoix*

Description des matériaux transportés	Nombre transport pour la mibilisation et la démobilisation	Nombre transport à vide	Unités Requises	Poids de la cargaison (Kg)	Type de camion	Type d'essieu du camion (avant / arrière)	Classification par nombre d'essieux de la remorque	Type d'essieu de la remorque (jeep/remorque)	Charges essieu avant (kg) - Essieu no.01	Essieu no.02	Essieu no.03	Essieu no.04	Essieu no.05	Essieu no.06	Essieu no.07	Essieu no.08	Essieu no.09	Provenance	Destination (entrée du chantier)	Distance (KM)
CAT 740/B	42	42	21	34 393	tracteur 10 roues	simple / tandem	fardier 3 essieux	tridem	6 000	11 074	11 074	11 074	11 074	11 074				À confirmer lorsque le contracteur sera choisi	Route 138, troncon 07, section 170, Saint-Tite-des-Caps	À confirmer
CAT 980H/ M	6	6	3	30 524	tracteur 10 roues	simple / tandem	fardier 3 essieux	tridem	6 000	10 301	10 301	10 301	10 301	10 301				À confirmer lorsque le contracteur sera choisi	Route 138, troncon 07, section 170, Saint-Tite-des-Caps	À confirmer
CAT 950G/ H/ M - WA380	6	6	3	17 780	tracteur 10 roues	simple / tandem	fardier 3 essieux	tridem	6 000	7 752	7 752	7 752	7 752	7 752				À confirmer lorsque le contracteur sera choisi	Route 138, troncon 07, section 170, Saint-Tite-des-Caps	À confirmer
CAT CS 74/76 (84")	4	4	2	17 420	tracteur 10 roues	simple / tandem	landall, remorque dompeur	tridem	6 000	6 820	6 820	6 820	6 820	6 820				À confirmer lorsque le contracteur sera choisi	Route 138, troncon 07, section 170, Saint-Tite-des-Caps	À confirmer
Copco FlexiROC T40 cab (treuil)	24	24	12	15 500	tracteur 10 roues	simple / tandem	landall, remorque dompeur	tridem	6 000	6 436	6 436	6 436	6 436	6 436				À confirmer lorsque le contracteur sera choisi	Route 138, troncon 07, section 170, Saint-Tite-des-Caps	À confirmer
Camion flèche 30-35 tonnes	4	4	2	30 629	sur ses roues	simple / tandem	N/A	N/A	6 000	12 185	12 185							À confirmer lorsque le contracteur sera choisi	Route 138, troncon 07, section 170, Saint-Tite-des-Caps	À confirmer
CAT 14M	4	4	2	25 968	tracteur 10 roues	simple / tandem	fardier 3 essieux	tridem	6 000	9 389	9 389	9 389	9 389	9 389				À confirmer lorsque le contracteur sera choisi	Route 138, troncon 07, section 170, Saint-Tite-des-Caps	À confirmer
CAT 374/ 365C/ PC 650	8	8	4	65 966	tracteur 10 roues	simple / tandem	fardier 4 avec jeep	tandem / quadruple	6 000	10 955	10 955	10 955	10 955	10 955	10 955	10 955	10 955	À confirmer lorsque le contracteur sera choisi	Route 138, troncon 07, section 170, Saint-Tite-des-Caps	À confirmer
CAT 349F/ 345D	8	8	4	53 297	tracteur 10 roues	simple / tandem	fardier 4 avec jeep	tandem / quadruple	6 000	9 371	9 371	9 371	9 371	9 371	9 371	9 371	9 371	À confirmer lorsque le contracteur sera choisi	Route 138, troncon 07, section 170, Saint-Tite-des-Caps	À confirmer
CAT 336E/D	30	30	15	37 195	tracteur 10 roues	simple / tandem	fardier 3 essieux	tridem	6 000	11 634	11 634	11 634	11 634	11 634				À confirmer lorsque le contracteur sera choisi	Route 138, troncon 07, section 170, Saint-Tite-des-Caps	À confirmer
CAT 321D	14	14	7	23 530	tracteur 10 roues	simple / tandem	fardier 3 essieux	tridem	6 000	8 902	8 902	8 902	8 902	8 902				À confirmer lorsque le contracteur sera choisi	Route 138, troncon 07, section 170, Saint-Tite-des-Caps	À confirmer
CAT D8T Ripper/Treuil	8	8	4	40 233	tracteur 10 roues	simple / tandem	fardier 4 avec jeep	tandem / quadruple	6 000	7 738	7 738	7 738	7 738	7 738	7 738	7 738	7 738	À confirmer lorsque le contracteur sera choisi	Route 138, troncon 07, section 170, Saint-Tite-des-Caps	À confirmer
CAT D6T XW/XL	4	4	2	22 039	tracteur 10 roues	simple / tandem	fardier 3 essieux	tridem	6 000	8 603	8 603	8 603	8 603	8 603				À confirmer lorsque le contracteur sera choisi	Route 138, troncon 07, section 170, Saint-Tite-des-Caps	À confirmer
Garage	20	20	10	10 000	plate forme 10 roues	simple / tandem	Camion porteur 3 essieux	N/A	6 000	7 000	7 000							À confirmer lorsque le contracteur sera choisi	Route 138, troncon 07, section 170, Saint-Tite-des-Caps	À confirmer
Roulottes	24	24	12	10 000	plate forme 10 roues	simple / tandem	Camion porteur 3 essieux	N/A	6 000	5 329	5 329							À confirmer lorsque le contracteur sera choisi	Route 138, troncon 07, section 170, Saint-Tite-des-Caps	À confirmer
Bloc sanitaire	2	2	2	10 000	plate forme 10 roues	simple / tandem	Camion porteur 3 essieux	N/A	6 000	5 329	5 329							À confirmer lorsque le contracteur sera choisi	Route 138, troncon 07, section 170, Saint-Tite-des-Caps	À confirmer
Conteneur outils	20	20	10	10 000	plate forme 10 roues	simple / tandem	Camion porteur 3 essieux	N/A	6 000	5 329	5 329							À confirmer lorsque le contracteur sera choisi	Route 138, troncon 07, section 170, Saint-Tite-des-Caps	À confirmer
Conteneur forage	8	8	4	10 000	plate forme 10 roues	simple / tandem	Camion porteur 3 essieux	N/A	6 000	5 329	5 329							À confirmer lorsque le contracteur sera choisi	Route 138, troncon 07, section 170, Saint-Tite-des-Caps	À confirmer
Conteneur électrique	4	4	2	10 000	plate forme 10 roues	simple / tandem	Camion porteur 3 essieux	N/A	6 000	5 329	5 329							À confirmer lorsque le contracteur sera choisi	Route 138, troncon 07, section 170, Saint-Tite-des-Caps	À confirmer
Camion explosif	8	8	4	15 000	sur ses roues	simple / tandem	Camion porteur 3 essieux	N/A	6 000	5 329	5 329							À confirmer lorsque le contracteur sera choisi	Route 138, troncon 07, section 170, Saint-Tite-des-Caps	À confirmer
Camion à fuel	4	4	2	30 000	sur ses roues	simple / tandem	Camion Citerne 3 essieux	N/A	6 000	5 329	5 329							À confirmer lorsque le contracteur sera choisi	Route 138, troncon 07, section 170, Saint-Tite-des-Caps	À confirmer
Génératrice	2	2	1	10 000	plate forme 10 roues	simple / tandem	Camion porteur 3 essieux	N/A	6 000	5 329	5 329							À confirmer lorsque le contracteur sera choisi	Route 138, troncon 07, section 170, Saint-Tite-des-Caps	À confirmer
Parc à carbrant	10	10	5	10 000	plate forme 10 roues	simple / tandem	Camion porteur 3 essieux	N/A	6 000	5 329	5 329							À confirmer lorsque le contracteur sera choisi	Route 138, troncon 07, section 170, Saint-Tite-des-Caps	À confirmer
Pompes d'assèchement	2	2	1	10 000	plate forme 10 roues	simple / tandem	Camion porteur 3 essieux	N/A	6 000	5 329	5 329							À confirmer lorsque le contracteur sera choisi	Route 138, troncon 07, section 170, Saint-Tite-des-Caps	À confirmer
Divers (consommable, pièces de rechange, outillage, etc.	50	50	50	Divers	tracteur 10 roues	simple / tandem	fardier 3 essieux	tridem	6 000	9 600	9 600	9 600	9 600	9 600				À confirmer lorsque le contracteur sera choisi	Route 138, troncon 07, section 170, Saint-Tite-des-Caps	À confirmer

LÉGENDE:
Conduite
Traction Camion
Diabolo Tracté
Essieux remorque

Annexe F Fiches de caractérisation des milieux humides et hydriques (2022 et 2023)

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3057

Évaluateur (initiales) : SH	Date : 09/24/2022
Longitude: -70.74303	Latitude : 47.4332

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 2 %
Situation : Terrain plat, Bas de pente	Dépression : 0 %	Direction (bas) : Est
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 0 %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Barrage de castor	Oui			Potentiellement un ancien étang à castor. Signes de présence

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H10 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 41	Sol organique hydromorphe : Oui

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	3	60	Non	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	2	40	Non	FACH	Non
Total		5	100	0		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	25	63	Oui	FACH	Non
Saule sp. (Salix sp.)	0 à 1	3	8	Non	-	Non
Thé du Labrador (Rhododendron groenlandicum)	0 à 1	5	13	Non	OBL	Non
Gadellier amer (Ribes triste)	0 à 1	1	3	Non	OBL	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	5	13	Non	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	0 à 1	1	3	Non	NI	Non
Total		40	103	1		
Non ligneuse						
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		15	18	Non	OBL	Non
Calamagrostis du Canada (Calamagrostis canadensis)		35	41	Oui	FACH	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		35	41	Oui	FACH	Non
Total		85	100	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 21
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 0	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20220924-181057.jpg

Direction sud

img_sud-20220924-181103.jpg

Direction est

img_est-20220924-181110.jpg

Direction ouest

img_ouest-20220924-181120.jpg

Station : ST009

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20220924-181549.jpg

Pédon

img_pedon-20220924-181649.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3057

Évaluateur (initiales) : SH
Date : 09/26/2022
Longitude: -70.72372
Latitude : 47.42717

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Lacustre
Présence de dépressions et de monticules : Oui
Pente : 3 %
Situation : Bas de pente
Dépression : 10 %
Direction (bas) : Sud
Forme de terrain : Régulier
Monticules : 10 %

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H9 Humique
Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 37
Sol organique hydromorphe : Oui

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

Station : ST013

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	65	84	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	10	13	Non	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	4 à 7	2	3	Non	NI	Non
Total		77	100	1		
Arbustive / régénération						
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	30	39	Non	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	25	32	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	0 à 1	5	6	Non	NI	Non
Petit thé (Gaultheria hispidula)	0 à 1	10	13	Non	NI	Non
Chicouté (Rubus chamaemorus)	0 à 1	7	9	Non	FACH	Non
Total		77	99	1		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		75	75	Oui	FACH	Non
Smilacine trifoliée (Maianthemum trifolium)		3	3	Non	OBL	Non
Linnée boréale (Linnaea borealis)		3	3	Non	NI	Non
Savoyane (Coptis trifolia)		5	5	Non	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		12	12	Non	NI	Non
Clintonie boréale (Clintonia borealis)		2	2	Non	NI	Non
Total		100	100	1		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 2
Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 3
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 1
Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20220926-124859.jpg

Direction sud

img_sud-20220926-124913.jpg

Direction est

img_est-20220926-124921.jpg

Direction ouest

img_ouest-20220926-124932.jpg

Station : ST013

Pédon

img_pedon-20220926-125749.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3057

Évaluateur (initiales) : FSG
Date : 09/22/2022
Longitude: -70.74376
Latitude : 47.43462

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé
Présence de dépressions et de monticules : Oui
Pente : 0 %
Situation : Bas de pente, Dépression ouverte
Dépression : 40 %
Direction (bas) :
Forme de terrain : Irrégulier
Monticules : 40 %

PERTURBATION

Origine du milieu : Anthropique
Perturbation majeure et irréversible : Oui

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Hydrologie perturbée	Oui			Ancien chemin de 3 m de large avec un fossé
Sol perturbé	Oui			
Végétation perturbée	Oui			

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) : 26
Classe de drainage : Classe 6
Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) :
Présence de drainage interne oblique : Non
Pédologie particulière : Non
Présence de remblais dans le sol : Non

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : 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

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	10	40	Oui	NI	Non
Épinette blanche (Picea glauca)	7 à 12	5	20	Oui	NI	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	4 à 7	10	40	Oui	FACH	Non
Total		25	100	3		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	60	70	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	5	6	Non	NI	Non
Petit thé (Gaultheria hispidula)	0 à 1	3	3	Non	NI	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	10	12	Non	FACH	Non
Viorne cassinoïde (Viburnum cassinoides)	1 à 2	8	9	Non	FACH	Non
Total		86	100	1		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		28	61	Oui	FACH	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		5	11	Non	-	Non
Aster sp. (Symphyotrichum sp.)		3	7	Non	-	Non
Clintonie boréale (Clintonia borealis)		5	11	Non	NI	Non
Dryoptère intermédiaire (Dryopteris intermedia)		5	11	Non	FACH	Non
Total		46	101	1		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 3
Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 2
Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Marécage arborescent

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20220922-203518.jpg

Direction sud

img_sud-20220922-203526.jpg

Direction est

img_est-20220922-203533.jpg

Direction ouest

img_ouest-20220922-203546.jpg

Station : ST018

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20220922-203826.jpg

Indicateur secondaire

photo_ind_sec-20220922-203754.jpg

Hydrologie perturbée

hydro_pert-20220922-203636.jpg

Indicateur secondaire

photo_ind_sec-20220922-203803.jpg

Pédon

img_pedon-20220922-203917.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3057

Évaluateur (initiales) : GPL
Date : 09/22/2022
Longitude: -70.66181
Latitude : 47.33089

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H9 Humique
Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 22
Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	5	Sable limoneux	2.5Y/6/1	5YR/6/8	Peu abondante < 2 %	Moyenne de 5 à 15 mm	Distinct

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : 23 cm
Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) : cm
Sol minéral hydromorphe : Oui

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	4 à 7	60	80	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	10	13	Non	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	4 à 7	5	7	Non	NI	Non
Total		75	100	1		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	50	60	Oui	FACH	Non
Cornouiller hart-rouge (Cornus sericea)	1 à 2	10	12	Non	FACH	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	0 à 1	10	12	Non	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	8	10	Non	NI	Non
Sureau à grappes (Sambucus racemosa)	1 à 2	5	6	Non	NI	Non
Total		83	100	1		
Non ligneuse						
Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		5	14	Non	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		25	71	Oui	NI	Non
Verge d'or sp. (Solidage sp.)		5	14	Non	-	Non
Total		35	99	1		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 2
Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 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 arborescent

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20220922-164114.jpg

Direction sud

img_sud-20220922-164122.jpg

Direction est

img_est-20220922-164127.jpg

Direction ouest

img_ouest-20220922-164132.jpg

Station : ST034

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20220922-164606.jpg

Sol rédoxique

ima_redox-20220922-164947.jpg

Pédon

img_pedon-20220922-164722.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3057

Évaluateur (initiales) : GPL
Date : 09/22/2022
Longitude: -70.65585
Latitude : 47.31602

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Anthropique
Perturbation majeure et irréversible : Oui

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Milieu anthropique	Oui	100	0	Ligne d'hydro

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H10 Humique
Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 30
Sol organique hydromorphe : Oui

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

Station : ST066

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Total						
Arbustive / régénération						
Total						
Non ligneuse						
Graminée sp. (Poaceae sp.)		75	88	Non	-	Non
Aster sp. (Symphyotrichum sp.)		10	12	Non	-	Non
Total		85	100	0		

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20220922-140857.jpg

Direction sud

img_sud-20220922-140903.jpg

Direction est

img_est-20220922-140908.jpg

Direction ouest

img_ouest-20220922-140913.jpg

Station : ST066

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20220922-141109.jpg

Pédon

img_pedon-20220922-141125.jpg

Milieu anthropique

anthro_pert-20220922-141021.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3057

Évaluateur (initiales) : GPL	Date : 09/23/2022
Longitude: -70.76638	Latitude : 47.46318

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H3 Fibrique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 40	Sol organique hydromorphe : Oui

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

Station : ST097

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	25	100	Oui	FACH	Non
Total		25	100	1		
Arbustive / régénération						
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	30	23	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	10	8	Non	NI	Non
Chicouté (Rubus chamaemorus)	0 à 1	20	15	Non	FACH	Non
Saule sp. (Salix sp.)	0 à 1	40	31	Oui	-	Non
Thé du Labrador (Rhododendron groenlandicum)	0 à 1	20	15	Non	OBL	Non
Canneberge commune (Vaccinium oxycoccos)	0 à 1	10	8	Non	OBL	Non
Total		130	100	2		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		75	83	Oui	FACH	Non
Prêle des champs (Equisetum arvense)		5	6	Non	NI	Non
Espece connueCanneberge		10	11	Non		Non
Total		90	100	1		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 20
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 0	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : 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			

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20220923-131149.jpg

Direction sud

img_sud-20220923-131156.jpg

Direction est

img_est-20220923-131202.jpg

Direction ouest

img_ouest-20220923-131210.jpg

Station : ST097

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20220923-131339.jpg

Pédon

img_pedon-20220923-131434.jpg

Pédon

img_pedon-20220923-131401.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3057

Évaluateur (initiales) : SH
Date : 09/26/2022
Longitude: -70.72157
Latitude : 47.42748

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Hydrologie perturbée	Non		15	Ponceau jette l'écoulement du fossé dans MHU

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H9 Humique
Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 35
Sol organique hydromorphe : Oui

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

Station : ST101

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	12 à 17	55	60	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	12 à 17	30	33	Oui	FACH	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	7 à 12	5	5	Non	NI	Non
Sorbier d'Amérique (Sorbus americana)	7 à 12	1	1	Non	NI	Non
Total		91	99	2		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	5	56	Non	NI	Non
Sorbier d'Amérique (Sorbus americana)	0 à 1	2	22	Non	NI	Non
Amélanchier sp. (Amelanchier sp.)	0 à 1	2	22	Non	NI	Non
Total		9	100	0		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		70	65	Oui	FACH	Non
Smilacine trifoliée (Maianthemum trifolium)		2	2	Non	OBL	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		15	14	Non	NI	Non
Savoyane (Coptis trifolia)		8	7	Non	NI	Non
Clintonie boréale (Clintonia borealis)		6	6	Non	NI	Non
Trientale boréale (Lysimachia borealis)		3	3	Non	NI	Non
Aralie à tige nue (Aralia nudicaulis)		2	2	Non	NI	Non
Phégoptère du hêtre (Phegopteris connectilis)		1	1	Non	NI	Non
Total		107	100	1		

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20220926-140135.jpg

Direction sud

img_sud-20220926-140142.jpg

Direction est

img_est-20220926-140202.jpg

Direction ouest

img_ouest-20220926-140209.jpg

Station : ST101

Pédon

img_pedon-20220926-141333.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3057

Évaluateur (initiales) : SH	Date : 09/24/2022	
Longitude: -70.7298	Latitude : 47.4285	

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 12 %
Situation : Replat	Dépression : 15 %	Direction (bas) : Sud, Ouest
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 15 %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H10 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 37	Sol organique hydromorphe : Oui

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

Station : ST102

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	12 à 17	70	80	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	12 à 17	18	20	Oui	FACH	Non
Total		88	100	2		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	7	78	Non	NI	Non
Sorbier d'Amérique (Sorbus americana)	0 à 1	1	11	Non	NI	Non
Amélanchier sp. (Amelanchier sp.)	0 à 1	1	11	Non	NI	Non
Total		9	100	0		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		85	87	Oui	FACH	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		7	7	Non	NI	Non
Streptope rose (Streptopus lanceolatus)		1	1	Non	NI	Non
Linnée boréale (Linnaea borealis)		2	2	Non	NI	Non
Trientale boréale (Lysimachia borealis)		1	1	Non	NI	Non
Clintonie boréale (Clintonia borealis)		2	2	Non	NI	Non
Total		98	100	1		

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20220924-201353.jpg

Direction sud

img_sud-20220924-201358.jpg

Direction est

img_est-20220924-201406.jpg

Direction ouest

img_ouest-20220924-201411.jpg

Station : ST102

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20220924-201523.jpg

Pédon

img_pedon-20220924-201541.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3057

Évaluateur (initiales) : SH	Date : 09/26/2022	
Longitude: -70.70515	Latitude : 47.42103	

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Riverain	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 5 %
Situation : Mi pente, Replat	Dépression : 15 %	Direction (bas) : Ouest
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 15 %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Cours d'eau permanent, Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau		

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 28	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 38	Sol organique hydromorphe : Oui

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette noire (Picea mariana)	12 à 17	50	63	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	25	32	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	4 à 7	4	5	Non	NI	Non
Total		79	100	2		
Arbustive / régénération						
Amélanchier sp. (Amelanchier sp.)	1 à 2	5	56	Non	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	4	44	Non	NI	Non
Total		9	100	0		
Non ligneuse						
Streptope rose (Streptopus lanceolatus)		1	1	Non	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		15	17	Non	NI	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		65	73	Oui	FACH	Non
Savoyane (Coptis trifolia)		5	6	Non	NI	Non
Clintonie boréale (Clintonia borealis)		3	3	Non	NI	Non
Total		89	100	1		

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20220926-171631.jpg

Direction sud

img_sud-20220926-171636.jpg

Direction est

img_est-20220926-171641.jpg

Direction ouest

img_ouest-20220926-171646.jpg

Station : ST104

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20220926-172053.jpg

Pédon

img_pedon-20220926-172149.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3057

Évaluateur (initiales) : SH
Date : 09/26/2022
Longitude: -70.70315
Latitude : 47.40468

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé
Présence de dépressions et de monticules : Oui
Pente : 7 %
Situation : Mi pente
Dépression : 15 %
Direction (bas) : Sud
Forme de terrain : Régulier
Monticules : 15 %

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H10 Humique
Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 15
Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	25		2.5Y/6/1				

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	12 à 17	4	44	Non	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	4 à 7	4	44	Non	NI	Non
Sorbier d'Amérique (Sorbus americana)	4 à 7	1	11	Non	NI	Non
Total		9	99	0		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	80	86	Oui	FACH	Non
Cerisier de Pennsylvanie (Prunus pensylvanica)	2 à 3	5	5	Non	NI	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	8	9	Non	FACH	Non
Total		93	100	1		
Non ligneuse						
Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		5	56	Non	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		3	33	Non	NI	Non
Trientale boréale (Lysimachia borealis)		1	11	Non	NI	Non
Total		9	100	0		

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Marécage arbustif

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20220926-204308.jpg

Direction sud

img_sud-20220926-204318.jpg

Direction est

img_est-20220926-204335.jpg

Direction ouest

img_ouest-20220926-204345.jpg

Station : ST106

Pédon

img_pedon-20220926-204804.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3057

Évaluateur (initiales) : FSG
Date : 09/26/2022
Longitude: -70.71285
Latitude : 47.39523

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé
Présence de dépressions et de monticules : Non
Pente : 8 %
Situation : Dépression ouverte
Dépression : 0 %
Direction (bas) : Nord, Ouest
Forme de terrain : Régulier
Monticules : 0 %

PERTURBATION

Origine du milieu : Anthropique
Perturbation majeure et irréversible : Non

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Hydrologie perturbée	Oui	100		Ponceau de fossé amplifie le drainge naturelle et l'apport d'eau
Végétation perturbée	Oui	90		Végétation pionnière arbustive dominante

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non
Indicateur(s) primaire(s) : Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments
Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Fossé, Drainage naturel
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) : 20
Classe de drainage : Classe 3
Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) :
Présence de drainage interne oblique : Non
Pédologie particulière : Non
Présence de remblais dans le sol : Non

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H9 Humique
Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 10
Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	10	Sable limoneux					

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	4 à 7	5	56	Non	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	4	44	Non	NI	Non
Total		9	100	0		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	15	16	Oui	FACH	Non
Viorne comestible (Viburnum edule)	0 à 1	15	16	Oui	FACH	Non
Gadellier sp. (Ribes sp.)	0 à 1	8	9	Non	FACH	Non
Cornouiller hart-rouge (Cornus sericea)	1 à 2	15	16	Oui	FACH	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	18	19	Oui	FACH	Non
Spirée à larges feuilles (Spiraea alba var. latifolia)	1 à 2	18	19	Oui	NI	Non
Sorbier d'Amérique (Sorbus americana)	1 à 2	5	5	Non	NI	Non
Total		94	100	5		
Non ligneuse						
Aster à ombelles (Doellingeria umbellata)		20	29	Oui	FACH	Non
Aster sp. (Symphyotrichum sp.)		15	21	Oui	-	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		15	21	Oui	-	Non
Calamagrostis du Canada (Calamagrostis canadensis)		10	14	Non	FACH	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		10	14	Non	NI	Non
Total		70	99	3		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 5
Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :1
Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Marécage arbustif

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20220926-172326.jpg

Direction sud

img_sud-20220926-172334.jpg

Direction est

img_est-20220926-172341.jpg

Direction ouest

img_ouest-20220926-172349.jpg

Station : ST107

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20220926-172607.jpg

Pédon

img_pedon-20220926-173318.jpg

Végétation perturbée

veg_pert-20220926-172830.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3057

Évaluateur (initiales) : FSG
Date : 09/26/2022
Longitude: -70.71263
Latitude : 47.39651

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé
Présence de dépressions et de monticules : Oui
Pente : 2 %
Situation : Dépression ouverte
Dépression : 10 %
Direction (bas) : Nord, Ouest
Forme de terrain : Irrégulier
Monticules : 15 %

PERTURBATION

Origine du milieu : Anthropique
Perturbation majeure et irréversible : Non

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée	Oui	90		Végétation pionnière
Hydrologie perturbée	Oui			Apport d'eau par écoulement du chemin

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) : 20
Classe de drainage : Classe 4
Présence de sol graveleux : Oui
Profondeur de la nappe (cm) :
Présence de drainage interne oblique : Non
Pédologie particulière : Non
Présence de remblais dans le sol : Non

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 A	0	15	Sable limoneux					

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

Station : ST108

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Peuplier baumier (Populus balsamifera)	7 à 12	10	48	Oui	FACH	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	4 à 7	8	38	Oui	NI	Non
Peuplier faux-tremble (Populus tremuloides)	7 à 12	3	14	Non	NI	Non
Total		21	100	2		
Arbustive / régénération						
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	20	20	Oui	FACH	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	0 à 1	8	8	Non	NI	Non
Cornouiller hart-rouge (Cornus sericea)	1 à 2	25	25	Oui	FACH	Non
Viorne comestible (Viburnum edule)	1 à 2	18	18	Oui	FACH	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	8	8	Non	FACH	Non
Saule sp. (Salix sp.)	1 à 2	5	5	Non	-	Non
Gadellier sp. (Ribes sp.)	0 à 1	8	8	Non	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	5	5	Non	NI	Non
Sorbier d'Amérique (Sorbus americana)	1 à 2	5	5	Non	NI	Non
Total		102	102	3		
Non ligneuse						
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		10	17	Oui	FACH	Non
Aralie à tige nue (Aralia nudicaulis)		5	8	Non	NI	Non
Aster à ombelles (Doellingeria umbellata)		5	8	Non	FACH	Non
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		5	8	Non	FACH	Non
Calamagrostis du Canada (Calamagrostis canadensis)		15	25	Oui	FACH	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		10	17	Oui	-	Non
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		10	17	Oui	FACH	Non
Total		60	100	4		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 7
Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 1
Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui
Présence de sols hydromorphes : 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

img_nord-20220926-182618.jpg

Direction sud

img_sud-20220926-182626.jpg

Direction est

img_est-20220926-182633.jpg

Direction ouest

img_ouest-20220926-182648.jpg

Station : ST108

Pédon

img_pedon-20220926-183720.jpg

Indicateur secondaire

photo_ind_sec-20220926-183015.jpg

Végétation perturbée

veg_pert-20220926-182814.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3057

Évaluateur (initiales) : FSG
Date : 09/26/2022
Longitude: -70.71207
Latitude : 47.39627

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé
Présence de dépressions et de monticules : Oui
Pente : 1 %
Situation : Dépression ouverte
Dépression : 10 %
Direction (bas) : Ouest
Forme de terrain : Irrégulier
Monticules : 15 %

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée	Oui	50		Coupe forestière, végétation pionnière
Hydrologie perturbée	Oui			Drainage naturelle partout dans l'unité, perturbation probable plus en amont

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui
Indicateur(s) primaire(s) : Inondé, Saturé d'eau dans les 30 premiers cm, Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments, Litière noirâtre
Indicateur(s) secondaire(s) : Souches hypertrophiées, Lenticelle hypertrophiés
Lien hydrologique : Drainage naturel
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :
Classe de drainage : Classe 6
Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 3
Présence de drainage interne oblique : Non
Pédologie particulière : Non
Présence de remblais dans le sol : Non

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H9 Humique
Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 30
Sol organique hydromorphe : Oui

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	15	35	Oui	NI	Non
Peuplier faux-tremble (Populus tremuloides)	22 m et plus	8	19	Non	NI	Non
Saule sp. (Salix sp.)	4 à 7	10	23	Oui	-	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	4 à 7	10	23	Oui	NI	Non
Total		43	100	3		
Arbustive / régénération						
Cornouiller hart-rouge (Cornus sericea)	1 à 2	25	24	Oui	FACH	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	25	24	Oui	FACH	Non
Viorne comestible (Viburnum edule)	1 à 2	18	17	Oui	FACH	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	3 à 4	15	14	Non	FACH	Non
Gadellier sp. (Ribes sp.)	0 à 1	8	8	Non	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	8	8	Non	NI	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	1 à 2	5	5	Non	NI	Non
Total		104	100	3		
Non ligneuse						
Calamagrostis du Canada (Calamagrostis canadensis)		15	24	Oui	FACH	Non
Aster à ombelles (Doellingeria umbellata)		10	16	Oui	FACH	Non
Trientale boréale (Lysimachia borealis)		3	5	Non	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		8	13	Oui	NI	Non
Verge d'or sp. (Solidage sp.)		8	13	Oui	-	Non
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		5	8	Non	FACH	Non
Dryoptère sp. (Dryopteris sp.)		8	13	Oui	-	Non
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		5	8	Non	FACH	Non
Total		62	100	5		

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui
Présence d'un milieu humide : Oui
Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : 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			

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20220926-184400.jpg

Direction sud

img_sud-20220926-184410.jpg

Direction est

img_est-20220926-184420.jpg

Direction ouest

img_ouest-20220926-184432.jpg

Station : ST108C

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20220926-184642.jpg

Indicateur secondaire

photo_ind_sec-20220926-184704.jpg

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20220926-184724.jpg

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20220926-184753.jpg

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20220926-184839.jpg

Pédon

img_pedon-20220926-184857.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3057

Évaluateur (initiales) : GPL
Date : 09/23/2022
Longitude: -70.77593
Latitude : 47.45849

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H9 Humique
Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 30
Sol organique hydromorphe : Oui

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

Station : STMH052

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Total						
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	60	71	Oui	FACH	Non
Cornouiller hart-rouge (Cornus sericea)	0 à 1	25	29	Oui	FACH	Non
Total		85	100	2		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		60	60	Oui	FACH	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		40	40	Non	-	Non
Total		100	100	1		

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20220923-195041.jpg

Direction sud

img_sud-20220923-195046.jpg

Direction est

img_est-20220923-195051.jpg

Direction ouest

img_ouest-20220923-195056.jpg

Station : STMH052

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20220923-195151.jpg

Pédon

img_pedon-20220923-194956.jpg

Autre photographie – *aut_ima-20220923-195424.jpg*

Description :

Autre photographie – *aut_ima-20220923-195430.jpg*

Description :

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3057

Évaluateur (initiales) : GPL
Date : 09/22/2022
Longitude: -70.66925
Latitude : 47.32994

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé
Présence de dépressions et de monticules : Oui
Pente : %
Situation : Bas de pente, Dépression ouverte, Dépression fermée
Dépression : 100 %
Direction (bas) :
Forme de terrain : Irrégulier
Monticules : 0 %

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui
Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm, Litière noirâtre
Indicateur(s) secondaire(s) : Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol, Lignes de mousses sur les troncs
Lien hydrologique : Drainage naturel
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :
Classe de drainage : Classe 6
Présence de sol graveleux : Oui
Profondeur de la nappe (cm) : 10
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) : 4
Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	30	Limon argileux fin	2.5Y/6/1		Peu abondante < 2 %	Petite < 5 mm	Distinct

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : 6 cm
Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) : cm
Sol minéral hydromorphe : Oui

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	4 à 7	25	100	Oui	FACH	Non
Total		25	100	1		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	3 à 4	80	73	Oui	FACH	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	1 à 2	10	9	Non	NI	Non
Cornouiller hart-rouge (Cornus sericea)	1 à 2	15	14	Non	FACH	Non
Cerisier de Pennsylvanie (Prunus pensylvanica)	1 à 2	5	4	Non	NI	Non
Total		110	100	1		
Non ligneuse						
Aster sp. (Symphyotrichum sp.)		10	22	Oui	-	Non
Verge d'or sp. (Solidage sp.)		10	22	Oui	-	Non
Épilobe à feuilles étroites (Chamaenerion angustifolium)		10	22	Oui	NI	Non
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		10	22	Oui	FACH	Non
Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		5	11	Non	NI	Non
Total		45	99	4		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 3
Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 1
Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Marécage arborescent

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20220922-193100.jpg

Direction sud

img_sud-20220922-193127.jpg

Direction est

img_est-20220922-193108.jpg

Direction ouest

img_ouest-20220922-193116.jpg

Station : STMH267

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20220922-193543.jpg

Indicateur secondaire

photo_ind_sec-20220922-193555.jpg

Sol rédoxique

ima_redox-20220922-193348.jpg

Pédon

img_pedon-20220922-193654.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3057

Évaluateur (initiales) : GPL	Date : 09/27/2022
Longitude: -70.70697	Latitude : 47.33744

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 10 %
Situation : Mi pente, Dépression ouverte	Dépression : 100 %	Direction (bas) : Sud, Est
Forme de terrain : Concave	Monticules : 0 %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée	Oui	100	0	Coupe antérieure
Hydrologie perturbée	Oui	100	0	Chemin de coupe, le lit suit les ornières

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Inondé, Saturé d'eau dans les 30 premiers cm, Odeur de soufre (œuf pourri)	Indicateur(s) secondaire(s) : Lenticelle hypertrophiés
Lien hydrologique : Cours d'eau permanent, Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Traversé par un cours d'eau		

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 5	Présence de sol graveleux : Oui
Profondeur de la nappe (cm) : 20	Présence de drainage interne oblique : Oui	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H9 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 20	Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	15	Sable					

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

Station : STV088B

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	4 à 7	20	29	Oui	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	30	43	Oui	NI	Non
Cerisier de Pennsylvanie (Prunus pensylvanica)	4 à 7	20	29	Oui	NI	Non
Total		70	101	3		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	3 à 4	60	39	Oui	FACH	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	15	10	Non	FACH	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	1 à 2	25	16	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	1 à 2	20	13	Non	NI	Non
Gadellier glanduleux (Ribes glandulosum)	0 à 1	10	6	Non	FACH	Non
Gadellier lacustre (Ribes lacustre)	0 à 1	10	6	Non	FACH	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	1 à 2	15	10	Non	NI	Non
Total		155	100	2		
Non ligneuse						
Verge d'or sp. (Solidage sp.)		35	37	Oui	-	Non
Carex sp. (Carex sp.)		35	37	Oui	-	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		10	11	Non	NI	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		10	11	Non	FACH	Non
Linnée boréale (Linnaea borealis)		5	5	Non	NI	Non
Total		95	101	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 1	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 4	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Non

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Sol perturbé par la coupe

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20220927-151014.jpg

Direction sud

img_sud-20220927-151021.jpg

Direction est

img_est-20220927-151028.jpg

Direction ouest

img_ouest-20220927-151033.jpg

Station : STV088B

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20220927-151251.jpg

Indicateur secondaire

photo_ind_sec-20220927-152853.jpg

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20220927-152837.jpg

Pédon

img_pedon-20220927-151349.jpg

Végétation perturbée

veg_pert-20220927-151110.jpg

Hydrologie perturbée

hydro_pert-20220927-151150.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3057

Évaluateur (initiales) : GPL	Date : 09/27/2022
Longitude: -70.70652	Latitude : 47.33738

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 10 %
Situation : Mi pente, Dépression ouverte	Dépression : 100 %	Direction (bas) : Sud, Est
Forme de terrain : Concave	Monticules : 0 %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Inondé, Saturé d'eau dans les 30 premiers cm, Odeur de soufre (œuf pourri), Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)	Indicateur(s) secondaire(s) : Souches hypertrophiées
Lien hydrologique : Cours d'eau permanent, Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Traversé par un cours d'eau		

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 5	Présence de sol graveleux : Oui
Profondeur de la nappe (cm) : 20	Présence de drainage interne oblique : Oui	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H9 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 20	Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	30	Limon argileux fin					
Fin du pédon	30	40	Sable			Peu abondante < 2 %	Moyenne de 5 à 15 mm	Distinct

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

Station : STV088C

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	4 à 7	50	50	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	12 à 17	30	30	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	7 à 12	20	20	Oui	NI	Non
Total		100	100	3		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	10	15	Non	NI	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	1 à 2	25	38	Oui	NI	Non
Gadellier glanduleux (Ribes glandulosum)	0 à 1	15	23	Oui	FACH	Non
Gadellier lacustre (Ribes lacustre)	0 à 1	10	15	Non	FACH	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	0 à 1	5	8	Non	NI	Non
Total		65	99	2		
Non ligneuse						
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		30	60	Oui	FACH	Non
Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		15	30	Oui	NI	Non
Oxalide de montagne (Oxalis montana)		5	10	Non	NI	Non
Total		50	100	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 4	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Non

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Marécage arborescent

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20220927-153931.jpg

Direction sud

img_sud-20220927-153939.jpg

Direction est

img_est-20220927-153946.jpg

Direction ouest

img_ouest-20220927-153952.jpg

Station : STV088C

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20220927-154141.jpg

Indicateur secondaire

photo_ind_sec-20220927-154241.jpg

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20220927-154203.jpg

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20220927-154212.jpg

Pédon

img_pedon-20220927-154440.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3057

Évaluateur (initiales) : FSG
Date : 09/20/2022
Longitude: -70.70282
Latitude : 47.34128

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Riverain
Présence de dépressions et de monticules : Oui
Pente : 2 %
Situation : Dépression ouverte
Dépression : 10 %
Direction (bas) : Sud
Forme de terrain : Irrégulier
Monticules : 10 %

PERTURBATION

Origine du milieu : Anthropique
Perturbation majeure et irréversible : Oui

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Hydrologie perturbée	Oui			Cours d'eau avec ponceau

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H9 Humique
Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 10
Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	30	Limon					

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

Station : STV089B

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	5	100	Non	NI	Non
Total		5	100	0		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	3 à 4	90	95	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	5	5	Non	NI	Non
Total		95	100	1		
Non ligneuse						
Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum)		35	88	Oui	FACH	Non
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		5	13	Non	FACH	Non
Total		40	101	1		

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Marécage arbustif

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20220920-200525.jpg

Direction sud

img_sud-20220920-200532.jpg

Direction est

img_est-20220920-200541.jpg

Direction ouest

img_ouest-20220920-200547.jpg

Station : STV089B

Pédon

img_pedon-20220920-201558.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3057

Évaluateur (initiales) : FSG	Date : 09/19/2022
Longitude: -70.72591	Latitude : 47.34156

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Riverain	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 2 %
Situation : Bas de pente, Dépression ouverte	Dépression : 40 %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Irrégulier	Monticules : 20 %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm, Litière noirâtre	Indicateur(s) secondaire(s) : Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol
Lien hydrologique : 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 : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 25	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 38	Sol organique hydromorphe : Oui

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

Station : STV091B

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	12 à 17	45	53	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	7 à 12	10	12	Non	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	12 à 17	20	24	Oui	FACH	Non
Épinette blanche (Picea glauca)	12 à 17	10	12	Non	NI	Non
Total		85	101	2		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	5	38	Oui	NI	Non
Némopanthe mucroné (Ilex mucronata)	0 à 1	5	38	Oui	FACH	Non
Sorbier d'Amérique (Sorbus americana)	0 à 1	3	23	Oui	NI	Non
Total		13	99	3		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		60	54	Oui	FACH	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		8	7	Non	NI	Non
Aster sp. (Symphyotrichum sp.)		5	5	Non	-	Non
Jonc sp. (Juncus sp.)		10	9	Non	-	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		20	18	Non	-	Non
Dryoptère sp. (Dryopteris sp.)		8	7	Non	-	Non
Total		111	100	1		

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Indice d'utilisation faunique	Orignal		Oui

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20220919-191802.jpg

Direction sud

img_sud-20220919-191810.jpg

Direction est

img_est-20220919-191819.jpg

Direction ouest

img_ouest-20220919-191826.jpg

Station : STV091B

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20220919-192034.jpg

Indicateur secondaire

photo_ind_sec-20220919-192102.jpg

Pédon

img_pedon-20220919-192211.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3057

Évaluateur (initiales) : FSG	Date : 09/19/2022
Longitude: -70.73722	Latitude : 47.34306

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 1 %
Situation : Dépression ouverte	Dépression : 5 %	Direction (bas) : Sud, Est
Forme de terrain : Concave	Monticules : 0 %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : 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, Litière noirâtre

Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique — Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 35 — Sol organique hydromorphe : Oui

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette noire (Picea mariana)	12 à 17	60	55	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	12 à 17	35	32	Oui	NI	Non
Épinette blanche (Picea glauca)	7 à 12	15	14	Non	NI	Non
Total		110	101	2		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	10	43	Oui	NI	Non
Saule sp. (Salix sp.)	0 à 1	3	13	Non	-	Non
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	10	43	Oui	FACH	Non
Total		23	99	2		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		80	63	Oui	FACH	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		20	16	Non	NI	Non
Savoyane (Coptis trifolia)		8	6	Non	NI	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		10	8	Non	-	Non
Osmonde de Clayton (Claytosmunda claytoniana)		10	8	Non	NI	Non
Total		128	101	1		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 2	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20220919-174657.jpg

Direction sud

img_sud-20220919-174703.jpg

Direction est

img_est-20220919-174709.jpg

Direction ouest

img_ouest-20220919-174716.jpg

Station : STV095B

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20220919-174829.jpg

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20220919-174841.jpg

Pédon

img_pedon-20220919-174932.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3057

Évaluateur (initiales) : FSG	Date : 09/27/2022
Longitude: -70.69715	Latitude : 47.34082

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Riverain	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 3 %
Situation : Bas de pente	Dépression : 15 %	Direction (bas) : Est
Forme de terrain : Irrégulier	Monticules : 15 %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Anthropique — Perturbation majeure et irréversible : Oui

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Milieu anthropique	Oui	100		Sous ligne électrique

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non

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

Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun

Lien hydrologique : Cours d'eau permanent

Type de lien hydrologique et de surface : En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) : 15	Classe de drainage : Classe 5	Présence de sol graveleux : Oui
Profondeur de la nappe (cm) : 15	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique — Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 15 — Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

Station : STV103B

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Saule sp. (Salix sp.)	4 à 7	3	50	Non	-	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	3	50	Non	NI	Non
Total		6	100	0		
Arbustive / régénération						
Saule sp. (Salix sp.)	2 à 3	15	38	Oui	-	Non
Myrique baumier (Myrica gale)	1 à 2	15	38	Oui	OBL	Non
Spirée à larges feuilles (Spiraea alba var. latifolia)	0 à 1	10	25	Oui	NI	Non
Total		40	101	3		
Non ligneuse						
Aster à ombelles (Doellingeria umbellata)		15	15	Non	FACH	Non
Épervière sp. ()		20	19	Oui	NI	Non
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		10	10	Non	FACH	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		50	49	Oui	-	Non
Verge d'or sp. (Solidage sp.)		8	8	Non	-	Non
Total		103	101	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 1	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 15
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 2	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Marécage arbustif

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20220927-123103.jpg

Direction sud

img_sud-20220927-123134.jpg

Direction est

img_est-20220927-123115.jpg

Direction ouest

img_ouest-20220927-123126.jpg

Station : STV103B

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20220927-124143.jpg

Pédon

img_pedon-20220927-124045.jpg

Milieu anthropique

anthro_pert-20220927-123217.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3057

Évaluateur (initiales) : FSG	Date : 09/27/2022
Longitude: -70.69951	Latitude : 47.34204

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 1 %
Situation : Dépression ouverte	Dépression : 10 %	Direction (bas) : Ouest
Forme de terrain : Concave	Monticules : 15 %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Anthropique — Perturbation majeure et irréversible : Non

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée	Oui	100		Coupe forestière récente
Hydrologie perturbée	Oui			

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) : 32	Classe de drainage : Classe 4	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 15	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H9 Humique — Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 1 — Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	31	Sable limoneux					

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Total				0		
Arbustive / régénération						
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	0 à 1	15	27	Oui	NI	Non
Saule sp. (Salix sp.)	0 à 1	10	18	Non	-	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	0 à 1	20	36	Oui	FACH	Non
Gadellier sp. (Ribes sp.)	0 à 1	5	9	Non	FACH	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	5	9	Non	FACH	Non
Total		55	99	2		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		30	35	Oui	FACH	Non
Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum)		5	6	Non	FACH	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		20	24	Non	-	Non
Verge d'or sp. (Solidage sp.)		15	18	Oui	-	Non
Carex sp. (Carex sp.)		10	12	Non	-	Non
Immortelle blanche (Anaphalis margaritacea)		5	6	Non	NI	Non
Total		85	101	2		

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Marécage arbustif

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20220927-143528.jpg

Direction sud

img_sud-20220927-143535.jpg

Direction est

img_est-20220927-143543.jpg

Direction ouest

img_ouest-20220927-143554.jpg

Station : STV103C

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20220927-143734.jpg

Pédon

img_pedon-20220927-144320.jpg

Végétation perturbée

veg_pert-20220927-143630.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3057

Évaluateur (initiales) : GPL	Date : 09/26/2022
Longitude: -70.71694	Latitude : 47.36881

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Inondé, Saturé d'eau dans les 30 premiers cm, Odeur de soufre (œuf pourri)	Indicateur(s) secondaire(s) : Souches hypertrophiées
Lien hydrologique : Cours d'eau permanent		
Type de lien hydrologique et de surface : Traversé par un cours d'eau		

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 5	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H9 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 30	Sol organique hydromorphe : Oui

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	12 à 17	50	67	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	7 à 12	25	33	Oui	NI	Non
Total		75	100	2		
Arbustive / régénération						
Gadellier lacustre (Ribes lacustre)	0 à 1	10	18	Non	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	20	36	Oui	NI	Non
Viorne trilobée (Viburnum opulus var. americanum)	0 à 1	10	18	Non	FACH	Non
Gadellier glanduleux (Ribes glandulosum)	0 à 1	15	27	Oui	FACH	Non
Total		55	99	2		
Non ligneuse						
Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum)		30	50	Oui	FACH	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		15	25	Oui	NI	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		10	17	Non	FACH	Non
Linnée boréale (Linnaea borealis)		5	8	Non	NI	Non
Total		60	100	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 4	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Non

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Traversé par un écoulement souterrain qui sort de l'emprise

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20220926-193243.jpg

Direction sud

img_sud-20220926-193252.jpg

Direction est

img_est-20220926-193301.jpg

Direction ouest

img_ouest-20220926-193308.jpg

Station : STV115B

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20220926-193444.jpg

Indicateur secondaire

photo_ind_sec-20220926-193505.jpg

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20220926-193524.jpg

Pédon

img_pedon-20220926-194536.jpg

Pédon

img_pedon-20220926-194622.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3057

Évaluateur (initiales) : SH	Date : 09/19/2022
Longitude: -70.74401	Latitude : 47.37293

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 4 %
Situation : Replat	Dépression : 10 %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 10 %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 5	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 60	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H10 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 55	Sol organique hydromorphe : Oui

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

Station : STV124

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	55	89	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	7	11	Non	NI	Non
Total		62	100	1		
Arbustive / régénération						
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	20	80	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	5	20	Oui	NI	Non
Total		25	100	2		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		35	51	Oui	FACH	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		30	44	Non	-	Non
Linnée boréale (Linnaea borealis)		3	4	Non	NI	Non
Total		68	99	1		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 3	Recouvrement absolu d'espèce OBL © : 0
Nombre d'espèces dominantes NI B) : 1	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>1 %) : Oui

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20220919-133041.jpg

Direction sud

img_sud-20220919-133055.jpg

Direction est

img_est-20220919-133101.jpg

Directi55ustest

img_ouest-20220919-133107.jpg

Station : STV124

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20220919-133246.jpg

Pédon

img_pedon-20220919-133651.jpg

Autre photographie – *aut_ima-20220919-134103.jpg*

Descript on : *Petite gramine*

Autre photographie – *aut_ima-20220919-134323.jpg*

Description :

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3057

Évaluateur (initiales) : SH
Date : 09/19/2022
Longitude: -70.74242
Latitude : 47.36984

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H10 Humique
Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 35
Sol organique hydromorphe : Oui

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

Station : STV125

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	30	43	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	40	57	Oui	NI	Non
Total		70	100	2		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	15	60	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	10	40	Oui	FACH	Non
Total		25	100	2		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		30	46	Oui	FACH	Non
Carex sp. ()		25	38	Oui	-	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		5	8	Non	NI	Non
Linnée boréale (Linnaea borealis)		5	8	Non	NI	Non
Total		65	100	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 3
Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 2
Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20220919-140709.jpg

Direction sud

img_sud-20220919-140715.jpg

Direction est

img_est-20220919-140727.jpg

Direction ouest

img_ouest-20220919-140734.jpg

Station : STV125

Pédon

img_pedon-20220919-140948.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3057

Évaluateur (initiales) : SH	Date : 09/23/2022
Longitude: -70.73976	Latitude : 47.38934

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 11 %
Situation : Mi pente	Dépression : 30 %	Direction (bas) : Sud, Ouest
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 30 %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 5	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 27	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette noire (Picea mariana)	12 à 17	35	43	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	40	49	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	7 à 12	7	9	Non	NI	Non
Total		82	101	2		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	15	56	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	8	30	Oui	FACH	Non
Amélanchier sp. (Amelanchier sp.)	0 à 1	1	4	Non	NI	Non
Petit thé (Gaultheria hispidula)	0 à 1	3	11	Non	NI	Non
Total		27	101	2		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		65	84	Oui	FACH	Non
Savoyane (Coptis trifolia)		6	8	Non	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		4	5	Non	NI	Non
Clintonie boréale (Clintonia borealis)		2	3	Non	NI	Non
Total		77	100	1		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 2	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20220923-130236.jpg

Direction sud

img_sud-20220923-130242.jpg

Direction est

img_est-20220923-130248.jpg

Direction ouest

img_ouest-20220923-130254.jpg

Station : STV136A

Pédon

img_pedon-20220923-130416.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3057

Évaluateur (initiales) : SH
Date : 09/23/2022
Longitude: -70.73513
Latitude : 47.39296

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé
Présence de dépressions et de monticules : Oui
Pente : 4 %
Situation : Terrain plat, Haut de pente
Dépression : 35 %
Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Régulier
Monticules : 35 %

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :
Classe de drainage : Classe 6
Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 28
Présence de drainage interne oblique : Non
Pédologie particulière : Non
Présence de remblais dans le sol : Non

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H10 Humique
Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 37
Sol organique hydromorphe : Oui

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

Station : STV138

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	75	85	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	13	15	Non	NI	Non
Total		88	100	1		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	20	56	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	0 à 1	10	28	Oui	FACH	Non
Petit thé (Gaultheria hispidula)	0 à 1	3	8	Non	NI	Non
Sorbier d'Amérique (Sorbus americana)	0 à 1	3	8	Non	NI	Non
Total		36	100	2		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		75	65	Oui	FACH	Non
Pâturin alpigène (Poa pratensis subsp. alpigena)		35	30	Oui	FACH	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		5	4	Non	NI	Non
Total		115	99	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 4
Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 1
Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20220923-152352.jpg

Direction sud

img_sud-20220923-152402.jpg

Direction est

img_est-20220923-152357.jpg

Direction ouest

img_ouest-20220923-152408.jpg

Station : STV138

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20220923-153028.jpg

Pédon

img_pedon-20220923-153059.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3057

Évaluateur (initiales) : FSG
Date : 09/23/2022
Longitude: -70.73413
Latitude : 47.41508

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé
Présence de dépressions et de monticules : Oui
Pente : 0 %
Situation : Dépression ouverte
Dépression : 5 %
Direction (bas) :
Forme de terrain : Concave
Monticules : 10 %

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui
Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm, Litière noirâtre
Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel
Type de lien hydrologique et de surface : 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) : 9
Présence de drainage interne oblique : Non
Pédologie particulière : Non
Présence de remblais dans le sol : Non

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique
Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 42
Sol organique hydromorphe : Oui

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

Station : STV151A

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	25	83	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	12 à 17	5	17	Non	NI	Non
Total		30	100	1		
Arbustive / régénération						
Épinette noire (Picea mariana)	2 à 3	30	52	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	20	34	Oui	NI	Non
Petit thé (Gaultheria hispidula)	0 à 1	8	14	Non	NI	Non
Total		58	100	2		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		80	76	Oui	FACH	Non
Savoyane (Coptis trifolia)		5	5	Non	NI	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		10	10	Non	-	Non
Clintonie boréale (Clintonia borealis)		5	5	Non	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		5	5	Non	NI	Non
Total		105	101	1		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 3
Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 1
Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Indice d'utilisation faunique	Cornage orignal frais		Oui

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20220923-183429.jpg

Direction sud

img_sud-20220923-183435.jpg

Direction est

img_est-20220923-183442.jpg

Direction ouest

img_ouest-20220923-183453.jpg

Station : STV151A

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20220923-183624.jpg

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20220923-183642.jpg

Pédon

img_pedon-20220923-184124.jpg

Indice d'utilisation faunique

img_uf-20220923-183533.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3057

Évaluateur (initiales) : FSG	Date : 09/23/2022
Longitude: -70.73901	Latitude : 47.42276

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 1 %
Situation : Dépression ouverte	Dépression : 20 %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Irrégulier	Monticules : 20 %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée	Oui			Coupe forestière antérieure

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Indicateur(s) secondaire(s) : Souches hypertrophiées, Lenticelle hypertrophiés
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Source d'un cours d'eau		

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 9	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	60	86	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	10	14	Non	NI	Non
Total		70	100	1		
Arbustive / régénération						
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	10	34	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	8	28	Oui	NI	Non
Petit thé (Gaultheria hispidula)	0 à 1	5	17	Non	NI	Non
Thé du Labrador (Rhododendron groenlandicum)	0 à 1	2	7	Non	OBL	Non
Bleuet à feuilles étroites (Vaccinium angustifolium)	0 à 1	4	14	Non	NI	Non
Total		29	100	2		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		40	69	Oui	FACH	Non
Savoyane (Coptis trifolia)		5	9	Non	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		5	9	Non	NI	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		5	9	Non	-	Non
Pyrole unilatérale (Orthilia secunda)		3	5	Non	NI	Non
Total		58	101	1		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 2
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 1	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20220923-134737.jpg

Direction sud

img_sud-20220923-134758.jpg

Direction est

img_est-20220923-134831.jpg

Direction ouest

img_ouest-20220923-134819.jpg

Station : STV157B

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20220923-135152.jpg

Pédon

img_pedon-20220923-135235.jpg

Indicateur secondaire

photo_ind_sec-20220923-135023.jpg

Indicateur secondaire

photo_ind_sec-20220923-135045.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3057

Évaluateur (initiales) : GPL
Date : 09/25/2022
Longitude: -70.77956
Latitude : 47.47595

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée	Non	0	100	Cache

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non
Indicateur(s) primaire(s) : Inondé, Saturé d'eau dans les 30 premiers cm
Indicateur(s) secondaire(s) : Souches hypertrophiées
Lien hydrologique : Drainage naturel
Type de lien hydrologique et de surface : Traversé par un cours d'eau

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H9 Humique
Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 30
Sol organique hydromorphe : Oui

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

Station : STV180

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette noire (Picea mariana)	17 à 22	30	38	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	12 à 17	40	50	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	7 à 12	10	13	Non	NI	Non
Total		80	101	2		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	40	36	Oui	FACH	Non
Épinette noire (Picea mariana)	2 à 3	25	23	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	15	14	Non	NI	Non
Sorbier d'Amérique (Sorbus americana)	0 à 1	5	5	Non	NI	Non
Némopanthe mucroné (Ilex mucronata)	1 à 2	15	14	Non	FACH	Non
Gadellier glanduleux (Ribes glandulosum)	0 à 1	10	9	Non	FACH	Non
Total		110	101	2		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		30	41	Oui	FACH	Non
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		10	14	Non	FACH	Non
Calamagrostis du Canada (Calamagrostis canadensis)		10	14	Non	FACH	Non
Linnée boréale (Linnaea borealis)		8	11	Non	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		15	21	Oui	NI	Non
Total		73	101	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 4
Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 2
Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20220925-150833.jpg

Direction sud

img_sud-20220925-150841.jpg

Direction est

img_est-20220925-150847.jpg

Direction ouest

img_ouest-20220925-150853.jpg

Station : STV180

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20220925-151106.jpg

Indicateur secondaire

photo_ind_sec-20220925-151056.jpg

Pédon

img_pedon-20220925-151139.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3057

Évaluateur (initiales) : GPL	Date : 09/25/2022
Longitude: -70.77329	Latitude : 47.47544

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée	Non	0	50	Coupe antérieure proche

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Inondé, Odeur de soufre (œuf pourri)	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Source d'un cours d'eau		

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

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

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette noire (Picea mariana)	17 à 22	40	47	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	12 à 17	40	47	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	12 à 17	5	6	Non	NI	Non
Total		85	100	2		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	10	50	Oui	NI	Non
Gadellier lacustre (Ribes lacustre)	0 à 1	10	50	Oui	FACH	Non
Total		20	100	2		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		60	71	Oui	FACH	Non
Aster sp. (Symphyotrichum sp.)		10	12	Non	-	Non
Linnée boréale (Linnaea borealis)		5	6	Non	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		5	6	Non	NI	Non
Savoyane (Coptis trifolia)		5	6	Non	NI	Non
Total		85	101	1		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 2	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Ancienne pessière noire

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20220925-134203.jpg

Direction sud

img_sud-20220925-134209.jpg

Direction est

img_est-20220925-134215.jpg

Direction ouest

img_ouest-20220925-134221.jpg

Station : STV181C

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20220925-134350.jpg

Pédon

img_pedon-20220925-134433.jpg

Végétation perturbée

veg_pert-20220925-134304.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3057

Évaluateur (initiales) : FSG
Date : 09/21/2022
Longitude: -70.72819
Latitude : 47.44301

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé
Présence de dépressions et de monticules : Oui
Pente : 0 %
Situation : Replat, Dépression ouverte
Dépression : 10 %
Direction (bas) :
Forme de terrain : Concave
Monticules : 15 %

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non
Indicateur(s) primaire(s) : Litière noirâtre
Indicateur(s) secondaire(s) : Souches hypertrophiées, Lenticelle hypertrophiés
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) : 39
Classe de drainage : Classe 6
Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) :
Présence de drainage interne oblique : Non
Pédologie particulière : Non
Présence de remblais dans le sol : Non

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H7 Humique
Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 38
Sol organique hydromorphe : Oui

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	1	Sable limoneux					

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette noire (Picea mariana)	12 à 17	40	59	Oui	FACH	Non
Épinette blanche (Picea glauca)	12 à 17	8	12	Non	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	20	29	Oui	NI	Non
Total		68	100	2		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	2 à 3	35	59	Oui	NI	Non
Épinette blanche (Picea glauca)	1 à 2	8	14	Non	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	2 à 3	8	14	Non	FACH	Non
Petit thé (Gaultheria hispidula)	0 à 1	8	14	Non	NI	Non
Total		59	101	1		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		90	78	Oui	FACH	Non
Clintonie boréale (Clintonia borealis)		5	4	Non	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		10	9	Non	NI	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		10	9	Non	-	Non
Total		115	100	1		

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

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

Présence d'un milieu humide : Oui
Type de milieu humide : Tourbière
Type de tourbière : Tourbière boisée

Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'espèces à statut particulier : Non

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20220921-150417.jpg

Direction sud

img_sud-20220921-150428.jpg

Direction est

img_est-20220921-150442.jpg

Direction ouest

img_ouest-20220921-150451.jpg

Station : STV262B

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20220921-151005.jpg

Pédon

img_pedon-20220921-150625.jpg

Indicateur secondaire

photo_ind_sec-20220921-151053.jpg

Indicateur secondaire

photo_ind_sec-20220921-151141.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3057

Évaluateur (initiales) : FSG	Date : 09/21/2022
Longitude: -70.72422	Latitude : 47.44356

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 1 %
Situation : Replat, Dépression ouverte	Dépression : 5 %	Direction (bas) : Sud
Forme de terrain : Concave	Monticules : 10 %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Aucun	Indicateur(s) secondaire(s) : Souches hypertrophiées, Lenticelle hypertrophiés
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Source d'un cours d'eau		

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H6 Mésique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 31	Sol organique hydromorphe : Oui

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

Station : STV265

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	25	33	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	50	67	Oui	FACH	Non
Total		75	100	2		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	35	43	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	20	25	Oui	FACH	Non
Épinette blanche (Picea glauca)	1 à 2	10	12	Non	NI	Non
Petit thé (Gaultheria hispidula)	0 à 1	5	6	Non	NI	Non
Thé du Labrador (Rhododendron groenlandicum)	0 à 1	8	10	Non	OBL	Non
Bleuet à feuilles étroites (Vaccinium angustifolium)	0 à 1	3	4	Non	NI	Non
Total		81	100	2		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		70	81	Oui	FACH	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		8	9	Non	NI	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		8	9	Non	-	Non
Total		86	99	1		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 8
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 2	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Indice d'utilisation faunique	Potentiel pour grive de Bicknell		Oui

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20220921-162455.jpg

Direction sud

img_sud-20220921-162502.jpg

Direction est

img_est-20220921-162512.jpg

Direction ouest

img_ouest-20220921-162521.jpg

Pédon	Indicateur secondaire

Station : STV265

img_pedon-20220921-162842.jpg

photo_ind_sec-20220921-162741.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3057

Évaluateur (initiales) : GPL
Date : 09/22/2022
Longitude: -70.66372
Latitude : 47.33098

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non
Indicateur(s) primaire(s) : Aucun
Indicateur(s) secondaire(s) : Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol, Lignes de mousses sur les troncs
Lien hydrologique : Drainage naturel
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

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 A	0	16	Limon argileux fin					
Fin du pédon	16	32	Sable		5YR/7/1	Peu abondante < 2 %	Petite < 5 mm	Faible

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : 30 cm
Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) : cm
Sol minéral hydromorphe : Oui

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	10	40	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	7 à 12	10	40	Oui	NI	Non
Sorbier d'Amérique (Sorbus americana)	4 à 7	5	20	Oui	NI	Non
Total		25	100	3		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	80	89	Oui	FACH	Non
Sureau à grappes (Sambucus racemosa)	1 à 2	5	6	Non	NI	Non
Sorbier d'Amérique (Sorbus americana)	1 à 2	5	6	Non	NI	Non
Total		90	101	1		
Non ligneuse						
Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		25	38	Oui	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		25	38	Oui	NI	Non
Trientale boréale (Lysimachia borealis)		5	8	Non	NI	Non
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		10	15	Non	FACH	Non
Total		65	99	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 1
Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 5
Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Non

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Marécage arborescent

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20220922-180627.jpg

Direction sud

img_sud-20220922-180633.jpg

Direction est

img_est-20220922-180643.jpg

Direction ouest

img_ouest-20220922-180649.jpg

Sol rédoxique	Indicateur secondaire

ima_redox-20220922-180315.jpg

photo_ind_sec-20220922-180732.jpg

Pédon

img_pedon-20220922-180428.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3057

Évaluateur (initiales) : GPL
Date : 09/22/2022
Longitude: -70.66063
Latitude : 47.32946

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :
Classe de drainage : Classe 6
Présence de sol graveleux : Oui
Profondeur de la nappe (cm) : 12
Présence de drainage interne oblique : Non
Pédologie particulière : Non
Présence de remblais dans le sol : Non

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H9 Humique
Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 30
Sol organique hydromorphe : Oui

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

Station : STV314

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	30	75	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	7 à 12	10	25	Oui	NI	Non
Total		40	100	2		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	25	23	Oui	FACH	Non
Cornouiller hart-rouge (Cornus sericea)	1 à 2	25	23	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	25	23	Oui	NI	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	0 à 1	10	9	Non	NI	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	1 à 2	15	14	Non	NI	Non
Sorbier d'Amérique (Sorbus americana)	1 à 2	5	5	Non	NI	Non
Gadellier lacustre (Ribes lacustre)	0 à 1	5	5	Non	FACH	Non
Total		110	102	3		
Non ligneuse						
Quatre-temps (Cornus canadensis)		30	43	Oui	NI	Non
Aster sp. (Symphyotrichum sp.)		5	7	Non	-	Non
Oxalide de montagne (Oxalis montana)		5	7	Non	NI	Non
Aralie à tige nue (Aralia nudicaulis)		5	7	Non	NI	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		20	29	Non	-	Non
Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		5	7	Non	NI	Non
Total		70	100	1		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 2
Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 4
Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Non

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Alimenté par le drainage venant du fossé

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20220922-160650.jpg

Direction sud

img_sud-20220922-160657.jpg

Direction est

img_est-20220922-160703.jpg

Direction ouest

img_ouest-20220922-160710.jpg

Station : STV314

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20220922-160908.jpg

Pédon

img_pedon-20220922-161614.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3303

Évaluateur (initiales) : SH	Date : 08/30/2023
Longitude: -70.74186	Latitude : 47.37129

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 35	Sol organique hydromorphe : Oui

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

Station : CE003

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	65	81	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	15	19	Non	NI	Non
Total		80	100	1		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	20	44	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	0 à 1	20	44	Oui	FACH	Non
Némopanthe mucroné (Ilex mucronata)	0 à 1	5	11	Non	FACH	Non
Total		45	99	2		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		55	65	Oui	FACH	Non
Carex sp. (Carex sp.)		20	24	Oui	-	Non
Savoyane (Coptis trifolia)		5	6	Non	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		4	5	Non	NI	Non
Total		84	100	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 1	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20230830-192354.jpg

Direction sud

img_sud-20230830-192347.jpg

Direction est

img_est-20230830-192400.jpg

Direction ouest

img_ouest-20230830-192405.jpg

Station : CE003

Pédon

img_pedon-20230830-192602.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3303

Évaluateur (initiales) : sh ng
Date : 08/21/2023
Longitude: -70.84678
Latitude : 47.44605

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé
Présence de dépressions et de monticules : Non
Pente : 2 %
Situation : Terrain plat
Dépression : %
Direction (bas) : Sud
Forme de terrain : Régulier
Monticules : %

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :
Classe de drainage : Classe 6
Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 1
Présence de drainage interne oblique : Non
Pédologie particulière : Non
Présence de remblais dans le sol : Non

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H7 Humique
Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 12
Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	10	Sable limoneux	2.5Y/7/1				

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

Station : CE043

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	25	83	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	5	17	Non	NI	Non
Total		30	100	1		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	2 à 3	25	38	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	2 à 3	5	8	Non	FACH	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	0 à 1	1	2	Non	NI	Non
Chicouté (Rubus chamaemorus)	0 à 1	5	8	Non	FACH	Non
Thé du Labrador (Rhododendron groenlandicum)	0 à 1	15	23	Oui	OBL	Non
Petit thé (Gaultheria hispidula)	0 à 1	8	12	Non	NI	Non
Bleuet à feuilles étroites (Vaccinium angustifolium)	0 à 1	3	5	Non	NI	Non
Cassandre caliculé (Chamaedaphne calyculata)	0 à 1	4	6	Non	OBL	Non
Total		66	102	2		
Non ligneuse						
Quatre-temps (Cornus canadensis)		15	16	Non	NI	Non
Clintonie boréale (Clintonia borealis)		10	11	Non	NI	Non
Maïanthème du Canada (Maianthemum canadense)		3	3	Non	NI	Non
Calamagrostis du Canada (Calamagrostis canadensis)		10	11	Non	FACH	Non
Carex sp. (Carex sp.)		30	32	Oui	-	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		25	27	Oui	FACH	Non
Total		93	100	1		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 3
Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 19
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 1
Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Marécage arborescent

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20230821-174317.jpg

Direction sud

img_sud-20230821-174339.jpg

Direction est

img_est-20230821-174325.jpg

Direction ouest

img_ouest-20230821-174332.jpg

Station : CE043

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20230821-174434.jpg

Pédon

img_pedon-20230821-174622.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3303

Évaluateur (initiales) : Fm ng
Date : 08/17/2023
Longitude: -70.8356
Latitude : 47.44012

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :
Classe de drainage : Classe 5
Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 15
Présence de drainage interne oblique : Non
Pédologie particulière : Non
Présence de remblais dans le sol : Non

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H9 Humique
Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 35
Sol organique hydromorphe : Oui

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	15	23	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	50	77	Oui	FACH	Non
Total		65	100	2		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	2 à 3	25	68	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	0 à 1	5	14	Non	FACH	Non
Petit thé (Gaultheria hispidula)	0 à 1	2	5	Non	NI	Non
Chicouté (Rubus chamaemorus)	0 à 1	5	14	Non	FACH	Non
Total		37	101	1		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		85	93	Oui	FACH	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		3	3	Non	NI	Non
Oxalide de montagne (Oxalis montana)		3	3	Non	NI	Non
Total		91	99	1		

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Non
Présence d'un milieu humide : 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

Pas de milieux hydrique

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20230817-190340.jpg

Direction sud

img_sud-20230817-190347.jpg

Direction est

img_est-20230817-190357.jpg

Direction ouest

img_ouest-20230817-190405.jpg

Station : CE060

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20230817-190634.jpg

Pédon

img_pedon-20230817-190821.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3303

Évaluateur (initiales) : fm
Date : 08/01/2023
Longitude: -70.783
Latitude : 47.33887

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé
Présence de dépressions et de monticules : Non
Pente : 0 %
Situation : Haut de pente
Dépression : 5 %
Direction (bas) :
Forme de terrain : Convexe
Monticules : 10 %

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H3 Fibrique
Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 33
Sol organique hydromorphe : Oui

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	6	Sable limoneux	7,5YR/3/1				

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	35	100	Oui	FACH	Non
Total		35	100	1		
Arbustive / régénération						
Cassandre caliculé (Chamaedaphne calyculata)	0 à 1	15	18	Non	OBL	Non
Thé du Labrador (Rhododendron groenlandicum)	0 à 1	25	29	Oui	OBL	Non
Épinette noire (Picea mariana)	0 à 1	20	24	Oui	FACH	Non
Amélanchier sp. (Amelanchier sp.)	1 à 2	10	12	Non	NI	Non
Petit thé (Gaultheria hispidula)	0 à 1	15	18	Non	NI	Non
Total		85	101	2		
Non ligneuse						
Quatre-temps (Cornus canadensis)		5	7	Non	NI	Non
Trientale boréale (Lysimachia borealis)		2	3	Non	NI	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		65	90	Oui	FACH	Non
Total		72	100	1		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 4
Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 40
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 0
Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20230801-190137.jpg

Direction sud

img_sud-20230801-190143.jpg

Direction est

img_est-20230801-190149.jpg

Direction ouest

img_ouest-20230801-190156.jpg

Station : ST025B

Pédon

img_pedon-20230801-190519.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3303

Évaluateur (initiales) : STH, PCB
Date : 07/28/2023
Longitude: -70.80886
Latitude : 47.36385

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé
Situation : Terrain plat, Dépression ouverte
Forme de terrain : Concave
Présence de dépressions et de monticules : Oui
Dépression : 20 %
Monticules : 25 %
Pente : 2 %
Direction (bas) : Sud

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Milieu anthropique	Oui	2	0	Vieux chemin

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :
Profondeur de la nappe (cm) : 17
Classe de drainage : Classe 6
Présence de drainage interne oblique : Non
Présence de sol graveleux : Non
Pédologie particulière : Non
Présence de remblais dans le sol : Non

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H5 Mésique
Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 37
Sol organique hydromorphe : Oui

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	25	100	Oui	FACH	Non
Total		25	100	1		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	15	28	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	5	9	Non	FACH	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	0 à 1	2	4	Non	NI	Non
Chicouté (Rubus chamaemorus)	0 à 1	20	38	Oui	FACH	Non
Petit thé (Gaultheria hispidula)	0 à 1	10	19	Non	NI	Non
Saule sp. (Salix sp.)	0 à 1	1	2	Non	-	Non
Total		53	100	2		
Non ligneuse						
smilacine à grappes (Maianthemum racemosum)		20	13	Non	NI	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		98	63	Oui	FACH	Non
Savoyane (Coptis trifolia)		15	10	Non	NI	Non
Carex sp. (Carex sp.)		5	3	Non	-	Non
Clintonie boréale (Clintonia borealis)		2	1	Non	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		10	6	Non	NI	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		3	2	Non	OBL	Non
Maianthème du Canada (Maianthemum canadense)		1	1	Non	NI	Non
Scirpe sp. (Scirpus sp.)		1	1	Non	-	Non
Total		155	100	1		

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

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

Présence d'un milieu humide : Oui
Type de milieu humide : Tourbière
Type de tourbière : Tourbière boisée

Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'espèces à statut particulier : Non

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20230728-161417.jpg

Direction sud

img_sud-20230728-161429.jpg

Direction est

img_est-20230728-161439.jpg

Direction ouest

img_ouest-20230728-161450.jpg

Station : ST029

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20230728-161841.jpg

Indicateur secondaire

photo_ind_sec-20230728-162006.jpg

Pédon

img_pedon-20230728-162222.jpg

Indicateur secondaire

photo_ind_sec-20230728-162027.jpg

Pédon

img_pedon-20230728-162235.jpg

Pédon

img_pedon-20230728-162247.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3303

Évaluateur (initiales) : EH, STH	Date : 08/01/2023
Longitude: -70.79638	Latitude : 47.37952

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 0 %
Situation : Dépression fermée	Dépression : 40 %	Direction (bas) :
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 40 %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H3 Fibrique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 35	Sol organique hydromorphe : Oui

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

Station : ST030

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	10	77	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	3	23	Oui	NI	Non
Total		13	100	2		
Arbustive / régénération						
Épinette noire (Picea mariana)	2 à 3	25	30	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	5	6	Non	NI	Non
Thé du Labrador (Rhododendron groenlandicum)	0 à 1	10	12	Non	OBL	Non
Cassandre caliculé (Chamaedaphne calyculata)	0 à 1	30	36	Oui	OBL	Non
Chicouté (Rubus chamaemorus)	0 à 1	8	10	Non	FACH	Non
Canneberge commune (Vaccinium oxycoccos)	0 à 1	1	1	Non	OBL	Non
Bleuet à feuilles étroites (Vaccinium angustifolium)	0 à 1	1	1	Non	NI	Non
Petit thé (Gaultheria hispidula)	0 à 1	1	1	Non	NI	Non
Sorbier d'Amérique (Sorbus americana)	0 à 1	1	1	Non	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	0 à 1	1	1	Non	NI	Non
Total		83	99	2		
Non ligneuse						
Smilacine trifoliée (Maianthemum trifolium)		5	5	Non	OBL	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		75	77	Oui	FACH	Non
Carex sp. (Carex sp.)		15	15	Non	-	Non
Savoyane (Coptis trifolia)		2	2	Non	NI	Non
Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum)		1	1	Non	FACH	Non
Total		98	100	1		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 46
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 1	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20230801-134257.jpg

Direction sud

img_sud-20230801-134307.jpg

Direction est

img_est-20230801-134315.jpg

Direction ouest

img_ouest-20230801-134329.jpg

Station : ST030

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20230801-141157.jpg

Indicateur secondaire

photo_ind_sec-20230801-134752.jpg

Pédon

img_pedon-20230801-135110.jpg

Pédon

img_pedon-20230801-135127.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3303

Évaluateur (initiales) : SD, STH
Date : 08/03/2023
Longitude: -70.80547
Latitude : 47.42974

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée	Oui	15		

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui
Indicateur(s) primaire(s) : Inondé, Odeur de soufre (œuf pourri), Litière noirâtre
Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

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

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
				Non		
Total				0		
Arbustive / régénération						
Épinette noire (Picea mariana)	2 à 3	20	36	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	3 à 4	10	18	Non	NI	Non
Chicouté (Rubus chamaemorus)	0 à 1	15	27	Oui	FACH	Non
Saule à tête laineuse (Salix eriocephala)	0 à 1	2	4	Non	FACH	Non
Thé du Labrador (Rhododendron groenlandicum)	0 à 1	5	9	Non	OBL	Non
Petit thé (Gaultheria hispidula)	0 à 1	4	7	Non	NI	Non
Total		56	101	2		
Non ligneuse						
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		20	19	Non	OBL	Non
Pâturin alpigène (Poa pratensis subsp. alpigena)		5	5	Non	FACH	Non
Smilacine trifoliée (Maianthemum trifolium)		30	29	Oui	OBL	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		5	5	Non	NI	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		40	38	Oui	FACH	Non
Calamagrostis du Canada (Calamagrostis canadensis)		5	5	Non	FACH	Non
Total		105	101	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 4
Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 55
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 0
Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20230803-172459.jpg

Direction sud

img_sud-20230803-172432.jpg

Direction est

img_est-20230803-172445.jpg

Direction ouest

img_ouest-20230803-172511.jpg

Station : ST038

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20230803-172744.jpg

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20230803-173110.jpg

Pédon

img_pedon-20230803-174135.jpg

Pédon

img_pedon-20230803-174158.jpg

Végétation perturbée

veg_pert-20230803-172633.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3303

Évaluateur (initiales) : fm	Date : 08/01/2023
Longitude: -70.78925	Latitude : 47.34517

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Riverain	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 11 %
Situation : Mi pente	Dépression : 5 %	Direction (bas) : Est
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 5 %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Anthropique — Perturbation majeure et irréversible : Oui

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée	Oui	15	3	Vieille coupe forestière
Hydrologie perturbée	Oui	60	3	drainage naturel dans le vieux chemin

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

Présence de remblais dans le sol			
Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai : 75		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm : 70	Autre :
Galet 80 à 250 mm : 5	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :	
Sable 0,125 à 5 mm : 5	Limon < 0,125 mm :	Argile : 20	

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H7 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 5	Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	8	Limon argilo-sableux	5YR/3/1				

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
				Non		
Total				0		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	10	77	Oui	NI	Non
Cerisier de Pennsylvanie (Prunus pensylvanica)	0 à 1	3	23	Oui	NI	Non
Total		13	100	2		
Non ligneuse						
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		15	9	Non	OBL	Non
Calamagrostis du Canada (Calamagrostis canadensis)		65	38	Oui	FACH	Non
Aster à ombelles (Doellingeria umbellata)		65	38	Oui	FACH	Non
Carex crépu (Carex crinita Lamarck)		15	9	Non	FACH	Non
Athyrium fougère-femelle (Athyrium filix-femina)		10	6	Non	NI	Non
Total		170	100	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 15
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 2	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20230801-154043.jpg

Direction sud

img_sud-20230801-154049.jpg

Direction est

img_est-20230801-154055.jpg

Direction ouest

img_ouest-20230801-154101.jpg

Station : ST064B

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20230801-154439.jpg

Pédon

img_pedon-20230801-155014.jpg

Végétation perturbée

veg_pert-20230801-154228.jpg

Hydrologie perturbée

hydro_pert-20230801-154304.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3303

Évaluateur (initiales) : fm, sh
Date : 08/01/2023
Longitude: -70.78932
Latitude : 47.3426

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé
Présence de dépressions et de monticules : Oui
Pente : 5 %
Situation : Replat
Dépression : 5 %
Direction (bas) : Nord, Ouest
Forme de terrain : Régulier
Monticules : 10 %

PERTURBATION

Origine du milieu : Anthropique
Perturbation majeure et irréversible : Oui

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Sol perturbé	Oui	25	7	Ancien sentier de débardage
Hydrologie perturbée	Oui	5	5	Accumulation d'eau dans les ornières

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H9 Humique
Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 15
Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	31	Limon argilo-sableux	7,5YR/3/1				

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
				Non		
Total				0		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	5	25	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	15	75	Oui	FACH	Non
Total		20	100	2		
Non ligneuse						
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		40	33	Oui	OBL	Non
Calamagrostis du Canada (Calamagrostis canadensis)		25	21	Oui	FACH	Non
Osmonde de Clayton (Claytosmunda claytoniana)		5	4	Non	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		25	21	Oui	NI	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		15	14	Non	-	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		10	10	Non	FACH	Non
Total		120	103	3		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 3
Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 40
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 2
Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20230801-164612.jpg

Direction sud

img_sud-20230801-164620.jpg

Direction est

img_est-20230801-164627.jpg

Direction ouest

img_ouest-20230801-164634.jpg

Station : ST065

Pédon

img_pedon-20230801-165847.jpg

Sol perturbé

sol_pert-20230801-164805.jpg

Hydrologie perturbée

hydro_pert-20230801-164852.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3303

Évaluateur (initiales) : EH, STH	Date : 08/01/2023
Longitude: -70.81341	Latitude : 47.38659

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 9 %
Situation : Mi pente	Dépression : 10 %	Direction (bas) : Ouest
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 10 %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 4	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 10	Présence de drainage interne oblique : 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 : H4 Fibrique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 33	Sol organique hydromorphe : Oui

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	40	65	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	15	24	Oui	NI	Non
Saule sp. (Salix sp.)	4 à 7	5	8	Non	-	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	4 à 7	2	3	Non	NI	Non
Total		62	100	2		
Arbustive / régénération						
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	3	9	Non	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	2 à 3	4	12	Non	NI	Non
Saule sp. (Salix sp.)	1 à 2	20	59	Oui	-	Non
Amélanchier sp. (Amelanchier sp.)	1 à 2	3	9	Non	NI	Non
Petit thé (Gaultheria hispidula)	0 à 1	1	3	Non	NI	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	3	9	Non	FACH	Non
Total		34	101	1		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		75	72	Oui	FACH	Non
Scirpe souchet (Scirpus cyperinus)		10	9	Non	OBL	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		15	14	Non	-	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		2	2	Non	NI	Non
Clintonie boréale (Clintonia borealis)		2	2	Non	NI	Non
Savoyane (Coptis trifolia)		2	2	Non	NI	Non
Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum)		1	1	Non	FACH	Non
Total		107	102	0		

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20230801-190203.jpg

Direction sud

img_sud-20230801-190219.jpg

Direction est

img_est-20230801-190233.jpg

Direction ouest

img_ouest-20230801-190245.jpg

Station : ST095B

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20230801-190512.jpg

Pédon

img_pedon-20230801-190610.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3303

Évaluateur (initiales) : fm
Date : 08/02/2023
Longitude: -70.79758
Latitude : 47.4058

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée	Oui	5	2	Ancienne coupe
Sol perturbé	Oui	15	2	Accumulation d'eau dans les ornières

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :
Profondeur de la nappe (cm) : 25
Classe de drainage : Classe 4
Présence de drainage interne oblique : Non
Présence de sol graveleux : Non
Pédologie particulière : Non
Présence de remblais dans le sol : Non

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H4 Fibrique
Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 15
Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	32	Sable limoneux	7,5YR/3/3				

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
				Non		
Total				0		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	3	14	Non	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	10	45	Oui	FACH	Non
Petit thé (Gaultheria hispidula)	0 à 1	5	23	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	0 à 1	4	18	Non	NI	Non
Total		22	100	2		
Non ligneuse						
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		15	9	Non	OBL	Non
Calamagrostis du Canada (Calamagrostis canadensis)		60	38	Oui	FACH	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		80	47	Oui	FACH	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		5	3	Non	NI	Non
Linnée boréale (Linnaea borealis)		10	6	Non	NI	Non
Total		170	103	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 3
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 1
Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 15
Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20230802-132720.jpg

Direction sud

img_sud-20230802-132726.jpg

Direction est

img_est-20230802-132732.jpg

Direction ouest

img_ouest-20230802-132738.jpg

Station : ST110

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20230802-133440.jpg

Pédon

img_pedon-20230802-133509.jpg

Pédon

img_pedon-20230802-133518.jpg

Pédon

img_pedon-20230802-133526.jpg

Végétation perturbée

veg_pert-20230802-132947.jpg

Sol perturbé

sol_pert-20230802-133013.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3303

Évaluateur (initiales) : SD, FM	Date : 08/02/2023
Longitude: -70.79821	Latitude : 47.40568

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Hydrologie perturbée	Oui	30		

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H7 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 7	Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	24	Sable limoneux	5YR/3/2				

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
				Non		
Total				0		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	3 à 4	5	22	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	3 à 4	10	43	Oui	FACH	Non
Petit thé (Gaultheria hispidula)	0 à 1	5	22	Oui	NI	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	0 à 1	3	13	Non	NI	Non
Total		23	100	3		
Non ligneuse						
Linnée boréale (Linnaea borealis)		10	6	Non	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		15	10	Non	NI	Non
Oxalide de montagne (Oxalis montana)		10	6	Non	NI	Non
Calamagrostis du Canada (Calamagrostis canadensis)		65	42	Oui	FACH	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		30	19	Oui	OBL	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		25	16	Non	FACH	Non
Total		155	99	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 30
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 2	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20230802-133621.jpg

Direction sud

img_sud-20230802-133629.jpg

Direction est

img_est-20230802-133650.jpg

Direction ouest

img_ouest-20230802-133702.jpg

Station : ST110B

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20230802-134003.jpg

Pédon

img_pedon-20230802-135132.jpg

Hydrologie perturbée

hydro_pert-20230802-134840.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3303

Évaluateur (initiales) : fm	Date : 08/03/2023
Longitude: -70.80507	Latitude : 47.41578

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée	Oui	60	5	Vieux sentier de débardage

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 5	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 12	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H4 Fibrique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 33	Sol organique hydromorphe : Oui

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	10	50	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	10	50	Oui	FACH	Non
Total		20	100	2		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	5	33	Oui	NI	Non
Petit thé (Gaultheria hispidula)	0 à 1	2	13	Non	NI	Non
Chicouté (Rubus chamaemorus)	0 à 1	8	53	Oui	FACH	Non
Total		15	99	2		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		90	67	Oui	FACH	Non
Smilacine trifoliée (Maianthemum trifolium)		8	6	Non	OBL	Non
Calamagrostis du Canada (Calamagrostis canadensis)		20	15	Non	FACH	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		5	4	Non	OBL	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		10	7	Non	NI	Non
Carex sp. (Carex sp.)		2	1	Non	-	Non
Total		135	100	1		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 13
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 2	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20230803-145422.jpg

Direction sud

img_sud-20230803-145429.jpg

Direction est

img_est-20230803-145436.jpg

Direction ouest

img_ouest-20230803-145442.jpg

Station : ST116

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20230803-145852.jpg

Pédon

img_pedon-20230803-145812.jpg

Pédon

img_pedon-20230803-145831.jpg

Végétation perturbée

veg_pert-20230803-145630.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3303

Évaluateur (initiales) : Sd, Fm	Date : 07/27/2023
Longitude: -70.76824	Latitude : 47.33917

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 0 %
Situation : Terrain plat, Bas de pente	Dépression : 5 %	Direction (bas) :
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 5 %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 5	Présence de sol graveleux : Oui
Profondeur de la nappe (cm) : 27	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H10 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 15	Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	20	Limon sableux	2.5Y/7/2				

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
				Non		
Total				0		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	3 à 4	50	96	Oui	FACH	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	0 à 1	2	4	Non	NI	Non
Total		52	100	1		
Non ligneuse						
Dryoptère intermédiaire (Dryopteris intermedia)		5	56	Oui	FACH	Non
Trille rouge (Trillium erectum)		2	22	Oui	NI	Non
Athyrium fougère-femelle (Athyrium filix-femina)		2	22	Oui	NI	Non
Total		9	100	3		

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Marécage arbustif

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20230727-165052.jpg

Direction sud

img_sud-20230727-165103.jpg

Direction est

img_est-20230727-165123.jpg

Direction ouest

img_ouest-20230727-165115.jpg

Station : ST201B

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20230727-165340.jpg

Pédon

img_pedon-20230727-165524.jpg

Pédon

img_pedon-20230727-165558.jpg

Autre photographie – *aut_ima-20230727-170517.jpg*

Autre photographie – *aut_ima-20230727-170500.jpg*

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3303

Évaluateur (initiales) : EH, STH
Date : 08/01/2023
Longitude: -70.7981
Latitude : 47.37832

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé
Situation : Dépression fermée
Forme de terrain : Concave
Présence de dépressions et de monticules :
Dépression : 95 %
Monticules : 2 %
Pente : 0 %
Direction (bas) :

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H3 Fibrique
Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 35
Sol organique hydromorphe : Oui

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

Station : ST253

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
				Non		
Total				0		
Arbustive / régénération						
Épinette noire (Picea mariana)	3 à 4	5	14	Non	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	2 à 3	2	6	Non	NI	Non
Cassandre caliculé (Chamaedaphne calyculata)	0 à 1	20	56	Oui	OBL	Non
Thé du Labrador (Rhododendron groenlandicum)	0 à 1	5	14	Non	OBL	Non
Chicouté (Rubus chamaemorus)	0 à 1	3	8	Non	FACH	Non
Petit thé (Gaultheria hispidula)	0 à 1	1	3	Non	NI	Non
Total		36	101	1		
Non ligneuse						
Scirpe souchet (Scirpus cyperinus)		75	71	Oui	OBL	Non
Carex sp. (Carex sp.)		15	14	Non	-	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		15	14	Non	FACH	Non
Total		105	99	1		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 2
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 0
Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 100
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

Marécage arbustif

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20230801-143643.jpg

Direction sud

img_sud-20230801-143656.jpg

Direction est

img_est-20230801-143707.jpg

Direction ouest

img_ouest-20230801-143716.jpg

Station : ST253

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20230801-144020.jpg

Pédon

img_pedon-20230801-144224.jpg

Autre photographie – *aut_ima-20230801-145545.jpg*

Description :

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3303

Évaluateur (initiales) : EH, STH
Date : 08/01/2023
Longitude: -70.79811
Latitude : 47.37804

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé
Situation : Dépression fermée
Forme de terrain : Concave
Présence de dépressions et de monticules :
Dépression : 40 %
Monticules : 5 %
Pente : 0 %
Direction (bas) :

PERTURBATION

Origine du milieu : Anthropique
Perturbation majeure et irréversible : Non

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Hydrologie perturbée	Non	0	0	Chemin bloque écoulement

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H3 Fibrique
Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 35
Sol organique hydromorphe : Oui

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	3	60	Non	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	2	40	Non	FACH	Non
Total		5	100	0		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	5	31	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	0 à 1	3	19	Non	FACH	Non
Petit thé (Gaultheria hispidula)	0 à 1	1	6	Non	NI	Non
Saule sp. (Salix sp.)	0 à 1	5	31	Oui	-	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	0 à 1	1	6	Non	NI	Non
Bleuet à feuilles étroites (Vaccinium angustifolium)	0 à 1	1	6	Non	NI	Non
Total		16	99	2		
Non ligneuse						
Scirpe souchet (Scirpus cyperinus)		20	20	Oui	OBL	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		40	39	Oui	-	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		2	2	Non	NI	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		40	39	Non	FACH	Non
Total		102	100	2		

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20230801-145834.jpg

Direction sud

img_sud-20230801-145846.jpg

Direction est

img_est-20230801-145919.jpg

Direction ouest

img_ouest-20230801-145859.jpg

Station : ST253B

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20230801-150234.jpg

Pédon

img_pedon-20230801-151435.jpg

Hydrologie perturbée

hydro_pert-20230801-150058.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3303

Évaluateur (initiales) : EH, STH	Date : 08/01/2023
Longitude: -70.79641	Latitude : 47.37891

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules :	Pente : 2 %
Situation : Terrain plat	Dépression : 60 %	Direction (bas) : Est
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 30 %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 5	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 15	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H3 Fibrique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 35	Sol organique hydromorphe : Oui

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	40	80	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	10	20	Oui	NI	Non
Total		50	100	2		
Arbustive / régénération						
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	5	13	Non	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	2	5	Non	NI	Non
Chicouté (Rubus chamaemorus)	0 à 1	25	63	Oui	FACH	Non
Cassandre caliculé (Chamaedaphne calyculata)	0 à 1	5	13	Non	OBL	Non
Thé du Labrador (Rhododendron groenlandicum)	0 à 1	2	5	Non	OBL	Non
Petit thé (Gaultheria hispidula)	0 à 1	1	3	Non	NI	Non
Total		40	102	1		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		60	81	Oui	FACH	Non
Smilacine trifoliée (Maianthemum trifolium)		8	11	Non	OBL	Non
Savoyane (Coptis trifolia)		2	3	Non	NI	Non
Carex sp. (Carex sp.)		4	5	Non	-	Non
Total		74	100	1		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 15
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 1	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20230801-152546.jpg

Direction sud

img_sud-20230801-152553.jpg

Direction est

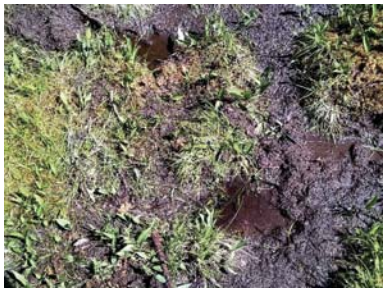
img_est-20230801-152603.jpg

Direction ouest

img_ouest-20230801-152619.jpg

Station : ST254

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230801-152851.jpg

Pédon

img_pedon-20230801-152949.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3303

Évaluateur (initiales) : fm	Date : 08/02/2023
Longitude: -70.81325	Latitude : 47.4051

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 16 %
Situation : Mi pente	Dépression : 15 %	Direction (bas) : Ouest
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 15 %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Sol perturbé	Oui	5	10	Vieux chemin

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) : 50	Classe de drainage : Classe 4	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 17	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H3 Fibrique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 8	Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	25	Limon argilo-sableux	10R/3/1				

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
				Non		
Total				0		
Arbustive / régénération						
Épinette noire (Picea mariana)	3 à 4	15	30	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	3 à 4	5	10	Non	NI	Non
Saule sp. (Salix sp.)	0 à 1	15	30	Oui	-	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	0 à 1	15	30	Oui	NI	Non
Total		50	100	3		
Non ligneuse						
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		20	11	Non	FACH	Non
Calamagrostis du Canada (Calamagrostis canadensis)		65	34	Oui	FACH	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		15	8	Non	OBL	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		65	34	Oui	FACH	Non
Linnée boréale (Linnaea borealis)		10	5	Non	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		15	8	Non	NI	Non
Total		190	100	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 15
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 1	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Marécage arbustif

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20230802-184340.jpg

Direction sud

img_sud-20230802-184349.jpg

Direction est

img_est-20230802-184356.jpg

Direction ouest

img_ouest-20230802-184402.jpg

Station : ST272

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20230802-184758.jpg

Pédon

img_pedon-20230802-185205.jpg

Sol perturbé

sol_pert-20230802-184645.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3303

Évaluateur (initiales) : SD, STH
Date : 08/03/2023
Longitude: -70.80835
Latitude : 47.43176

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Anthropique
Perturbation majeure et irréversible : Oui

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H6 Mésique
Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 30
Sol organique hydromorphe : Oui

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	50	100	Oui	FACH	Non
Total		50	100	1		
Arbustive / régénération						
Épinette noire (Picea mariana)	2 à 3	30	52	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	10	17	Non	NI	Non
Chicouté (Rubus chamaemorus)	0 à 1	10	17	Non	FACH	Non
Petit thé (Gaultheria hispidula)	0 à 1	1	2	Non	NI	Non
Cassandre caliculé (Chamaedaphne calyculata)	0 à 1	6	10	Non	OBL	Non
Thé du Labrador (Rhododendron groenlandicum)	0 à 1	1	2	Non	OBL	Non
Total		58	100	1		
Non ligneuse						
Quatre-temps (Cornus canadensis)		15	10	Non	NI	Non
Smilacine trifoliée (Maianthemum trifolium)		10	7	Non	OBL	Non
Clintonie boréale (Clintonia borealis)		15	10	Non	NI	Non
Savoyane (Coptis trifolia)		8	5	Non	NI	Non
Gymnocarpe fougère-du-chêne (Gymnocarpium dryopteris)		3	2	Non	NI	Non
Linnée boréale (Linnaea borealis)		2	1	Non	NI	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		8	5	Non	OBL	Non
Carex sp. (Carex sp.)		2	1	Non	-	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		85	57	Oui	FACH	Non
Total		148	98	1		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 3
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 0
Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 25
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			

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20230803-190945.jpg

Direction sud

img_sud-20230803-190955.jpg

Direction est

img_est-20230803-191010.jpg

Direction ouest

img_ouest-20230803-191019.jpg

Station : ST284

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20230803-191307.jpg

Pédon

img_pedon-20230803-192824.jpg

Hydrologie perturbée

hydro_pert-20230803-191211.jpg

Description : *Ponceau existant mais non visible*

Autre photographie – *aut_ima-20230803-193731.jpg*

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3303

Évaluateur (initiales) : SD, STH	Date : 08/03/2023
Longitude: -70.80859	Latitude : 47.43215

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Anthropique — Perturbation majeure et irréversible : Oui

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Sol perturbé	Oui	70		

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 5	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 3	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H7 Humique — Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 37 — Sol organique hydromorphe : Oui

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

Station : ST284B

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	30	75	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	10	25	Oui	NI	Non
Total		40	100	2		
Arbustive / régénération						
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	15	36	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	10	24	Oui	NI	Non
Chicouté (Rubus chamaemorus)	0 à 1	10	24	Oui	FACH	Non
Saule sp. (Salix sp.)	0 à 1	3	7	Non	-	Non
Thé du Labrador (Rhododendron groenlandicum)	0 à 1	2	5	Non	OBL	Non
Saule à tête laineuse (Salix eriocephala)	0 à 1	2	5	Non	FACH	Non
Total		42	101	3		
Non ligneuse						
Smilacine trifoliée (Maianthemum trifolium)		20	16	Non	OBL	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		90	70	Oui	FACH	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		4	3	Non	-	Non
Calamagrostis du Canada (Calamagrostis canadensis)		4	3	Non	FACH	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		5	4	Non	NI	Non
Clintonie boréale (Clintonia borealis)		3	2	Non	NI	Non
Savoyane (Coptis trifolia)		2	2	Non	NI	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		1	1	Non	OBL	Non
Total		129	101	1		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 23
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 2	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20230803-194925.jpg

Direction sud

img_sud-20230803-194938.jpg

Direction est

img_est-20230803-194950.jpg

Direction ouest

img_ouest-20230803-194957.jpg

Station : ST284B

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20230803-195443.jpg

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20230803-195458.jpg

Pédon

img_pedon-20230803-195027.jpg

Sol perturbé

sol_pert-20230803-195326.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3303

Évaluateur (initiales) : SH
Date : 08/29/2023
Longitude: -70.76796
Latitude : 47.42525

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé
Présence de dépressions et de monticules : Oui
Pente : 1 %
Situation : Terrain plat, Haut de pente
Dépression : 15 %
Direction (bas) : Sud
Forme de terrain : Régulier
Monticules : 20 %

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H4 Fibrique
Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 31
Sol organique hydromorphe : Oui

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	30	44	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	35	51	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	4 à 7	3	4	Non	NI	Non
Total		68	99	2		
Arbustive / régénération						
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	25	52	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	20	42	Oui	NI	Non
Petit thé (Gaultheria hispidula)	0 à 1	3	6	Non	NI	Non
Total		48	98	2		
Non ligneuse						
Smilacine trifoliée (Maianthemum trifolium)		15	15	Non	OBL	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		60	59	Oui	FACH	Non
Clintonie boréale (Clintonia borealis)		4	4	Non	NI	Non
Carex sp. (Carex sp.)		20	20	Oui	-	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		2	2	Non	NI	Non
Total		101	100	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 3
Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 15
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 2
Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20230829-164249.jpg

Direction sud

img_sud-20230829-164256.jpg

Direction est

img_est-20230829-164312.jpg

Direction ouest

img_ouest-20230829-164304.jpg

Station : SV035

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20230829-164503.jpg

Pédon

img_pedon-20230829-164633.jpg

Pédon

img_pedon-20230829-164643.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3303

Évaluateur (initiales) : Ng Sh
Date : 08/22/2023
Longitude: -70.77029
Latitude : 47.47567

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé
Présence de dépressions et de monticules : Oui
Pente : 7 %
Situation : Terrain plat
Dépression : 10 %
Direction (bas) : Nord, Ouest
Forme de terrain : Régulier
Monticules : 10 %

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée	Oui	20		Vieille coupe

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :
Classe de drainage : Classe 5
Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 1
Présence de drainage interne oblique : Non
Pédologie particulière : Non
Présence de remblais dans le sol : Non

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H6 Mésique
Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 40
Sol organique hydromorphe : Oui

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	30	75	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	10	25	Oui	FACH	Non
Total		40	100	2		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	2 à 3	30	37	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	10	12	Non	FACH	Non
Saule sp. (Salix sp.)	0 à 1	20	24	Oui	-	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	0 à 1	5	6	Non	NI	Non
Gadellier amer (Ribes triste)	0 à 1	5	6	Non	OBL	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	0 à 1	5	6	Non	NI	Non
Petit thé (Gaultheria hispidula)	0 à 1	7	9	Non	NI	Non
Total		82	100	2		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		20	29	Oui	FACH	Non
Calamagrostis du Canada (Calamagrostis canadensis)		30	43	Oui	FACH	Non
Mousse sp. ()		15	21	Oui	-	Non
Linnée boréale (Linnaea borealis)		5	7	Non	NI	Non
Total		70	100	3		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 3
Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 5
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 2
Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20230822-132920.jpg

Direction sud

img_sud-20230822-132929.jpg

Direction est

img_est-20230822-132937.jpg

Direction ouest

img_ouest-20230822-132944.jpg

Station : SV047

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20230822-133144.jpg

Pédon

img_pedon-20230822-133516.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3303

Évaluateur (initiales) : sh ng
Date : 08/22/2023
Longitude: -70.76028
Latitude : 47.47952

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé
Présence de dépressions et de monticules : Oui
Pente : 4 %
Situation : Haut de pente
Dépression : 10 %
Direction (bas) : Nord, Ouest
Forme de terrain : Régulier
Monticules : 10 %

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée	Oui	100		Coupe forestièreNon

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :
Classe de drainage : Classe 5
Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 3
Présence de drainage interne oblique : Non
Pédologie particulière : Non
Présence de remblais dans le sol : Non

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H6 Mésique
Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 15
Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	11	Sable	7,5YR/6/1				

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	4	44	Non	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	5	66	Non	NI	Non
Total		9	100	0		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	25	30	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	2 à 3	20	24	Oui	FACH	Non
Thé du Labrador (Rhododendron groenlandicum)	0 à 1	15	18	Non	OBL	Non
Bleuet à feuilles étroites (Vaccinium angustifolium)	0 à 1	10	12	Non	NI	Non
Petit thé (Gaultheria hispidula)	0 à 1	8	10	Non	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	0 à 1	5	6	Non	NI	Non
Sorbier d'Amérique (Sorbus americana)	0 à 1	1	1	Non	NI	Non
Total		84	101	2		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		35	47	Oui	FACH	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		20	27	Oui	NI	Non
Carex sp. (Carex sp.)		10	14	Non	-	Non
Maïanthème du Canada (Maianthemum canadense)		5	7	Non	NI	Non
Savoyane (Coptis trifolia)		4	5	Non	NI	Non
Total		74	100	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 2
Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 15
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 2
Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Marécage arbustif

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20230822-141242.jpg

Direction sud

img_sud-20230822-141250.jpg

Direction est

img_est-20230822-141256.jpg

Direction ouest

img_ouest-20230822-141305.jpg

Station : SV048

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20230822-141721.jpg

Pédon

img_pedon-20230822-141738.jpg

Végétation perturbée

veg_pert-20230822-141445.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3303

Évaluateur (initiales) : Sh ng
Date : 08/21/2023
Longitude: -70.8486
Latitude : 47.4511

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé
Situation : Terrain plat
Forme de terrain : Régulier
Présence de dépressions et de monticules : Oui
Dépression : 15 %
Monticules : 15 %
Pente : 6 %
Direction (bas) : Est

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H4 Fibrique
Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 31
Sol organique hydromorphe : Oui

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	70	93	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	5	7	Non	NI	Non
Total		75	100	1		
Arbustive / régénération						
Épinette noire (Picea mariana)	2 à 3	40	37	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	2 à 3	25	23	Oui	NI	Non
Thé du Labrador (Rhododendron groenlandicum)	0 à 1	8	7	Non	OBL	Non
Cassandre caliculé (Chamaedaphne calyculata)	0 à 1	20	18	Non	OBL	Non
Chicouté (Rubus chamaemorus)	0 à 1	10	9	Non	FACH	Non
Petit thé (Gaultheria hispidula)	0 à 1	4	4	Non	NI	Non
Bleuet fausse-myrtille (Vaccinium myrtilloides)	0 à 1	2	2	Non	NI	Non
Total		109	100	2		
Non ligneuse						
Carex sp. (Carex sp.)		10	18	Non	-	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		15	27	Oui	-	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		25	45	Oui	FACH	Non
Smilacine trifoliée (Maianthemum trifolium)		5	9	Non	OBL	Non
Total		55	99	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 3
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 1
Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 33
Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

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

Présence d'un milieu humide : Oui
Type de milieu humide : Tourbière
Type de tourbière : Tourbière ouverte

Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'espèces à statut particulier : Non

INDICE FAUNE OU FLORE

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

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20230821-164614.jpg

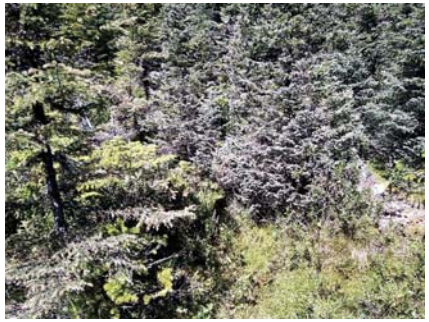
Direction sud

img_sud-20230821-164624.jpg

Direction est

img_est-20230821-164631.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230821-164638.jpg

Station : Sv145

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20230821-164910.jpg

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20230821-164925.jpg

Pédon

img_pedon-20230821-165221.jpg

Pédon

img_pedon-20230821-165201.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3303

Évaluateur (initiales) : FM NG	Date : 08/17/2023
Longitude: -70.809	Latitude : 47.43332

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 5 %
Situation : Terrain plat	Dépression : 15 %	Direction (bas) : Sud
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 15 %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Sol perturbé	Non	0	20	Chemin forestier
Hydrologie perturbée	Non	0	15	Fossé

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H4 Fibrique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 35	Sol organique hydromorphe : Oui

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	50	83	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	10	17	Non	NI	Non
Total		60	100	1		
Arbustive / régénération						
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	20	35	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	25	44	Oui	NI	Non
Bleuet fausse-myrtille (Vaccinium myrtilloides)	0 à 1	2	4	Non	NI	Non
Petit thé (Gaultheria hispidula)	0 à 1	10	18	Non	NI	Non
Total		57	101	2		
Non ligneuse						
Linnée boréale (Linnaea borealis)		3	2	Non	NI	Non
Clintonie boréale (Clintonia borealis)		15	11	Non	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		30	21	Oui	NI	Non
Savoyane (Coptis trifolia)		8	6	Non	NI	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		85	60	Oui	FACH	Non
Total		141	100	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 2	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

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

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20230817-150235.jpg

Direction sud

img_sud-20230817-150245.jpg

Direction est

img_est-20230817-150253.jpg

Direction ouest

img_ouest-20230817-150301.jpg

Station : SV283

Pédon

img_pedon-20230817-150930.jpg

Pédon

img_pedon-20230817-150952.jpg

Sol perturbé

sol_pert-20230817-152249.jpg

Hydrologie perturbée

hydro_pert-20230817-152322.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3303

Évaluateur (initiales) : Fm, Ng
Date : 08/17/2023
Longitude: -70.80995
Latitude : 47.43401

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Anthropique
Perturbation majeure et irréversible : Non

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Sol perturbé	Oui	50	5	Vieux sentier de débardage, compaction du sol

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :
Profondeur de la nappe (cm) : 8
Classe de drainage : Classe 6
Présence de drainage interne oblique : Non
Présence de sol graveleux : Non
Pédologie particulière : Non
Présence de remblais dans le sol : Non

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H4 Fibrique
Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 35
Sol organique hydromorphe : Oui

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Total				0		
Arbustive / régénération						
Épinette blanche (Picea glauca)	2 à 3	5	8	Non	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	2 à 3	10	15	Non	NI	Non
Saule sp. (Salix sp.)	0 à 1	45	69	Oui	-	Non
Chicouté (Rubus chamaemorus)	0 à 1	5	8	Non	FACH	Non
Total		65	100	1		
Non ligneuse						
Calamagrostis du Canada (Calamagrostis canadensis)		65	46	Oui	FACH	Non
Violette sp. (Viola sp.)		10	7	Non	-	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		5	4	Non	OBL	Non
Verge d'or sp. (Solidage sp.)		2	1	Non	-	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		60	42	Oui	FACH	Non
Total		142	100	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 2
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 0
Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 5
Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20230817-153221.jpg

Direction sud

img_sud-20230817-153229.jpg

Direction est

img_est-20230817-153242.jpg

Direction ouest

img_ouest-20230817-153236.jpg

Station : SV285

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20230817-153555.jpg

Pédon

img_pedon-20230817-153655.jpg

Pédon

img_pedon-20230817-153721.jpg

Sol perturbé

sol_pert-20230817-153441.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3303

Évaluateur (initiales) : Fm ,ng
Date : 08/17/2023
Longitude: -70.83463
Latitude : 47.44034

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé
Présence de dépressions et de monticules : Oui
Pente : 0 %
Situation : Terrain plat
Dépression : 5 %
Direction (bas) :
Forme de terrain : Régulier
Monticules : 5 %

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Hydrologie perturbée	Oui	10	10	Nouveau chemin pas de ponceau

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :
Classe de drainage : Classe 6
Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 5
Présence de drainage interne oblique : Non
Pédologie particulière : Non
Présence de remblais dans le sol : Non

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H4 Fibrique
Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 40
Sol organique hydromorphe : Oui

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Total				0		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	10	21	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	20	42	Oui	FACH	Non
Kalmia à feuilles étroites (Kalmia angustifolia)	0 à 1	10	21	Oui	NI	Non
Saule sp. (Salix sp.)	0 à 1	5	10	Non	-	Non
Petit thé (Gaultheria hispidula)	0 à 1	3	6	Non	NI	Non
Total		48	100	3		
Non ligneuse						
Calamagrostis du Canada (Calamagrostis canadensis)		75	44	Oui	FACH	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		5	3	Non	OBL	Non
Smilacine trifoliée (Maianthemum trifolium)		3	2	Non	OBL	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		2	1	Non	NI	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		85	50	Oui	FACH	Non
Total		170	100	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 3
Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 8
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 2
Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20230817-192210.jpg

Direction sud

img_sud-20230817-192216.jpg

Direction est

img_est-20230817-192226.jpg

Direction ouest

img_ouest-20230817-192234.jpg

Station : SV292

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20230817-192413.jpg

Pédon

img_pedon-20230817-192507.jpg

Pédon

img_pedon-20230817-192515.jpg

Hydrologie perturbée

hydro_pert-20230817-192327.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3303

Évaluateur (initiales) : Fm, Ng
Date : 08/17/2023
Longitude: -70.83438
Latitude : 47.44394

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé
Situation : Mi pente
Forme de terrain : Régulier
Présence de dépressions et de monticules : Oui
Dépression : 5 %
Monticules : 5 %
Pente : 8 %
Direction (bas) : Nord, Ouest

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :
Profondeur de la nappe (cm) : 3
Classe de drainage : Classe 4
Présence de drainage interne oblique : Non
Présence de sol graveleux : Non
Pédologie particulière : Non
Présence de remblais dans le sol : Non

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H10 Humique
Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 7
Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	8	Limon argileux fin	2.5Y/6/1				
Fin du pédon	8	34	Limon sableux	10YR/6/8				

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

Station : SV046B

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Total				0		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	2 à 3	15	75	Oui	NI	Non
Épinette blanche (Picea glauca)	2 à 3	3	15	Non	NI	Non
Saule sp. (Salix sp.)	0 à 1	2	10	Non	-	Non
Total		20	100	1		
Non ligneuse						
Calamagrostis du Canada (Calamagrostis canadensis)		75	75	Oui	FACH	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		3	3	Non	OBL	Non
Aster ponceau (Symphyotrichum puniceum)		20	20	Oui	FACH	Non
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		2	2	Non	FACH	Non
Total		100	100	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 2
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 1
Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 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 : 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			

PHOTOGRAPHIES

Direction nord

img_nord-20230817-182043.jpg

Direction sud

img_sud-20230817-182050.jpg

Direction est

img_est-20230817-182056.jpg

Direction ouest

img_ouest-20230817-182104.jpg

Station : SV046B

Indicateur primaire

photo_ind_pri-20230817-182210.jpg

Pédon

img_pedon-20230817-183213.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

No de projet : 3303

Nom(s) évaluateur(s) : SH, NG	Date : 08/21/2023	Longitude: -70.84488	Latitude : 47.44379

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

Type de milieu : Cours d'eau

Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (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) : 0.55
Précisez :	Organisation du lit : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 4.0
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 3.0	Pente longitudinale (%) : 4.0
Perturbation	**Présence d'herbier aquatique : Non**	**Espèces exotiques envahissantes : Non**
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Non	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0.75 Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0.24	Vitesse avec courantomètre (m/s) : Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0.05

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0.0	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 : 100.0
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 0	Matière organique : 100	

RIVES

Droite		**Gauche**	
Pente du talus (%) : 6.0	Hauteur du talus (m) : 1.0	Pente du talus (%) : 16.0	Hauteur du talus (m) : 3.5
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 25.0
Érosion de la rive (%) : 0.0		Érosion de la rive (%) : 0.0	
Perturbation en rive (%) : 0.0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0.0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) : 80.0	Espèces dominantes : Sapin baumier, Bouleau a papier	Végétation arborescente (%) : 75.0	Espèces dominantes : Sapin baumier
Végétation arbustive (%) : 30.0	Espèces dominantes : Viorne comestible, Sapin baumier	Végétation arbustive (%) : 20.0	Espèces dominantes : Sapin baumier, Epinette noire
Végétation herbacée (%) : 20.0	Espèces dominantes : Sphaigne sp, Cornouiller du Canada	Végétation herbacée (%) : 15.0	Espèces dominantes : Sphaigne sp, Cornouiller du Canada
Espèces exotiques envahissantes		**Espèces exotiques envahissantes**	
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite		**Évaluation de l'état initial de la rive gauche**	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
Végétation herbacée coupée (%) : 0-33		Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	

Station : CE058A

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité : Lit couvert de végétation, Berges végétalisées

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description

Frayère

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

Aire d'alevinage

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

Aire d'alimentation

ID	Description

Aire de croissance

ID	Description

Obstacle infranchissable : g4

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

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

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

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont

eau_nat_am-20230821-183544.jpg

Contexte hydrique, naturel aval

eau_nat_av-20230821-183551.jpg

Station : CE058A

Rive droite

riv_droite-20230821-184148.jpg

Rive gauche

riv_gauche-20230821-184707.jpg

Talus, rive droite

talus_dr-20230821-184213.jpg

Talus, rive gauche

talus_gau-20230821-184819.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

No de projet : 3303

Nom(s) évaluateur(s) : SH	Date : 09/08/2023	Longitude: -70.72598	Latitude : 47.31742

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

Type de milieu : Cours d'eau

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

LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Linéaire	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0.95
Précisez :	Organisation du lit : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 57,0
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 57,0	Pente longitudinale (%) : 2.0

Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Oui	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 37.0	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0.45	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0.4164654676306581

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0.0	Galet 80 à 250 mm : 10	Sable 0,125 à 5 mm : 5	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 35	Caillou 40 à 80 mm : 10	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 25	Gravier 5 à 40 mm : 15	Matière organique : 0	

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) :	Hauteur du talus (m) :	Pente du talus (%) : 52.0	Hauteur du talus (m) : 3.0
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) :	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 60.0
Érosion de la rive (%) :		Érosion de la rive (%) : 5.0	
Perturbation en rive (%) :	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0.0	Précisez :
Milieu humide riverain :		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes :	Végétation arborescente (%) : 85.0	Espèces dominantes : Sapin baumier, Bouleau a papier
Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :	Végétation arbustive (%) : 40.0	Espèces dominantes : Sapin baumier, Erable a epis
Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :	Végétation herbacée (%) : 30.0	Espèces dominantes : Savoyane, Cornouiller du Canada
Espèces exotiques envahissantes		**Espèces exotiques envahissantes**	
Présence de EEE :	Espèces :	Présence de EEE : Non	Espèces :
	Recouvrement dans la rive (%) :		Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite		**Évaluation de l'état initial de la rive gauche**	
Recouvrement végétal naturel (%) :	Sol perturbé ou végétation absente (%) :	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
Végétation herbacée coupée (%) :		Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

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

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Oui

ID	Espèce visée	Description

Frayère

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

Aire d'alevinage

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

Aire d'alimentation

ID	Description

Aire de croissance

ID	Description

Obstacle infranchissable :

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

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

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

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont

eau_nat_am-20230908-122539.jpg

Contexte hydrique, naturel aval

eau_nat_av-20230908-122545.jpg

Rive gauche

riv_gauche-20230908-124304.jpg

Talus, rive gauche

talus_gau-20230908-124335.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

No de projet : 3303

Nom(s) évaluateur(s) : SD, FM	Date : 07/27/2023	Longitude: -70.75862	Latitude : 47.3297

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

Type de milieu : Cours d'eau

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

LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 2.2
Précisez :	Organisation du lit : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 70.0
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 60.0	Pente longitudinale (%) : 2.0

Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Oui	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 40.0 Profondeur moyenne de l'eau (m) : 1.0	Vitesse avec courantomètre (m/s) : Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0.6666666666666666

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0.0	Galet 80 à 250 mm : 5	Sable 0,125 à 5 mm : 60	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 10	Caillou 40 à 80 mm : 5	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100.0
Bloc 250 à 500 mm : 20	Gravier 5 à 40 mm : 0	Matière organique : 0	

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 3.0	Hauteur du talus (m) : 0.1	Pente du talus (%) :	Hauteur du talus (m) :
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 20	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) :
Érosion de la rive (%) : 0.0		Érosion de la rive (%) :	
Perturbation en rive (%) : 80.0	Précisez : chemin forestier	Perturbation en rive (%) :	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain :	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) : 25.0	Espèces dominantes : Bouleau a papier, Sapin baumier	Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes :
Végétation arbustive (%) : 25.0	Espèces dominantes : Sureau a grappes, Bouleau a papier, Framboisier rouge	Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :
Végétation herbacée (%) : 25.0	Espèces dominantes : Maiantheme du Canada, Pigamon pubescent, Verge or rugueuse, Immortelle blanche	Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :
Espèces exotiques envahissantes		**Espèces exotiques envahissantes**	
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE :	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive 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 (%) :	Sol perturbé ou végétation absente (%) :
Végétation herbacée coupée (%) : 0-33		Végétation herbacée coupée (%) :	

Station : SH004

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) : d5,d8	Accumulation de sédiments (aggradation) : e7	Stabilité : Berges végétalisées, Absence d'accumulation de sédiments ou d'affouillement

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description

Frayère

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

Aire d'alevinage

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

Aire d'alimentation

ID	Description

Aire de croissance

ID	Description

Obstacle infranchissable :

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

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

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

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont

eau_nat_am-20230727-120611.jpg

Contexte hydrique, naturel aval

eau_nat_av-20230727-120623.jpg

Rive droite

riv_droite-20230727-121702.jpg

Perturbation, rive droite

pert_dr-20230727-121925.jpg

Station : SH004

Talus, rive droite

talus_dr-20230727-121830.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

No de projet : 3303

Nom(s) évaluateur(s) : SD, FM	Date : 07/27/2023	Longitude: -70.76171	Latitude : 47.33509

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

Type de milieu : Cours d'eau

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

LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 2.8
Précisez :	Organisation du lit : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 60.0
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 60.0	Pente longitudinale (%) : 2.0

Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Oui	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 40.0 Profondeur moyenne de l'eau (m) : 1.0	Vitesse avec courantomètre (m/s) : Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0.6666666666666666

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0.0	Galet 80 à 250 mm : 15	Sable 0,125 à 5 mm : 25	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 10	Caillou 40 à 80 mm : 10	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100.0
Bloc 250 à 500 mm : 40	Gravier 5 à 40 mm : 0	Matière organique : 0	

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 2.0	Hauteur du talus (m) : 0.1	Pente du talus (%) :	Hauteur du talus (m) :
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 20	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) :
Érosion de la rive (%) : 0.0		Érosion de la rive (%) :	
Perturbation en rive (%) : 0.0	Précisez :	Perturbation en rive (%) :	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain :	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) : 40.0	Espèces dominantes : Sapin baumier, Bouleau a papier	Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes :
Végétation arbustive (%) : 60.0	Espèces dominantes : Sapin baumier, Aulne rugueux, Bouleau a papier	Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :
Végétation herbacée (%) : 15.0	Espèces dominantes : Cornouiller du Canada, Aralie a tige nue, Maiantheme du Canada	Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :
Espèces exotiques envahissantes		**Espèces exotiques envahissantes**	
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE :	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite		**Évaluation de l'état initial de la rive gauche**	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Recouvrement végétal naturel (%) :	Sol perturbé ou végétation absente (%) :
Végétation herbacée coupée (%) : 0-33		Végétation herbacée coupée (%) :	

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

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

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description

Frayère

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

Aire d'alevinage

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

Aire d'alimentation

ID	Description

Aire de croissance

ID	Description

Obstacle infranchissable :

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

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

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

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont

eau_nat_am-20230727-140859.jpg

Contexte hydrique, naturel aval

eau_nat_av-20230727-140907.jpg

Rive droite

riv_droite-20230727-141343.jpg

Substrat du littoral

subs-20230727-141305.jpg

Station : SH005

Talus, rive droite

talus_dr-20230727-141444.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

No de projet : 3303

Nom(s) évaluateur(s) : SD, FM	Date : 07/27/2023	Longitude: -70.78472	Latitude : 47.34865

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

Type de milieu : Cours d'eau

Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (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) : 0.5
Précisez :	Organisation du lit : Marche cuvette	Largeur moyenne du littoral (m) : 6.0
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 2.2	Pente longitudinale (%) : 8.0

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 : Oui Précisez : Aval, arbre tombé	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Oui Précisez : Ponceau	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 2.2	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0.22	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0.2270757790221831

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0.0	Galet 80 à 250 mm : 25	Sable 0,125 à 5 mm : 30	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 5	Caillou 40 à 80 mm : 10	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100.0
Bloc 250 à 500 mm : 25	Gravier 5 à 40 mm : 5	Matière organique : 0	

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 28.0	Hauteur du talus (m) : 1.4	Pente du talus (%) : 36.0	Hauteur du talus (m) : 1.95
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 20	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 20.0
Érosion de la rive (%) : 5.0		Érosion de la rive (%) : 5.0	
Perturbation en rive (%) : 0.0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0.0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) : 45.0	Espèces dominantes : Epinette blanche, Sapin baumier, Erable a epis	Végétation arborescente (%) : 70.0	Espèces dominantes : Bouleau a papier, Sapin baumier, Sorbier Amerique
Végétation arbustive (%) : 60.0	Espèces dominantes : Sapin baumier, Erable a epis, Sorbier Amerique	Végétation arbustive (%) : 80.0	Espèces dominantes : Sapin baumier, Erable a epis, Sorbier Amerique
Végétation herbacée (%) : 10.0	Espèces dominantes : Oxalide de montagne, Cornouiller du Canada, Dryopteride du hetre	Végétation herbacée (%) : 5.0	Espèces dominantes : Cornouiller du Canada
Espèces exotiques envahissantes		**Espèces exotiques envahissantes**	
Présence de EEE : Non	Espèces :	Présence de EEE : Non	Espèces :
	Recouvrement dans la rive (%) :		Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite		**Évaluation de l'état initial de la rive gauche**	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
Végétation herbacée coupée (%) : 0-33		Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	

Station : SH006

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

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

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Oui

ID	Espèce visée	Description

Frayère

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

Aire d'alevinage

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

Aire d'alimentation

ID	Description

Aire de croissance

ID	Description

Obstacle infranchissable :

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

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

En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : mat2
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (cm) :
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 2000.0 Longueur (m) :
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont

eau_nat_am-20230727-180812.jpg

Contexte hydrique, naturel aval

eau_nat_av-20230727-180828.jpg

Substrat du littoral

subs-20230727-181802.jpg

Station : SH006

Rive droite

riv_droite-20230727-181820.jpg

Rive gauche

riv_gauche-20230727-182158.jpg

Talus, rive droite

talus_dr-20230727-181849.jpg

Talus, rive gauche

talus_gau-20230727-182213.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

No de projet : 3303

Nom(s) évaluateur(s) : SH	Date : 09/08/2023	Longitude: -70.7232	Latitude : 47.31811

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

Type de milieu : Cours d'eau

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

LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : 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) : 6.5
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 3.7	Pente longitudinale (%) : 10.0

Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Oui	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 2.0	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0.08	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0.347001487496188

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0.0	Galet 80 à 250 mm : 30	Sable 0,125 à 5 mm : 10	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 10	Caillou 40 à 80 mm : 20	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100.0
Bloc 250 à 500 mm : 10	Gravier 5 à 40 mm : 20	Matière organique : 0	

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 35.0	Hauteur du talus (m) : 1.5	Pente du talus (%) : 4.0	Hauteur du talus (m) : 1.0
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) : 30.0
Érosion de la rive (%) : 10.0		Érosion de la rive (%) : 5.0	
Perturbation en rive (%) : 0.0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0.0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) : 40.0	Espèces dominantes : Sapin baumier, Peuplier baumier	Végétation arborescente (%) : 25.0	Espèces dominantes : Epinette noire, Sapin baumier
Végétation arbustive (%) : 60.0	Espèces dominantes : Erable a epis, Cornouiller hart-rouge	Végétation arbustive (%) : 65.0	Espèces dominantes : Erable a epis, Cornouiller hart-rouge, Aulne rugueux, Ronce pubescente
Végétation herbacée (%) : 20.0	Espèces dominantes : Aralie a tige nue	Végétation herbacée (%) : 15.0	Espèces dominantes : Pigamon pubescent
Espèces exotiques envahissantes		**Espèces exotiques envahissantes**	
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite		**Évaluation de l'état initial de la rive gauche**	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66 / Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66 / Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

Station : SH011

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

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

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Oui

ID	Espèce visée	Description

Frayère

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

Aire d'alevinage

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

Aire d'alimentation

ID	Description

Aire de croissance

ID	Description

Obstacle infranchissable :

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

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

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

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont

eau_nat_am-20230908-134248.jpg

Contexte hydrique, naturel aval

eau_nat_av-20230908-134255.jpg

Substrat du littoral

subs-20230908-134728.jpg

Station : SH011

Rive droite

riv_droite-20230908-135132.jpg

Rive gauche

riv_gauche-20230908-134745.jpg

Talus, rive droite

talus_dr-20230908-135201.jpg

Talus, rive gauche

talus_gau-20230908-134806.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

No de projet : 3303

Nom(s) évaluateur(s) : MPL, STH	Date : 07/26/2023	Longitude: -70.7349	Latitude : 47.32201

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

Type de milieu : Cours d'eau

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

LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0.15
Précisez :	Organisation du lit : Marche cuvette	Largeur moyenne du littoral (m) : 2.0
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 2.0	Pente longitudinale (%) : 40.0
Perturbation	**Présence d'herbier aquatique : Non**	**Espèces exotiques envahissantes : Non**
Présence d'érosion du lit : Oui Présence de bois mort : Oui Obstacle à l'écoulement : Non Structures anthropiques : Oui Précisez : ponceau Autre perturbation : Non	Plante émergente (%) : Plante flottante (%) : Plante submergée (%) : Algue (%) : Total de recouvrement (%) : Espèces :	Espèces : Recouvrement dans le littoral (%) :

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Non	Largeur moyenne de l'eau (m) : Profondeur moyenne de l'eau (m) :	Vitesse avec courantomètre (m/s) : Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0.0

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0.0	Galet 80 à 250 mm : 0	Sable 0,125 à 5 mm : 60	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 0	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100.0
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 0	Matière organique : 40	

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 44.0	Hauteur du talus (m) : 5.0	Pente du talus (%) : 54.0	Hauteur du talus (m) : 3.0
Largeur de la rive : Rive de 15 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 20	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 20.0
Érosion de la rive (%) : 0.0		Érosion de la rive (%) : 5.0	
Perturbation en rive (%) : 0.0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0.0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) : 90.0	Espèces dominantes : Bouleau a papier, Sapin baumier	Végétation arborescente (%) : 85.0	Espèces dominantes : Bouleau a papier, Bouleau jaune, Sapin baumier
Végétation arbustive (%) : 25.0	Espèces dominantes : Sapin baumier, Erable a epis	Végétation arbustive (%) : 40.0	Espèces dominantes : Sapin baumier, Erable a epis
Végétation herbacée (%) : 15.0	Espèces dominantes : Cornouiller du Canada, Maiantheme du Canada, Dryoptere spinuleuse, Aralie a tige nue	Végétation herbacée (%) : 5.0	Espèces dominantes : Aralie a tige nue
Espèces exotiques envahissantes		**Espèces exotiques envahissantes**	
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite		**Évaluation de l'état initial de la rive gauche**	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66 Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66 Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

Station : SH033

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité : Berges végétalisées, Bancs d'accumulation végétalisés, Lit couvert de végétation

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description

Frayère

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

Aire d'alevinage

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

Aire d'alimentation

ID	Description

Aire de croissance

ID	Description

Obstacle infranchissable :

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infastructure : Oui	Type d'infrastructure : Ponceau
Érosion en amont : Non	Précisez :
Érosion en aval : Oui	Précisez :
Circulation du poisson possible : Non	Précisez :
En présence d'un pont	**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 Si autre, précisez : Matériaux du ponceau : mat2 Largeur surface de roulement sécuritaire (cm) : Diamètre (mm) : 440.0 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'enfouissement du radier en amont (m) :

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont

eau_nat_am-20230726-142950.jpg

Contexte hydrique, naturel aval

eau_nat_av-20230726-142959.jpg

Substrat du littoral

subs-20230726-143819.jpg

Rive droite

riv_droite-20230726-143850.jpg

Rive gauche

riv_gauche-20230726-144732.jpg

Talus, rive droite

talus_dr-20230726-144144.jpg

Talus, rive gauche

talus_gau-20230726-144858.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

No de projet : 3303

Nom(s) évaluateur(s) : STH, FM,MPL	Date : 07/26/2023	Longitude: -70.74818	Latitude : 47.32614

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

Type de milieu : Cours d'eau

Origine de l'écoulement : Naturel — Type d'écoulement (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) : 0.35
Précisez :	Organisation du lit : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 2.0
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 2.0	Pente longitudinale (%) : 4.0

Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Oui	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Oui Précisez : ponceau	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Non	Largeur moyenne de l'eau (m) :	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) :	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0.0

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0.0	Galet 80 à 250 mm : 20	Sable 0,125 à 5 mm : 50	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 10	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100.0
Bloc 250 à 500 mm : 5	Gravier 5 à 40 mm : 15	Matière organique : 0	

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 46.0	Hauteur du talus (m) : 1.65	Pente du talus (%) : 53.0	Hauteur du talus (m) : 2.1
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 10	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 15.0
Érosion de la rive (%) : 5.0		Érosion de la rive (%) : 15.0	
Perturbation en rive (%) : 5.0	Précisez : vieu ponceau	Perturbation en rive (%) :	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) : 55.0	Espèces dominantes : Bouleau a papier, Erable a epis	Végétation arborescente (%) : 35.0	Espèces dominantes : Bouleau a papier, Erable a epis
Végétation arbustive (%) : 70.0	Espèces dominantes : Erable a epis, Sapin baumier	Végétation arbustive (%) : 80.0	Espèces dominantes : Erable a epis, Sureau a grappes, Sapin baumier
Végétation herbacée (%) : 35.0	Espèces dominantes : Dryopteride du hetre, Aralie a tige nue, Gymnocarpe fougere-du-chene	Végétation herbacée (%) : 80.0	Espèces dominantes : Dryopteride du hetre, Maiantheme du Canada
Espèces exotiques envahissantes		**Espèces exotiques envahissantes**	
Présence de EEE : Non	Espèces :	Présence de EEE : Non	Espèces :
	Recouvrement dans la rive (%) :		Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite		**Évaluation de l'état initial de la rive gauche**	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
Végétation herbacée coupée (%) : 0-33		Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) : d5	Accumulation de sédiments (aggradation) : e5,e7	Stabilité : Berges végétalisées

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description

Frayère

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

Aire d'alevinage

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

Aire d'alimentation

ID	Description

Aire de croissance

ID	Description

Obstacle infranchissable :

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infastructure : Oui	Type d'infrastructure : Ponceau
Érosion en amont : Non	Précisez : ponceau
Érosion en aval : Oui	Précisez : creusement dû aux forts débits
Circulation du poisson possible : Non	Précisez : pas d'eau, intermittant

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 : mat4
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (cm) :
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 1000.0 Longueur (m) :
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont

eau_nat_am-20230726-170847.jpg

Contexte hydrique, naturel aval

eau_nat_av-20230726-170906.jpg

Substrat du littoral

subs-20230726-171725.jpg

Station : SH036B

Rive droite

riv_droite-20230726-171740.jpg

Rive gauche

riv_gauche-20230726-172309.jpg

Talus, rive droite

talus_dr-20230726-171815.jpg

Talus, rive gauche

talus_gau-20230726-172338.jpg

Perturbation, rive droite

pert_dr-20230726-171922.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

No de projet : 3303

Nom(s) évaluateur(s) : FM	Date : 07/26/2023	Longitude: -70.75594	Latitude : 47.32769

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

Type de milieu : Cours d'eau

Origine de l'écoulement : Naturel — Type d'écoulement (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) : 0.55
Précisez :	Organisation du lit : Cascade ou chute	Largeur moyenne du littoral (m) : 2.0
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 2.0	Pente longitudinale (%) : 41.0
Perturbation	**Présence d'herbier aquatique : Non**	**Espèces exotiques envahissantes : Non**
Présence d'érosion du lit : Oui Présence de bois mort : Oui Obstacle à l'écoulement : Non Structures anthropiques : Oui Précisez : ponceau Autre perturbation : Non	Plante émergente (%) : Plante flottante (%) : Plante submergée (%) : Algue (%) : Total de recouvrement (%) : Espèces :	Espèces : Recouvrement dans le littoral (%) :

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Non	Largeur moyenne de l'eau (m) : Profondeur moyenne de l'eau (m) :	Vitesse avec courantomètre (m/s) : Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0.0

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0.0	Galet 80 à 250 mm : 15	Sable 0,125 à 5 mm : 0	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 55	Caillou 40 à 80 mm : 5	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100.0
Bloc 250 à 500 mm : 20	Gravier 5 à 40 mm : 5	Matière organique : 0	

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 70.0	Hauteur du talus (m) : 2.5	Pente du talus (%) : 72.0	Hauteur du talus (m) : 2.5
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 20	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 2.0
Érosion de la rive (%) : 10.0		Érosion de la rive (%) : 5.0	
Perturbation en rive (%) : 0.0	Précisez :	Perturbation en rive (%) :	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) : 80.0	Espèces dominantes : Bouleau a papier, Sapin baumier	Végétation arborescente (%) : 75.0	Espèces dominantes : Sapin baumier, Bouleau a papier
Végétation arbustive (%) : 70.0	Espèces dominantes : Erable a epis, Aulne rugueux	Végétation arbustive (%) : 70.0	Espèces dominantes : Sapin baumier, Erable a epis
Végétation herbacée (%) : 5.0	Espèces dominantes : Aralie a tige nue, Cornouiller du Canada, Maiantheme du Canada	Végétation herbacée (%) : 10.0	Espèces dominantes : Aralie a tige nue, Violette sp
Espèces exotiques envahissantes		**Espèces exotiques envahissantes**	
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE :	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite		**Évaluation de l'état initial de la rive gauche**	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66 / Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66 / Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) : d8,d7,d5,d4	Accumulation de sédiments (aggradation) : e2	Stabilité : Berges végétalisées

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description

Frayère

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

Aire d'alevinage

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

Aire d'alimentation

ID	Description

Aire de croissance

ID	Description

Obstacle infranchissable :

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infastructure : Oui	Type d'infrastructure : Ponceau
Érosion en amont : Non	Précisez :
Érosion en aval : Non	Précisez :
Circulation du poisson possible : Non	Précisez : pas d'eau
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 Si autre, précisez : Matériaux du ponceau : mat2 Largeur surface de roulement sécuritaire (cm) : Diamètre (mm) : 1250.0 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'enfouissement du radier en amont (m) :

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont

eau_nat_am-20230726-191420.jpg

Contexte hydrique, naturel aval

eau_nat_av-20230726-191425.jpg

Substrat du littoral

subs-20230726-191714.jpg

Station : SH037

Rive droite

riv_droite-20230726-191729.jpg

Rive gauche

riv_gauche-20230726-192214.jpg

Talus, rive droite

talus_dr-20230726-191937.jpg

Talus, rive gauche

talus_gau-20230726-192231.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

No de projet : 3303

Nom(s) évaluateur(s) : SD, SH	Date : 07/28/2023	Longitude: -70.79481	Latitude : 47.36082

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

Type de milieu : Cours d'eau

Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (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) : 0.4
Précisez :	Organisation du lit : Marche cuvette	Largeur moyenne du littoral (m) : 2.0
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1.3	Pente longitudinale (%) : 3.0
Perturbation	**Présence d'herbier aquatique : Non**	**Espèces exotiques envahissantes : Non**
Présence d'érosion du lit : Oui	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 1.0 Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0.2	Vitesse avec courantomètre (m/s) : Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0.1155555555555555

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0.0	Galet 80 à 250 mm : 10	Sable 0,125 à 5 mm : 50	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 5	Caillou 40 à 80 mm : 10	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100.0
Bloc 250 à 500 mm : 10	Gravier 5 à 40 mm : 10	Matière organique : 5	

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 2.0	Hauteur du talus (m) : 0.3	Pente du talus (%) : 5.0	Hauteur du talus (m) : 1.0
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30.0
Érosion de la rive (%) : 10.0		Érosion de la rive (%) : 10.0	
Perturbation en rive (%) : 0.0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0.0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) : 60.0	Espèces dominantes : Sapin baumier, Bouleau a papier	Végétation arborescente (%) : 60.0	Espèces dominantes : Bouleau a papier, Sapin baumier
Végétation arbustive (%) : 15.0	Espèces dominantes : Sapin baumier	Végétation arbustive (%) : 5.0	Espèces dominantes : Sapin baumier
Végétation herbacée (%) : 40.0	Espèces dominantes : Cornouiller du Canada, Osmonde cannelle, Sphaigne sp	Végétation herbacée (%) : 70.0	Espèces dominantes : Cornouiller du Canada, Carex sp, Maiantheme du Canada, Sphaigne sp, Gymnocarpe fougere-du-chene, Dryopteride du hetre
Espèces exotiques envahissantes		**Espèces exotiques envahissantes**	
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :

Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

Station : SH039

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

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

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description

Frayère

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

Aire d'alevinage

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

Aire d'alimentation

ID	Description

Aire de croissance

ID	Description

Obstacle infranchissable :

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

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

En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple — Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : mat4
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (cm) :
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 600.0 Longueur (m) :
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont

eau_nat_am-20230728-134130.jpg

Contexte hydrique, naturel aval

eau_nat_av-20230728-134141.jpg

Substrat du littoral

subs-20230728-135151.jpg

Station : SH039

Rive droite

riv_droite-20230728-135232.jpg

Rive gauche

riv_gauche-20230728-140044.jpg

Talus, rive droite

talus_dr-20230728-135315.jpg

Talus, rive gauche

talus_gau-20230728-140110.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

No de projet : 3303

Nom(s) évaluateur(s) : STH,PCB	Date : 07/28/2023	Longitude: -70.80846	Latitude : 47.36373

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

Type de milieu : Cours d'eau

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

LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0.03
Précisez :	Organisation du lit : Marche cuvette	Largeur moyenne du littoral (m) : 7.0
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0.2	Pente longitudinale (%) : 2.0

Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Oui Précisez : Chemin	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Oui Précisez : Chemin	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0.2 Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0.02	Vitesse avec courantomètre (m/s) : Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0.0

SUBSTRAT DU LITTORAL

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

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 20.0	Hauteur du talus (m) : 1.6	Pente du talus (%) : 21.0	Hauteur du talus (m) : 6.0
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 10	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 10.0
Érosion de la rive (%) :		Érosion de la rive (%) :	
Perturbation en rive (%) :	Précisez :	Perturbation en rive (%) :	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) : 60.0	Espèces dominantes : Sapin baumier, Bouleau a papier, Epinette noire	Végétation arborescente (%) : 70.0	Espèces dominantes : Sapin baumier, Epinette noire, Bouleau a papier
Végétation arbustive (%) : 45.0	Espèces dominantes : Sapin baumier, Epinette noire	Végétation arbustive (%) : 10.0	Espèces dominantes : Sapin baumier, Bouleau a papier, Sorbier Amerique
Végétation herbacée (%) : 40.0	Espèces dominantes : Cornouiller du Canada, Clintonie boreale, Maiantheme du Canada	Végétation herbacée (%) : 10.0	Espèces dominantes : Cornouiller du Canada, Clintonie boreale, Maiantheme du Canada
Espèces exotiques envahissantes		**Espèces exotiques envahissantes**	
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite		**Évaluation de l'état initial de la rive gauche**	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
Végétation herbacée coupée (%) : 0-33		Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	

Station : SH040

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité : Berges végétalisées, Bancs d'accumulation végétalisés, Lit couvert de végétation

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description

Frayère

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

Aire d'alevinage

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

Aire d'alimentation

ID	Description

Aire de croissance

ID	Description

Obstacle infranchissable :

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

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

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

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont

eau_nat_am-20230728-154005.jpg

Contexte hydrique, naturel aval

eau_nat_av-20230728-154015.jpg

Substrat du littoral

subs-20230728-154448.jpg

Station : SH040

Rive droite

riv_droite-20230728-154515.jpg

Rive gauche

riv_gauche-20230728-155353.jpg

Talus, rive droite

talus_dr-20230728-154651.jpg

Talus, rive gauche

talus_gau-20230728-155614.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

No de projet : 3303

Nom(s) évaluateur(s) : STH, EH, SDU	Date : 07/31/2023	Longitude: -70.80756	Latitude : 47.3719

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau :	Condition hydrologique : Étiage
Précipitation 24 h avant : Oui	Précipitation lors de la visite : 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) : 0.25
Précisez :	Organisation du lit : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 6.4
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 4.0	Pente longitudinale (%) : 2.0

Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 1.5	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0.02	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0.0

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0.0	Galet 80 à 250 mm : 0	Sable 0,125 à 5 mm : 0	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 2	Caillou 40 à 80 mm : 0	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100.0
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 0	Matière organique : 98	

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 61.0	Hauteur du talus (m) : 8.0	Pente du talus (%) : 62.0	Hauteur du talus (m) : 9.0
Largeur de la rive : Rive de 15 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 10	Largeur de la rive : Rive de 15 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 10.0
Érosion de la rive (%) :		Érosion de la rive (%) :	
Perturbation en rive (%) :	Précisez :	Perturbation en rive (%) :	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) : 60.0	Espèces dominantes : Sapin baumier, Bouleau a papier	Végétation arborescente (%) : 75.0	Espèces dominantes : Sapin baumier, Bouleau a papier, Epinette noire
Végétation arbustive (%) : 15.0	Espèces dominantes : Sapin baumier	Végétation arbustive (%) : 10.0	Espèces dominantes : Sapin baumier, Epinette noire
Végétation herbacée (%) : 5.0	Espèces dominantes : Sphaigne sp, Oxalide de montagne	Végétation herbacée (%) : 5.0	Espèces dominantes : Sphaigne sp, Oxalide de montagne
Espèces exotiques envahissantes		**Espèces exotiques envahissantes**	
Présence de EEE : Non	Espèces :	Présence de EEE : Non	Espèces :
	Recouvrement dans la rive (%) :		Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite		**Évaluation de l'état initial de la rive gauche**	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33		Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

Station : SH041

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité : Berges végétalisées, Lit couvert de végétation, Absence d'accumulation de sédiments ou d'affouillement

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description

Frayère

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

Aire d'alevinage

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

Aire d'alimentation

ID	Description

Aire de croissance

ID	Description

Obstacle infranchissable :

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

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

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

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont

eau_nat_am-20230731-124119.jpg

Contexte hydrique, naturel aval

eau_nat_av-20230731-124321.jpg

Rive droite

riv_droite-20230731-125626.jpg

Rive gauche

riv_gauche-20230731-130150.jpg

Talus, rive droite

talus_dr-20230731-125818.jpg

Talus, rive gauche

talus_gau-20230731-130244.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

No de projet : 3303

Nom(s) évaluateur(s) : SD, FM	Date : 08/02/2023	Longitude: -70.81205	Latitude : 47.40206

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

Type de milieu : Cours d'eau

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

LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0.27
Précisez :	Organisation du lit : Marche cuvette	Largeur moyenne du littoral (m) : 11.5
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1.2	Pente longitudinale (%) : 6.0
Perturbation	**Présence d'herbier aquatique : Non**	**Espèces exotiques envahissantes : Non**
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 1.2	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0.08	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0.4887057387057387

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0.0	Galet 80 à 250 mm : 5	Sable 0,125 à 5 mm : 30	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 5	Caillou 40 à 80 mm : 30	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100.0
Bloc 250 à 500 mm : 10	Gravier 5 à 40 mm : 20	Matière organique : 0	

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 9.0	Hauteur du talus (m) : 0.5	Pente du talus (%) : 9.0	Hauteur du talus (m) : 0.5
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 20	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 20.0
Érosion de la rive (%) : 0.0		Érosion de la rive (%) : 0.0	
Perturbation en rive (%) : 0.0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0.0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) : 70.0	Espèces dominantes : Epinette noire, Sapin baumier	Végétation arborescente (%) : 60.0	Espèces dominantes : Sapin baumier
Végétation arbustive (%) : 15.0	Espèces dominantes : Sapin baumier, Bouleau a papier	Végétation arbustive (%) : 25.0	Espèces dominantes : Sapin baumier, Aulne rugueux
Végétation herbacée (%) : 25.0	Espèces dominantes : Cornouiller du Canada, Linnee boreale, Maiantheme du Canada, Dryoptere intermediaire	Végétation herbacée (%) : 10.0	Espèces dominantes : Oxalide de montagne, Dryoptere intermediaire
Espèces exotiques envahissantes		**Espèces exotiques envahissantes**	
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite		**Évaluation de l'état initial de la rive gauche**	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
Végétation herbacée coupée (%) : 0-33		Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	

Station : SH043

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

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

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description

Frayère

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

Aire d'alevinage

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

Aire d'alimentation

ID	Description

Aire de croissance

ID	Description

Obstacle infranchissable :

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

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

En présence d'un pont	En présence d'un ponceau	
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple	Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : mat2	
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (cm) :	
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 1200.0 Longueur (m) :	
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :	
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :	
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :	
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :	
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :	

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont

eau_nat_am-20230802-201931.jpg

Contexte hydrique, naturel aval

eau_nat_av-20230802-201943.jpg

Substrat du littoral

subs-20230802-202354.jpg

Station : SH043

Rive droite

riv_droite-20230802-202502.jpg

Rive gauche

riv_gauche-20230802-202810.jpg

Talus, rive droite

talus_dr-20230802-202527.jpg

Talus, rive gauche

talus_gau-20230802-202828.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

No de projet : 3303

Nom(s) évaluateur(s) : FM	Date : 08/03/2023	Longitude: -70.80821	Latitude : 47.41312

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau :	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) : Intermittent
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui	
Connectivité avec le milieu hydrique :	

Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :	
Superficie approximative du plan d'eau (m2) :	
Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :	

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) : 5.5
Type de tronçon : Hétérogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1.45	Pente longitudinale (%) : 11.0

Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Oui	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Non	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Oui Précisez : 5m écoulement souterrain	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 1.3	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0.15	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0.0509388366186823

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0.0	Galet 80 à 250 mm : 0	Sable 0,125 à 5 mm : 60	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 0	Limon et argile < 0,125 mm : 5	Total : 100.0
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 5	Matière organique : 30	

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 16.0	Hauteur du talus (m) : 1.45	Pente du talus (%) : 15.0	Hauteur du talus (m) : 1.7
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 20	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 20.0
Érosion de la rive (%) :		Érosion de la rive (%) : 0.0	
Perturbation en rive (%) : 15.0	Précisez : cprs	Perturbation en rive (%) : 25.0	Précisez : cprs
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) : 0.0	Espèces dominantes :	Végétation arborescente (%) : 0.0	Espèces dominantes :
Végétation arbustive (%) : 75.0	Espèces dominantes : Framboisier rouge, Sapin baumier	Végétation arbustive (%) : 60.0	Espèces dominantes : Sapin baumier, Framboisier rouge
Végétation herbacée (%) : 25.0	Espèces dominantes : Calamagrostis du Canada, Cornouiller du Canada, Linnee boreale	Végétation herbacée (%) : 45.0	Espèces dominantes : Calamagrostis du Canada, Cornouiller du Canada
Espèces exotiques envahissantes		**Espèces exotiques envahissantes**	
Présence de EEE : Non	Espèces :	Présence de EEE : Non	Espèces :
	Recouvrement dans la rive (%) :		Recouvrement dans la rive (%) :

Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

Station : SH046

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) : e6	Stabilité : Absence d'accumulation de sédiments ou d'affouillement, Lit couvert de végétation, Berges végétalisées

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description

Frayère

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

Aire d'alevinage

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

Aire d'alimentation

ID	Description

Aire de croissance

ID	Description

Obstacle infranchissable : g4

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

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

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

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont

eau_nat_am-20230803-142115.jpg

Contexte hydrique, naturel aval

eau_nat_av-20230803-142122.jpg

Substrat du littoral

subs-20230803-142414.jpg

Station : SH046

Rive droite

riv_droite-20230803-142425.jpg

Rive gauche

riv_gauche-20230803-142706.jpg

Talus, rive droite

talus_dr-20230803-142445.jpg

Talus, rive gauche

talus_gau-20230803-142728.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

No de projet : 3303

Nom(s) évaluateur(s) : NG, FM	Date : 08/18/2023	Longitude: -70.83035	Latitude : 47.46244

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

Type de milieu : Cours d'eau

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

LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 26.0
Précisez :	Organisation du lit : Marche cuvette	Largeur moyenne du littoral (m) : 15.2
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 7.2	Pente longitudinale (%) : 4.0
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 :	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 1.28 Profondeur moyenne de l'eau (m) : 20.0	Vitesse avec courantomètre (m/s) : Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0.0945293357898535

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0.0	Galet 80 à 250 mm : 15	Sable 0,125 à 5 mm : 45	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 5	Caillou 40 à 80 mm : 0	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100.0
Bloc 250 à 500 mm : 5	Gravier 5 à 40 mm : 30	Matière organique : 0	

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 7.0	Hauteur du talus (m) : 0.3	Pente du talus (%) : 11.0	Hauteur du talus (m) : 35.0
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 10	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 10.0
Érosion de la rive (%) : 0.0		Érosion de la rive (%) : 0.0	
Perturbation en rive (%) : 0.0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0.0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) : 50.0	Espèces dominantes : Sapin baumier, Epinette noire, Bouleau a papier	Végétation arborescente (%) : 45.0	Espèces dominantes : Sapin baumier, Epinette noire, Bouleau a papier
Végétation arbustive (%) : 30.0	Espèces dominantes : Sapin baumier	Végétation arbustive (%) : 20.0	Espèces dominantes : Sapin baumier, Sorbier Amerique, Epinette noire
Végétation herbacée (%) : 15.0	Espèces dominantes : Cornouiller du Canada, Maiantheme du Canada, Clintonie boreale, Oxalide de montagne	Végétation herbacée (%) : 35.0	Espèces dominantes : Cornouiller du Canada, Clintonie boreale, Oxalide de montagne, Dryoptere intermediaire
Espèces exotiques envahissantes		**Espèces exotiques envahissantes**	
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite		**Évaluation de l'état initial de la rive gauche**	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66 / Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66 / Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

Station : SH047

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

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

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description

Frayère

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

Aire d'alevinage

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

Aire d'alimentation

ID	Description

Aire de croissance

ID	Description

Obstacle infranchissable :

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infastructure : Oui	Type d'infrastructure : Ponceau
Érosion en amont : Non	Précisez :
Érosion en aval : Non	Précisez :
Circulation du poisson possible : Oui	Précisez :
En présence d'un pont	**En présence d'un ponceau**
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple — Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : mat4
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (cm) :
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 94.0 Longueur (m) :
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont

eau_nat_am-20230818-134850.jpg

Contexte hydrique, naturel aval

eau_nat_av-20230818-134926.jpg

Substrat du littoral

subs-20230818-140522.jpg

Rive droite

riv_droite-20230818-140550.jpg

Rive gauche

riv_gauche-20230818-141106.jpg

Talus, rive droite

talus_dr-20230818-140654.jpg

Talus, rive gauche

talus_gau-20230818-141156.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

No de projet : 3303

Nom(s) évaluateur(s) : IL	Date : 08/21/2023	Longitude: -70.83427	Latitude : 47.46723

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

Type de milieu : Cours d'eau

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

LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 43.0
Précisez :	Organisation du lit : Marche cuvette	Largeur moyenne du littoral (m) : 10.9
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1.54	Pente longitudinale (%) : 7.0

Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Oui	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Oui Précisez : Barrage de castor en aval, à l'extérieur de l'emprise.	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 1.54	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 17.5	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0.4333333333333333

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0.0	Galet 80 à 250 mm : 0	Sable 0,125 à 5 mm : 15	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 20	Caillou 40 à 80 mm : 0	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100.0
Bloc 250 à 500 mm : 60	Gravier 5 à 40 mm : 5	Matière organique : 0	

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 6.0	Hauteur du talus (m) : 0.75	Pente du talus (%) : 13.0	Hauteur du talus (m) : 65.0
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 10	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 10.0
Érosion de la rive (%) : 0.0		Érosion de la rive (%) : 0.0	
Perturbation en rive (%) : 5.0	Précisez : Ancienne coupe	Perturbation en rive (%) : 30.0	Précisez : Très ancien chemin de coupe, très vielle coupe (souche)
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) : 60.0	Espèces dominantes : Sapin baumier, Epinette noire, Bouleau a papier	Végétation arborescente (%) : 60.0	Espèces dominantes : Sapin baumier, Epinette noire
Végétation arbustive (%) : 5.0	Espèces dominantes : Sapin baumier	Végétation arbustive (%) : 20.0	Espèces dominantes : Sapin baumier, Amelanchier sp
Végétation herbacée (%) : 20.0	Espèces dominantes : Clintonie boreale, Cornouiller du Canada, Linnee boreale, Oxalide de montagne	Végétation herbacée (%) : 20.0	Espèces dominantes : Cornouiller du Canada, Clintonie boreale, Linnee boreale, Dryoptere intermediaire, Gymnocarpe fougere-du-chene
Espèces exotiques envahissantes		**Espèces exotiques envahissantes**	
Présence de EEE :	Espèces :	Présence de EEE : Non	Espèces :
	Recouvrement dans la rive (%) :		Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite		**Évaluation de l'état initial de la rive gauche**	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66 / Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66 / Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

Station : SH048

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

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

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description

Frayère

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

Aire d'alevinage

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

Aire d'alimentation

ID	Description

Aire de croissance

ID	Description

Obstacle infranchissable :

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

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

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

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont

eau_nat_am-20230821-151022.jpg

Contexte hydrique, naturel aval

eau_nat_av-20230821-151104.jpg

Substrat du littoral

subs-20230821-152004.jpg

Station : SH048

Rive droite

riv_droite-20230821-152718.jpg

Rive gauche

riv_gauche-20230821-154519.jpg

Talus, rive droite

talus_dr-20230821-152609.jpg

Talus, rive gauche

talus_gau-20230821-154540.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

No de projet : 3303

Nom(s) évaluateur(s) : FM	Date : 07/26/2023	Longitude: -70.74455	Latitude : 47.32487

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : rivière ste-anne	Condition hydrologique : Moyenne
Précipitation 24 h avant : Non	Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu : Cours d'eau

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

LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 55.0
Précisez :	Organisation du lit : Cascade ou chute	Largeur moyenne du littoral (m) : 70.0
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 65.0	Pente longitudinale (%) : 2.0

Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Non	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 60.0	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0.75	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0.6666666666666666

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0.0	Galet 80 à 250 mm : 10	Sable 0,125 à 5 mm : 15	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 40	Caillou 40 à 80 mm : 5	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100.0
Bloc 250 à 500 mm : 15	Gravier 5 à 40 mm : 15	Matière organique : 0	

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 21.0	Hauteur du talus (m) : 1.5	Pente du talus (%) :	Hauteur du talus (m) :
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 20	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) :
Érosion de la rive (%) : 15.0		Érosion de la rive (%) :	
Perturbation en rive (%) : 0.0	Précisez :	Perturbation en rive (%) :	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain :	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) : 90.0	Espèces dominantes : Bouleau a papier, Sapin baumier	Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes :
Végétation arbustive (%) : 15.0	Espèces dominantes : Sapin baumier, Aulne rugueux, Erable a epis	Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :
Végétation herbacée (%) : 5.0	Espèces dominantes : Cornouiller du Canada, Maiantheme du Canada, Aralie a tige nue	Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :
Espèces exotiques envahissantes		**Espèces exotiques envahissantes**	
Présence de EEE : Non	Espèces :	Présence de EEE :	Espèces :
	Recouvrement dans la rive (%) :		Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite		**Évaluation de l'état initial de la rive gauche**	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Recouvrement végétal naturel (%) :	Sol perturbé ou végétation absente (%) :
	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33		Végétation herbacée coupée (%) :

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) : d8	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité : Berges végétalisées

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description

Frayère

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

Aire d'alevinage

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

Aire d'alimentation

ID	Description

Aire de croissance

ID	Description

Obstacle infranchissable :

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

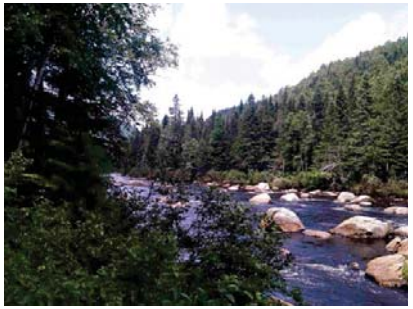
INFRASTRUCTURE EXISTANTE

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

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

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau_nat_am-20230726-162143.jpg

Contexte hydrique, naturel aval

eau_nat_av-20230726-162150.jpg

Station : SH050

Rive droite

riv_droite-20230726-163113.jpg

Substrat du littoral

subs-20230726-163048.jpg

Talus, rive droite

talus_dr-20230726-163232.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

No de projet : 3303

Nom(s) évaluateur(s) : SH	Date : 09/08/2023	Longitude: -70.72354	Latitude : 47.31781

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

Type de milieu : Cours d'eau

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

LITTORAL

Méthode utilisée : Éco-géomorphologique	Style fluvial du tronçon : Linéaire	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0.45
Précisez :	Organisation du lit : Marche cuvette	Largeur moyenne du littoral (m) : 16.0
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 12.0	Pente longitudinale (%) : 7.0

Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Oui	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 11.0	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0.4	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0.38558585427429

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0.0	Galet 80 à 250 mm : 20	Sable 0,125 à 5 mm : 0	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 20	Caillou 40 à 80 mm : 15	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100.0
Bloc 250 à 500 mm : 30	Gravier 5 à 40 mm : 15	Matière organique : 0	

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 72.0	Hauteur du talus (m) : 10.0	Pente du talus (%) : 65.0	Hauteur du talus (m) : 3.85
Largeur de la rive : Rive de 15 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 45	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 40.0
Érosion de la rive (%) : 10.0		Érosion de la rive (%) : 10.0	
Perturbation en rive (%) : 0.0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0.0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) : 85.0	Espèces dominantes : Sapin baumier, Peuplier baumier	Végétation arborescente (%) : 70.0	Espèces dominantes : Sapin baumier, Epinette noire, Bouleau a papier
Végétation arbustive (%) : 15.0	Espèces dominantes : Erable a epis	Végétation arbustive (%) : 45.0	Espèces dominantes : Sapin baumier, Erable a epis
Végétation herbacée (%) : 20.0	Espèces dominantes : Pigamon pubescent, Verge or rugueuse	Végétation herbacée (%) : 25.0	Espèces dominantes : Cornouiller du Canada, Linnee boreale
Espèces exotiques envahissantes		**Espèces exotiques envahissantes**	
Présence de EEE : Non	Espèces :	Présence de EEE : Non	Espèces :
	Recouvrement dans la rive (%) :		Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite		**Évaluation de l'état initial de la rive gauche**	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
Végétation herbacée coupée (%) : 0-33		Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	

Station : SH051

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

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

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Oui

ID	Espèce visée	Description

Frayère

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

Aire d'alevinage

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

Aire d'alimentation

ID	Description

Aire de croissance

ID	Description

Obstacle infranchissable :

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

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

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

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont

eau_nat_am-20230908-131704.jpg

Contexte hydrique, naturel aval

eau_nat_av-20230908-131712.jpg

Substrat du littoral

subs-20230908-132518.jpg

Station : SH051

Substrat du littoral

subs-20230908-132518.jpg

Rive droite

riv_droite-20230908-133239.jpg

Rive gauche

riv_gauche-20230908-132606.jpg

Talus, rive droite

talus_dr-20230908-133351.jpg

Talus, rive gauche

talus_gau-20230908-132646.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

No de projet : 3303

Nom(s) évaluateur(s) : SD, FM	Date : 07/27/2023	Longitude: -70.78742	Latitude : 47.34939

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

Type de milieu : Cours d'eau

Origine de l'écoulement : Naturel — Type d'écoulement (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) : 0.62
Précisez :	Organisation du lit : Marche cuvette	Largeur moyenne du littoral (m) : 1.6
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1.6	Pente longitudinale (%) : 11.0

Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Oui Présence de bois mort : Oui Obstacle à l'écoulement : Oui — Précisez : Chemin forestier bloque le passage naturel de l'eau Structures anthropiques : Non Autre perturbation : Oui — Précisez : Sol pertuebé, végétation perturbé	Plante émergente (%) : Plante flottante (%) : Plante submergée (%) : Algue (%) : Total de recouvrement (%) : Espèces :	Espèces : Recouvrement dans le littoral (%) :

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0.66 Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0.1	Vitesse avec courantomètre (m/s) : Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0.2413290405911067

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0.0	Galet 80 à 250 mm : 10	Sable 0,125 à 5 mm : 5	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 5	Caillou 40 à 80 mm : 5	Limon et argile < 0,125 mm : 60	Total : 100.0
Bloc 250 à 500 mm : 10	Gravier 5 à 40 mm : 5	Matière organique : 0	

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 3.0	Hauteur du talus (m) : 0.2	Pente du talus (%) : 3.0	Hauteur du talus (m) : 0.1
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 20	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 20.0
Érosion de la rive (%) : 5.0		Érosion de la rive (%) : 5.0	
Perturbation en rive (%) : 0.0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0.0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) : 85.0	Espèces dominantes : Erable a epis, Saule sp	Végétation arborescente (%) : 85.0	Espèces dominantes : Saule sp, Erable a epis, Sapin baumier
Végétation arbustive (%) : 25.0	Espèces dominantes : Erable a epis, Sureau a grappes	Végétation arbustive (%) : 75.0	Espèces dominantes : Erable a epis, Sapin baumier
Végétation herbacée (%) : 65.0	Espèces dominantes : Dryopteride du hetre, Athyrium fougere femelle, Cornouiller du Canada	Végétation herbacée (%) : 35.0	Espèces dominantes : Dryopteride du hetre, Gymnocarpe fougere-du-chene, Athyrium fougere femelle
Espèces exotiques envahissantes		**Espèces exotiques envahissantes**	
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite		**Évaluation de l'état initial de la rive gauche**	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : Plus de 66 — Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : Plus de 66 — Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

Station : SH218B

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

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

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description

Frayère

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

Aire d'alevinage

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

Aire d'alimentation

ID	Description

Aire de croissance

ID	Description

Obstacle infranchissable :

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

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

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

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont

eau_nat_am-20230727-190714.jpg

Contexte hydrique, naturel aval

eau_nat_av-20230727-190722.jpg

Substrat du littoral

subs-20230727-191236.jpg

Station : SH218B

Rive droite

riv_droite-20230727-191302.jpg

Rive gauche

riv_gauche-20230727-191749.jpg

Talus, rive droite

talus_dr-20230727-191505.jpg

Talus, rive gauche

talus_gau-20230727-191812.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

No de projet : 3303

Nom(s) évaluateur(s) : SH	Date : 09/08/2023	Longitude: -70.72149	Latitude : 47.31883

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

Type de milieu : Cours d'eau

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

LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Linéaire	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0.2
Précisez :	Organisation du lit : Marche cuvette	Largeur moyenne du littoral (m) : 2.8
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1.0	Pente longitudinale (%) : 8.0

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 : Oui Précisez : Souterrain partiellement	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0.5 Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0.07	Vitesse avec courantomètre (m/s) : Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0.05

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0.0	Galet 80 à 250 mm : 15	Sable 0,125 à 5 mm : 40	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 10	Limon et argile < 0,125 mm : 5	Total : 100.0
Bloc 250 à 500 mm : 15	Gravier 5 à 40 mm : 15	Matière organique : 0	

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 10.0	Hauteur du talus (m) : 0.8	Pente du talus (%) : 16.0	Hauteur du talus (m) : 1.3
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 50	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 50.0
Érosion de la rive (%) : 5.0		Érosion de la rive (%) : 5.0	
Perturbation en rive (%) : 0.0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0.0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) : 85.0	Espèces dominantes : Sapin baumier, Bouleau jaune	Végétation arborescente (%) : 70.0	Espèces dominantes : Sapin baumier, Epinette noire
Végétation arbustive (%) : 20.0	Espèces dominantes : Erable a epis, Sapin baumier	Végétation arbustive (%) : 50.0	Espèces dominantes : Erable a epis, Sapin baumier
Végétation herbacée (%) : 10.0	Espèces dominantes : Dryoptere spinuleuse	Végétation herbacée (%) : 60.0	Espèces dominantes : Cornouiller du Canada
Espèces exotiques envahissantes		**Espèces exotiques envahissantes**	
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite		**Évaluation de l'état initial de la rive gauche**	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66 / Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66 / Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

Station : SV003

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité : Berges végétalisées, Lit couvert de végétation

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description

Frayère

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

Aire d'alevinage

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

Aire d'alimentation

ID	Description

Aire de croissance

ID	Description

Obstacle infranchissable : g4

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

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

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

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont

eau_nat_am-20230908-141419.jpg

Contexte hydrique, naturel aval

eau_nat_av-20230908-141426.jpg

Substrat du littoral

subs-20230908-141733.jpg

Rive droite

riv_droite-20230908-141839.jpg

Rive gauche

riv_gauche-20230908-142030.jpg

Talus, rive droite

talus_dr-20230908-141901.jpg

Talus, rive gauche

talus_gau-20230908-142045.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

No de projet : 3303

Nom(s) évaluateur(s) : SH	Date : 08/30/2023	Longitude: -70.71531	Latitude : 47.3748

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

Type de milieu : Cours d'eau

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

LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Linéaire	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0.4
Précisez :	Organisation du lit : Marche cuvette	Largeur moyenne du littoral (m) : 6.5
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 4.5	Pente longitudinale (%) : 7.0

Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Oui	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 4.0	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0.2	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0.2405800326361074

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0.0	Galet 80 à 250 mm : 30	Sable 0,125 à 5 mm : 0	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 10	Caillou 40 à 80 mm : 20	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100.0
Bloc 250 à 500 mm : 25	Gravier 5 à 40 mm : 15	Matière organique : 0	

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 17.0	Hauteur du talus (m) : 2.0	Pente du talus (%) : 5.0	Hauteur du talus (m) : 0.7
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 20	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 20.0
Érosion de la rive (%) : 5.0		Érosion de la rive (%) : 5.0	
Perturbation en rive (%) : 5.0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 5.0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) : 70.0	Espèces dominantes : Epinette noire, Sapin baumier, Bouleau a papier	Végétation arborescente (%) : 75.0	Espèces dominantes : Sapin baumier, Cerisier de Pennsylvanie, Bouleau a papier
Végétation arbustive (%) : 35.0	Espèces dominantes : Sapin baumier	Végétation arbustive (%) : 40.0	Espèces dominantes : Sapin baumier
Végétation herbacée (%) : 10.0	Espèces dominantes : Lycopode innovant, Dryoptere spinuleuse	Végétation herbacée (%) : 20.0	Espèces dominantes : Cornouiller du Canada
Espèces exotiques envahissantes		**Espèces exotiques envahissantes**	
Présence de EEE : Non	Espèces :	Présence de EEE : Non	Espèces :
	Recouvrement dans la rive (%) :		Recouvrement dans la rive (%) :

Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

Station : SV013

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

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

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description

Frayère

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

Aire d'alevinage

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

Aire d'alimentation

ID	Description

Aire de croissance

ID	Description

Obstacle infranchissable :

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

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

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

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont

eau_nat_am-20230830-173712.jpg

Contexte hydrique, naturel aval

eau_nat_av-20230830-173719.jpg

Substrat du littoral

subs-20230830-174410.jpg

Station : SV013

Rive droite

riv_droite-20230830-174435.jpg

Rive gauche

riv_gauche-20230830-174813.jpg

Talus, rive droite

talus_dr-20230830-174501.jpg

Talus, rive gauche

talus_gau-20230830-174854.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

No de projet : 3303

Nom(s) évaluateur(s) : FM, SH	Date : 08/22/2023	Longitude: -70.77533	Latitude : 47.47676

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

Type de milieu : Cours d'eau

Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (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) : 0.4
Précisez :	Organisation du lit : Marche cuvette	Largeur moyenne du littoral (m) : 6.5
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0.85	Pente longitudinale (%) : 17.0

Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Non	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0.4	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0.09	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0.2307692307692307

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0.0	Galet 80 à 250 mm : 10	Sable 0,125 à 5 mm : 0	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 15	Caillou 40 à 80 mm : 0	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100.0
Bloc 250 à 500 mm : 5	Gravier 5 à 40 mm : 5	Matière organique : 65	

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 6.0	Hauteur du talus (m) : 0.2	Pente du talus (%) : 5.0	Hauteur du talus (m) : 0.15
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 20	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 20.0
Érosion de la rive (%) : 0.0		Érosion de la rive (%) : 0.0	
Perturbation en rive (%) : 0.0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0.0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) : 40.0	Espèces dominantes : Bouleau a papier, Sapin baumier	Végétation arborescente (%) : 45.0	Espèces dominantes : Sapin baumier, Bouleau a papier
Végétation arbustive (%) : 60.0	Espèces dominantes : Sapin baumier, Aulne rugueux	Végétation arbustive (%) : 70.0	Espèces dominantes : Sapin baumier, Aulne rugueux, Bouleau a papier
Végétation herbacée (%) : 5.0	Espèces dominantes : Clintonie boreale	Végétation herbacée (%) : 35.0	Espèces dominantes : Cornouiller du Canada, Dryopteride du hetre
Espèces exotiques envahissantes		**Espèces exotiques envahissantes**	
Présence de EEE : Non	Espèces :	Présence de EEE : Non	Espèces :
	Recouvrement dans la rive (%) :		Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite		**Évaluation de l'état initial de la rive gauche**	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
Végétation herbacée coupée (%) : 0-33		Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

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

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description

Frayère

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

Aire d'alevinage

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

Aire d'alimentation

ID	Description

Aire de croissance

ID	Description

Obstacle infranchissable : g3

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

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

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

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont

eau_nat_am-20230822-124531.jpg

Contexte hydrique, naturel aval

eau_nat_av-20230822-124613.jpg

Substrat du littoral

subs-20230822-125315.jpg

Station : SV045B

Rive droite

riv_droite-20230822-130120.jpg

Rive gauche

riv_gauche-20230822-125606.jpg

Talus, rive droite

talus_dr-20230822-130136.jpg

Talus, rive gauche

talus_gau-20230822-125650.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

No de projet : 3303

Nom(s) évaluateur(s) : SD, EH	Date : 07/26/2023	Longitude: -70.77515	Latitude : 47.34516

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

Type de milieu : Cours d'eau

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

LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0.2
Précisez :	Organisation du lit : Marche cuvette	Largeur moyenne du littoral (m) : 0.75
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0.70	Pente longitudinale (%) : 17.0
Perturbation	**Présence d'herbier aquatique : Non**	**Espèces exotiques envahissantes : Non**
Présence d'érosion du lit : Oui	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0.7 Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0.05	Vitesse avec courantomètre (m/s) : Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0.037037037037037

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0.0	Galet 80 à 250 mm : 10	Sable 0,125 à 5 mm : 5	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 5	Caillou 40 à 80 mm : 20	Limon et argile < 0,125 mm : 30	Total : 100.0
Bloc 250 à 500 mm : 15	Gravier 5 à 40 mm : 10	Matière organique : 5	

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) :	Hauteur du talus (m) :	Pente du talus (%) : 55.0	Hauteur du talus (m) : 5.0
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30	Largeur de la rive : Rive de 15 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30.0
Érosion de la rive (%) : 60.0		Érosion de la rive (%) : 60.0	
Perturbation en rive (%) :	Précisez :	Perturbation en rive (%) :	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) : 15.0	Espèces dominantes : Cerisier de Pennsylvanie	Végétation arborescente (%) : 40.0	Espèces dominantes : Erable a epis, Cerisier de Pennsylvanie, Bouleau a papier
Végétation arbustive (%) : 80.0	Espèces dominantes : Cerisier de Pennsylvanie, Saule sp, Sureau a grappes, Bouleau a papier, Bouleau jaune, Framboisier rouge, Peuplier faux tremble	Végétation arbustive (%) : 30.0	Espèces dominantes : Erable a epis, Cerisier de Pennsylvanie, Saule sp, Bouleau jaune
Végétation herbacée (%) : 15.0	Espèces dominantes : Immortelle blanche, Aralie a tige nue, Aster boreal, Graminee sp	Végétation herbacée (%) : 30.0	Espèces dominantes : Aster acumine, Graminee sp, Immortelle blanche, Dryopteride du hetre, Aralie a tige nue
Espèces exotiques envahissantes		**Espèces exotiques envahissantes**	
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite		**Évaluation de l'état initial de la rive gauche**	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66 / Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66 / Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) : d1	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité : Berges végétalisées, Absence d'accumulation de sédiments ou d'affouillement

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description

Frayère

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

Aire d'alevinage

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

Aire d'alimentation

ID	Description

Aire de croissance

ID	Description

Obstacle infranchissable :

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

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

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

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont

eau_nat_am-20230726-153719.jpg

Contexte hydrique, naturel aval

eau_nat_av-20230726-153737.jpg

Substrat du littoral

subs-20230726-154807.jpg

Station : SV059C

Rive droite

riv_droite-20230726-154831.jpg

Rive gauche

riv_gauche-20230726-155624.jpg

Talus, rive droite

talus_dr-20230726-154904.jpg

Talus, rive gauche

talus_gau-20230726-155639.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

No de projet : 3303

Nom(s) évaluateur(s) : SD, FM	Date : 08/01/2023	Longitude: -70.78697	Latitude : 47.34771

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

Type de milieu : Cours d'eau

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

LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 1.16
Précisez :	Organisation du lit : Marche cuvette	Largeur moyenne du littoral (m) : 3.4
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 3.4	Pente longitudinale (%) : 20.0

Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 2.4 Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0.095	Vitesse avec courantomètre (m/s) : Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0.4033670033670034

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0.0	Galet 80 à 250 mm : 25	Sable 0,125 à 5 mm : 20	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 10	Caillou 40 à 80 mm : 15	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100.0
Bloc 250 à 500 mm : 15	Gravier 5 à 40 mm : 15	Matière organique : 0	

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 3.0	Hauteur du talus (m) : 0.2	Pente du talus (%) : 3.0	Hauteur du talus (m) : 0.2
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 20	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 20.0
Érosion de la rive (%) : 0.0		Érosion de la rive (%) : 0.0	
Perturbation en rive (%) : 0.0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0.0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) : 70.0	Espèces dominantes : Bouleau a papier, Sapin baumier, Epinette blanche	Végétation arborescente (%) : 50.0	Espèces dominantes : Sapin baumier, Bouleau a papier, Epinette blanche
Végétation arbustive (%) : 45.0	Espèces dominantes : Sapin baumier, Erable a epis	Végétation arbustive (%) : 65.0	Espèces dominantes : Sapin baumier, Erable a epis, Framboisier rouge
Végétation herbacée (%) : 80.0	Espèces dominantes : Clintonie boreale, Cornouiller du Canada, Dryopteride du hetre, Dryoptere intermediaire	Végétation herbacée (%) : 25.0	Espèces dominantes : Clintonie boreale, Cornouiller du Canada, Dryoptere intermediaire
Espèces exotiques envahissantes		**Espèces exotiques envahissantes**	
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite		**Évaluation de l'état initial de la rive gauche**	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66 / Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66 / Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

Station : SV062

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

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

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description

Frayère

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

Aire d'alevinage

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

Aire d'alimentation

ID	Description

Aire de croissance

ID	Description

Obstacle infranchissable :

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

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

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

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont

eau_nat_am-20230801-123333.jpg

Contexte hydrique, naturel aval

eau_nat_av-20230801-123345.jpg

Substrat du littoral

subs-20230801-123750.jpg

Station : SV062

Rive droite

riv_droite-20230801-123810.jpg

Rive gauche

riv_gauche-20230801-124316.jpg

Talus, rive droite

talus_dr-20230801-123915.jpg

Talus, rive gauche

talus_gau-20230801-124347.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

No de projet : 3303

Nom(s) évaluateur(s) : FM	Date : 08/01/2023	Longitude: -70.78905	Latitude : 47.34496

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

Type de milieu : Cours d'eau

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

LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 48.0
Précisez :	Organisation du lit : Obstacle	Largeur moyenne du littoral (m) : 12.8
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 2.45	Pente longitudinale (%) : 7.0

Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Oui — Précisez : bois mort	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Oui — Précisez : ponceau au vieux chemin de coupe	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 2.45	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0.28	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0.0635916958080651

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0.0	Galet 80 à 250 mm : 0	Sable 0,125 à 5 mm : 30	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 5	Caillou 40 à 80 mm : 0	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100.0
Bloc 250 à 500 mm : 30	Gravier 5 à 40 mm : 15	Matière organique : 20	

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 6.0	Hauteur du talus (m) : 0.95	Pente du talus (%) : 3.0	Hauteur du talus (m) : 0.65
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 20	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 20.0
Érosion de la rive (%) : 15.0		Érosion de la rive (%) : 10.0	
Perturbation en rive (%) :	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0.0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Oui	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) : 15.0	Espèces dominantes : Sapin baumier	Végétation arborescente (%) : 10.0	Espèces dominantes : Sapin baumier
Végétation arbustive (%) : 85.0	Espèces dominantes : Sapin baumier, Cerisier de Pennsylvanie, Sorbier Amerique	Végétation arbustive (%) : 85.0	Espèces dominantes : Sapin baumier, Cerisier de Pennsylvanie
Végétation herbacée (%) : 60.0	Espèces dominantes : Cornouiller du Canada, Athyrium fougere femelle	Végétation herbacée (%) : 20.0	Espèces dominantes : Cornouiller du Canada, Dryopteride du hetre
Espèces exotiques envahissantes		**Espèces exotiques envahissantes**	
Présence de EEE : Non	Espèces :	Présence de EEE : Non	Espèces :
	Recouvrement dans la rive (%) :		Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite		**Évaluation de l'état initial de la rive gauche**	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66 — Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66 — Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

Station : SV064

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) : d8	Accumulation de sédiments (aggradation) : e6	Stabilité : Berges végétalisées, Absence d'accumulation de sédiments ou d'affouillement

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description

Frayère

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

Aire d'alevinage

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

Aire d'alimentation

ID	Description

Aire de croissance

ID	Description

Obstacle infranchissable :

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

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

En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple — Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : mat2
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (cm) :
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 600.0 — Longueur (m) :
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont

eau_nat_am-20230801-152316.jpg

Contexte hydrique, naturel aval

eau_nat_av-20230801-152325.jpg

Substrat du littoral

subs-20230801-152756.jpg

Station : SV064

Rive droite

riv_droite-20230801-152823.jpg

Rive gauche

riv_gauche-20230801-153104.jpg

Talus, rive droite

talus_dr-20230801-152836.jpg

Talus, rive gauche

talus_gau-20230801-153122.jpg

Milieu humide riverain, rive gauche

mh_ga-20230801-153612.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

No de projet : 3303

Nom(s) évaluateur(s) : EH, STH	Date : 08/01/2023	Longitude: -70.81145	Latitude : 47.38138

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

Type de milieu : Cours d'eau

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

LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0.25
Précisez :	Organisation du lit : Marche cuvette	Largeur moyenne du littoral (m) : 0.7
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0.5	Pente longitudinale (%) : 21.0

Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Non	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Oui Précisez : ponceau	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0.4	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0.06	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0.1666666666666666

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0.0	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 : 100.0
Bloc 250 à 500 mm : 5	Gravier 5 à 40 mm : 45	Matière organique : 20	

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 4.0	Hauteur du talus (m) : 0.3	Pente du talus (%) : 5.0	Hauteur du talus (m) : 0.4
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 60	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 60.0
Érosion de la rive (%) : 0.0		Érosion de la rive (%) : 0.0	
Perturbation en rive (%) : 0.0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0.0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) : 90.0	Espèces dominantes : Sapin baumier, Bouleau a papier, Epinette blanche, Sorbier Amerique	Végétation arborescente (%) : 90.0	Espèces dominantes : Sapin baumier, Bouleau a papier, Sorbier Amerique
Végétation arbustive (%) : 0.0	Espèces dominantes :	Végétation arbustive (%) : 0.0	Espèces dominantes :
Végétation herbacée (%) : 1.0	Espèces dominantes : Cornouiller du Canada, Oxalide de montagne, Aralie a tige nue, Gymnocarpe fougere-du-chene	Végétation herbacée (%) : 5.0	Espèces dominantes : Gymnocarpe fougere-du-chene, Gadellier lacustre, Dryopteride du hetre, Maiantheme du Canada
Espèces exotiques envahissantes		**Espèces exotiques envahissantes**	
Présence de EEE : Non	Espèces :	Présence de EEE :	Espèces :
	Recouvrement dans la rive (%) :		Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite		**Évaluation de l'état initial de la rive gauche**	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
Végétation herbacée coupée (%) : 0-33		Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	

Station : SV090B

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

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

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche :

ID	Espèce visée	Description

Frayère

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

Aire d'alevinage

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

Aire d'alimentation

ID	Description

Aire de croissance

ID	Description

Obstacle infranchissable :

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

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

En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : mat4
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (cm) : 2.6
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 300.0 Longueur (m) : 5.4
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) : 2.0
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) : 0.22
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) : 0.0
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) : 0.05

PHOTOGRAPHIES

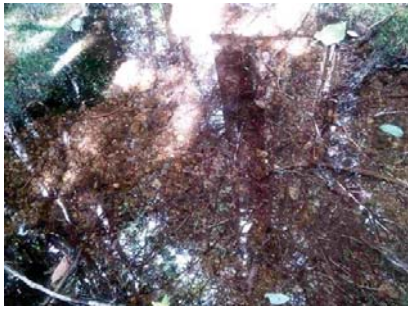
Contexte hydrique, naturel amont

eau_nat_am-20230801-171540.jpg

Contexte hydrique, naturel aval

eau_nat_av-20230801-171558.jpg

Substrat du littoral



subs-20230801-172904.jpg

Station : SV090B

Rive droite

riv_droite-20230801-173212.jpg

Rive gauche

riv_gauche-20230801-173917.jpg

Talus, rive droite

talus_dr-20230801-173142.jpg

Talus, rive gauche

talus_gau-20230801-174001.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

No de projet : 3303

Nom(s) évaluateur(s) : SD, FM	Date : 08/02/2023	Longitude: -70.80024	Latitude : 47.40994

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

Type de milieu : Cours d'eau

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

LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0.11
Précisez :	Organisation du lit : Marche cuvette	Largeur moyenne du littoral (m) : 4.0
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1.1	Pente longitudinale (%) : 6.0
Perturbation	**Présence d'herbier aquatique : Non**	**Espèces exotiques envahissantes : Non**
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Non	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 1.1	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0.17	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0.0637770990537788

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0.0	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 : 100.0
Bloc 250 à 500 mm : 5	Gravier 5 à 40 mm : 0	Matière organique : 95	

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 4.0	Hauteur du talus (m) : 0.15	Pente du talus (%) : 4.0	Hauteur du talus (m) : 0.15
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 20	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 20.0
Érosion de la rive (%) : 0.0		Érosion de la rive (%) : 0.0	
Perturbation en rive (%) : 0.0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0.0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes :	Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes :
Végétation arbustive (%) : 65.0	Espèces dominantes : Sapin baumier, Epinette blanche, Framboisier rouge, Sureau a grappes	Végétation arbustive (%) : 70.0	Espèces dominantes : Sapin baumier, Framboisier rouge, Epinette blanche
Végétation herbacée (%) : 85.0	Espèces dominantes : Cornouiller du Canada, Calamagrostis du Canada, Dryoptere intermediaire	Végétation herbacée (%) : 85.0	Espèces dominantes : Cornouiller du Canada, Calamagrostis du Canada, Dryopteride du hetre
Espèces exotiques envahissantes		**Espèces exotiques envahissantes**	
Présence de EEE : Non	Espèces :	Présence de EEE : Non	Espèces :
	Recouvrement dans la rive (%) :		Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite		**Évaluation de l'état initial de la rive gauche**	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : Plus de 66	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : Plus de 66
Végétation herbacée coupée (%) : 0-33		Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	

Station : SV108

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

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

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description

Frayère

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

Aire d'alevinage

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

Aire d'alimentation

ID	Description

Aire de croissance

ID	Description

Obstacle infranchissable :

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

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

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

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont

eau_nat_am-20230802-152242.jpg

Contexte hydrique, naturel aval

eau_nat_av-20230802-152256.jpg

Substrat du littoral

subs-20230802-153124.jpg

Station : SV108

Rive droite

riv_droite-20230802-153156.jpg

Rive gauche

riv_gauche-20230802-153545.jpg

Talus, rive droite

talus_dr-20230802-153235.jpg

Talus, rive gauche

talus_gau-20230802-153620.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

No de projet : 3303

Nom(s) évaluateur(s) : FM	Date : 08/03/2023	Longitude: -70.83866	Latitude : 47.4537

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau :	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 (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) : 0.45
Précisez :	Organisation du lit : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 15.0
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1.2	Pente longitudinale (%) : 6.0
Perturbation	**Présence d'herbier aquatique : Non**	**Espèces exotiques envahissantes : Non**
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Oui Précisez : ponceau	Algue (%) :	
Autre perturbation : Oui Précisez : tracersé par un chemin	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 1.2 Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0.15	Vitesse avec courantomètre (m/s) : Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0.0380271786703402

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0.0	Galet 80 à 250 mm : 0	Sable 0,125 à 5 mm : 75	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 0	Limon et argile < 0,125 mm : 15	Total : 100.0
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 0	Matière organique : 10	

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 4.0	Hauteur du talus (m) : 0.75	Pente du talus (%) : 3.0	Hauteur du talus (m) : 0.3
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 20	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 20.0
Érosion de la rive (%) : 0.0		Érosion de la rive (%) : 0.0	
Perturbation en rive (%) : 0.0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 40.0	Précisez : cprs
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) : 65.0	Espèces dominantes : Epinette noire, Epinette blanche, Sapin baumier	Végétation arborescente (%) : 30.0	Espèces dominantes : Sapin baumier, Epinette noire
Végétation arbustive (%) : 10.0	Espèces dominantes : Sapin baumier	Végétation arbustive (%) : 85.0	Espèces dominantes : Sapin baumier, Sorbier Amerique
Végétation herbacée (%) : 85.0	Espèces dominantes : Sphaigne sp, Cornouiller du Canada, Clintonie boreale, Oxalide de montagne, Savoyane	Végétation herbacée (%) : 15.0	Espèces dominantes : Clintonie boreale, Cornouiller du Canada, Oxalide de montagne, Linnee boreale
Espèces exotiques envahissantes		**Espèces exotiques envahissantes**	
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite		**Évaluation de l'état initial de la rive gauche**	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66 / Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66 / Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

Station : SV148

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) : e6	Stabilité : Berges végétalisées, Absence d'accumulation de sédiments ou d'affouillement

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description

Frayère

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

Aire d'alevinage

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

Aire d'alimentation

ID	Description

Aire de croissance

ID	Description

Obstacle infranchissable : g4

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

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

En présence d'un pont	En présence d'un ponceau	
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple	Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : mat4	
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (cm) :	
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 600.0 Longueur (m) :	
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :	
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :	
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :	
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :	
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :	

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont

eau_nat_am-20230803-164728.jpg

Contexte hydrique, naturel aval

eau_nat_av-20230803-164741.jpg

Perturbation, rive gauche

pert_ga-20230803-171029.jpg

Substrat du littoral

subs-20230803-165151.jpg

Station : SV148

Rive droite

riv_droite-20230803-165234.jpg

Rive gauche

riv_gauche-20230803-170315.jpg

Talus, rive droite

talus_dr-20230803-165538.jpg

Talus, rive gauche

talus_gau-20230803-170435.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

No de projet : 3303

Nom(s) évaluateur(s) : FM, NG	Date : 08/18/2023	Longitude: -70.83297	Latitude : 47.46304

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

Type de milieu : Cours d'eau

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

LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0.18
Précisez :	Organisation du lit : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 6.0
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0.65	Pente longitudinale (%) : 12.0
Perturbation	**Présence d'herbier aquatique : Non**	**Espèces exotiques envahissantes : Non**
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Oui Précisez : Ponceau	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0.65	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 10.0	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0.1236231199468758

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0.0	Galet 80 à 250 mm : 0	Sable 0,125 à 5 mm : 45	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 0	Limon et argile < 0,125 mm : 5	Total : 100.0
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 5	Matière organique : 45	

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 2.0	Hauteur du talus (m) : 0.3	Pente du talus (%) : 8.0	Hauteur du talus (m) : 0.7
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 10	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 10.0
Érosion de la rive (%) : 0.0		Érosion de la rive (%) : 0.0	
Perturbation en rive (%) : 5.0	Précisez : Éclaircie passé	Perturbation en rive (%) : 5.0	Précisez : Eclaircie
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) : 60.0	Espèces dominantes : Sapin baumier, Epinette noire	Végétation arborescente (%) : 75.0	Espèces dominantes : Sapin baumier
Végétation arbustive (%) : 15.0	Espèces dominantes : Sapin baumier	Végétation arbustive (%) : 15.0	Espèces dominantes : Sapin baumier
Végétation herbacée (%) : 10.0	Espèces dominantes : Aralie a tige nue, Cornouiller du Canada, Oxalide de montagne	Végétation herbacée (%) : 20.0	Espèces dominantes : Clintonie boreale, Dryoptere spinuleuse, Cornouiller du Canada, Oxalide de montagne
Espèces exotiques envahissantes		**Espèces exotiques envahissantes**	
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite		**Évaluation de l'état initial de la rive gauche**	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66 / Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : 0-66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66 / Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

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

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description

Frayère

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

Aire d'alevinage

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

Aire d'alimentation

ID	Description

Aire de croissance

ID	Description

Obstacle infranchissable : g4

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infastructure : Oui	Type d'infrastructure : Ponceau
Érosion en amont : Non	Précisez :
Érosion en aval : Non	Précisez :
Circulation du poisson possible : Oui	Précisez :
En présence d'un pont	**En présence d'un ponceau**
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : mat4
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (cm) :
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 460.0 Longueur (m) :
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont

eau_nat_am-20230818-125923.jpg

Contexte hydrique, naturel aval

eau_nat_av-20230818-125937.jpg

Substrat du littoral

subs-20230818-130218.jpg

Station : SV155

Perturbation, rive droite

pert_dr-20230818-130702.jpg

Perturbation, rive gauche

pert_ga-20230818-131424.jpg

Rive droite

riv_droite-20230818-130310.jpg

Rive gauche

riv_gauche-20230818-131155.jpg

Talus, rive droite

talus_dr-20230818-130603.jpg

Talus, rive gauche

talus_gau-20230818-131345.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

No de projet : 3303

Nom(s) évaluateur(s) : EH, SH, PCB, ML, STH	Date : 07/27/2023	Longitude: -70.82367	Latitude : 47.457

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

Type de milieu : Cours d'eau

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

LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0.2
Précisez :	Organisation du lit : Marche cuvette	Largeur moyenne du littoral (m) : 15.0
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1.1	Pente longitudinale (%) : 20.0

Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Oui	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Oui Précisez : Cprs proches	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0.7	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0.12	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0.0769230769230769

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0.0	Galet 80 à 250 mm : 20	Sable 0,125 à 5 mm : 10	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 5	Caillou 40 à 80 mm : 20	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100.0
Bloc 250 à 500 mm : 5	Gravier 5 à 40 mm : 40	Matière organique : 0	

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 13.0	Hauteur du talus (m) : 1.0	Pente du talus (%) : 8.0	Hauteur du talus (m) : 0.8
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) : 50.0
Érosion de la rive (%) : 10.0		Érosion de la rive (%) : 5.0	
Perturbation en rive (%) : 20.0	Précisez : Cprs	Perturbation en rive (%) : 0.0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) : 60.0	Espèces dominantes : Sapin baumier, Bouleau a papier, Saule sp	Végétation arborescente (%) : 85.0	Espèces dominantes : Sapin baumier, Bouleau a papier
Végétation arbustive (%) : 30.0	Espèces dominantes : Sapin baumier, Viorne comestible, Gadellier lacustre	Végétation arbustive (%) : 30.0	Espèces dominantes : Sapin baumier, Viorne comestible, Gadellier lacustre
Végétation herbacée (%) : 30.0	Espèces dominantes : Cornouiller du Canada, Sphaigne sp, Carex sp, Moneses uniflore	Végétation herbacée (%) : 20.0	Espèces dominantes : Clintonie boreale, Dryoptere spinuleuse, Verge or a grandes feuilles
Espèces exotiques envahissantes		**Espèces exotiques envahissantes**	
Présence de EEE : Non	Espèces :	Présence de EEE : Non	Espèces :
	Recouvrement dans la rive (%) :		Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite		**Évaluation de l'état initial de la rive gauche**	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66 / 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) : d2	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité : Berges végétalisées

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche :

ID	Espèce visée	Description

Frayère

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

Aire d'alevinage

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

Aire d'alimentation

ID	Description

Aire de croissance

ID	Description

Obstacle infranchissable :

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

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

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

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont

eau_nat_am-20230727-135620.jpg

Contexte hydrique, naturel aval

eau_nat_av-20230727-135635.jpg

Perturbation, rive droite

pert_dr-20230727-142409.jpg

Substrat du littoral

subs-20230727-141539.jpg

Station : SV159A

Rive droite

riv_droite-20230727-141603.jpg

Rive gauche

riv_gauche-20230727-143011.jpg

Talus, rive droite

talus_dr-20230727-141837.jpg

Talus, rive gauche

talus_gau-20230727-143035.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

No de projet : 3303

Nom(s) évaluateur(s) : MPL	Date : 07/26/2023	Longitude: -70.75013	Latitude : 47.32696

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

Type de milieu : Cours d'eau

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

LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0.1
Précisez :	Organisation du lit : Marche cuvette	Largeur moyenne du littoral (m) : 0.7
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0.7	Pente longitudinale (%) : 17.0

Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Oui	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Non	Largeur moyenne de l'eau (m) :	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) :	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0.0

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0.0	Galet 80 à 250 mm : 10	Sable 0,125 à 5 mm : 40	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 0	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100.0
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 10	Matière organique : 40	

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 11.0	Hauteur du talus (m) : 0.55	Pente du talus (%) : 7.0	Hauteur du talus (m) : 0.45
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 20p	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 20.0
Érosion de la rive (%) : 5.0		Érosion de la rive (%) : 5.0	
Perturbation en rive (%) : 0.0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0.0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) : 75.0	Espèces dominantes : Bouleau a papier, Peuplier faux tremble	Végétation arborescente (%) : 85.0	Espèces dominantes : Bouleau a papier, Peuplier faux tremble
Végétation arbustive (%) : 50.0	Espèces dominantes : Sapin baumier, Bouleau a papier, Aulne rugueux, Erable a epis	Végétation arbustive (%) : 60.0	Espèces dominantes : Sapin baumier, Bouleau a papier, Erable a epis
Végétation herbacée (%) : 35.0	Espèces dominantes : Cornouiller du Canada, Maiantheme du Canada	Végétation herbacée (%) : 40.0	Espèces dominantes : Maiantheme du Canada, Aralie a tige nue, Trientale boreale
Espèces exotiques envahissantes		**Espèces exotiques envahissantes**	
Présence de EEE : Non	Espèces :	Présence de EEE : Non	Espèces :
	Recouvrement dans la rive (%) :		Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite		**Évaluation de l'état initial de la rive gauche**	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66 / 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) : d3	Accumulation de sédiments (aggradation) : e1	Stabilité : Berges végétalisées, Bancs d'accumulation végétalisés, Lit couvert de végétation

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description

Frayère

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

Aire d'alevinage

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

Aire d'alimentation

ID	Description

Aire de croissance

ID	Description
[/rp_croi not found][/d_croi found]	[desc_croi not found][/rp_croi not found]

Obstacle infranchissable :

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

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

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

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont

eau_nat_am-20230726-183027.jpg

Contexte hydrique, naturel aval

eau_nat_av-20230726-183035.jpg

Substrat du littoral

subs-20230726-183502.jpg

Station : SV189B

Rive droite

riv_droite-20230726-183536.jpg

Rive gauche

riv_gauche-20230726-183916.jpg

Talus, rive droite

talus_dr-20230726-183614.jpg

Talus, rive gauche

talus_gau-20230726-183950.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

No de projet : 3303

Nom(s) évaluateur(s) : FM	Date : 07/27/2023	Longitude: -70.75939	Latitude : 47.32987

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

Type de milieu : Cours d'eau

Origine de l'écoulement : Naturel — Type d'écoulement (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) : 0.27
Précisez :	Organisation du lit : Marche cuvette	Largeur moyenne du littoral (m) : 2.1
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 2.1	Pente longitudinale (%) : 33.0

Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Oui	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Oui Précisez : cours d'eau ce jettant dans un fossé de drainage	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Non	Largeur moyenne de l'eau (m) :	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) :	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0.0

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0.0	Galet 80 à 250 mm : 10	Sable 0,125 à 5 mm : 60	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 10	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100.0
Bloc 250 à 500 mm : 20	Gravier 5 à 40 mm : 0	Matière organique : 0	

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 33.0	Hauteur du talus (m) : 2.1	Pente du talus (%) : 10.0	Hauteur du talus (m) : 0.45
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 20	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 20.0
Érosion de la rive (%) : 0.0		Érosion de la rive (%) : 5.0	
Perturbation en rive (%) : 0.0	Précisez :	Perturbation en rive (%) :	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) : 85.0	Espèces dominantes : Bouleau a papier, Bouleau jaune, Peuplier faux tremble	Végétation arborescente (%) : 60.0	Espèces dominantes : Bouleau a papier, Bouleau jaune, Sapin baumier
Végétation arbustive (%) : 70.0	Espèces dominantes : Erable a epis, Sapin baumier	Végétation arbustive (%) : 40.0	Espèces dominantes : Sapin baumier, Erable a epis, Framboisier rouge
Végétation herbacée (%) : 90.0	Espèces dominantes : Dryopteride du hetre, Pigamon pubescent, Athyrium fougere femelle, Aralie a tige nue	Végétation herbacée (%) : 80.0	Espèces dominantes : Aralie a tige nue, Gymnocarpe fougere-du-chene, Clintonie boreale, Dryoptere intermediaire, Aster acumine
Espèces exotiques envahissantes		**Espèces exotiques envahissantes**	
Présence de EEE : Non	Espèces :	Présence de EEE : Non	Espèces :
	Recouvrement dans la rive (%) :		Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite		**Évaluation de l'état initial de la rive gauche**	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33		Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

Station : SV193

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) : d5,d8	Accumulation de sédiments (aggradation) : e2,e6,e7	Stabilité : Berges végétalisées

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description

Frayère

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

Aire d'alevinage

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

Aire d'alimentation

ID	Description

Aire de croissance

ID	Description

Obstacle infranchissable :

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

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

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

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont

eau_nat_am-20230727-123433.jpg

Contexte hydrique, naturel aval

eau_nat_av-20230727-123442.jpg

Substrat du littoral

subs-20230727-123813.jpg

Station : SV193

Rive droite

riv_droite-20230727-123835.jpg

Rive gauche

riv_gauche-20230727-124349.jpg

Talus, rive droite

talus_dr-20230727-124039.jpg

Talus, rive gauche

talus_gau-20230727-124424.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

No de projet : 3303

Nom(s) évaluateur(s) : FM	Date : 07/27/2023	Longitude: -70.76579	Latitude : 47.33772

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

Type de milieu : Cours d'eau

Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (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) : 0.6
Précisez :	Organisation du lit : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 6.0
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 2.6	Pente longitudinale (%) : 3.0

Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Oui	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Oui Précisez : ponceau	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Non	Largeur moyenne de l'eau (m) :	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) :	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0.0

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0.0	Galet 80 à 250 mm : 0	Sable 0,125 à 5 mm : 70	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 0	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100.0
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 10	Matière organique : 20	

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 35.0	Hauteur du talus (m) : 1.8	Pente du talus (%) : 15.0	Hauteur du talus (m) : 1.3
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 20	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 20.0
Érosion de la rive (%) : 0.0		Érosion de la rive (%) : 0.0	
Perturbation en rive (%) :	Précisez :	Perturbation en rive (%) :	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) : 60.0	Espèces dominantes : Bouleau a papier, Bouleau jaune, Sapin baumier	Végétation arborescente (%) : 70.0	Espèces dominantes : Sapin baumier, Bouleau a papier
Végétation arbustive (%) : 40.0	Espèces dominantes : Erable a epis, Sapin baumier	Végétation arbustive (%) : 20.0	Espèces dominantes : Sapin baumier, Erable a epis
Végétation herbacée (%) : 30.0	Espèces dominantes : Maiantheme du Canada, Aralie a tige nue, Cornouiller du Canada, Dryoptere intermediaire	Végétation herbacée (%) : 20.0	Espèces dominantes : Aralie a tige nue, Cornouiller du Canada, Clintonie boreale, Oxalide de montagne, Dryoptere spinuleuse, Dryopteride du hetre, Maiantheme du Canada
Espèces exotiques envahissantes		**Espèces exotiques envahissantes**	
Présence de EEE : Non	Espèces :	Présence de EEE : Non	Espèces :
	Recouvrement dans la rive (%) :		Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite		**Évaluation de l'état initial de la rive gauche**	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66 Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66 Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

Station : SV199

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) : d5	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité : Berges végétalisées, Lit couvert de végétation

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description

Frayère

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

Aire d'alevinage

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

Aire d'alimentation

ID	Description

Aire de croissance

ID	Description

Obstacle infranchissable :

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infastructure : 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 : mat4
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (cm) :
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 0.61 Longueur (m) :
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont

eau_nat_am-20230727-150516.jpg

Contexte hydrique, naturel aval

eau_nat_av-20230727-150523.jpg

Substrat du littoral

subs-20230727-150721.jpg

Station : SV199

Rive droite

riv_droite-20230727-150815.jpg

Rive gauche

riv_gauche-20230727-151415.jpg

Talus, rive droite

talus_dr-20230727-150854.jpg

Talus, rive gauche

talus_gau-20230727-151504.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

No de projet : 3303

Nom(s) évaluateur(s) : SD, FM	Date : 07/27/2023	Longitude: -70.77	Latitude : 47.34059

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

Type de milieu : Cours d'eau

Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (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) : 1.2
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1.2	Pente longitudinale (%) : 25.0

Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0.5 Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0.05	Vitesse avec courantomètre (m/s) : Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0.025

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0.0	Galet 80 à 250 mm : 5	Sable 0,125 à 5 mm : 35	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 15	Caillou 40 à 80 mm : 5	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100.0
Bloc 250 à 500 mm : 30	Gravier 5 à 40 mm : 0	Matière organique : 10	

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 42.0	Hauteur du talus (m) : 1.9	Pente du talus (%) : 11.0	Hauteur du talus (m) : 0.45
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 20	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 20.0
Érosion de la rive (%) : 0.0		Érosion de la rive (%) : 0.0	
Perturbation en rive (%) :	Précisez :	Perturbation en rive (%) :	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) : 60.0	Espèces dominantes : Bouleau jaune, Sapin baumier	Végétation arborescente (%) : 60.0	Espèces dominantes : Bouleau a papier, Bouleau jaune, Sapin baumier
Végétation arbustive (%) : 60.0	Espèces dominantes : Sapin baumier, Erable a epis	Végétation arbustive (%) : 60.0	Espèces dominantes : Erable a epis, Sapin baumier, Framboisier rouge
Végétation herbacée (%) : 40.0	Espèces dominantes : Clintonie boreale, Maiantheme du Canada, Oxalide de montagne, Dryoptere intermediaire	Végétation herbacée (%) : 60.0	Espèces dominantes : Dryopteride du hetre, Oxalide de montagne, Clintonie boreale, Dryoptere intermediaire
Espèces exotiques envahissantes		**Espèces exotiques envahissantes**	
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite		**Évaluation de l'état initial de la rive gauche**	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66 / Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66 / Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) : e6	Stabilité : Berges végétalisées

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description

Frayère

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

Aire d'alevinage

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

Aire d'alimentation

ID	Description

Aire de croissance

ID	Description

Obstacle infranchissable :

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

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

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

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont

eau_nat_am-20230727-155556.jpg

Contexte hydrique, naturel aval

eau_nat_av-20230727-155611.jpg

Substrat du littoral

subs-20230727-161133.jpg

Station : SV203B

Rive droite

riv_droite-20230727-161215.jpg

Rive gauche

riv_gauche-20230727-161448.jpg

Talus, rive droite

talus_dr-20230727-161240.jpg

Talus, rive gauche

talus_gau-20230727-161520.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

No de projet : 3303

Nom(s) évaluateur(s) : SD, PCB, EH	Date : 07/26/2023	Longitude: -70.77059	Latitude : 47.3424

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

Type de milieu : Cours d'eau

Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (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) : 0.5
Précisez :	Organisation du lit : Marche cuvette	Largeur moyenne du littoral (m) : 2.6
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1.5	Pente longitudinale (%) : 47.0

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

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0.2 Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0.02	Vitesse avec courantomètre (m/s) : Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0.0

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0.0	Galet 80 à 250 mm : 20	Sable 0,125 à 5 mm : 10	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 15	Caillou 40 à 80 mm : 15	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100.0
Bloc 250 à 500 mm : 25	Gravier 5 à 40 mm : 15	Matière organique : 0	

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 27.0	Hauteur du talus (m) : 1.5	Pente du talus (%) : 33.0	Hauteur du talus (m) : 1.5
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30.0
Érosion de la rive (%) : 70.0		Érosion de la rive (%) : 70.0	
Perturbation en rive (%) : 0.0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0.0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) : 50.0	Espèces dominantes : Bouleau jaune, Cerisier de Pennsylvanie, Sapin baumier, Bouleau a papier	Végétation arborescente (%) : 70.0	Espèces dominantes : Bouleau a papier, Bouleau jaune, Sapin baumier
Végétation arbustive (%) : 60.0	Espèces dominantes : Peuplier faux tremble, Erable a epis, Sapin baumier, Bouleau jaune	Végétation arbustive (%) : 60.0	Espèces dominantes : Erable a epis, Peuplier faux tremble, Bouleau jaune, Sapin baumier
Végétation herbacée (%) : 90.0	Espèces dominantes : Cornouiller du Canada, Clintonie boreale, Dryopteride du hetre, Oxalide de montagne, Dryoptere spinuleuse, Aralie a tige nue, Maiantheme du Canada, Aster a ombelles	Végétation herbacée (%) : 60.0	Espèces dominantes : Cornouiller du Canada, Clintonie boreale, Lycopode innovant, Maiantheme du Canada, Aralie a tige nue, Trientale boreale, Dryopteride du hetre, Dryoptere spinuleuse
Espèces exotiques envahissantes		**Espèces exotiques envahissantes**	
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite		**Évaluation de l'état initial de la rive gauche**	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66 / Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66 / Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) : d5	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité : Berges végétalisées, Absence d'accumulation de sédiments ou d'affouillement, Lit couvert de végétation

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description

Frayère

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

Aire d'alevinage

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

Aire d'alimentation

ID	Description

Aire de croissance

ID	Description

Obstacle infranchissable :

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

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

En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : mat4
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (cm) : 6.3
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 450.0 Longueur (m) : 18.0
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) : 14.0
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) : 0.55
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) : 2.1
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) : 0.0

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont

eau_nat_am-20230726-192529.jpg

Contexte hydrique, naturel aval

eau_nat_av-20230726-192549.jpg

Substrat du littoral

subs-20230726-192912.jpg

Station : SV204A

Rive droite

riv_droite-20230726-193157.jpg

Rive gauche

riv_gauche-20230726-194102.jpg

Talus, rive droite

talus_dr-20230726-193211.jpg

Talus, rive gauche

talus_gau-20230726-194124.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

No de projet : 3303

Nom(s) évaluateur(s) : SD, PCB	Date : 07/26/2023	Longitude: -70.77107	Latitude : 47.34286

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

Type de milieu : Cours d'eau

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

LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0.4
Précisez :	Organisation du lit : Marche cuvette	Largeur moyenne du littoral (m) : 1.5
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0.8	Pente longitudinale (%) : 32.0
Perturbation	**Présence d'herbier aquatique : Non**	**Espèces exotiques envahissantes : Non**
Présence d'érosion du lit : Oui	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0.8 Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0.04	Vitesse avec courantomètre (m/s) : Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0.0875

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0.0	Galet 80 à 250 mm : 30	Sable 0,125 à 5 mm : 20	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 5	Caillou 40 à 80 mm : 15	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100.0
Bloc 250 à 500 mm : 20	Gravier 5 à 40 mm : 10	Matière organique : 0	

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 40.0	Hauteur du talus (m) : 2.3	Pente du talus (%) : 27.0	Hauteur du talus (m) : 1.5
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 20	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 20.0
Érosion de la rive (%) : 50.0		Érosion de la rive (%) : 20.0	
Perturbation en rive (%) : 0.0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0.0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) : 40.0	Espèces dominantes : Bouleau a papier, Cerisier de Pennsylvanie, Saule sp	Végétation arborescente (%) : 20.0	Espèces dominantes : Cerisier de Pennsylvanie
Végétation arbustive (%) : 90.0	Espèces dominantes : Bouleau a papier, Sureau a grappes, Saule sp, Peuplier faux tremble	Végétation arbustive (%) : 90.0	Espèces dominantes : Cerisier de Pennsylvanie, Saule sp, Bouleau a papier, Peuplier faux tremble
Végétation herbacée (%) : 20.0	Espèces dominantes : Aster sp, Cornouiller du Canada	Végétation herbacée (%) : 80.0	Espèces dominantes : Aralie a tige nue, Immortelle blanche, Scirpe sp, Aster sp, Eperviere sp, Cornouiller du Canada
Espèces exotiques envahissantes		**Espèces exotiques envahissantes**	
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite		**Évaluation de l'état initial de la rive gauche**	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66 / Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66 / Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

Station : SV205A

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

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

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description

Frayère

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

Aire d'alevinage

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

Aire d'alimentation

ID	Description

Aire de croissance

ID	Description

Obstacle infranchissable :

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

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

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

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont

eau_nat_am-20230726-185907.jpg

Contexte hydrique, naturel aval

eau_nat_av-20230726-185921.jpg

Substrat du littoral

subs-20230726-184903.jpg

Rive droite

riv_droite-20230726-190226.jpg

Rive gauche

riv_gauche-20230726-190846.jpg

Talus, rive droite

talus_dr-20230726-190237.jpg

Talus, rive gauche

talus_gau-20230726-190956.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

No de projet : 3303

Nom(s) évaluateur(s) : SD, EH, PCB	Date :	Longitude: -70.7721	Latitude : 47.34398

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

Type de milieu : Cours d'eau

Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (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) : 0.16
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) : 0.5	Pente longitudinale (%) : 53.0
Perturbation	**Présence d'herbier aquatique : Non**	**Espèces exotiques envahissantes : Non**
Présence d'érosion du lit : Oui	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Non	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0.3	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0.02	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0.1299999999999999

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0.0	Galet 80 à 250 mm : 15	Sable 0,125 à 5 mm : 35	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 10	Caillou 40 à 80 mm : 5	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100.0
Bloc 250 à 500 mm : 30	Gravier 5 à 40 mm : 5	Matière organique : 0	

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 41.0	Hauteur du talus (m) : 1.7	Pente du talus (%) : 30.0	Hauteur du talus (m) : 1.8
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) : 50.0
Érosion de la rive (%) : 0.0		Érosion de la rive (%) : 0.0	
Perturbation en rive (%) : 0.0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0.0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) : 15.0	Espèces dominantes : Bouleau a papier, Bouleau jaune, Sapin baumier, Erable a epis	Végétation arborescente (%) : 30.0	Espèces dominantes : Sapin baumier, Peuplier faux tremble, Bouleau a papier, Cerisier de Pennsylvanie, Bouleau jaune
Végétation arbustive (%) : 90.0	Espèces dominantes : Erable a epis, Cerisier de Pennsylvanie, Framboisier rouge, Bouleau jaune	Végétation arbustive (%) : 80.0	Espèces dominantes : Erable a epis, Sapin baumier, Amelanchier sp, Framboisier rouge, If du Canada
Végétation herbacée (%) : 60.0	Espèces dominantes : Aralie a tige nue, Clintonie boreale, Dryopteride du hetre, Dryoptere spinuleuse, Cornouiller du Canada, Maiantheme du Canada, Oxalide de montagne	Végétation herbacée (%) : 90.0	Espèces dominantes : Aralie a tige nue, Cornouiller du Canada, Clintonie boreale, Trientale boreale
Espèces exotiques envahissantes		**Espèces exotiques envahissantes**	
Présence de EEE : Non	Espèces :	Présence de EEE : Non	Espèces :
	Recouvrement dans la rive (%) :		Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite		**Évaluation de l'état initial de la rive gauche**	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66 / Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66 / Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

PESCA ENVIRONNEMENT

Station : SV206A

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité : Berges végétalisées, Lit couvert de végétation, Absence d'accumulation de sédiments ou d'affouillement

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description

Frayère

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

Aire d'alevinage

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

Aire d'alimentation

ID	Description

Aire de croissance

ID	Description

Obstacle infranchissable :

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infastructure : Oui	Type d'infrastructure : Ponceau
Érosion en amont : Non	Précisez :
Érosion en aval : Non	Précisez :
Circulation du poisson possible : Non	Précisez :
En présence d'un pont	**En présence d'un ponceau**
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple — Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : mat4
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (cm) : 3.6
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 450.0 — Longueur (m) : 9.0
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) : 3.0
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) : 0.3
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) : 0.3
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) : 0.1

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont

eau_nat_am-20230726-175508.jpg

Contexte hydrique, naturel aval

eau_nat_av-20230726-175534.jpg

Substrat du littoral

subs-20230726-180910.jpg

Station : SV206A

Rive droite

riv_droite-20230726-181402.jpg

Rive gauche

riv_gauche-20230726-182133.jpg

Talus, rive droite

talus_dr-20230726-181515.jpg

Talus, rive gauche

talus_gau-20230726-182147.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

No de projet : 3303

Nom(s) évaluateur(s) : SD, EH, PCB	Date : 07/26/2023	Longitude: -70.7739	Latitude : 47.34463

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

Type de milieu : Cours d'eau

Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (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) : 0.5
Précisez :	Organisation du lit : Marche cuvette	Largeur moyenne du littoral (m) : 3.8
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 2.9	Pente longitudinale (%) : 22.0

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 : Oui Précisez : Embâcle	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 1.9 Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0.13	Vitesse avec courantomètre (m/s) : Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0.1777777777777777

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0.0	Galet 80 à 250 mm : 20	Sable 0,125 à 5 mm : 5	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 20	Caillou 40 à 80 mm : 25	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100.0
Bloc 250 à 500 mm : 15	Gravier 5 à 40 mm : 15	Matière organique : 0	

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 36.0	Hauteur du talus (m) : 4.0	Pente du talus (%) : 46.0	Hauteur du talus (m) : 4.0
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30.0
Érosion de la rive (%) : 80.0		Érosion de la rive (%) : 80.0	
Perturbation en rive (%) : 0.0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0.0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) : 70.0	Espèces dominantes : Bouleau jaune, Bouleau a papier, Sapin baumier, Epinette blanche	Végétation arborescente (%) : 80.0	Espèces dominantes : Bouleau a papier, Bouleau jaune, Sapin baumier, Erable a epis
Végétation arbustive (%) : 60.0	Espèces dominantes : Erable a epis, If du Canada, Sapin baumier	Végétation arbustive (%) : 50.0	Espèces dominantes : Erable a epis, Sapin baumier, Bouleau jaune
Végétation herbacée (%) : 20.0	Espèces dominantes : Dryopteride du hetre, Dryoptere spinuleuse, Ronce pubescente, Trientale boreale, Oxalide de montagne, Trille rouge	Végétation herbacée (%) : 15.0	Espèces dominantes : Dryopteride du hetre, Circee alpine, Maiantheme du Canada, Dryoptere spinuleuse
Espèces exotiques envahissantes		**Espèces exotiques envahissantes**	
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite		**Évaluation de l'état initial de la rive gauche**	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66 / Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66 / Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) : d2,d1	Accumulation de sédiments (aggradation) : e2	Stabilité : Berges végétalisées

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description

Frayère

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

Aire d'alevinage

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

Aire d'alimentation

ID	Description

Aire de croissance

ID	Description

Obstacle infranchissable :

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

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

En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple — Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : mat2
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (cm) : 2.6
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 0.9 Longueur (m) : 9.0
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) : 14.0
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) : 0.3
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) : 1.23
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) : 0.0

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont

eau_nat_am-20230726-165805.jpg

Contexte hydrique, naturel aval

eau_nat_av-20230726-165813.jpg

Substrat du littoral

subs-20230726-171459.jpg

Station : SV207A

Rive droite

riv_droite-20230726-171539.jpg

Rive gauche

riv_gauche-20230726-172028.jpg

Talus, rive droite

talus_dr-20230726-171643.jpg

Talus, rive gauche

talus_gau-20230726-172213.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

No de projet : 3303

Nom(s) évaluateur(s) : SD, EH, PCB	Date : 07/26/2023	Longitude: -70.77514	Latitude : 47.34551

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

Type de milieu : Cours d'eau

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

LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0.25
Précisez :	Organisation du lit : Marche cuvette	Largeur moyenne du littoral (m) : 1.2
Type de tronçon : Hétérogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1.2	Pente longitudinale (%) : 27.0

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

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Non	Largeur moyenne de l'eau (m) :	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) :	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0.0

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0.0	Galet 80 à 250 mm : 0	Sable 0,125 à 5 mm : 15	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 5	Caillou 40 à 80 mm : 0	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100.0
Bloc 250 à 500 mm : 20	Gravier 5 à 40 mm : 0	Matière organique : 60	

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 53.0	Hauteur du talus (m) : 6.0	Pente du talus (%) : 42.0	Hauteur du talus (m) : 4.0
Largeur de la rive : Rive de 15 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30.0
Érosion de la rive (%) : 30.0		Érosion de la rive (%) : 30.0	
Perturbation en rive (%) : 0.0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0.0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) : 60.0	Espèces dominantes : Sapin baumier, Bouleau jaune, Epinette blanche	Végétation arborescente (%) : 80.0	Espèces dominantes : Sapin baumier, Bouleau a papier, Bouleau jaune
Végétation arbustive (%) : 70.0	Espèces dominantes : Erable a epis, Sapin baumier, Cerisier de Pennsylvanie	Végétation arbustive (%) : 40.0	Espèces dominantes : Sapin baumier, Erable a epis, Bouleau jaune, Cerisier de Pennsylvanie
Végétation herbacée (%) : 20.0	Espèces dominantes : Clintonie boreale, Cornouiller du Canada, Maiantheme du Canada, Dryopteride du hetre	Végétation herbacée (%) : 20.0	Espèces dominantes : Clintonie boreale, Ronce pubescente, Dryopteride du hetre, Pyrole sp, Immortelle blanche, Maiantheme du Canada
Espèces exotiques envahissantes		**Espèces exotiques envahissantes**	
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite		**Évaluation de l'état initial de la rive gauche**	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66 / Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66 / Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

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

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description

Frayère

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

Aire d'alevinage

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

Aire d'alimentation

ID	Description

Aire de croissance

ID	Description

Obstacle infranchissable :

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

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

En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : mat4
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (cm) : 3.0
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 450.0 Longueur (m) : 9.0
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) : 8.0
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) : 0.7
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) : 0.1
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) : 0.0

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont

eau_nat_am-20230726-145336.jpg

Contexte hydrique, naturel aval

eau_nat_av-20230726-145350.jpg

Substrat du littoral

subs-20230726-150228.jpg

Station : SV209B

Rive droite

riv_droite-20230726-150251.jpg

Rive gauche

riv_gauche-20230726-151141.jpg

Talus, rive droite

talus_dr-20230726-150504.jpg

Talus, rive gauche

talus_gau-20230726-151224.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

No de projet : 3303

Nom(s) évaluateur(s) : FM, SH	Date : 08/01/2023	Longitude: -70.78496	Latitude : 47.33688

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau :	Condition hydrologique : Étiage
Précipitation 24 h avant : Oui	Précipitation lors de la visite : 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 : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 7.6
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0.35	Pente longitudinale (%) : 23.0

Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0.35	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0.05	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0.0

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0.0	Galet 80 à 250 mm : 5	Sable 0,125 à 5 mm : 50	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 0	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100.0
Bloc 250 à 500 mm : 5	Gravier 5 à 40 mm : 25	Matière organique : 15	

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 22.0	Hauteur du talus (m) : 2.3	Pente du talus (%) : 3.0	Hauteur du talus (m) : 0.85
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 20	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 20.0
Érosion de la rive (%) : 10.0		Érosion de la rive (%) : 5.0	
Perturbation en rive (%) : 0.0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0.0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) : 70.0	Espèces dominantes : Sapin baumier, Bouleau a papier	Végétation arborescente (%) : 60.0	Espèces dominantes : Sapin baumier, Bouleau a papier
Végétation arbustive (%) : 5.0	Espèces dominantes : Sapin baumier	Végétation arbustive (%) : 15.0	Espèces dominantes : Sapin baumier
Végétation herbacée (%) : 0.0	Espèces dominantes :	Végétation herbacée (%) : 10.0	Espèces dominantes : Oxalide de montagne
Espèces exotiques envahissantes		**Espèces exotiques envahissantes**	
Présence de EEE : Non	Espèces :	Présence de EEE : Non	Espèces :
	Recouvrement dans la rive (%) :		Recouvrement dans la rive (%) :

Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

Station : SV214

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) : d6	Accumulation de sédiments (aggradation) : e6	Stabilité : Absence d'accumulation de sédiments ou d'affouillement

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description

Frayère

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

Aire d'alevinage

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

Aire d'alimentation

ID	Description

Aire de croissance

ID	Description

Obstacle infranchissable :

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

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

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

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont

eau_nat_am-20230801-174817.jpg

Contexte hydrique, naturel aval

eau_nat_av-20230801-174845.jpg

Substrat du littoral

subs-20230801-175217.jpg

Station : SV214

Rive droite

riv_droite-20230801-175247.jpg

Rive gauche

riv_gauche-20230801-175446.jpg

Talus, rive droite

talus_dr-20230801-175316.jpg

Talus, rive gauche

talus_gau-20230801-175505.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

No de projet : 3303

Nom(s) évaluateur(s) : FM, SH	Date : 08/02/2023	Longitude: -70.81252	Latitude : 47.40273

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

Type de milieu : Cours d'eau

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

LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0.65
Précisez :	Organisation du lit : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 1.7
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1.7	Pente longitudinale (%) : 11.0

Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Oui	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Oui Précisez : ponceau	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 1.6	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0.22	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0.0666233003189524

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0.0	Galet 80 à 250 mm : 30	Sable 0,125 à 5 mm : 0	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 15	Caillou 40 à 80 mm : 25	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100.0
Bloc 250 à 500 mm : 20	Gravier 5 à 40 mm : 0	Matière organique : 10	

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 7.0	Hauteur du talus (m) : 0.2	Pente du talus (%) : 0.0	Hauteur du talus (m) : 0.0
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 10	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 10.0
Érosion de la rive (%) : 15.0		Érosion de la rive (%) : 5.0	
Perturbation en rive (%) :	Précisez :	Perturbation en rive (%) :	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) : 15.0	Espèces dominantes : Epinette blanche	Végétation arborescente (%) : 10.0	Espèces dominantes : Epinette blanche
Végétation arbustive (%) : 75.0	Espèces dominantes : Aulne rugueux, Sapin baumier, Erable de Pennsylvanie	Végétation arbustive (%) : 85.0	Espèces dominantes : Aulne rugueux, Sapin baumier, Bouleau a papier
Végétation herbacée (%) : 30.0	Espèces dominantes : Thelyptere de New York, Cornouiller du Canada, Maiantheme du Canada	Végétation herbacée (%) : 20.0	Espèces dominantes : Cornouiller du Canada, Athyrium fougere femelle
Espèces exotiques envahissantes		**Espèces exotiques envahissantes**	
Présence de EEE : Non	Espèces :	Présence de EEE : Non	Espèces :
	Recouvrement dans la rive (%) :		Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite		**Évaluation de l'état initial de la rive gauche**	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
Végétation herbacée coupée (%) : 0-33		Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	

Station : SV268

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

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

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description

Frayère

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

Aire d'alevinage

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

Aire d'alimentation

ID	Description

Aire de croissance

ID	Description

Obstacle infranchissable :

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

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

En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : mat4
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (cm) :
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 1070.0 Longueur (m) :
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont

eau_nat_am-20230802-195158.jpg

Contexte hydrique, naturel aval

eau_nat_av-20230802-195209.jpg

Substrat du littoral

subs-20230802-195552.jpg

Station : SV268

Rive droite

riv_droite-20230802-195605.jpg

Rive gauche

riv_gauche-20230802-195803.jpg

Talus, rive droite

talus_dr-20230802-195623.jpg

Talus, rive gauche

talus_gau-20230802-195817.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

No de projet : 3303

Nom(s) évaluateur(s) : SD, FM	Date : 08/02/2023	Longitude: -70.81102	Latitude : 47.41057

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0.23
Précisez :	Organisation du lit : Marche cuvette	Largeur moyenne du littoral (m) : 6.0
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1.3	Pente longitudinale (%) : 8.0

Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Non	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Oui Précisez : Chablis	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 1.3	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0.11	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0.0444066396432346

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0.0	Galet 80 à 250 mm : 0	Sable 0,125 à 5 mm : 40	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 0	Limon et argile < 0,125 mm : 20	Total : 100.0
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 25	Matière organique : 15	

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 3.0	Hauteur du talus (m) : 0.15	Pente du talus (%) : 6.0	Hauteur du talus (m) : 0.45
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 20	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 20.0
Érosion de la rive (%) : 0.0		Érosion de la rive (%) : 0.0	
Perturbation en rive (%) : 0.0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0.0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) : 15.0	Espèces dominantes : Epinette noire, Sapin baumier	Végétation arborescente (%) : 65.0	Espèces dominantes : Sapin baumier, Bouleau a papier
Végétation arbustive (%) : 75.0	Espèces dominantes : Sapin baumier, Sureau a grappes, Framboisier rouge	Végétation arbustive (%) : 10.0	Espèces dominantes : Sapin baumier
Végétation herbacée (%) : 35.0	Espèces dominantes : Cornouiller du Canada, Athyrium fougere femelle, Dryopteride du hetre	Végétation herbacée (%) : 20.0	Espèces dominantes : Cornouiller du Canada, Athyrium fougere femelle
Espèces exotiques envahissantes		**Espèces exotiques envahissantes**	
Présence de EEE : Non	Espèces :	Présence de EEE : Non	Espèces :
	Recouvrement dans la rive (%) :		Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite		**Évaluation de l'état initial de la rive gauche**	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
Végétation herbacée coupée (%) : 0-33		Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	

Station : SV276

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

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

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description

Frayère

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

Aire d'alevinage

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

Aire d'alimentation

ID	Description

Aire de croissance

ID	Description

Obstacle infranchissable :

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

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

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

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont

eau_nat_am-20230802-170618.jpg

Contexte hydrique, naturel aval

eau_nat_av-20230802-170627.jpg

Substrat du littoral

subs-20230802-171047.jpg

Station : SV276

Rive droite

riv_droite-20230802-171104.jpg

Rive gauche

riv_gauche-20230802-171529.jpg

Talus, rive droite

talus_dr-20230802-171141.jpg

Talus, rive gauche

talus_gau-20230802-171553.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

No de projet : 3303

Nom(s) évaluateur(s) : FM	Date : 08/21/2023	Longitude: -70.84399	Latitude : 47.44353

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

Type de milieu : Cours d'eau

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

LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0.36
Précisez :	Organisation du lit : Fosse mouille	Largeur moyenne du littoral (m) : 7.25
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 5.5	Pente longitudinale (%) : 14.0

Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Non	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0.95	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0.14	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0.1119635827395593

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0.0	Galet 80 à 250 mm : 35	Sable 0,125 à 5 mm : 15	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 20	Limon et argile < 0,125 mm : 5	Total : 100.0
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 25	Matière organique : 0	

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 15.0	Hauteur du talus (m) : 0.85	Pente du talus (%) : 2.0	Hauteur du talus (m) : 0.1
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 20	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 20.0
Érosion de la rive (%) : 0.0		Érosion de la rive (%) : 0.0	
Perturbation en rive (%) : 0.0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 15.0	Précisez : Vieux chemin
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) : 45.0	Espèces dominantes : Sapin baumier, Bouleau a papier, Epinette noire	Végétation arborescente (%) : 5.0	Espèces dominantes : Bouleau a papier, Sapin baumier
Végétation arbustive (%) : 15.0	Espèces dominantes : Sapin baumier	Végétation arbustive (%) : 80.0	Espèces dominantes : Aulne rugueux, Sapin baumier, Framboisier rouge, Sureau a grappes
Végétation herbacée (%) : 30.0	Espèces dominantes : Dryoptere spinuleuse, Cornouiller du Canada	Végétation herbacée (%) : 15.0	Espèces dominantes : Clintonie boreale, Calamagrostis du Canada, Athyrium fougere femelle, Dryoptere spinuleuse
Espèces exotiques envahissantes		**Espèces exotiques envahissantes**	
Présence de EEE : Non	Espèces :	Présence de EEE : Non	Espèces :
	Recouvrement dans la rive (%) :		Recouvrement dans la rive (%) :

Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

PESCA ENVIRONNEMENT

Station : SV296B

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

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

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description

Frayère

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

Aire d'alevinage

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

Aire d'alimentation

ID	Description

Aire de croissance

ID	Description

Obstacle infranchissable :

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

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

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

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont

eau_nat_am-20230821-174639.jpg

Contexte hydrique, naturel aval

eau_nat_av-20230821-174645.jpg

Perturbation, rive gauche

pert_ga-20230821-175655.jpg

Substrat du littoral

subs-20230821-175108.jpg

Station : SV296B

Rive droite

riv_droite-20230821-175133.jpg

Rive gauche

riv_gauche-20230821-175553.jpg

Talus, rive droite

talus_dr-20230821-175159.jpg

Talus, rive gauche

talus_gau-20230821-175632.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3057

Nom(s) évaluateur(s): SH	Date : 09/22/2022	Longitude: -70.7733	Latitude : 47.4562

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : STCE001A	Condition hydrologique : Étiage
Précipitation 24 h avant : Oui	Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu : Cours d'eau

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

LITTORAL

Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0,5	Largeur moyenne du littoral (m) : 3,1
Style fluvial du tronçon : Linéaire	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,6	Pente longitudinale (%) : 4
Organisation du lit : Lit plat		

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 : route	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,35	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,04	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,02

SUBSTRAT DU LITTORAL

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

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 2	Hauteur du talus (m) : 0,1	Pente du talus (%) : 2	Hauteur du talus (m) : 0,1
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) : 0	Espèces dominantes :	Végétation arborescente (%) : 0	Espèces dominantes :
Végétation arbustive (%) : 70	Espèces dominantes : Aulne rugueux, saule sp.	Végétation arbustive (%) : 70	Espèces dominantes : Aulne rugueux, saule sp.
Végétation herbacée (%) : 20	Espèces dominantes : Graminée sp., ronce pubescente, trientale boréale	Végétation herbacée (%) : 20	Espèces dominantes : Graminée sp., ronce pubescente, quatre-temps, trientale boréale
Présence de EEE : Non	Espèces :	Présence de EEE : Non	Espèces :
	Recouvrement dans la rive (%) :		Recouvrement dans la rive (%) :

Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	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 :

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description

Frayère

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

Aire d'alevinage

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

Aire d'alimentation

ID	Description

Aire de croissance

ID	Description

Obstacle infranchissable :

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

DIMENSIONNEMENT DE TRAVERSÉE DE COURS D'EAU

Distance du site	m		m		m		m	
Largeur (cm)	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral
Amont								
Aval								

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

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

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

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont

eau_nat_am-20220922-160036.jpg

Contexte hydrique, modifié / anthropique amont

Contexte hydrique, naturel aval

eau_nat_av-20220922-160042.jpg

Contexte hydrique, modifié / anthropique aval

Substrat du littoral

subs-20220922-160232.jpg

Rive droite

riv_droite-20220922-160238.jpg

Rive gauche

riv_gauche-20220922-160322.jpg

Talus, rive droite

talus_dr-20220922-160301.jpg

Talus, rive gauche

talus_gau-20220922-160335.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3057

Nom(s) évaluateur(s) : Fsg	Date : 09/19/2022	Longitude: -70.7345	Latitude : 47.33641

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : STCE098	Condition hydrologique : Étiage
Précipitation 24 h avant : Non	Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu : Cours d'eau

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

LITTORAL

Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0,9	Largeur moyenne du littoral (m) : 0,92
Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,3	Pente longitudinale (%) : 13
Organisation du lit : Marche cuvette		

Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Oui	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Non	Largeur moyenne de l'eau (m) :	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) :	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 8	Sable 0,125 à 5 mm : 20	Total : 100
Gros bloc > 500 mm : 5	Caillou 40 à 80 mm : 20	Limon et argile < 0,125 mm : 0	
Bloc 250 à 500 mm : 8	Gravier 5 à 40 mm : 20	Matière organique : 19	

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 10	Hauteur du talus (m) : 1	Pente du talus (%) : 25	Hauteur du talus (m) : 0,8
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) :	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) :
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) : 90	Espèces dominantes : Sapin baumier, épinette noire, épinette blanche, bouleau à papier	Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes : Sapin baumier, épinette noire, épinette blanche, bouleau à papier
Végétation arbustive (%) : 5	Espèces dominantes : Sapin baumier	Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes : Sapin baumier
Végétation herbacée (%) : 90	Espèces dominantes : Sphaigne sp., mousse sp., oxalide de montagne, savoyane, quatre- temps, trientale boréale	Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes : Sphaigne sp., mousse sp., oxalide de montagne, savoyane, quatre- temps, trientale boréale
Présence de EEE : Non	Espèces :	Présence de EEE : Non	Espèces :
	Recouvrement dans la rive (%) :		Recouvrement dans la rive (%) :

Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	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 :

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description

Frayère

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

Aire d'alevinage

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

Aire d'alimentation

ID	Description

Aire de croissance

ID	Description

Obstacle infranchissable :

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

DIMENSIONNEMENT DE TRAVERSÉE DE COURS D'EAU

Distance du site	m		m		m		m	
Largeur (cm)	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral
Amont								
Aval								

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

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

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

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont

eau_nat_am-20220919-155635.jpg

Contexte hydrique, modifié / anthropique amont

Contexte hydrique, naturel aval

eau_nat_av-20220919-155647.jpg

Contexte hydrique, modifié / anthropique aval

Substrat du littoral

subs-20220919-155912.jpg

Rive droite

riv_droite-20220919-155923.jpg

Rive gauche

riv_gauche-20220919-160225.jpg

Talus, rive droite

talus_dr-20220919-160001.jpg

Talus, rive gauche

talus_gau-20220919-160246.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3057

Nom(s) évaluateur(s) : SH	Date : 09/26/2022	Longitude: -70.71978	Latitude : 47.42503

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : STCE103	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) : Intermittent Présence d'un lit de cours d'eau : Oui Connectivité avec le milieu hydrique :	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) : Superficie approximative du plan d'eau (m²) : Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

LITTORAL

Type de tronçon : Hétérogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1,65	Largeur moyenne du littoral (m) : 3,8
Style fluvial du tronçon : Linéaire	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,7	Pente longitudinale (%) : 12
Organisation du lit : Marche cuvette		

Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Oui Précisez : Sous terrain	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Oui Précisez : Ponceau	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,8 Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,08	Vitesse avec courantomètre (m/s) : Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,127967806841046

SUBSTRAT DU LITTORAL

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

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 6	Hauteur du talus (m) : 0,2	Pente du talus (%) : 40	Hauteur du talus (m) : 6,5
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 150	Largeur de la rive : Rive de 15 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 150
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) : 70	Espèces dominantes : Sapin baumier	Végétation arborescente (%) : 70	Espèces dominantes : Sapin baumier
Végétation arbustive (%) : 15	Espèces dominantes : Sapin baumier	Végétation arbustive (%) : 15	Espèces dominantes : Sapin baumier
Végétation herbacée (%) : 20	Espèces dominantes : Quatre-temps, mousse sp., sphaigne sp.	Végétation herbacée (%) : 15	Espèces dominantes : Quatre-temps, mousse sp., sphaigne sp.
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :

Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

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

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description

Frayère

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

Aire d'alevinage

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

Aire d'alimentation

ID	Description

Aire de croissance

ID	Description

Obstacle infranchissable : Écoulement souterrain de plus de 5 m

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

DIMENSIONNEMENT DE TRAVERSÉE DE COURS D'EAU

Distance du site	m		m		m		m	
Largeur (cm)	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral
Amont								
Aval								

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

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

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

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont

eau_nat_am-20220926-151030.jpg

Contexte hydrique, naturel aval

eau_nat_av-20220926-151038.jpg

Contexte hydrique, modifié / anthropique amont

Contexte hydrique, modifié / anthropique aval

Rive droite

riv_droite-20220926-152357.jpg

Rive gauche

riv_gauche-20220926-152552.jpg

Talus, rive droite

talus_dr-20220926-152434.jpg

Talus, rive gauche

talus_gau-20220926-152628.jpg

Obstacle infranchissable

Obstacle infranchissable

img_obs-20220926-152815.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3057

Nom(s) évaluateur(s) : FSG	Date : 09/20/2022	Longitude: -70.7114	Latitude : 47.33358

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : STMH029	Condition hydrologique : Moyenne
Précipitation 24 h avant : Non	Précipitation lors de la visite : Oui

Type de milieu : Cours d'eau

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

LITTORAL

Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 5,8	Largeur moyenne du littoral (m) : 6
Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,4	Pente longitudinale (%) : 10
Organisation du lit : Cascade ou chute		

Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Non	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Oui Précisez : Ponceau, enrochement berge	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 4,3 Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,2	Vitesse avec courantomètre (m/s) : Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,5

SUBSTRAT DU LITTORAL

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

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 8	Hauteur du talus (m) : 0,3	Pente du talus (%) : 10	Hauteur du talus (m) : 0,8
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) :	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) :
Érosion de la rive (%) : 2		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 10	Précisez : Travaux enrochement	Perturbation en rive (%) : 20	Précisez : Enrochement
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) : 50	Espèces dominantes : Bouleau à papier, sorbier d'Amérique, érable à épis, aulne rugueux, sapin baumier	Végétation arborescente (%) : 70	Espèces dominantes : Bouleau à papier, sapin baumier, épinette blanche,
Végétation arbustive (%) : 60	Espèces dominantes : Aulne rugueux, gadelier sp, sorbier d'Amérique, érable à épis, bouleau a papier	Végétation arbustive (%) : 20	Espèces dominantes : Sapin baumier, érable à épis
Végétation herbacée (%) : 10	Espèces dominantes : Quatre-temps, aralie à tige nue, maïanthème du Canada	Végétation herbacée (%) : 50	Espèces dominantes : Quatre-temps, maïanthème du Canada, aralie à tige nue, savoyane, aster sp.
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite		**Évaluation de l'état initial de la rive gauche**	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66 / Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66 / Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

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

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Oui

ID	Espèce visée	Description
POI01	Safo	4 safo de 3cm

Frayère

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
FR01	Safo	Potentielle (substrat adéquat)	1,2	1,2	Gravier	0,15	20	0,2
Commentaires : Potentiel moyen								

Aire d'alevinage

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

Aire d'alimentation

ID	Description
ALM01	Fosse
ALM011	Fosse avel
ALM0111	Fosse

Aire de croissance

ID	Description
CRO01	Fosse avec truite de 3cm

Obstacle infranchissable :

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

DIMENSIONNEMENT DE TRAVERSÉE DE COURS D'EAU

Distance du site	m		m		m		m	
Largeur (cm)	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral
Amont								
Aval								

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

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

En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau double — Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Acier
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (cm) : 4
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 240 Longueur (m) : 12
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) : 200
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) : 1,1
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont

eau_nat_am-20220920-173452.jpg

Contexte hydrique, naturel aval

eau_nat_av-20220920-173511.jpg

Substrat du littoral

subs-20220920-173902.jpg

Rive droite

riv_droite-20220920-173924.jpg

Rive gauche

riv_gauche-20220920-174353.jpg

Talus, rive droite

talus_dr-20220920-173952.jpg

Talus, rive gauche

talus_gau-20220920-174420.jpg

Poissons observés sans pêche

img_poiss-20220920-180945.jpg

Frayère

img_fray-20220920-175914.jpg

Aire d'alimentation

img_alim-20220920-174650.jpg

Aire d'alimentation

img_alim-20220920-175450.jpg

img_alim-20220920-180032.jpg

img_alim-20220920-180311.jpg

img_alim-20220920-180237.jpg

Aire de croissance

img_crois-20220920-180915.jpg

Infrastructure existante

infra-20220920-181445.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante

infra_chaussee-20220920-181433.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante

infra_amont-20220920-174913.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante

infra_aval-20220920-175529.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3057

Nom(s) évaluateur(s) : FSG	Date : 09/20/2022	Longitude: -70.70306	Latitude : 47.34081

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : STMH030	Condition hydrologique : Moyenne
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) : 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

Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1,5	Largeur moyenne du littoral (m) : 1,8
Style fluvial du tronçon : Linéaire	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,2	Pente longitudinale (%) : 1
Organisation du lit : Lit plat		

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	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 1,2 Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,08	Vitesse avec courantomètre (m/s) : Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,05

SUBSTRAT DU LITTORAL

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

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 15	Hauteur du talus (m) : 2,5	Pente du talus (%) : 15	Hauteur du talus (m) : 5
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) :	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) :
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 30	Précisez : Coupe forestière, chemin	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) : 20	Espèces dominantes : Sapin baumier, bouleau à papier, cerisier sp.	Végétation arborescente (%) : 95	Espèces dominantes : Sapin baumier bouleau à papier,
Végétation arbustive (%) : 100	Espèces dominantes : Framboisier, érable à épis, sapin baumier, cornouiller hart-rouge, gadelier sp.	Végétation arbustive (%) : 15	Espèces dominantes : Érable à épis, sapin baumier, aulne rugueux, ronce pubescente
Végétation herbacée (%) : 40	Espèces dominantes : Graminée sp., verge d'or sp., mousse, pigamon pubescent, épervière sp.	Végétation herbacée (%) : 20	Espèces dominantes : Mousse sp.,quatre-temps, dryoptère sp., oxalide de montagne, pyrole sp., savoyane, lycopode sp.
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :

Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : 0-66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	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 :

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description

Frayère

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

Aire d'alevinage

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

Aire d'alimentation

ID	Description

Aire de croissance

ID	Description

Obstacle infranchissable :

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

DIMENSIONNEMENT DE TRAVERSÉE DE COURS D'EAU

Distance du site	m		m		m		m	
Largeur (cm)	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral
Amont								
Aval								

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infastructure : Oui	Type d'infrastructure : Ponceau
Érosion en amont :	Précisez :
Érosion en aval :	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 : Béton
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (cm) :
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 800 Longueur (m) : 5
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont

eau_nat_am-20220920-193346.jpg

Contexte hydrique, naturel aval

eau_nat_av-20220920-193355.jpg

Contexte hydrique, modifié / anthropique amont

Contexte hydrique, modifié / anthropique aval

Substrat du littoral

subs-20220920-193606.jpg

Rive droite

riv_droite-20220920-193616.jpg

Rive gauche

riv_gauche-20220920-193950.jpg

Talus, rive droite

talus_dr-20220920-193639.jpg

Talus, rive gauche

talus_gau-20220920-194111.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante

infra_chaussee-20220920-195847.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante

infra_amont-20220920-195912.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante

infra_aval-20220920-195738.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3057

Nom(s) évaluateur(s) : FSG	Date : 09/27/2022	Longitude: -70.70046	Latitude : 47.34192

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : STMH031	Condition hydrologique : Étiage
Précipitation 24 h avant : Oui	Précipitation lors de la visite : Oui

Type de milieu : Cours d'eau

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

LITTORAL

Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 5	Largeur moyenne du littoral (m) : 6,6
Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,2	Pente longitudinale (%) : 4
Organisation du lit : Fosse mouille		

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 : Pont	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 3,4 Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,25	Vitesse avec courantomètre (m/s) : Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,35

SUBSTRAT DU LITTORAL

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

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 28	Hauteur du talus (m) : 1,5	Pente du talus (%) : 25	Hauteur du talus (m) : 1
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) :	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) :
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez : Chemin	Perturbation en rive (%) :	Précisez : Chemin
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) : 100	Espèces dominantes : Sapin baumier, bouleau à papier,	Végétation arborescente (%) : 50	Espèces dominantes : Sapin baumier, bouleau à papier,
Végétation arbustive (%) : 10	Espèces dominantes : Sapin baumier, aulne rugueux, amélanchier sp., saule sp.	Végétation arbustive (%) : 60	Espèces dominantes : Sapin baumier, aulne rugueux, amélanchier sp., saule sp.
Végétation herbacée (%) : 65	Espèces dominantes : Quatre-temps, dryoptère sp., aralie à tige nue, clintonie boréale, maïanthème du Canada	Végétation herbacée (%) : 60	Espèces dominantes : Trientale boréale, clintonie boréale, quatre-temps, verge d'or sp., dryoptère sp.
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite		**Évaluation de l'état initial de la rive gauche**	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66 — Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66 — Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

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

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Oui

ID	Espèce visée	Description
POI01	Safo	1 indiv 10cm

Frayère

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
FR01	Safo	Potentielle (substrat adéquat)	0,7	0,8	Gravier	0,15	10	0,2
Commentaires : Un peu ensablée, bonne frayère pour petite truite								
FR011		Potentielle (substrat adéquat)	0,8	1	Caillou, Gravier	0,15	10	0,15
Commentaires : Frayère de faible qualité, mais utilisée par des poissons si aucune autre frayère meilleure. Substrat nettoyé par rapport à côté								

Aire d'alevinage

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. De l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
ALV01	Safo		8	10	Bloc, Caillou, Gravier, Gros bloc, Sable	0,3		
Commentaires : Belle fosse avec truites de 3-5 cm (20 indiv)								

Aire d'alimentation

ID	Description
ALM01	Fosse en aval du pont

Aire de croissance

ID	Description

Obstacle infranchissable :

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

DIMENSIONNEMENT DE TRAVERSÉE DE COURS D'EAU

Distance du site	m		m		m		m	
Largeur (cm)	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral
Amont								
Aval								

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

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

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

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont

eau_nat_am-20220927-135954.jpg

Contexte hydrique, naturel aval

eau_nat_av-20220927-140004.jpg

Contexte hydrique, modifié / anthropique amont

Contexte hydrique, modifié / anthropique aval

Substrat du littoral

subs-20220927-140235.jpg

Rive droite

riv_droite-20220927-140251.jpg

Rive gauche

riv_gauche-20220927-140538.jpg

Talus, rive droite

talus_dr-20220927-140320.jpg

Talus, rive gauche

talus_gau-20220927-140602.jpg

Frayère

img_fray-20220927-134554.jpg

Frayère

img_fray-20220927-134256.jpg

img_fray-20220927-134805.jpg

Infrastructure existante

infra-20220927-141300.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante

infra_chaussee-20220927-141341.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante

infra_amont-20220927-141404.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante

infra_aval-20220927-141351.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3057

Nom(s) évaluateur(s) : FSG	Date : 09/27/2022	Longitude: -70.70022	Latitude : 47.34178

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : STMH031B	Condition hydrologique : Étiage
Précipitation 24 h avant : Oui	Précipitation lors de la visite : 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

Type de tronçon : Homogène		Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0,8	Largeur moyenne du littoral (m) : 1
Style fluvial du tronçon : Perturbé de débris ligneux, portion dans fossé	Précisez : Portion souterraine ensevelie	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,25	Pente longitudinale (%) : 3
Organisation du lit : Lit plat			

Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Oui Précisez : Coupe forestière	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

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

SUBSTRAT DU LITTORAL

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

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 10	Hauteur du talus (m) : 0,6	Pente du talus (%) : 5	Hauteur du talus (m) : 1,8
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) :	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) :
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 60	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) : 80	Espèces dominantes : Sapin baumier, bouleau à papier	Végétation arborescente (%) : 40	Espèces dominantes : Sapin baumier
Végétation arbustive (%) : 40	Espèces dominantes : Sapin baumier	Végétation arbustive (%) : 60	Espèces dominantes : Sapin baumier, aulne rugueux
Végétation herbacée (%) : 30	Espèces dominantes : Quatre-temps, pigamon pubescent, phégopthère du hêtre, fougère sp., mousse sp., sphaigne sp.	Végétation herbacée (%) : 60	Espèces dominantes : Quatre-temps, pigamon pubescent, phégopthère du hêtre, fougère sp., mousse sp., sphaigne sp.
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite		**Évaluation de l'état initial de la rive gauche**	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66 Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : 0-66	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 :

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description

Frayère

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

Aire d'alevinage

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

Aire d'alimentation

ID	Description

Aire de croissance

ID	Description

Obstacle infranchissable : Écoulement souterrain de plus de 5 m

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

DIMENSIONNEMENT DE TRAVERSÉE DE COURS D'EAU

Distance du site		m		m		m		m
Largeur (cm)	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral
Amont								
Aval								

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infastructure : 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 : Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau :
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (cm) :
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : Longueur (m) :
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont

eau_nat_am-20220927-145351.jpg

Contexte hydrique, naturel aval

eau_nat_av-20220927-145401.jpg

Contexte hydrique, modifié / anthropique amont

Contexte hydrique, modifié / anthropique aval

Substrat du littoral

subs-20220927-145549.jpg

Station : STMH031B

Rive droite

riv_droite-20220927-145607.jpg

Rive gauche

riv_gauche-20220927-145649.jpg

Talus, rive droite

talus_dr-20220927-145622.jpg

Talus, rive gauche

talus_gau-20220927-145709.jpg

Obstacle infranchissable

img_obs-20220927-145805.jpg

Perturbation, rive gauche

pert_ga-20220927-145740.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3057

Nom(s) évaluateur(s) : FSG	Date : 09/27/2022	Longitude: -70.69622	Latitude : 47.34077

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : STMH033	Condition hydrologique : Moyenne
Précipitation 24 h avant : Oui	Précipitation lors de la visite : Oui

Type de milieu : Cours d'eau

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

LITTORAL

Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 6	Largeur moyenne du littoral (m) : 8
Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,5	Pente longitudinale (%) : 8
Organisation du lit : Fosse mouille		

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	Algue (%) :	
Autre perturbation : Oui Précisez : Sous ligne électrique	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 4,3 Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,25	Vitesse avec courantomètre (m/s) : Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,8

SUBSTRAT DU LITTORAL

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

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 50	Hauteur du talus (m) : 2,8	Pente du talus (%) : 15	Hauteur du talus (m) : 1,2
Largeur de la rive : Rive de 15 m	Longueur de la rive évaluée (m) :	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) :
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 100	Précisez : Ligne électrique et chemin	Perturbation en rive (%) : 90	Précisez : Ligne électrique
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) : 0	Espèces dominantes :	Végétation arborescente (%) : 10	Espèces dominantes : Sapin baumier
Végétation arbustive (%) : 35	Espèces dominantes : Aulne rugueux, sorbier d'Amérique, framboisier rouge	Végétation arbustive (%) : 80	Espèces dominantes : Sapin baumier, saule sp., framboisier rouge, sorbier d'Amérique
Végétation herbacée (%) : 100	Espèces dominantes : Graminé sp., verge d'or sp.,	Végétation herbacée (%) : 80	Espèces dominantes : Graminé sp., verge d'or sp.,
	Espèces :		Espèces :
Présence de EEE : Non	Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite		**Évaluation de l'état initial de la rive gauche**	
Recouvrement végétal naturel (%) : 0-66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66 / Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : 0-66	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 :

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description

Frayère

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
FR01	SAFO	Potentielle (substrat adéquat)	1	2	Gravier	0,15	10	0,2
Commentaires :								

Aire d'alevinage

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
ALV01								
Commentaires :								

Aire d'alimentation

ID	Description
ALM01	Fosse
ALM011	Fosse qui peut servir d'aire d'alimentation, d'alevinage et de croissance
ALM0111	Fosse
ALM01111	Fosse avec contrecourant et végétation en surplomb
ALM011111	Fosse avec contrecourant et végétation en surplomb
ALM0111111	Fosse avec contrecourant
ALM01111111	Fosse avec contrecourant et végétation en surplomb
ALM011111111	Fosse avec contrecourant et végétation en surplomb

Aire de croissance

ID	Description

Obstacle infranchissable :

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

DIMENSIONNEMENT DE TRAVERSÉE DE COURS D'EAU

Distance du site		m		m		m		m
Largeur (cm)	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral
Amont								
Aval								

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infastructure : Oui	Type d'infrastructure : Ponceau
Érosion en amont : Non	Précisez :
Érosion en aval : Non	Précisez :
Circulation du poisson possible : Oui	Précisez :
En présence d'un pont	**En présence d'un ponceau**
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Acier
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (cm) :
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 1700 Longueur (m) :
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont

eau_nat_am-20220927-120601.jpg

Contexte hydrique, naturel aval

eau_nat_av-20220927-120611.jpg

Contexte hydrique, modifié / anthropique amont

Contexte hydrique, modifié / anthropique aval

Substrat du littoral

subs-20220927-120952.jpg

Station : STMH033

Rive droite

riv_droite-20220927-121002.jpg

Rive gauche

riv_gauche-20220927-121300.jpg

Talus, rive droite

talus_dr-20220927-121038.jpg

Talus, rive gauche

talus_gau-20220927-121320.jpg

Frayère

img_fray-20220927-124419.jpg

Aire d'alimentation

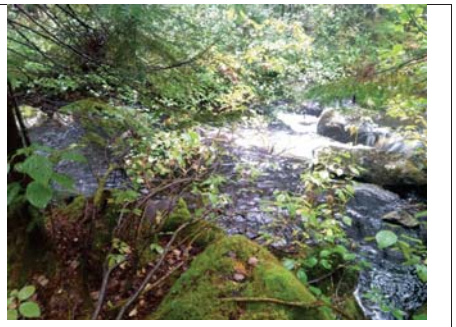
img_alim-20220927-121529.jpg

img_alim-20220927-124448.jpg

img_alim-20220927-125419.jpg

Station : STMH033

img_alim-20220927-125658.jpg



img_alim-20220927-125544.jpg

img_alim-20220927-125738.jpg

img_alim-20220927-125919.jpg

img_alim-20220927-130109.jpg

img_alim-20220927-130009.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante	Vue aval de l'infrastructure existante
infra_amont-20220927-115944.jpg	*infra_aval-20220927-115929.jpg*

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3057

Nom(s) évaluateur(s) : GPL	Date : 09/26/2022	Longitude: -70.68656	Latitude : 47.34253

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : STMH034	Condition hydrologique : Étiage
Précipitation 24 h avant : Non	Précipitation lors de la visite : Oui

Type de milieu : Plan d'eau

Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) :	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Non	Plan d'eau	Superficie approximative du plan d'eau (m²) : 500
Connectivité avec le milieu hydrique : Un cours d'eau alimente le lac		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) : 1

LITTORAL

Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) :	Largeur moyenne du littoral (m) : 8
Style fluvial du tronçon :	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,3	Pente longitudinale (%) : 0
Organisation du lit :		

Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Non	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Non	Largeur moyenne de l'eau (m) :	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) :	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 0	Sable 0,125 à 5 mm : 0	Total : 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 : 0	

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 2	Hauteur du talus (m) : 0,4	Pente du talus (%) : 2	Hauteur du talus (m) : 0,4
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes :	Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes :
Végétation arbustive (%) : 30	Espèces dominantes : Myrique baumier	Végétation arbustive (%) : 30	Espèces dominantes : Myrique baumier
Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :	Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE :	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :

Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) :	Sol perturbé ou végétation absente (%) :	Végétation herbacée coupée (%) :	Recouvrement végétal naturel (%) :	Sol perturbé ou végétation absente (%) :	Végétation herbacée coupée (%) :

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

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

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description

Frayère

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

Aire d'alevinage

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

Aire d'alimentation

ID	Description

Aire de croissance

ID	Description

Obstacle infranchissable :

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

DIMENSIONNEMENT DE TRAVERSÉE DE COURS D'EAU

Distance du site	m		m		m		m	
Largeur (cm)	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral
Amont								
Aval								

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infastructure : Oui	Type d'infrastructure : Autre Digue
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 : Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau :
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (cm) :
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : Longueur (m) :
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont

eau_nat_am-20220926-121647.jpg

Contexte hydrique, naturel aval

eau_nat_av-20220926-121653.jpg

Contexte hydrique, modifié / anthropique amont

Contexte hydrique, modifié / anthropique aval

Rive droite

riv_droite-20220926-121827.jpg

Rive gauche

riv_gauche-20220926-121904.jpg

Talus, rive droite

talus_dr-20220926-121842.jpg

Talus, rive gauche

talus_gau-20220926-121942.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3057

Nom(s) évaluateur(s) : GPL	Date : 09/22/2022	Longitude: -70.66569	Latitude : 47.33092

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : STMH035	Condition hydrologique : Moyenne
Précipitation 24 h avant : Oui	Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu : Cours d'eau

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

LITTORAL

Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 8	Largeur moyenne du littoral (m) : 18,6
Style fluvial du tronçon : Linéaire	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 2	Pente longitudinale (%) : 5
Organisation du lit : Lit plat		

Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Oui	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) : 0	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) : 0	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) : 1-33	
Structures anthropiques : Oui Précisez : Ponceau	Algue (%) : 0	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) : 1-33	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 7 Profondeur moyenne de l'eau (m) : 1	Vitesse avec courantomètre (m/s) : Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,25

SUBSTRAT DU LITTORAL

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

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 25	Hauteur du talus (m) : 2	Pente du talus (%) : 25	Hauteur du talus (m) : 2
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes :	Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes :
Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :	Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes : Aulne rugueux, framboisier rouge,
Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :	Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes : Graminé sp.,
Présence de EEE :	Espèces :	Présence de EEE :	Espèces :
	Recouvrement dans la rive (%) :		Recouvrement dans la rive (%) :

Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) :	Sol perturbé ou végétation absente (%) :	Végétation herbacée coupée (%) :	Recouvrement végétal naturel (%) :	Sol perturbé ou végétation absente (%) :	Végétation herbacée coupée (%) :

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

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

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description

Frayère

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

Aire d'alevinage

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

Aire d'alimentation

ID	Description

Aire de croissance

ID	Description

Obstacle infranchissable :

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

DIMENSIONNEMENT DE TRAVERSÉE DE COURS D'EAU

Distance du site	m		m		m		m	
Largeur (cm)	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral
Amont								
Aval								

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

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

En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau double Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Acier
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (cm) : 6
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 1 800 Longueur (m) : 10
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) : 5
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) : 3
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont

eau_nat_am-20220922-184115.jpg

Contexte hydrique, naturel aval

eau_nat_av-20220922-184105.jpg

Contexte hydrique, modifié / anthropique amont

Contexte hydrique, modifié / anthropique av

Station : STMH035

Rive droite

riv_droite-20220922-183438.jpg

Rive gauche

riv_gauche-20220922-183536.jpg

Talus, rive droite

talus_dr-20220922-183518.jpg

Talus, rive gauche

talus_gau-20220922-183552.jpg

Infrastructure existante

infra-20220922-183306.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante

infra_chaussee-20220922-182843.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3057

Nom(s) évaluateur(s) : GPL	Date : 09/26/2022	Longitude: -70.69795	Latitude : 47.3511

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : STMH036	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 (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

LITTORAL

Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 2	Largeur moyenne du littoral (m) : 7
Style fluvial du tronçon : Plusieurs chenaux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 1	Pente longitudinale (%) : 5
Organisation du lit : Marche cuvette		

Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Oui Précisez : Écoulement souterrain	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Oui Précisez : Ponceau	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,5 Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,2	Vitesse avec courantomètre (m/s) : Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,166666666666667

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 0	Sable 0,125 à 5 mm : 0	Total : 100
Gros bloc > 500 mm : 70	Caillou 40 à 80 mm : 0	Limon et argile < 0,125 mm : 0	
Bloc 250 à 500 mm : 15	Gravier 5 à 40 mm : 10	Matière organique : 5	

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 2	Hauteur du talus (m) : 0,3	Pente du talus (%) : 2	Hauteur du talus (m) : 1
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) : 100	Espèces dominantes : Sapin baumier, bouleau à papier	Végétation arborescente (%) : 100	Espèces dominantes : Sapin baumier et bouleau à papier
Végétation arbustive (%) : 30	Espèces dominantes : Sapin baumier, Érable à épis	Végétation arbustive (%) : 30	Espèces dominantes : Sapin baumier, érable à épis
Végétation herbacée (%) : 25	Espèces dominantes : Quatre-temps	Végétation herbacée (%) : 30	Espèces dominantes : Phégoptère du hêtre, fougère sp.
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :

Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité : Berges végétalisées, Lit couvert de végétation

Station : STMH036

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description

Frayère

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

Aire d'alevinage

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

Aire d'alimentation

ID	Description

Aire de croissance

ID	Description

Obstacle infranchissable : Écoulement souterrain de plus de 5 m

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

DIMENSIONNEMENT DE TRAVERSÉE DE COURS D'EAU

Distance du site	m		m		m		m	
Largeur (cm)	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral
Amont								
Aval								

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

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

En présence d'un pont	En présence d'un ponceau	
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple	Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Plastique	
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (cm) : 7	
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 500 Longueur (m) : 10	
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) : 5	
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :	
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :	
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :	
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :	

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont

eau_nat_am-20220926-172610.jpg

Contexte hydrique, naturel aval

eau_nat_av-20220926-172617.jpg

Rive droite

riv_droite-20220926-171454.jpg

Rive gauche

riv_gauche-20220926-171250.jpg

Talus, rive droite

talus_dr-20220926-171514.jpg

Talus, rive gauche

talus_gau-20220926-171313.jpg

Obstacle infranchissable

img_obs-20220926-171739.jpg

Infrastructure existante

infra-20220926-172941.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante

infra_chaussee-20220926-173017.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante

infra_amont-20220926-173032.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante

infra_aval-20220926-172952.jpg

Croqis

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3057

Nom(s) évaluateur(s) : SH	Date : 09/24/2022	Longitude: -70.73969	Latitude : 47.4317

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : STMH038	Condition hydrologique : Étiage
Précipitation 24 h avant : Non	Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu : Cours d'eau

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

LITTORAL

Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 2,9	Largeur moyenne du littoral (m) : 7,1
Style fluvial du tronçon : Linéaire	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,25	Pente longitudinale (%) : 4
Organisation du lit : Marche cuvette		

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 et route	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 2,1 Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,17	Vitesse avec courantomètre (m/s) : Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,112037037037037

SUBSTRAT DU LITTORAL

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

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 5	Hauteur du talus (m) : 0,3	Pente du talus (%) : 20	Hauteur du talus (m) : 0,9
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 40	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 40
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes : Sapin baumier, bouleau à papier	Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes : Sapin baumier, bouleau à papier
Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes : Sapin baumier	Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes : Sapin baumier, amélanchier sp.
Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes : Quatre-temps, aralie à tige nue, fougère sp., graminé sp.	Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes : Graminé sp., quatre-temps, phégoptère du hêtre
Présence de EEE : Non	Espèces :	Présence de EEE : Non	Espèces :
	Recouvrement dans la rive (%) :		Recouvrement dans la rive (%) :

Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	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) : Berges en érosion dans les secteurs peu profonds	Stabilité : Berges végétalisées

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description

Frayère

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

Aire d'alevinage

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

Aire d'alimentation

ID	Description

Aire de croissance

ID	Description

Obstacle infranchissable :

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

DIMENSIONNEMENT DE TRAVERSÉE DE COURS D'EAU

Distance du site		m		m		m		m
Largeur (cm)	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral
Amont								
Aval								

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infastructure : 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 arqué — Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Acier
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (cm) :
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 2 000 Longueur (m) :
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont

eau_nat_am-20220924-184056.jpg

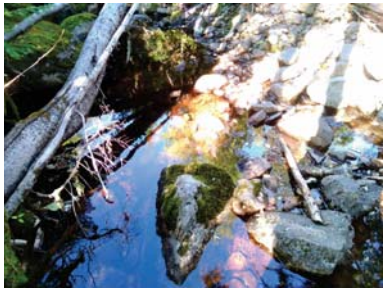
Contexte hydrique, naturel aval

eau_nat_av-20220924-184119.jpg

Contexte hydrique, modifié / anthropique amont

Contexte hydrique, modifié / anthropique aval

Substrat du littoral



subs-20220924-184655.jpg

Rive droite

riv_droite-20220924-184920.jpg

Rive gauche

riv_gauche-20220924-184713.jpg

Talus, rive droite

talus_dr-20220924-184944.jpg

Talus, rive gauche

talus_gau-20220924-184750.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3057

Nom(s) évaluateur(s) : FSG	Date : 09/22/2022	Longitude: -70.74475	Latitude : 47.43629

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : STMH039	Condition hydrologique : Moyenne
Précipitation 24 h avant : Oui	Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu : Cours d'eau

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

LITTORAL

Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 2	Largeur moyenne du littoral (m) : 12
Style fluvial du tronçon : Plusieurs chenaux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,1	Pente longitudinale (%) : 3
Organisation du lit : Lit plat		

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 : Oui Précisez : débris ligneux	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Oui Précisez : ancien chemin forestier a proximité	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

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

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 15	Sable 0,125 à 5 mm : 20	Total : 100
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 : 15	Matière organique : 30	

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 1	Hauteur du talus (m) : 0,1	Pente du talus (%) : 2	Hauteur du talus (m) : 0,4
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) :	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) :
Érosion de la rive (%) : 2		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Oui		Milieu humide riverain : Oui	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes :	Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes : Sapin baumier
Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes : Aulne rugueux	Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes : Sapin baumier, érable à épis, aulne rugueux
Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes : Fougère sp.	Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes : Phégoptère du hêtre, quatre-temps, fougère sp.
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :

Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

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

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description

Frayère

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

Aire d'alevinage

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

Aire d'alimentation

ID	Description

Aire de croissance

ID	Description

Obstacle infranchissable :

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

DIMENSIONNEMENT DE TRAVERSÉE DE COURS D'EAU

Distance du site	m		m		m		m	
Largeur (cm)	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral
Amont								
Aval								

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infastructure : Oui	Type d'infrastructure : Ponceau
Érosion en amont : Oui	Précisez :
Érosion en aval : Oui	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 (cm) :
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 900 Longueur (m) :
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont

eau_nat_am-20220922-194129.jpg

Contexte hydrique, naturel aval

eau_nat_av-20220922-194146.jpg

Substrat du littoral

subs-20220922-194516.jpg

Rive droite

riv_droite-20220922-194637.jpg

Rive gauche

riv_gauche-20220922-194750.jpg

Talus, rive droite

talus_dr-20220922-194603.jpg

Talus, rive gauche

talus_gau-20220922-194816.jpg

Milieu humide riverain, rive droite

mh_dr-20220922-194612.jpg

Milieu humide riverain, rive gauche

mh_ga-20220922-194832.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante

infra_amont-20220922-195413.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante

infra_aval-20220922-195526.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3057

Nom(s) évaluateur(s) : FSG	Date : 09/22/2022	Longitude: -70.75107	Latitude : 47.43896

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : STMH040	Condition hydrologique : Moyenne
Précipitation 24 h avant : Oui	Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu :

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

LITTORAL

Type de tronçon : Hétérogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0,9	Largeur moyenne du littoral (m) : 1,68
Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,2	Pente longitudinale (%) : 20
Organisation du lit : Marche cuvette		

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 : Oui Précisez : Débris ligneux	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Oui Précisez : Ponceau	Algue (%) :	
Autre perturbation : Oui Précisez : Débordement du lit du cours d'eau en aval du ponceau	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,43 Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,03	Vitesse avec courantomètre (m/s) : Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,3

SUBSTRAT DU LITTORAL

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

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 3	Hauteur du talus (m) : 0,1	Pente du talus (%) : 3	Hauteur du talus (m) : 0,2
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) :	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) :
Érosion de la rive (%) : 3		Érosion de la rive (%) : 3	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) : 80	Espèces dominantes : Sapin baumier, bouleau a papier	Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes : Sapin baumier, bouleau a papier
Végétation arbustive (%) : 5	Espèces dominantes : Sapin baumier, linnée boréale	Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes : Sapin baumier, linnée boréale
Végétation herbacée (%) : 10	Espèces dominantes : Mousse sp., sphaigne sp., savoyane, quatre-temps, dryoptère sp.	Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes : Mousse sp., sphaigne sp., savoyane, quatre-temps, dryoptère sp.
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite		**Évaluation de l'état initial de la rive gauche**	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66 Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66 Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) : Deux berges en érosion	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité :

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description

Frayère

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

Aire d'alevinage

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

Aire d'alimentation

ID	Description

Aire de croissance

ID	Description

Obstacle infranchissable : Pente égale ou supérieure a 20 % sur plus de 20 m

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

DIMENSIONNEMENT DE TRAVERSÉE DE COURS D'EAU

Distance du site		m		m		m		m
Largeur (cm)	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral
Amont								
Aval								

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

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

En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Plastique
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (cm) :
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 610 Longueur (m) :
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, modifié / anthropique amont

eau_anthro_am-20220922-180924.jpg

Contexte hydrique, modifié / anthropique aval

eau_anthro_av-20220922-180947.jpg

Substrat du littoral

subs-20220922-181359.jpg

Rive droite

riv_droite-20220922-181412.jpg

Rive gauche

riv_gauche-20220922-181630.jpg

Talus, rive droite

talus_dr-20220922-181442.jpg

Talus, rive gauche

talus_gau-20220922-181653.jpg

Obstacle infranchissable

img_obs-20220922-181815.jpg

Infrastructure existante

infra-20220922-181940.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante

infra_amont-20220922-182109.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante

infra_aval-20220922-182053.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3057

Nom(s) évaluateur(s) : FSG	Date : 09/22/2022	Longitude: -70.73117	Latitude : 47.43799

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : STMH044	Condition hydrologique : Moyenne
Précipitation 24 h avant : Oui	Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu : Cours d'eau

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

LITTORAL

Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0,5	Largeur moyenne du littoral (m) : 3,09
Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,1	Pente longitudinale (%) : 18
Organisation du lit : Marche cuvette		

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 : Oui Précisez : Débris ligneux	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,7 Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,15	Vitesse avec courantomètre (m/s) : Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,3

SUBSTRAT DU LITTORAL

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

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 15	Hauteur du talus (m) : 0,5	Pente du talus (%) : 4	Hauteur du talus (m) : 0,2
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) :	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) :
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) : 80	Espèces dominantes : Sapin baumier, bouleau àblanc	Végétation arborescente (%) : 75	Espèces dominantes : Sapin baumier, bouleau à papier
Végétation arbustive (%) : 5	Espèces dominantes : Sapin baumier	Végétation arbustive (%) : 15	Espèces dominantes : Sapin baumier, sorbier d'Amérique
Végétation herbacée (%) : 90	Espèces dominantes : Sphaigne sp., mousse sp., clintonie boréale, trientale boréale, savoyane, quatre-temps, aster sp.	Végétation herbacée (%) : 90	Espèces dominantes : Sphaigne sp., mousse sp., clintonie boréale, trientale boréale, savoyane, quatre-temps, aster sp.
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :

Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

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

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description

Frayère

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

Aire d'alevinage

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

Aire d'alimentation

ID	Description

Aire de croissance

ID	Description

Obstacle infranchissable :

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

DIMENSIONNEMENT DE TRAVERSÉE DE COURS D'EAU

Distance du site	m		m		m		m	
Largeur (cm)	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral
Amont								
Aval								

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

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

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont

eau_nat_am-20220922-135845.jpg

Contexte hydrique, naturel aval

eau_nat_av-20220922-135858.jpg

Substrat du littoral

subs-20220922-140350.jpg

Rive droite

riv_droite-20220922-140402.jpg

Rive gauche

riv_gauche-20220922-140700.jpg

Talus, rive droite

talus_dr-20220922-140444.jpg

Talus, rive gauche

talus_gau-20220922-140718.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3057

Nom(s) évaluateur(s) : SH	Date : 09/24/2022	Longitude: -70.75351	Latitude : 47.44474

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

Type de milieu : Cours d'eau

Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (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

Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 2,6	Largeur moyenne du littoral (m) : 5,1
Style fluvial du tronçon : Linéaire	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,35	Pente longitudinale (%) : 13
Organisation du lit : Marche cuvette		

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 et route	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 2,4	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,15	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,108932461873638

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 15	Sable 0,125 à 5 mm : 10	Total : 100
Gros bloc > 500 mm : 25	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 : 0	

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 25	Hauteur du talus (m) : 2	Pente du talus (%) : 22	Hauteur du talus (m) : 3,5
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 50	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 50
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain :		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) : 80	Espèces dominantes : Sapin baumier	Végétation arborescente (%) : 80	Espèces dominantes : Sapin baumier
Végétation arbustive (%) : 5	Espèces dominantes : Aulne rugueux	Végétation arbustive (%) : 5	Espèces dominantes : Aulne rugueux
Végétation herbacée (%) : 10	Espèces dominantes : Quatre-temps, sphaigne sp., mousse sp.	Végétation herbacée (%) : 10	Espèces dominantes : Quatre-temps, sphaigne sp., mousse sp.
Présence de EEE : Non	Espèces :	Présence de EEE : Non	Espèces :
	Recouvrement dans la rive (%) :		Recouvrement dans la rive (%) :

Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

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

Station : STMH046

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description

Frayère

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

Aire d'alevinage

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

Aire d'alimentation

ID	Description

Aire de croissance

ID	Description

Obstacle infranchissable :

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

DIMENSIONNEMENT DE TRAVERSÉE DE COURS D'EAU

Distance du site	m		m		m		m	
Largeur (cm)	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral
Amont								
Aval								

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

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

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

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont

eau_nat_am-20220924-165320.jpg

Contexte hydrique, naturel aval

eau_nat_av-20220924-165325.jpg

Rive droite

riv_droite-20220924-165520.jpg

Rive gauche

riv_gauche-20220924-165533.jpg

Station : STMH046

Talus, rive droite

talus_dr-20220924-165526.jpg

Talus, rive gauche

talus_gau-20220924-165539.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3057

Nom(s) évaluateur(s) : GPL	Date : 09/20/2022	Longitude: -70.74742	Latitude : 47.45735

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau :	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 (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

LITTORAL

Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 5	Largeur moyenne du littoral (m) : 12
Style fluvial du tronçon : Linéaire	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,4	Pente longitudinale (%) : 5
Organisation du lit : Marche cuvette		

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

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 3	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,5	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,0333333333333333

SUBSTRAT DU LITTORAL

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

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 10	Hauteur du talus (m) : 0,8	Pente du talus (%) : 10	Hauteur du talus (m) : 1
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) : 20	Espèces dominantes : Épinette blanche, pruche du Canada	Végétation arborescente (%) : 20	Espèces dominantes : Épinette blanche, pruche du Canada
Végétation arbustive (%) : 75	Espèces dominantes : Épinette blanche, bouleau blanc, aulne rugueux	Végétation arbustive (%) : 90	Espèces dominantes : Épinette blanche, bouleau blanc, aulne rugueux
Végétation herbacée (%) : 15	Espèces dominantes : Graminée sp.	Végétation herbacée (%) : 0	Espèces dominantes :
Présence de EEE :	Espèces :	Présence de EEE :	Espèces :
	Recouvrement dans la rive (%) :		Recouvrement dans la rive (%) :

Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0 à 66	Végétation herbacée coupée (%) : 0 à 33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0 à 66	Végétation herbacée coupée (%) : 0 à 33

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

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

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description

Frayère

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

Aire d'alevinage

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

Aire d'alimentation

ID	Description

Aire de croissance

ID	Description

Obstacle infranchissable :

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

DIMENSIONNEMENT DE TRAVERSÉE DE COURS D'EAU

Distance du site	m		m		m		m	
Largeur (cm)	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral
Amont								
Aval								

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

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

En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Acier
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (cm) : 3,5
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 1 800 Longueur (m) : 10
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) : 5
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont

eau_nat_am-20220920-192116.jpg

Contexte hydrique, naturel aval

eau_nat_av-20220920-192104.jpg

Rive droite

riv_droite-20220920-192503.jpg

Rive gauche

riv_gauche-20220920-192553.jpg

Talus, rive droite

talus_dr-20220920-192529.jpg

Talus, rive gauche

talus_gau-20220920-192611.jpg

Infrastructure existante

infra-20220920-192745.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante

infra_chaussee-20220920-193020.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3057

Nom(s) évaluateur(s) : SH	Date : 09/22/2022	Longitude: -70.75969	Latitude : 47.44468

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

LITTORAL

Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 3,4	Largeur moyenne du littoral (m) : 4,6
Style fluvial du tronçon : Linéaire	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,25	Pente longitudinale (%) : 28
Organisation du lit : Cascade ou chute		

Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non Présence de bois mort : Oui Obstacle à l'écoulement : Oui Précisez : Bois mort et gros blocs Structures anthropiques : Non Autre perturbation : Non	Plante émergente (%) : Plante flottante (%) : Plante submergée (%) : Algue (%) : Total de recouvrement (%) : Espèces :	Espèces : Recouvrement dans le littoral (%) :

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 2,6 Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,08	Vitesse avec courantomètre (m/s) : Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,261142721669037

SUBSTRAT DU LITTORAL

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

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 35	Hauteur du talus (m) : 1,5	Pente du talus (%) : 17	Hauteur du talus (m) : 1,2
Largeur de la rive : Rive de 15 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 20	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 20
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) : 70	Espèces dominantes : Sapin baumier	Végétation arborescente (%) : 65	Espèces dominantes : Sapin baumier
Végétation arbustive (%) : 20	Espèces dominantes : Sapin baumier, érable à épis	Végétation arbustive (%) : 25	Espèces dominantes : Sapin baumier, érable à épis
Végétation herbacée (%) : 40	Espèces dominantes : Phégoptère du hêtre, fougère sp, aralie à tige nue, quatre-temps, graminée sp	Végétation herbacée (%) : 30	Espèces dominantes : Phégoptère du hêtre, maïanthème du Canada, fougère sp, gadelier glanduleux
Présence de EEE :	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite		**Évaluation de l'état initial de la rive gauche**	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66 Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66 Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

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

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description

Frayère

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

Aire d'alevinage

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

Aire d'alimentation

ID	Description

Aire de croissance

ID	Description

Obstacle infranchissable : Pente égale ou supérieure à 20 % sur plus de 20 m

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

DIMENSIONNEMENT DE TRAVERSÉE DE COURS D'EAU

Distance du site		m		m		m		m
Largeur (cm)	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral
Amont								
Aval								

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

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

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

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont

eau_nat_am-20220922-135544.jpg

Contexte hydrique, naturel aval

eau_nat_av-20220922-135550.jpg

Substrat du littoral

subs-20220922-140016.jpg

Rive droite

riv_droite-20220922-140024.jpg

Rive gauche

riv_gauche-20220922-140052.jpg

Talus, rive droite

talus_dr-20220922-140043.jpg

Talus, rive gauche

talus_gau-20220922-140059.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3057

Nom(s) évaluateur(s) : SH	Date : 09/22/2022	Longitude: -70.77259	Latitude : 47.45524

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau :	Condition hydrologique : Étiage
Précipitation 24 h avant :	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

Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 3,1	Largeur moyenne du littoral (m) : 7,4
Style fluvial du tronçon : Linéaire	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,65	Pente longitudinale (%) : 15
Organisation du lit : Dune et ride		

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 : Route	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 1,8	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,1	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,248910282943181

SUBSTRAT DU LITTORAL

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

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 31	Hauteur du talus (m) : 2,2	Pente du talus (%) : 58	Hauteur du talus (m) : 4
Largeur de la rive : Rive de 15 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30	Largeur de la rive : Rive de 15 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) : 80	Espèces dominantes : Bouleau à papier, sapin baumier	Végétation arborescente (%) : 70	Espèces dominantes : Bouleau à papier, sapin baumier
Végétation arbustive (%) : 0	Espèces dominantes :	Végétation arbustive (%) : 0	Espèces dominantes :
Végétation herbacée (%) : 0	Espèces dominantes : Mousse sp.	Végétation herbacée (%) : 2	Espèces dominantes : Fougère sp., mousse sp.
Présence de EEE : Non	Espèces :	Présence de EEE : Non	Espèces :
	Recouvrement dans la rive (%) :		Recouvrement dans la rive (%) :

Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : 0-66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : Plus de 66	Végétation herbacée coupée (%) : Plus de 33

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

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

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description

Frayère

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

Aire d'alevinage

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

Aire d'alimentation

ID	Description

Aire de croissance

ID	Description

Obstacle infranchissable :

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

DIMENSIONNEMENT DE TRAVERSÉE DE COURS D'EAU

Distance du site	m		m		m		m	
Largeur (cm)	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral
Amont								
Aval								

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

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

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

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont

eau_nat_am-20220922-153808.jpg

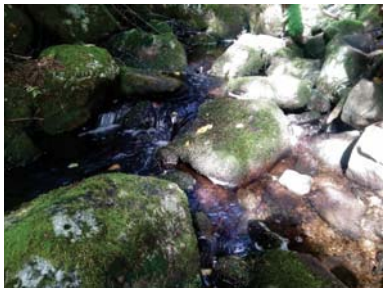
Contexte hydrique, naturel aval

eau_nat_av-20220922-153817.jpg

Contexte hydrique, modifié / anthropique amont

Contexte hydrique, modifié / anthropique aval

Substrat du littoral



subs-20220922-154311.jpg

Rive droite

riv_droite-20220922-154324.jpg

Rive gauche

riv_gauche-20220922-154332.jpg

Talus, rive droite

talus_dr-20220922-154406.jpg

Talus, rive gauche

talus_gau-20220922-154449.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3057

Nom(s) évaluateur(s) : GPL	Date : 09/23/2022	Longitude: -70.77577	Latitude : 47.4584

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

Type de milieu : Cours d'eau

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

LITTORAL

Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 3	Largeur moyenne du littoral (m) : 6
Style fluvial du tronçon : Linéaire	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,4	Pente longitudinale (%) : 10
Organisation du lit : Marche cuvette		

Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Oui	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

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

SUBSTRAT DU LITTORAL

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

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 15	Hauteur du talus (m) : 1	Pente du talus (%) : 15	Hauteur du talus (m) : 0,5
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Oui		Milieu humide riverain : Oui	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) :15	Espèces dominantes : Sapin baumier	Végétation arborescente (%) : 85	Espèces dominantes : Sapin baumier, bouleau à papier
Végétation arbustive (%) : 85	Espèces dominantes : Aulne rugueux, sapin baumier	Végétation arbustive (%) : 20	Espèces dominantes : Aulne rugueux, sapin baumier
Végétation herbacée (%) : 10	Espèces dominantes : Fougère sp.	Végétation herbacée (%) : 10	Espèces dominantes : Fougère sp.,
Présence de EEE :	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE :	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :

Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

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

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description

Frayère

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

Aire d'alevinage

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

Aire d'alimentation

ID	Description

Aire de croissance

ID	Description

Obstacle infranchissable :

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

DIMENSIONNEMENT DE TRAVERSÉE DE COURS D'EAU

Distance du site		m		m		m		m
Largeur (cm)	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral
Amont								
Aval								

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

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

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

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont

eau_nat_am-20220923-195853.jpg

Contexte hydrique, naturel aval

eau_nat_av-20220923-195858.jpg

Rive droite

riv_droite-20220923-200028.jpg

Rive gauche

riv_gauche-20220923-200105.jpg

Talus, rive droite

talus_dr-20220923-200049.jpg

Talus, rive gauche

talus_gau-20220923-200118.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3057

Nom(s) évaluateur(s) : GPL	Date : 09/23/2022	Longitude: -70.77618	Latitude : 47.45909

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

Type de milieu : Cours d'eau

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

LITTORAL

Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1	Largeur moyenne du littoral (m) : 8
Style fluvial du tronçon : Linéaire	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,4	Pente longitudinale (%) : 40
Organisation du lit : Marche cuvette		

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

ÉCOULEMENT

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

SUBSTRAT DU LITTORAL

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

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 15	Hauteur du talus (m) : 0,7	Pente du talus (%) : 25	Hauteur du talus (m) : 0,7
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Oui		Milieu humide riverain : Oui	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes :	Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes :
Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :	Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :
Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :	Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :
Présence de EEE :	Espèces :	Présence de EEE :	Espèces :
	Recouvrement dans la rive (%) :		Recouvrement dans la rive (%) :

Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	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

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description

Frayère

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

Aire d'alevinage

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

Aire d'alimentation

ID	Description

Aire de croissance

ID	Description

Obstacle infranchissable : Pente égale ou supérieure à 20 % sur plus de 20 m

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

DIMENSIONNEMENT DE TRAVERSÉE DE COURS D'EAU

Distance du site	m		m		m		m	
Largeur (cm)	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral
Amont								
Aval								

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

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

En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Acier
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (cm) : 6
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 1 100 Longueur (m) : 8
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) : 5
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont

eau_nat_am-20220923-191718.jpg

Contexte hydrique, naturel aval

eau_nat_av-20220923-191726.jpg

Rive droite

riv_droite-20220923-192137.jpg

Rive gauche

riv_gauche-20220923-192246.jpg

Station : STMH052B

Talus, rive droite

talus_dr-20220923-192223.jpg

Talus, rive gauche

talus_gau-20220923-192307.jpg

Milieu humide riverain, rive droite

mh_dr-20220923-192237.jpg

Milieu humide riverain, rive gauche

mh_ga-20220923-192315.jpg

Station : STMH052B

Obstacle infranchissable

img_obs-20220923-192348.jpg

Infrastructure existante

infra-20220923-191910.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante

infra_chaussee-20220923-192432.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3057

Nom(s) évaluateur(s) : FSG	Date : 09/25/2022	Longitude: -70.77941	Latitude : 47.47049

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : STMH_053	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 Présence d'un lit de cours d'eau : Oui Connectivité avec le milieu hydrique :	Type d'écoulement (m) : Permanent Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) : Superficie approximative du plan d'eau (m²) : Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

LITTORAL

Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 2,5	Largeur moyenne du littoral (m) : 3,5
Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,4	Pente longitudinale (%) : 12
Organisation du lit : Marche cuvette		

Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non Présence de bois mort : Oui Obstacle à l'écoulement : Non Structures anthropiques : Oui Précisez : ponceau Autre perturbation : Oui Précisez : Le cours d'eau se divise en 2 lits d'écoulement à la sortie du ponceau et se rejoint un peu avant la station de caractérisation.	Plante émergente (%) : Plante flottante (%) : Plante submergée (%) : Algue (%) : Total de recouvrement (%) : Espèces :	Espèces : Recouvrement dans le littoral (%) :

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 1,8 Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,15	Vitesse avec courantomètre (m/s) : Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,3

SUBSTRAT DU LITTORAL

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

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 35	Hauteur du talus (m) : 1	Pente du talus (%) : 15	Hauteur du talus (m) : 0,9
Largeur de la rive : Rive de 15 m	Longueur de la rive évaluée (m) :	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) :
Érosion de la rive (%) : 8		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) : 90	Espèces dominantes : Sapin baumier, épinette noire, bouleau à papier	Végétation arborescente (%) : 90	Espèces dominantes : Sapin baumier, épinette noire, bouleau à papier
Végétation arbustive (%) : 10	Espèces dominantes : Érable à épis, sapin baumier, aulne rugueux	Végétation arbustive (%) : 10	Espèces dominantes : Érable à épis, sapin baumier, aulne rugueux
Végétation herbacée (%) : 20	Espèces dominantes : Quatre-temps, dryoptère sp., mousse sp.	Végétation herbacée (%) : 20	Espèces dominantes : Quatre-temps, dryoptère sp., mousse sp.
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite		**Évaluation de l'état initial de la rive gauche**	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66 Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66 Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

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

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Oui

ID	Espèce visée	Description
POI01	Omble de fontaine	2 ombles de fontaines de 20 cm, 1 male et 1 femelle
POI011	Omble de fontaine	Plus de 30 individus

Frayère

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
FR01	Omble de fontaine	Observée (poisson en fraie)	1	1	Gravier	0,15	30	0,3
Commentaires : fraie observée, frayère de faible qualité								
FR011	Omble de fontaine	Observée (poisson en fraie)	1	1	Gravier	0,15	35	0,3
Commentaires : fraie observée								
FR0111	Omble de fontaine	Observée (poisson en fraie)	2	6	Gravier	0,15	30	0,3
Commentaires : Poissons en fraie, qualité frayère bonne								
FR01111	Omble de fontaine	Observée (poisson en fraie)	2	6	Gravier	0,2	20	0,25
Commentaires : Frayère aménagée, individus de 30cm observés en fraie								

Aire d'alevinage

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

Aire d'alimentation

ID	Description
ALM01	Fosse aval du ponceau
ALM011	Fosse

Aire de croissance

ID	Description

Obstacle infranchissable :

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

DIMENSIONNEMENT DE TRAVERSÉE DE COURS D'EAU

Distance du site	m		m		m		m	
Largeur (cm)	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral
Amont								
Aval								

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 Si autre, précisez : Matériaux du ponceau : Acier Largeur surface de roulement sécuritaire (cm) : Diamètre (mm) : 2 200 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'enfouissement du radier en amont (m) :

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont

eau_nat_am-20220925-182204.jpg

Contexte hydrique, naturel aval

eau_nat_av-20220925-182218.jpg

Substrat du littoral

subs-20220925-182618.jpg

Observation faunique et floristique

faun_flor-20220925-190224.jpg

Description :

Rive droite

riv_droite-20220925-182630.jpg

Rive gauche

riv_gauche-20220925-182847.jpg

Talus, rive droite

talus_dr-20220925-182700.jpg

Talus, rive gauche

talus_gau-20220925-182906.jpg

Poissons observés sans pêche

img_poiss-20220925-184859.jpg

Frayère

img_fray-20220925-183948.jpg

img_poiss-20220925-184917.jpg

img_fray-20220925-185123.jpg

img_poiss-20220925-185455.jpg

img_fray-20220925-185649.jpg

img_fray-20220925-191311.jpg

Aire d'alimentation

img_alim-20220925-183403.jpg

img_alim-20220925-183528.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante

infra_amont-20220925-191949.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante

infra_aval-20220925-192055.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3057

Nom(s) évaluateur(s) : GPL	Date : 09/26/2022	Longitude: -70.70324	Latitude : 47.35906

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau :	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) : 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

Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0,4	Largeur moyenne du littoral (m) : 3
Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,2	Pente longitudinale (%) : 5
Organisation du lit : Marche cuvette		

Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Oui	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort :	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Oui Précisez : Souterrain	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Oui Précisez : Ponceau	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

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

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 0	Sable 0,125 à 5 mm : 0	Total : 100
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	

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 2	Hauteur du talus (m) : 0,4	Pente du talus (%) : 5	Hauteur du talus (m) : 0,5
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) : 100	Espèces dominantes : SAB	Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes : idem à rive droite
Végétation arbustive (%) : 30	Espèces dominantes : Érable à épis	Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :
Végétation herbacée (%) : 25	Espèces dominantes : Quatre temps Aralie à tige nue	Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :
Présence de EEE : Non	Espèces :	Présence de EEE : Non	Espèces :
	Recouvrement dans la rive (%) :		Recouvrement dans la rive (%) :

Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	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, Lit couvert de végétation

Station : STMH063

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description

Frayère

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

Aire d'alevinage

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

Aire d'alimentation

ID	Description

Aire de croissance

ID	Description

Obstacle infranchissable : Écoulement souterrain de plus de 5 m

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

DIMENSIONNEMENT DE TRAVERSÉE DE COURS D'EAU

Distance du site	m		m		m		m	
Largeur (cm)	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral
Amont								
Aval								

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infastructure : Oui	Type d'infrastructure : Ponceau
Érosion en amont : Non	Précisez :
Érosion en aval : Non	Précisez :
Circulation du poisson possible : Non	Précisez : Souterrain

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 (cm) : 7
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 500 Longueur (m) : 10
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) : 5
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont

eau_nat_am-20220926-182457.jpg

Contexte hydrique, naturel aval

eau_nat_av-20220926-182518.jpg

Rive droite

riv_droite-20220926-183022.jpg

Rive gauche

riv_gauche-20220926-183232.jpg

Talus, rive droite

talus_dr-20220926-183014.jpg

Talus, rive gauche

talus_gau-20220926-183249.jpg

Obstacle infranchissable

img_obs-20220926-183357.jpg

Infrastructure existante

infra-20220926-183952.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante

infra_chaussee-20220926-184115.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante

infra_amont-20220926-184059.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante

infra_aval-20220926-184000.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3057

Nom(s) évaluateur(s) : Fsg	Date : 09/20/2022	Longitude: -70.71413	Latitude : 47.33602

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : STMH_066	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 (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

LITTORAL

Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 11	Largeur moyenne du littoral (m) : 11,6
Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,6	Pente longitudinale (%) : 15
Organisation du lit : Marche cuvette		

Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Non	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 4	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,4	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,8

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 5	Galet 80 à 250 mm : 15	Sable 0,125 à 5 mm : 10	Total : 100
Gros bloc > 500 mm : 25	Caillou 40 à 80 mm : 10	Limon et argile < 0,125 mm : 0	
Bloc 250 à 500 mm : 20	Gravier 5 à 40 mm : 15	Matière organique : 0	

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 55	Hauteur du talus (m) : 4,5	Pente du talus (%) : 60	Hauteur du talus (m) : 6
Largeur de la rive : Rive de 15 m	Longueur de la rive évaluée (m) :	Largeur de la rive : Rive de 15 m	Longueur de la rive évaluée (m) :
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 15	Précisez : Chemin	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) : 80	Espèces dominantes : Bouleau a papier, sapin baumier,	Végétation arborescente (%) : 95	Espèces dominantes : Sapin baumier, bouleau a papier, épinette blanche
Végétation arbustive (%) : 20	Espèces dominantes : Sapin baumier, érable rouge, dierville chevre feuille, érable à épis	Végétation arbustive (%) : 35	Espèces dominantes : Érable a epis, sapin baumier, bouleau a papier
Végétation herbacée (%) : 15	Espèces dominantes : Quatre temp, dryoptere sp., verge d'ord sp.	Végétation herbacée (%) : 25	Espèces dominantes : Quatre temps, maianteme du canada, lycopode sp.
Présence de EEE : Non	Espèces :	Présence de EEE : Non	Espèces :
	Recouvrement dans la rive (%) :		Recouvrement dans la rive (%) :

Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	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 :

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description

Frayère

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)
FR01	SAFO1	Potentielle (substrat adéquat)	1	2	Gravier	0,6	5	0,2
Commentaires : Substrat nettoyé								

Aire d'alevinage

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)

Aire d'alimentation

ID	Description
ALM01	Fosse
ALM011	Fosse
ALM0111	Fosse
ALM01111	Fosse

Aire de croissance

ID	Description

Obstacle infranchissable :

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

DIMENSIONNEMENT DE TRAVERSÉE DE COURS D'EAU

Distance du site	m		m		m		m	
Largeur (cm)	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral
Amont								
Aval								

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infastructure :	Type d'infrastructure :
Érosion en amont :	Précisez :
Érosion en aval :	Précisez :
Circulation du poisson possible :	Précisez :

En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTQ :	Type de traverse : Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau :
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (cm) :
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : Longueur (m) :
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont

eau_nat_am-20220920-123251.jpg

Contexte hydrique, naturel aval

eau_nat_av-20220920-123314.jpg

Substrat du littoral

subs-20220920-123826.jpg

Rive droite

riv_droite-20220920-123846.jpg

Rive gauche

riv_gauche-20220920-124306.jpg

Talus, rive droite

talus_dr-20220920-123936.jpg

Talus, rive gauche

talus_gau-20220920-124338.jpg

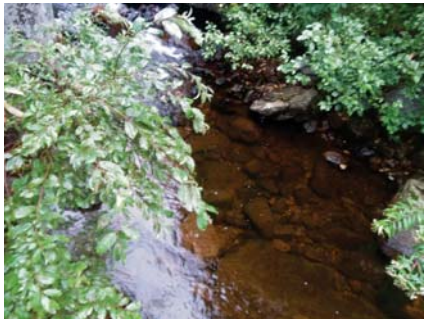
Frayère

img_fray-20220920-125021.jpg

Aire d'alimentation

img_alim-20220920-124704.jpg

Aire d'alevinage



img_alim-20220920-125205.jpg

Aire d'alevinage

img_alim-20220920-125412.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3057

Nom(s) évaluateur(s) : Fsg	Date : 09/20/2022	Longitude: -70.71444	Latitude : 47.33671

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : STMH_067	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 (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

LITTORAL

Type de tronçon : Hétérogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 10	Largeur moyenne du littoral (m) : 10,5
Style fluvial du tronçon : Linéaire	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,4	Pente longitudinale (%) : 6
Organisation du lit : Marche cuvette		

Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Non	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 8	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,15	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,3

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 20	Sable 0,125 à 5 mm : 5	Total : 100
Gros bloc > 500 mm : 20	Caillou 40 à 80 mm : 15	Limon et argile < 0,125 mm : 5	
Bloc 250 à 500 mm : 25	Gravier 5 à 40 mm : 10	Matière organique : 0	

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 60	Hauteur du talus (m) : 5	Pente du talus (%) : 8	Hauteur du talus (m) : 0,3
Largeur de la rive : Rive de 15 m	Longueur de la rive évaluée (m) :	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) :
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) : 95	Espèces dominantes : Bouleau a papier, sapin baumier, épinette blanche	Végétation arborescente (%) : 80	Espèces dominantes : Sapin baumier, bouleau à papier, épinette blanche
Végétation arbustive (%) : 10	Espèces dominantes : Érable a épise, sapin baumier	Végétation arbustive (%) : 40	Espèces dominantes : Sapin baumier, aulne rugueux, , érable rouge, viorme trilobé
Végétation herbacée (%) : 10	Espèces dominantes : Quatre temps, maientheme du canada	Végétation herbacée (%) : 15	Espèces dominantes : Aralie a tige nue, quatre temps graminé sp.
Présence de EEE : Non	Espèces :	Présence de EEE : Non	Espèces :
	Recouvrement dans la rive (%) :		Recouvrement dans la rive (%) :

Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	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 :

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description

Frayère

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)

Aire d'alevinage

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)

Aire d'alimentation

ID	Description

Aire de croissance

ID	Description

Obstacle infranchissable :

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

DIMENSIONNEMENT DE TRAVERSÉE DE COURS D'EAU

Distance du site	m		m		m		m	
Largeur (cm)	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral
Amont								
Aval								

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infastructure :	Type d'infrastructure :
Érosion en amont :	Précisez :
Érosion en aval :	Précisez :
Circulation du poisson possible :	Précisez :

En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTQ :	Type de traverse : Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau :
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (cm) :
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : Longueur (m) :
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont

eau_nat_am-20220920-130112.jpg

Contexte hydrique, naturel aval

eau_nat_av-20220920-130202.jpg

Substrat du littoral

subs-20220920-130607.jpg

Station : STMH067

Rive droite

riv_droite-20220920-130621.jpg

Rive gauche

riv_gauche-20220920-130953.jpg

Talus, rive droite

talus_dr-20220920-130704.jpg

Talus, rive gauche

talus_gau-20220920-131028.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3057

Nom(s) évaluateur(s) : Fsg	Date : 09/19/2022	Longitude: -70.71905	Latitude : 47.33998

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : STMH_068	Condition hydrologique : Étiage
Précipitation 24 h avant : Non	Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu :

Origine de l'écoulement : Modifié / Anthropique Cours d'eau avec ponceau et prélèvement d'eau Type d'écoulement (m) : Présence d'un lit de cours d'eau : Connectivité avec le milieu hydrique :	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) : Superficie approximative du plan d'eau (m²) : Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

LITTORAL

Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0,6	Largeur moyenne du littoral (m) : 0,73
Style fluvial du tronçon : Linéaire	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,3	Pente longitudinale (%) : 27
Organisation du lit : Cascade ou chute		

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 et prélèvement d'eau	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,4 Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,5	Vitesse avec courantomètre (m/s) : Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,4

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 20	Sable 0,125 à 5 mm : 20	Total : 100
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 20	Limon et argile < 0,125 mm : 0	
Bloc 250 à 500 mm : 10	Gravier 5 à 40 mm : 25	Matière organique : 5	

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 8	Hauteur du talus (m) : 0,2	Pente du talus (%) : 3	Hauteur du talus (m) : 0,2
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) :	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) :
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) : 75	Espèces dominantes : Sapin baumier, bouleau a papier, cerisier sp. Épinette blanche	Végétation arborescente (%) : 75	Espèces dominantes : Même espèces que rive droite
Végétation arbustive (%) : 50	Espèces dominantes : Viorne comestible, érable à épis, gadelier sp., érable de pennsylvanie, sapin baumier	Végétation arbustive (%) : 85	Espèces dominantes : Même espèces que rive droite
Végétation herbacée (%) : 50	Espèces dominantes : Quatre temp, verge d'or sp., dryopteride spinuleuse, mousse, aster sp., clintonie boréale	Végétation herbacée (%) : 65	Espèces dominantes : Même espèces que rive droite
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :

Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité :

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description

Frayère

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)

Aire d'alevinage

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)

Aire d'alimentation

ID	Description

Aire de croissance

ID	Description

Obstacle infranchissable : Pente égale ou supérieure a 20 % sur plus de 20 m

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

DIMENSIONNEMENT DE TRAVERSÉE DE COURS D'EAU

Distance du site		m		m		m		m
Largeur (cm)	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral
Amont								
Aval								

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infastructure : Oui	Type d'infrastructure : Ponceau
Érosion en amont :	Précisez :
Érosion en aval :	Précisez :
Circulation du poisson possible : Non	Précisez :

En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTQ :	Type de traverse : Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau :
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (cm) :
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : Longueur (m) :
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, modifié / anthropique amont

eau_anthro_am-20220919-201405.jpg

Contexte hydrique, modifié / anthropique aval

eau_anthro_av-20220919-201443.jpg

Substrat du littoral

subs-20220919-201824.jpg

Station : STMH068

Observation faunique et floristique

faun_flor-20220919-203000.jpg

Description : Fin amont du ce dans le fossé avec captage eau pour debut du tuyau de prelevement d'eau

Rive droite

riv_droite-20220919-201854.jpg

Rive gauche

riv_gauche-20220919-202251.jpg

Talus, rive droite

talus_dr-20220919-201925.jpg

Talus, rive gauche

talus_gau-20220919-202309.jpg

Station : STMH068

Obstacle infranchissable

img_obs-20220919-202434.jpg

Infrastructure existante

infra-20220919-202607.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante

infra_amont-20220919-202706.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante

infra_aval-20220919-202635.jpg

Croquis

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3057

Nom(s) évaluateur(s) : Fsg	Date : 09/19/2022	Longitude: -70.73538	Latitude : 47.34356

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : Stmh072B	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 Présence d'un lit de cours d'eau : Oui Connectivité avec le milieu hydrique :	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) : Superficie approximative du plan d'eau (m²) : Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

LITTORAL

Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0,4	Largeur moyenne du littoral (m) : 0,6
Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,18	Pente longitudinale (%) : 15
Organisation du lit : Marche cuvette		

Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Oui Présence de bois mort : Oui Obstacle à l'écoulement : Oui Précisez : Debris ligneux Structures anthropiques : Non Autre perturbation : Non	Plante émergente (%) : Plante flottante (%) : Plante submergée (%) : Algue (%) : Total de recouvrement (%) : Espèces :	Espèces : Recouvrement dans le littoral (%) :

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,3 Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,3	Vitesse avec courantomètre (m/s) : Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,01

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 15	Sable 0,125 à 5 mm : 15	Total : 100
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 20	Limon et argile < 0,125 mm : 0	
Bloc 250 à 500 mm : 5	Gravier 5 à 40 mm : 20	Matière organique : 25	

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 40	Hauteur du talus (m) : 10	Pente du talus (%) : 10	Hauteur du talus (m) : 2
Largeur de la rive : Rive de 15 m	Longueur de la rive évaluée (m) :	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) :
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) : 80	Espèces dominantes : Bouleau jaune, sapin baumier, épinette blanche, épinette noire	Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes : Végétation idem que rive droite
Végétation arbustive (%) : 35	Espèces dominantes : Sapin baumier	Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :
Végétation herbacée (%) : 90	Espèces dominantes : Lycipode inovant, sphaigne, 4 temps aster sp. Dryoptere sp. Oxalide de montagnes,	Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :

Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité :

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description

Frayère

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)

Aire d'alevinage

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)

Aire d'alimentation

ID	Description

Aire de croissance

ID	Description

Obstacle infranchissable : Écoulement souterrain de plus de 5 m

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte :	Description :	Espèce faunique observée :	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées :	Précisez :	Aménagement faunique :	Précisez :
Autres :	Précisez :		

DIMENSIONNEMENT DE TRAVERSÉE DE COURS D'EAU

Distance du site	m		m		m		m	
Largeur (cm)	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral
Amont								
Aval								

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infastructure :	Type d'infrastructure :
Érosion en amont :	Précisez :
Érosion en aval :	Précisez :
Circulation du poisson possible :	Précisez :

En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTQ :	Type de traverse : Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau :
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (cm) :
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : Longueur (m) :
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont

eau_nat_am-20220919-172519.jpg

Contexte hydrique, naturel aval

eau_nat_av-20220919-172535.jpg

Substrat du littoral

subs-20220919-172812.jpg

Obstacle infranchissable

img_obs-20220919-173302.jpg

Rive droite

riv_droite-20220919-172820.jpg

Rive gauche

riv_gauche-20220919-173140.jpg

Talus, rive droite

talus_dr-20220919-172855.jpg

Talus, rive gauche

talus_gau-20220919-173205.jpg

Station : STMH072B

Obstacle infranchissable

img_obs-20220919-173302.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3057

Nom(s) évaluateur(s) : SH	Date : 09/24/2022	Longitude: -70.77003	Latitude : 47.44717

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau :	Condition hydrologique : Étiage
Précipitation 24 h avant : Non	Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu : Plan d'eau

Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) :	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Non	Plan d'eau	Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

LITTORAL

Type de tronçon :	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) :	Largeur moyenne du littoral (m) :
Style fluvial du tronçon :	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) :	Pente longitudinale (%) :
Organisation du lit :		

Perturbation	Présence d'herbier aquatique :	Espèces exotiques envahissantes :
Présence d'érosion du lit :	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort :	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement :	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques :	Algue (%) :	
Autre perturbation :	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau :	Largeur moyenne de l'eau (m) :	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) :	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 0	Sable 0,125 à 5 mm : 0	Total : 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 : 0	

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) :	Hauteur du talus (m) :	Pente du talus (%) :	Hauteur du talus (m) :
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) :	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) :
Érosion de la rive (%) :		Érosion de la rive (%) :	
Perturbation en rive (%) :	Précisez :	Perturbation en rive (%) :	Précisez :
Milieu humide riverain :		Milieu humide riverain :	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes :	Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes :
Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :	Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :
Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :	Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :
Présence de EEE :	Espèces :	Présence de EEE :	Espèces :
	Recouvrement dans la rive (%) :		Recouvrement dans la rive (%) :

Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) :	Sol perturbé ou végétation absente (%) :	Végétation herbacée coupée (%) :	Recouvrement végétal naturel (%) :	Sol perturbé ou végétation absente (%) :	Végétation herbacée coupée (%) :

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité :

Station : STMH073

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche :

ID	Espèce visée	Description

Frayère

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)

Aire d'alevinage

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)

Aire d'alimentation

ID	Description

Aire de croissance

ID	Description

Obstacle infranchissable :

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte :	Description :	Espèce faunique observée :	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées :	Précisez :	Aménagement faunique :	Précisez :
Autres :	Précisez :		

DIMENSIONNEMENT DE TRAVERSÉE DE COURS D'EAU

Distance du site	m		m		m		m	
Largeur (cm)	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral
Amont								
Aval								

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infastructure :	Type d'infrastructure :
Érosion en amont :	Précisez :
Érosion en aval :	Précisez :
Circulation du poisson possible :	Précisez :

En présence d'un pont	En présence d'un ponceau	
ID MTQ :	Type de traverse :	Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau :	
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (cm) :	
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : Longueur (m) :	
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :	
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :	
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :	
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :	
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :	

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont

eau_nat_am-20220924-143308.jpg

Contexte hydrique, naturel aval

eau_nat_av-20220924-143314.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3057

Nom(s) évaluateur(s) : sh	Date : 09/26/2022	Longitude: -70.72263	Latitude : 47.42779

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau :	Condition hydrologique : Étiage
Précipitation 24 h avant : Non	Précipitation lors de la visite : Oui

Type de milieu :

Origine de l'écoulement : Modifié / Anthropique	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Type d'écoulement (m) :	Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Présence d'un lit de cours d'eau :	Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :
Connectivité avec le milieu hydrique :	

LITTORAL

Type de tronçon : Hétérogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0,85	Largeur moyenne du littoral (m) : 6,75
Style fluvial du tronçon : Linéaire	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,25	Pente longitudinale (%) : 10
Organisation du lit : Marche cuvette		

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 : Oui Précisez : bois mort	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Oui Précisez : route et ponceau.	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Non	Largeur moyenne de l'eau (m) :	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) :	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 10	Sable 0,125 à 5 mm : 25	Total : 100
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 10	Limon et argile < 0,125 mm : 0	
Bloc 250 à 500 mm : 15	Gravier 5 à 40 mm : 30	Matière organique : 10	

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 20	Hauteur du talus (m) : 1,5	Pente du talus (%) : 23	Hauteur du talus (m) : 2,2
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes :	Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes :
Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :	Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :
Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :	Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :
Présence de EEE : Non	Espèces :	Présence de EEE : Non	Espèces :
	Recouvrement dans la rive (%) :		Recouvrement dans la rive (%) :

Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	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

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description

Frayère

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)

Aire d'alevinage

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)

Aire d'alimentation

ID	Description

Aire de croissance

ID	Description

Obstacle infranchissable : Écoulement souterrain de plus de 5 m

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte :	Description :	Espèce faunique observée :	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées :	Précisez :	Aménagement faunique :	Précisez :
Autres :	Précisez :		

DIMENSIONNEMENT DE TRAVERSÉE DE COURS D'EAU

Distance du site	m		m		m		m	
Largeur (cm)	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral
Amont								
Aval								

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infastructure : 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 : Plastique
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (cm) :
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 450 Longueur (m) :
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, modifié / anthropique amont

eau_anthro_am-20220926-133729.jpg

Contexte hydrique, modifié / anthropique aval

eau_anthro_av-20220926-133745.jpg

Rive droite

riv_droite-20220926-134453.jpg

Rive gauche

riv_gauche-20220926-134707.jpg

Talus, rive droite

talus_dr-20220926-134558.jpg

Talus, rive gauche

talus_gau-20220926-134759.jpg

Station : STMH079

Obstacle infranchissable

img_obs-20220926-135242.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3057

Nom(s) évaluateur(s) : Sh	Date : 09/26/2022	Longitude: -70.71844	Latitude : 47.42468

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau :	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 (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

LITTORAL

Type de tronçon : Hétérogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 2,5	Largeur moyenne du littoral (m) : 9,6
Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,35	Pente longitudinale (%) : 4
Organisation du lit : Marche cuvette		

Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Oui	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Oui	Plante émergente (%) : 0	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) : 1-33	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) : 33-66	
Structures anthropiques : Oui Précisez : Route ponceau	Algue (%) : 0	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) : 33-66	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 1,9	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,13	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,220957983410091

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 20	Sable 0,125 à 5 mm : 0	Total : 100
Gros bloc > 500 mm : 5	Caillou 40 à 80 mm : 20	Limon et argile < 0,125 mm : 0	
Bloc 250 à 500 mm : 10	Gravier 5 à 40 mm : 35	Matière organique : 10	

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 55	Hauteur du talus (m) : 3,5	Pente du talus (%) : 5	Hauteur du talus (m) : 0,5
Largeur de la rive : Rive de 15 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 20	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 20
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes :	Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes :
Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :	Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :
Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :	Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :
Présence de EEE : Non	Espèces :	Présence de EEE : Non	Espèces :
	Recouvrement dans la rive (%) :		Recouvrement dans la rive (%) :

Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	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) : Deux berges en érosion	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité : Berges végétalisées

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description

Frayère

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)

Aire d'alevinage

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)

Aire d'alimentation

ID	Description

Aire de croissance

ID	Description

Obstacle infranchissable :

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte :	Description :	Espèce faunique observée :	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées :	Précisez :	Aménagement faunique :	Précisez :
Autres :	Précisez :		

DIMENSIONNEMENT DE TRAVERSÉE DE COURS D'EAU

Distance du site	m		m		m		m	
Largeur (cm)	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral
Amont								
Aval								

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infastructure : Non	Type d'infrastructure :
Érosion en amont :	Précisez :
Érosion en aval :	Précisez :
Circulation du poisson possible :	Précisez :

En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTQ :	Type de traverse : Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau :
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (cm) :
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : Longueur (m) :
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont

eau_nat_am-20220926-153705.jpg

Contexte hydrique, naturel aval

eau_nat_av-20220926-153714.jpg

Rive droite

riv_droite-20220926-155048.jpg

Rive gauche

riv_gauche-20220926-155058.jpg

Talus, rive droite

talus_dr-20220926-155115.jpg

Talus, rive gauche

talus_gau-20220926-155105.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3057

Nom(s) évaluateur(s) : SH	Date : 09/26/2022	Longitude: -70.70521	Latitude : 47.42094

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau :	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 (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

LITTORAL

Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1,75	Largeur moyenne du littoral (m) : 3,5
Style fluvial du tronçon : Linéaire	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,35	Pente longitudinale (%) : 6
Organisation du lit : Marche cuvette		

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 et route	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 1,2	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,10	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,331858267157253

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 15	Sable 0,125 à 5 mm : 10	Total : 100
Gros bloc > 500 mm : 15	Caillou 40 à 80 mm : 15	Limon et argile < 0,125 mm : 0	
Bloc 250 à 500 mm : 15	Gravier 5 à 40 mm : 30	Matière organique : 0	

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 3	Hauteur du talus (m) : 0,4	Pente du talus (%) : 6	Hauteur du talus (m) : 0,6
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 25	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 25
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes :	Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes :
Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :	Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :
Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :	Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :
Présence de EEE : Non	Espèces :	Présence de EEE : Non	Espèces :
	Recouvrement dans la rive (%) :		Recouvrement dans la rive (%) :

Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	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 :

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description

Frayère

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)

Aire d'alevinage

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)

Aire d'alimentation

ID	Description

Aire de croissance

ID	Description

Obstacle infranchissable :

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte :	Description :	Espèce faunique observée :	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées :	Précisez :	Aménagement faunique :	Précisez :
Autres :	Précisez :		

DIMENSIONNEMENT DE TRAVERSÉE DE COURS D'EAU

Distance du site	m		m		m		m	
Largeur (cm)	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral
Amont								
Aval								

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infastructure :	Type d'infrastructure :
Érosion en amont :	Précisez :
Érosion en aval :	Précisez :
Circulation du poisson possible :	Précisez :

En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTQ :	Type de traverse : Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau :
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (cm) :
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : Longueur (m) :
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont

eau_nat_am-20220926-173625.jpg

Contexte hydrique, naturel aval

eau_nat_av-20220926-173631.jpg

Substrat du littoral

subs-20220926-174521.jpg

Rive droite

riv_droite-20220926-174532.jpg

Rive gauche

riv_gauche-20220926-174653.jpg

Talus, rive droite

talus_dr-20220926-174602.jpg

Talus, rive gauche

talus_gau-20220926-174717.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3057

Nom(s) évaluateur(s) : Sh	Date : 09/26/2022	Longitude: -70.69926	Latitude : 47.41819

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau :	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 (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

LITTORAL

Type de tronçon : Hétérogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1,4	Largeur moyenne du littoral (m) : 4,8
Style fluvial du tronçon : Linéaire	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,2	Pente longitudinale (%) : 22
Organisation du lit : Marche cuvette		

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 : Route ponceau	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 1,25	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,12	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,0926140663525621

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 10	Sable 0,125 à 5 mm : 10	Total : 100
Gros bloc > 500 mm : 20	Caillou 40 à 80 mm : 25	Limon et argile < 0,125 mm : 0	
Bloc 250 à 500 mm : 20	Gravier 5 à 40 mm : 15	Matière organique : 0	

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 7	Hauteur du talus (m) : 0,5	Pente du talus (%) : 5	Hauteur du talus (m) : 0,6
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 20	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 20
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 10	Précisez : Coupe forestière	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes :	Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes :
Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :	Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :
Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :	Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :

Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité : Berges végétalisées

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description

Frayère

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)

Aire d'alevinage

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)

Aire d'alimentation

ID	Description

Aire de croissance

ID	Description

Obstacle infranchissable : Pente égale ou supérieure à 20 % sur plus de 20 m

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte :	Description :	Espèce faunique observée :	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées :	Précisez :	Aménagement faunique :	Précisez :
Autres :	Précisez :		

DIMENSIONNEMENT DE TRAVERSÉE DE COURS D'EAU

Distance du site	m		m		m		m	
Largeur (cm)	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral
Amont								
Aval								

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infastructure : 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 : Plastique
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (cm) :
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 1 000 Longueur (m) :
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont

eau_nat_am-20220926-181437.jpg

Contexte hydrique, naturel aval

eau_nat_av-20220926-181446.jpg

Substrat du littoral

subs-20220926-182127.jpg

Rive droite

riv_droite-20220926-182140.jpg

Rive gauche

riv_gauche-20220926-182359.jpg

Talus, rive droite

talus_dr-20220926-182233.jpg

Talus, rive gauche

talus_gau-20220926-182432.jpg

Perturbation, rive droite

pert_dr-20220926-182323.jpg

Obstacle infranchissable

img_obs-20220926-182633.jpg

Infrastructure existante

infra-20220926-182844.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3057

Nom(s) évaluateur(s) : Sh	Date : 09/26/2022	Longitude: -70.70347	Latitude : 47.41263

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau :	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) : 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

Type de tronçon : Hétérogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0,3	Largeur moyenne du littoral (m) : 2,8
Style fluvial du tronçon : Linéaire	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,13	Pente longitudinale (%) : 12
Organisation du lit : Marche cuvette		

Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Oui Précisez : Sous terrain	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,15 Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,05	Vitesse avec courantomètre (m/s) : Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,001

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 10	Sable 0,125 à 5 mm : 0	Total : 100
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 10	Limon et argile < 0,125 mm : 0	
Bloc 250 à 500 mm : 10	Gravier 5 à 40 mm : 0	Matière organique : 70	

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 33	Hauteur du talus (m) : 3,75	Pente du talus (%) : 32	Hauteur du talus (m) : 4,5
Largeur de la rive : Rive de 15 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 40	Largeur de la rive : Rive de 15 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 40
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) :	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) :	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes :	Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes :
Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :	Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :
Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :	Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :

Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité : Berges végétalisées

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description

Frayère

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)

Aire d'alevinage

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)

Aire d'alimentation

ID	Description

Aire de croissance

ID	Description

Obstacle infranchissable : Écoulement souterrain de plus de 5 m

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte :	Description :	Espèce faunique observée :	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées :	Précisez :	Aménagement faunique :	Précisez :
Autres :	Précisez :		

DIMENSIONNEMENT DE TRAVERSÉE DE COURS D'EAU

Distance du site	m		m		m		m	
Largeur (cm)	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral
Amont								
Aval								

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infastructure :	Type d'infrastructure :
Érosion en amont :	Précisez :
Érosion en aval :	Précisez :
Circulation du poisson possible :	Précisez :

En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTQ :	Type de traverse : Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau :
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (cm) :
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : Longueur (m) :
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont

eau_nat_am-20220926-191442.jpg

Contexte hydrique, naturel aval

eau_nat_av-20220926-191449.jpg

Rive droite

riv_droite-20220926-191807.jpg

Rive gauche

riv_gauche-20220926-191939.jpg

Talus, rive droite

talus_dr-20220926-191854.jpg

Talus, rive gauche

talus_gau-20220926-191957.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3057

Nom(s) évaluateur(s) : Sh	Date : 09/26/2022	Longitude: -70.7031	Latitude : 47.40553

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau :	Condition hydrologique : Étiage
Précipitation 24 h avant : Non	Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu : Cours d'eau		
Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (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

Type de tronçon : Hétérogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0,35	Largeur moyenne du littoral (m) : 3,6
Style fluvial du tronçon : Linéaire	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,23	Pente longitudinale (%) : 6
Organisation du lit : Marche cuvette		

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, route	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,35	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,07	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,264444444444444

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 15	Sable 0,125 à 5 mm : 15	Total : 100
Gros bloc > 500 mm : 5	Caillou 40 à 80 mm : 15	Limon et argile < 0,125 mm : 0	
Bloc 250 à 500 mm : 10	Gravier 5 à 40 mm : 35	Matière organique : 5	

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 3	Hauteur du talus (m) : 0,1	Pente du talus (%) : 3	Hauteur du talus (m) : 0,2
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 100	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 100
Érosion de la rive (%) :		Érosion de la rive (%) :	
Perturbation en rive (%) :	Précisez :	Perturbation en rive (%) :	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes :	Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes :
Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :	Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :
Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :	Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :
Présence de EEE : Non	Espèces :	Présence de EEE : Non	Espèces :
	Recouvrement dans la rive (%) :		Recouvrement dans la rive (%) :

Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	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

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description

Frayère

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)

Aire d'alevinage

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)

Aire d'alimentation

ID	Description

Aire de croissance

ID	Description

Obstacle infranchissable :

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte :	Description :	Espèce faunique observée :	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées :	Précisez :	Aménagement faunique :	Précisez :
Autres :	Précisez :		

DIMENSIONNEMENT DE TRAVERSÉE DE COURS D'EAU

Distance du site	m		m		m		m	
Largeur (cm)	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral
Amont								
Aval								

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infastructure : 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 : Plastique
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (cm) :
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 600 Longueur (m) :
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont

eau_nat_am-20220926-202216.jpg

Contexte hydrique, naturel aval

eau_nat_av-20220926-202227.jpg

Rive droite

riv_droite-20220926-202657.jpg

Rive gauche

riv_gauche-20220926-202808.jpg

Talus, rive droite

talus_dr-20220926-202731.jpg

Talus, rive gauche

talus_gau-20220926-202831.jpg

Station : STMH085

Infrastructure existante

infra-20220926-203027.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3057

Nom(s) évaluateur(s) : Fsg	Date : 09/27/2022	Longitude: -70.71134	Latitude : 47.38109

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : Lac à foins	Condition hydrologique : Étiage
Précipitation 24 h avant : Oui	Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu : Cours d'eau

Origine de l'écoulement : Naturel — Type d'écoulement (m) : Permanent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui	Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique :	Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

LITTORAL

Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 5,7	Largeur moyenne du littoral (m) : 9,9
Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,55	Pente longitudinale (%) : 9
Organisation du lit : Marche cuvette		

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 : 2 ponceaux dont 1 pour la crue	Algue (%) :	
Autre perturbation : Oui Précisez : Ponceau et apparence de digue exutoire du lac	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 5,6 Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,25	Vitesse avec courantomètre (m/s) : Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,8

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 10	Galet 80 à 250 mm : 20	Sable 0,125 à 5 mm : 0	Total : 100
Gros bloc > 500 mm : 25	Caillou 40 à 80 mm : 10	Limon et argile < 0,125 mm : 0	
Bloc 250 à 500 mm : 30	Gravier 5 à 40 mm : 5	Matière organique : 0	

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 50	Hauteur du talus (m) : 0,8	Pente du talus (%) : 55	Hauteur du talus (m) : 4
Largeur de la rive : Rive de 15 m	Longueur de la rive évaluée (m) :	Largeur de la rive : Rive de 15 m	Longueur de la rive évaluée (m) :
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 50	Précisez : Ancien chemin	Perturbation en rive (%) : 50	Précisez : Chemin
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) : 75	Espèces dominantes : Bouleau a papier, sapin baumier, saule sp.	Végétation arborescente (%) : 35	Espèces dominantes : Bouleau a papier, sapin baumier
Végétation arbustive (%) : 25	Espèces dominantes : Sapin baumier, amélanchier, érable a épis	Végétation arbustive (%) : 40	Espèces dominantes : Sapin baumier, sorbier d'Amerique, aulne rugueux, bouleau a papier, sapin baumier
Végétation herbacée (%) : 10	Espèces dominantes : Osmonde de clayton, quatre tempsdryoptere sp.	Végétation herbacée (%) : 15	Espèces dominantes : Herbacées variées, dryoptere sp. Quatre temps
Présence de EEE :	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite		**Évaluation de l'état initial de la rive gauche**	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66 / Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : 0-66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66 / Végétation herbacée coupée (%) : Plus de 33

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité :

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Oui

ID	Espèce visée	Description
POI01	Safo	1 indiv de 20cm qui s'alimente

Frayère

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)

Aire d'alevinage

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)

Aire d'alimentation

ID	Description
ALM01	Plusieurs fosses a repetition
ALM011	Fosse
ALM0111	Fosse aval du ponceau

Aire de croissance

ID	Description
CRO01	Lac en amont

Obstacle infranchissable :

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

DIMENSIONNEMENT DE TRAVERSÉE DE COURS D'EAU

Distance du site	m		m		m		m	
Largeur (cm)	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral
Amont								
Aval								

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infastructure : Oui	Type d'infrastructure : Ponceau
Érosion en amont : Non	Précisez :
Érosion en aval : Non	Précisez :
Circulation du poisson possible : Oui	Précisez :

En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau double — Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Acier
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (cm) :
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 228 Longueur (m) :
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont

eau_nat_am-20220927-170711.jpg

Contexte hydrique, naturel aval

eau_nat_av-20220927-170734.jpg

Substrat du littoral

subs-20220927-171043.jpg

Rive droite

riv_droite-20220927-171056.jpg

Rive gauche

riv_gauche-20220927-171735.jpg

Talus, rive droite

talus_dr-20220927-171129.jpg

Talus, rive gauche

talus_gau-20220927-171750.jpg

Poissons observés sans pêche

img_poiss-20220927-165010.jpg

Aire d'alimentation

img_alim-20220927-165501.jpg

Infrastructure existante

infra-20220927-172349.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante

infra_aval-20220927-164824.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante

infra_amont-20220927-164514.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3057

Nom(s) évaluateur(s) : Fsg	Date : 09/27/2022	Longitude: -70.71138	Latitude : 47.38139

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : Lac a foins	Condition hydrologique : Étiage
Précipitation 24 h avant : Oui	Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu : Plan d'eau

Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) :	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Non	Plan d'eau	Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique : Un cours d'eau est observé à l'exutoire du lac		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

LITTORAL

Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) :	Largeur moyenne du littoral (m) :
Style fluvial du tronçon :	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) :	Pente longitudinale (%) :
Organisation du lit : Lit plat		

Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Oui	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) : 1-33	Espèces :
Présence de bois mort : Non	Plante flottante (%) : 1-33	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) : 1-33	
Structures anthropiques : Oui Précisez : Ponceau apparence digue	Algue (%) : 0	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) : 1-33	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau :	Largeur moyenne de l'eau (m) :	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) :	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 25	Sable 0,125 à 5 mm : 20	Total : 100
Gros bloc > 500 mm : 5	Caillou 40 à 80 mm : 20	Limon et argile < 0,125 mm : 0	
Bloc 250 à 500 mm : 5	Gravier 5 à 40 mm : 25	Matière organique : 0	

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) :	Hauteur du talus (m) :	Pente du talus (%) : 45	Hauteur du talus (m) : 1,5
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) :	Largeur de la rive : Rive de 15 m	Longueur de la rive évaluée (m) :
Érosion de la rive (%) :		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) :	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 80	Précisez : Chemin
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Oui	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes :	Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes :
Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :	Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :
Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :	Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :
Présence de EEE :	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :

Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) :	Sol perturbé ou végétation absente (%) :	Végétation herbacée coupée (%) :	Recouvrement végétal naturel (%) : 0-66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : Plus de 66	Végétation herbacée coupée (%) : Plus de 33

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité :

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description

Frayère

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)

Aire d'alevinage

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)

Aire d'alimentation

ID	Description

Aire de croissance

ID	Description

Obstacle infranchissable :

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

DIMENSIONNEMENT DE TRAVERSÉE DE COURS D'EAU

Distance du site	m		m		m		m	
Largeur (cm)	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral
Amont								
Aval								

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infastructure :	Type d'infrastructure :
Érosion en amont :	Précisez :
Érosion en aval :	Précisez :
Circulation du poisson possible :	Précisez :

En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTQ :	Type de traverse : Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau :
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (cm) :
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : Longueur (m) :
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont

eau_nat_am-20220927-173015.jpg

Contexte hydrique, naturel aval

eau_nat_av-20220927-173022.jpg

Plantes aquatiques

plante-20220927-173100.jpg

Rive gauche

riv_gauche-20220927-173527.jpg

Talus, rive gauche

talus_gau-20220927-173544.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3057

Nom(s) évaluateur(s) : SH	Date : 09/19/2022	Longitude: -70.7377	Latitude : 47.37816

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau :	Condition hydrologique : Étiage
Précipitation 24 h avant : Non	Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu : Cours d'eau

Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (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

Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1,8	Largeur moyenne du littoral (m) : 5,4
Style fluvial du tronçon : Linéaire	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,33	Pente longitudinale (%) : 11
Organisation du lit : Marche cuvette		

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 ttog sous chemin existant	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 1,2	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,07	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,112037037037037

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 20	Sable 0,125 à 5 mm : 5	Total : 100
Gros bloc > 500 mm : 15	Caillou 40 à 80 mm : 10	Limon et argile < 0,125 mm : 5	
Bloc 250 à 500 mm : 40	Gravier 5 à 40 mm : 5	Matière organique : 0	

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 4	Hauteur du talus (m) : 1	Pente du talus (%) : 6	Hauteur du talus (m) : 0,5
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 50	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 50
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) :	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) :	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes :	Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes :
Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :	Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :
Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :	Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :
Présence de EEE : Non	Espèces :	Présence de EEE : Non	Espèces :
	Recouvrement dans la rive (%) :		Recouvrement dans la rive (%) :

Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	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 :

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description

Frayère

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)

Aire d'alevinage

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)

Aire d'alimentation

ID	Description

Aire de croissance

ID	Description

Obstacle infranchissable :

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte :	Description :	Espèce faunique observée :	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées :	Précisez :	Aménagement faunique :	Précisez :
Autres :	Précisez :		

DIMENSIONNEMENT DE TRAVERSÉE DE COURS D'EAU

Distance du site	m		m		m		m	
Largeur (cm)	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral
Amont								
Aval								

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infastructure : Oui	Type d'infrastructure : Ponceau
Érosion en amont : Non	Précisez :
Érosion en aval : Non	Précisez :
Circulation du poisson possible : Oui	Précisez :

En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Acier
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (cm) :
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 1 400 Longueur (m) :
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont

eau_nat_am-20220919-203051.jpg

Contexte hydrique, naturel aval

eau_nat_av-20220919-203100.jpg

Substrat du littoral

subs-20220919-203806.jpg

Station : STMH092

Rive droite

riv_droite-20220919-203812.jpg

Rive gauche

riv_gauche-20220919-203909.jpg

Talus, rive droite

talus_dr-20220919-203845.jpg

Talus, rive gauche

talus_gau-20220919-203927.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3057

Nom(s) évaluateur(s) : GPL	Date : 09/22/2022	Longitude: -70.66109	Latitude : 47.32799

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau :	Condition hydrologique : Moyenne
Précipitation 24 h avant : Oui	Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu : Cours d'eau

Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Permanent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

LITTORAL

Type de tronçon :	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 5	Largeur moyenne du littoral (m) : 12
Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,5	Pente longitudinale (%) : 5
Organisation du lit : Marche cuvette		

Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Oui	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Oui Précisez : Ponceau	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 2,5 Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,2	Vitesse avec courantomètre (m/s) : Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,2

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 0	Sable 0,125 à 5 mm : 40	Total : 100
Gros bloc > 500 mm : 10	Caillou 40 à 80 mm : 10	Limon et argile < 0,125 mm : 0	
Bloc 250 à 500 mm : 20	Gravier 5 à 40 mm : 10	Matière organique : 10	

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 10	Hauteur du talus (m) : 1	Pente du talus (%) : 10	Hauteur du talus (m) : 0,8
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes :	Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes :
Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :	Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :
Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :	Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :
Présence de EEE :	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE :	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :

Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) :	Sol perturbé ou végétation absente (%) :	Végétation herbacée coupée (%) :	Recouvrement végétal naturel (%) :	Sol perturbé ou végétation absente (%) :	Végétation herbacée coupée (%) :

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité : Berges végétalisées

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description

Frayère

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)

Aire d'alevinage

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)

Aire d'alimentation

ID	Description

Aire de croissance

ID	Description

Obstacle infranchissable :

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

DIMENSIONNEMENT DE TRAVERSÉE DE COURS D'EAU

Distance du site	m		m		m		m	
Largeur (cm)	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral
Amont								
Aval								

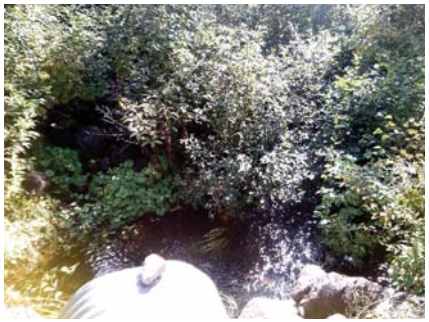
INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infastructure : Oui	Type d'infrastructure : Ponceau
Érosion en amont : Non	Précisez :
Érosion en aval : Non	Précisez :
Circulation du poisson possible : Oui	Précisez :

En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau double Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Acier
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (cm) : 6
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 1 200 Longueur (m) : 10
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) : 10
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) : 2,4
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau_nat_am-20220922-153339.jpg

Contexte hydrique, naturel aval

eau_nat_av-20220922-153329.jpg

Rive droite

riv_droite-20220922-152910.jpg

Rive gauche

riv_gauche-20220922-153011.jpg

Talus, rive droite

talus_dr-20220922-152952.jpg

Talus, rive gauche

talus_gau-20220922-153025.jpg

Station : STMH099

Infrastructure existante

infra-20220922-153107.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante

infra_chaussee-20220922-153355.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3057

Nom(s) évaluateur(s) : GPL	Date : 09/22/2022	Longitude: -70.64588	Latitude : 47.31021

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau :	Condition hydrologique : Moyenne
Précipitation 24 h avant : Oui	Précipitation lors de la visite : Oui

Type de milieu : Cours d'eau

Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Permanent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

LITTORAL

Type de tronçon :	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1,5	Largeur moyenne du littoral (m) : 5
Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,6	Pente longitudinale (%) : 5
Organisation du lit : Marche cuvette		

Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Oui	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Oui Précisez : Ponceau	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 1	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,25	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,333333333333333

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 0	Sable 0,125 à 5 mm : 15	Total : 100
Gros bloc > 500 mm : 25	Caillou 40 à 80 mm : 10	Limon et argile < 0,125 mm : 0	
Bloc 250 à 500 mm : 25	Gravier 5 à 40 mm : 0	Matière organique : 25	

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 15	Hauteur du talus (m) : 1	Pente du talus (%) : 10	Hauteur du talus (m) : 0,5
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes :	Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes :
Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :	Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :
Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :	Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :
Présence de EEE :	Espèces :	Présence de EEE :	Espèces :
	Recouvrement dans la rive (%) :		Recouvrement dans la rive (%) :

Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) :	Sol perturbé ou végétation absente (%) :	Végétation herbacée coupée (%) :	Recouvrement végétal naturel (%) :	Sol perturbé ou végétation absente (%) :	Végétation herbacée coupée (%) :

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité : Berges végétalisées

Station : STMH100

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description

Frayère

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)

Aire d'alevinage

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)

Aire d'alimentation

ID	Description

Aire de croissance

ID	Description

Obstacle infranchissable :

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

DIMENSIONNEMENT DE TRAVERSÉE DE COURS D'EAU

Distance du site	m		m		m		m	
Largeur (cm)	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral
Amont								
Aval								

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infastructure : Oui	Type d'infrastructure : Ponceau
Érosion en amont : Non	Précisez :
Érosion en aval : Non	Précisez :
Circulation du poisson possible : Oui	Précisez :
En présence d'un pont	**En présence d'un ponceau**
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Acier
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (cm) : 6
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 800 Longueur (m) : 10
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) : 10
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont

eau_nat_am-20220922-123736.jpg

Contexte hydrique, naturel aval

eau_nat_av-20220922-123743.jpg

Rive droite

riv_droite-20220922-124203.jpg

Rive gauche

riv_gauche-20220922-124314.jpg

Talus, rive droite

talus_dr-20220922-124247.jpg

Talus, rive gauche

talus_gau-20220922-124336.jpg

Infrastructure existante	Chaussée de l'infrastructure existante
infra-20220922-123505.jpg	*infra_chaussee-20220922-123512.jpg*

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3057

Nom(s) évaluateur(s) : GPL	Date : 09/22/2022	Longitude: -70.64259	Latitude : 47.30854

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau :	Condition hydrologique : Étiage
Précipitation 24 h avant : Oui	Précipitation lors de la visite : 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

Type de tronçon :	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0,5	Largeur moyenne du littoral (m) : 1,5
Style fluvial du tronçon : Linéaire	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,2	Pente longitudinale (%) : 12
Organisation du lit : Marche cuvette		

Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Oui	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,4 Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,05	Vitesse avec courantomètre (m/s) : Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,2

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 0	Sable 0,125 à 5 mm : 10	Total : 100
Gros bloc > 500 mm : 40	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 : 50	

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 5	Hauteur du talus (m) : 0,2	Pente du talus (%) : 5	Hauteur du talus (m) : 0,2
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes :	Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes :
Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :	Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :
Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :	Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :
Présence de EEE :	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE :	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :

Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) :	Sol perturbé ou végétation absente (%) :	Végétation herbacée coupée (%) :	Recouvrement végétal naturel (%) :	Sol perturbé ou végétation absente (%) :	Végétation herbacée coupée (%) :

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité : Berges végétalisées, Lit couvert de végétation

Station : STMH101B

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description

Frayère

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)

Aire d'alevinage

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)

Aire d'alimentation

ID	Description

Aire de croissance

ID	Description

Obstacle infranchissable : Écoulement souterrain de plus de 5 m

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

DIMENSIONNEMENT DE TRAVERSÉE DE COURS D'EAU

Distance du site	m		m		m		m	
Largeur (cm)	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral
Amont								
Aval								

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infastructure : Non	Type d'infrastructure :
Érosion en amont :	Précisez :
Érosion en aval :	Précisez :
Circulation du poisson possible :	Précisez :

En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTQ :	Type de traverse : Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau :
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (cm) :
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : Longueur (m) :
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont

eau_nat_am-20220922-121943.jpg

Contexte hydrique, naturel aval

eau_nat_av-20220922-121948.jpg

Station : STMH101B

Rive droite

riv_droite-20220922-122237.jpg

Rive gauche

riv_gauche-20220922-122311.jpg

Talus, rive droite

talus_dr-20220922-122255.jpg

Talus, rive gauche

talus_gau-20220922-122323.jpg

Station : STMH101B

Obstacle infranchissable

img_obs-20220922-122354.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3057

Nom(s) évaluateur(s) : GPL	Date : 09/26/2022	Longitude: -70.70925	Latitude : 47.35979

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau :	Condition hydrologique : Étiage
Précipitation 24 h avant : Non	Précipitation lors de la visite : Oui

Type de milieu : Drainage naturel

Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) :	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) : 0,5
Présence d'un lit de cours d'eau : Non	Drainage naturel	Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :
Aucune connectivité avec le milieu hydrique n'a été observé		

LITTORAL

Type de tronçon :	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) :	Largeur moyenne du littoral (m) :
Style fluvial du tronçon :	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) :	Pente longitudinale (%) :
Organisation du lit :		

Perturbation	Présence d'herbier aquatique :	Espèces exotiques envahissantes :
Présence d'érosion du lit :	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort :	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement :	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques :	Algue (%) :	
Autre perturbation :	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau :	Largeur moyenne de l'eau (m) :	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) :	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 0	Sable 0,125 à 5 mm : 0	Total : 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 : 0	

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) :	Hauteur du talus (m) :	Pente du talus (%) :	Hauteur du talus (m) :
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) :	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) :
Érosion de la rive (%) :		Érosion de la rive (%) :	
Perturbation en rive (%) :	Précisez :	Perturbation en rive (%) :	Précisez :
Milieu humide riverain :		Milieu humide riverain :	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes :	Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes :
Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :	Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :
Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :	Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :
Présence de EEE :	Espèces :	Présence de EEE :	Espèces :
	Recouvrement dans la rive (%) :		Recouvrement dans la rive (%) :

Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) :	Sol perturbé ou végétation absente (%) :	Végétation herbacée coupée (%) :	Recouvrement végétal naturel (%) :	Sol perturbé ou végétation absente (%) :	Végétation herbacée coupée (%) :

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité :

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche :

ID	Espèce visée	Description

Frayère

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)

Aire d'alevinage

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)

Aire d'alimentation

ID	Description

Aire de croissance

ID	Description

Obstacle infranchissable :

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte :	Description :	Espèce faunique observée :	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées :	Précisez :	Aménagement faunique :	Précisez :
Autres :	Précisez :		

DIMENSIONNEMENT DE TRAVERSÉE DE COURS D'EAU

Distance du site	m		m		m		m	
Largeur (cm)	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral
Amont								
Aval								

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infastructure :	Type d'infrastructure :
Érosion en amont :	Précisez :
Érosion en aval :	Précisez :
Circulation du poisson possible :	Précisez :

En présence d'un pont	En présence d'un ponceau	
ID MTQ :	Type de traverse :	Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau :	
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (cm) :	
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : Longueur (m) :	
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :	
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :	
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :	
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :	
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :	

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont

eau_nat_am-20220926-190415.jpg

Contexte hydrique, naturel aval

eau_nat_av-20220926-190421.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3057

Nom(s) évaluateur(s) : SH	Date : 09/23/2022	Longitude: -70.74357	Latitude : 47.39752

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau :	Condition hydrologique : Étiage
Précipitation 24 h avant : Non	Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu : Cours d'eau

Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (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

Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0,35	Largeur moyenne du littoral (m) : 1,7
Style fluvial du tronçon : Linéaire	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,13	Pente longitudinale (%) : 8
Organisation du lit : Fosse mouille		

Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Non	Largeur moyenne de l'eau (m) :	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) :	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 0	Sable 0,125 à 5 mm : 0	Total : 100
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	

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 20	Hauteur du talus (m) : 0,5	Pente du talus (%) : 16	Hauteur du talus (m) : 0,45
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 40	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 40
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes :	Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes :
Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :	Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :
Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :	Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :
Présence de EEE : Non	Espèces :	Présence de EEE : Non	Espèces :
	Recouvrement dans la rive (%) :		Recouvrement dans la rive (%) :

Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	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 :

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description

Frayère

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)

Aire d'alevinage

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)

Aire d'alimentation

ID	Description

Aire de croissance

ID	Description

Obstacle infranchissable : Écoulement souterrain de plus de 5 m

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte :	Description :	Espèce faunique observée :	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées :	Précisez :	Aménagement faunique :	Précisez :
Autres :	Précisez :		

DIMENSIONNEMENT DE TRAVERSÉE DE COURS D'EAU

Distance du site	m		m		m		m	
Largeur (cm)	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral
Amont								
Aval								

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infastructure :	Type d'infrastructure :
Érosion en amont :	Précisez :
Érosion en aval :	Précisez :
Circulation du poisson possible :	Précisez :

En présence d'un pont	En présence d'un ponceau	
ID MTQ :	Type de traverse :	Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau :	
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (cm) :	
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : Longueur (m) :	
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :	
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :	
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :	
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :	
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :	

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont

MajoritairementSouterrain.jpg

Contexte hydrique, naturel aval

eau_nat_av-20220923-163620.jpg

Rive droite

riv_droite-20220923-164110.jpg

Rive gauche

riv_gauche-20220923-163944.jpg

Talus, rive droite

talus_dr-20220923-164129.jpg

Talus, rive gauche

talus_gau-20220923-164007.jpg

Station : STMH195

Obstacle infranchissable

img_obs-20220923-164051.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3057

Nom(s) évaluateur(s) : fsg	Date : 09/24/2022	Longitude: -70.76584	Latitude : 47.47482

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : STMH_200	Condition hydrologique : Étiage
Précipitation 24 h avant : Oui	Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu : Cours d'eau

Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Intermittent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

LITTORAL

Type de tronçon : Hétérogène			
Style fluvial du tronçon : Perturbé orignal dans matiere organique	Précisez : debris ligneux et pietinement	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0,6	Largeur moyenne du littoral (m) : 1
Organisation du lit : Lit plat		Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,15	Pente longitudinale (%) : 5

Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Oui	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Non	Largeur moyenne de l'eau (m) :	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) :	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 0	Sable 0,125 à 5 mm : 10	Total : 100
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 : 5	Matière organique : 80	

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 2	Hauteur du talus (m) : 0,2	Pente du talus (%) : 2	Hauteur du talus (m) : 0,1
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) :	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) :
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Oui		Milieu humide riverain : Oui	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes : voir station caract	Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes : voir station caract
Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :	Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :
Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :	Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :
Présence de EEE : Non	Espèces :	Présence de EEE : Non	Espèces :
	Recouvrement dans la rive (%) :		Recouvrement dans la rive (%) :

Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	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 :

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description

Frayère

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)

Aire d'alevinage

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)

Aire d'alimentation

ID	Description

Aire de croissance

ID	Description

Obstacle infranchissable : Pente égale ou supérieure à 20 % sur plus de 20 m

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

DIMENSIONNEMENT DE TRAVERSÉE DE COURS D'EAU

Distance du site	m		m		m		m	
Largeur (cm)	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral
Amont								
Aval								

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infastructure :	Type d'infrastructure :
Érosion en amont :	Précisez :
Érosion en aval :	Précisez :
Circulation du poisson possible :	Précisez :

En présence d'un pont	En présence d'un ponceau	
ID MTQ :	Type de traverse :	Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau :	
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (cm) :	
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : Longueur (m) :	
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :	
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :	
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :	
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :	
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :	

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont

eau_nat_am-20220924-183201.jpg

Contexte hydrique, naturel aval

eau_nat_av-20220924-183209.jpg

Substrat du littoral

subs-20220924-183416.jpg

Rive droite

riv_droite-20220924-183431.jpg

Rive gauche

riv_gauche-20220924-183557.jpg

Talus, rive droite

talus_dr-20220924-183457.jpg

Talus, rive gauche

talus_gau-20220924-183646.jpg

Station : STMH200

Obstacle infranchissable

img_obs-20220924-183801.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3057

Nom(s) évaluateur(s) : fsg	Date : 09/25/2022	Longitude: -70.78162	Latitude : 47.47283

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : STMH_202	Condition hydrologique : Étiage
Précipitation 24 h avant : Non	Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu :

Origine de l'écoulement : Modifié / Anthropique portion du cours d'eau s'écoule dans le fossé, le cours d'eau est plus naturel a la fin aval	Type d'écoulement (m) : Intermittent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau :		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

LITTORAL

Type de tronçon : Hétérogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 3	Largeur moyenne du littoral (m) : 6
Style fluvial du tronçon : Perturbé Précisez : portion s'écoule dans fossé et alimenté par des ponceaux, c'est limite un fossé en fait, c'est plus le remblai du chemin dans le milieu humide	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,3	Pente longitudinale (%) : 3
Organisation du lit : Lit plat		

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, fossé. le fossé n'est pas bien creusé apparent, en bordure du mhu	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 1,8 Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,05	Vitesse avec courantomètre (m/s) : Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,05

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 10	Sable 0,125 à 5 mm : 10	Total : 100
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 5	Limon et argile < 0,125 mm : 0	
Bloc 250 à 500 mm : 5	Gravier 5 à 40 mm : 5	Matière organique : 65	

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 45	Hauteur du talus (m) : 1	Pente du talus (%) : 3	Hauteur du talus (m) : 0,2
Largeur de la rive : Rive de 15 m	Longueur de la rive évaluée (m) :	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) :
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 75	Précisez : valider % en geomatique, echemin dans une bonne proportion	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Oui	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) : 5	Espèces dominantes : sapin baumier, bouleau a papier	Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes : voir station caract
Végétation arbustive (%) : 10	Espèces dominantes : sapin baumier, aulne rugeux ronce pubescente	Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :
Végétation herbacée (%) : 20	Espèces dominantes : immortelles, verge d'or, graminé, aster et plusieurs autres difficile a voir	Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :

Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : 0-66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : Plus de 66	Végétation herbacée coupée (%) : Plus de 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 :

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description

Frayère

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)

Aire d'alevinage

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)

Aire d'alimentation

ID	Description

Aire de croissance

ID	Description

Obstacle infranchissable :

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Oui	Précisez : le cours d'eau ne représente pas de qualité d'habitat du poissons dans la portion en bordure du chemin		

DIMENSIONNEMENT DE TRAVERSÉE DE COURS D'EAU

Distance du site	m		m		m		m	
Largeur (cm)	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral
Amont								
Aval								

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infastructure : 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 : Plastique
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (cm) :
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 500 Longueur (m) :
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, modifié / anthropique amont

eau_anthro_am-20220925-172427.jpg

Contexte hydrique, modifié / anthropique aval

eau_anthro_av-20220925-172440.jpg

Substrat du littoral

subs-20220925-172840.jpg

Observation faunique et floristique

faun_flor-20220925-173146.jpg

Station : STMH202

Rive droite

riv_droite-20220925-173333.jpg

Rive gauche

riv_gauche-20220925-172912.jpg

Talus, rive droite

talus_dr-20220925-173352.jpg

Talus, rive gauche

talus_gau-20220925-172937.jpg

Infrastructure existante

infra-20220925-174553.jpg

Perturbation, rive droite

pert_dr-20220925-173517.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante

infra_amont-20220925-174639.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante

infra_aval-20220925-174627.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3057

Nom(s) évaluateur(s) : SH	Date : 09/22/2022	Longitude: -70.77159	Latitude : 47.45467

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau :	Condition hydrologique : Étiage
Précipitation 24 h avant : Oui	Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu : Cours d'eau

Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Permanent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

LITTORAL

Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0,9	Largeur moyenne du littoral (m) : 4,3
Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,28	Pente longitudinale (%) : 23
Organisation du lit : Marche cuvette		

Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Oui	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Oui Précisez : Ponceau	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,55 Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,07	Vitesse avec courantomètre (m/s) : Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,01

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 10	Sable 0,125 à 5 mm : 15	Total : 100
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 20	Limon et argile < 0,125 mm : 0	
Bloc 250 à 500 mm : 25	Gravier 5 à 40 mm : 25	Matière organique : 5	

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 24	Hauteur du talus (m) : 0,45	Pente du talus (%) : 8	Hauteur du talus (m) : 0,3
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 20	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 20
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes :	Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes :
Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :	Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :
Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :	Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :

Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité :

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description

Frayère

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)

Aire d'alevinage

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)

Aire d'alimentation

ID	Description

Aire de croissance

ID	Description

Obstacle infranchissable : Pente égale ou supérieure à 20 % sur plus de 20 m

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte :	Description :	Espèce faunique observée :	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées :	Précisez :	Aménagement faunique :	Précisez :
Autres :	Précisez :		

DIMENSIONNEMENT DE TRAVERSÉE DE COURS D'EAU

Distance du site	m		m		m		m	
Largeur (cm)	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral
Amont								
Aval								

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infastructure :	Type d'infrastructure :
Érosion en amont :	Précisez :
Érosion en aval :	Précisez :
Circulation du poisson possible :	Précisez :

En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTQ :	Type de traverse : Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau :
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (cm) :
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : Longueur (m) :
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont

eau_nat_am-20220922-152612.jpg

Contexte hydrique, naturel aval

eau_nat_av-20220922-152618.jpg

Rive droite

riv_droite-20220922-153024.jpg

Rive gauche

riv_gauche-20220922-153126.jpg

Talus, rive droite

talus_dr-20220922-153107.jpg

Talus, rive gauche

talus_gau-20220922-153145.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3057

Nom(s) évaluateur(s) : SH	Date : 09/22/2022	Longitude: -70.77077	Latitude : 47.45408

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau :	Condition hydrologique : Étiage
Précipitation 24 h avant : Oui	Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu : Cours d'eau

Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Intermittent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

LITTORAL

Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1,2	Largeur moyenne du littoral (m) : 4,1
Style fluvial du tronçon : Linéaire	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,2	Pente longitudinale (%) : 28
Organisation du lit : Cascade ou chute		

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 : Oui Précisez : Bois	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Oui Précisez : Ponceau	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,4 Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,04	Vitesse avec courantomètre (m/s) : Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,05

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 0	Sable 0,125 à 5 mm : 20	Total : 100
Gros bloc > 500 mm : 10	Caillou 40 à 80 mm : 0	Limon et argile < 0,125 mm : 10	
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 30	Matière organique : 30	

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 16	Hauteur du talus (m) : 0,4	Pente du talus (%) : 10	Hauteur du talus (m) : 0,3
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes :	Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes :
Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :	Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :
Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :	Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :

Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité :

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description

Frayère

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)

Aire d'alevinage

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)

Aire d'alimentation

ID	Description

Aire de croissance

ID	Description

Obstacle infranchissable : Pente égale ou supérieure à 20 % sur plus de 20 m

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte :	Description :	Espèce faunique observée :	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées :	Précisez :	Aménagement faunique :	Précisez :
Autres :	Précisez :		

DIMENSIONNEMENT DE TRAVERSÉE DE COURS D'EAU

Distance du site	m		m		m		m	
Largeur (cm)	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral
Amont								
Aval								

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infastructure : Oui	Type d'infrastructure : Ponceau
Érosion en amont : Non	Précisez :
Érosion en aval : Non	Précisez :
Circulation du poisson possible : Non	Précisez :
En présence d'un pont	**En présence d'un ponceau**
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Plastique
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (cm) :
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 900 Longueur (m) :
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont

eau_nat_am-20220922-151329.jpg

Contexte hydrique, naturel aval

eau_nat_av-20220922-151336.jpg

Rive droite

riv_droite-20220922-151620.jpg

Rive gauche

riv_gauche-20220922-151627.jpg

Talus, rive droite

talus_dr-20220922-151642.jpg

Talus, rive gauche

talus_gau-20220922-151632.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3057

Nom(s) évaluateur(s) : SH	Date : 09/22/2022	Longitude: -70.76977	Latitude : 47.45159

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau :	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) : 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

Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0,55	Largeur moyenne du littoral (m) : 1,6
Style fluvial du tronçon : Plusieurs chenaux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,28	Pente longitudinale (%) : 15
Organisation du lit : Marche cuvette		

Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Oui	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Oui Précisez : Prise d'eau pour un chalet	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,2	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,03	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,001

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 10	Sable 0,125 à 5 mm : 25	Total : 100
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 0	Limon et argile < 0,125 mm : 10	
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 5	Matière organique : 50	

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 8	Hauteur du talus (m) : 0,3	Pente du talus (%) : 20	Hauteur du talus (m) : 0,5
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes :	Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes :
Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :	Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :
Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :	Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :
Présence de EEE : Non	Espèces :	Présence de EEE : Non	Espèces :
	Recouvrement dans la rive (%) :		Recouvrement dans la rive (%) :

Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	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) : Chenaux abandonnés	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité : Berges végétalisées

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description

Frayère

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)

Aire d'alevinage

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)

Aire d'alimentation

ID	Description

Aire de croissance

ID	Description

Obstacle infranchissable :

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte :	Description :	Espèce faunique observée :	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées :	Précisez :	Aménagement faunique :	Précisez :
Autres :	Précisez :		

DIMENSIONNEMENT DE TRAVERSÉE DE COURS D'EAU

Distance du site	m		m		m		m	
Largeur (cm)	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral
Amont								
Aval								

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infastructure :	Type d'infrastructure :
Érosion en amont :	Précisez :
Érosion en aval :	Précisez :
Circulation du poisson possible :	Précisez :

En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTQ :	Type de traverse : Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau :
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (cm) :
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : Longueur (m) :
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont

eau_nat_am-20220922-144612.jpg

Contexte hydrique, naturel aval

eau_nat_av-20220922-144617.jpg

Substrat du littoral

subs-20220922-144904.jpg

Station : STMH209

Rive droite

riv_droite-20220922-144923.jpg

Rive gauche

riv_gauche-20220922-145028.jpg

Talus, rive droite

talus_dr-20220922-144939.jpg

Talus, rive gauche

talus_gau-20220922-145052.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3057

Nom(s) évaluateur(s) : SH	Date : 09/21/2022	Longitude: -70.77076	Latitude : 47.4251

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau :	Condition hydrologique : Étiage
Précipitation 24 h avant : Oui	Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu :

Origine de l'écoulement : Modifié / Anthropique Cours d'eau passe dans les ornières Type d'écoulement (m) : Présence d'un lit de cours d'eau : Connectivité avec le milieu hydrique :	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) : Superficie approximative du plan d'eau (m²) : Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

LITTORAL

Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0,35	Largeur moyenne du littoral (m) : 1,2
Style fluvial du tronçon : Linéaire	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,15	Pente longitudinale (%) : 17
Organisation du lit : Lit plat		

Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Oui	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Oui Précisez : Lit du cours d'eau dans les ornières	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Non	Largeur moyenne de l'eau (m) :	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) :	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 15	Sable 0,125 à 5 mm : 0	Total : 100
Gros bloc > 500 mm : 15	Caillou 40 à 80 mm : 0	Limon et argile < 0,125 mm : 0	
Bloc 250 à 500 mm : 15	Gravier 5 à 40 mm : 0	Matière organique : 55	

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 5	Hauteur du talus (m) : 0,2	Pente du talus (%) : 25	Hauteur du talus (m) : 0,6
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 35	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 35
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 80	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 80	Précisez : Coupe
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes :	Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes :
Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :	Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :
Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :	Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :

Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : Plus de 66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : Plus de 66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) : Deux berges en érosion	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité :

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description

Frayère

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)

Aire d'alevinage

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)

Aire d'alimentation

ID	Description

Aire de croissance

ID	Description

Obstacle infranchissable : Écoulement souterrain de plus de 5 m

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte :	Description :	Espèce faunique observée :	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées :	Précisez :	Aménagement faunique :	Précisez :
Autres :	Précisez :		

DIMENSIONNEMENT DE TRAVERSÉE DE COURS D'EAU

Distance du site		m		m		m		m
Largeur (cm)	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral
Amont								
Aval								

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infastructure :	Type d'infrastructure :
Érosion en amont :	Précisez :
Érosion en aval :	Précisez :
Circulation du poisson possible :	Précisez :

En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTQ :	Type de traverse : Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau :
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (cm) :
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : Longueur (m) :
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, modifié / anthropique amont

eau_anthro_am-20220921-175647.jpg

Contexte hydrique, modifié / anthropique aval

eau_anthro_av-20220921-175654.jpg

Substrat du littoral

subs-20220921-180010.jpg

Station : STMH218

Rive droite

riv_droite-20220921-180015.jpg

Rive gauche

riv_gauche-20220921-180127.jpg

Talus, rive droite

talus_dr-20220921-180039.jpg

Talus, rive gauche

talus_gau-20220921-180155.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3057

Nom(s) évaluateur(s) : SH	Date : 09/24/2022	Longitude: -70.75603	Latitude : 47.44888

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau :	Condition hydrologique : Étiage
Précipitation 24 h avant : Non	Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu : Cours d'eau

Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (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

Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0,35	Largeur moyenne du littoral (m) : 2,3
Style fluvial du tronçon : Linéaire	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,1	Pente longitudinale (%) : 35
Organisation du lit : Marche cuvette		

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 et route	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Non	Largeur moyenne de l'eau (m) :	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) :	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 10	Sable 0,125 à 5 mm : 0	Total : 100
Gros bloc > 500 mm : 20	Caillou 40 à 80 mm : 10	Limon et argile < 0,125 mm : 0	
Bloc 250 à 500 mm : 50	Gravier 5 à 40 mm : 0	Matière organique : 10	

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 5	Hauteur du talus (m) : 0,2	Pente du talus (%) : 16	Hauteur du talus (m) : 0,45
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 20	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 20
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes :	Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes :
Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :	Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :
Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :	Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :
Présence de EEE : Non	Espèces :	Présence de EEE : Non	Espèces :
	Recouvrement dans la rive (%) :		Recouvrement dans la rive (%) :

Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	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 :

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche :

ID	Espèce visée	Description

Frayère

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)

Aire d'alevinage

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)

Aire d'alimentation

ID	Description

Aire de croissance

ID	Description

Obstacle infranchissable :

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte :	Description :	Espèce faunique observée :	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées :	Précisez :	Aménagement faunique :	Précisez :
Autres :	Précisez :		

DIMENSIONNEMENT DE TRAVERSÉE DE COURS D'EAU

Distance du site	m		m		m		m	
Largeur (cm)	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral
Amont								
Aval								

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infastructure : Oui	Type d'infrastructure : Ponceau
Érosion en amont : Non	Précisez :
Érosion en aval : Non	Précisez :
Circulation du poisson possible : Non	Précisez : pente trop forte, ponceau petit

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 (cm) :
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : Longueur (m) :
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont

eau_nat_am-20220924-161318.jpg

Contexte hydrique, naturel aval

eau_nat_av-20220924-161325.jpg

Rive droite

riv_droite-20220924-161610.jpg

Rive gauche

riv_gauche-20220924-161646.jpg

Talus, rive droite

talus_dr-20220924-161626.jpg

Talus, rive gauche

talus_gau-20220924-161701.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3057

Nom(s) évaluateur(s) : Fsg	Date : 09/21/2022	Longitude: -70.72989	Latitude : 47.44289

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : STMH_245	Condition hydrologique : Étiage
Précipitation 24 h avant : Oui	Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu : Cours d'eau

Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Intermittent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

LITTORAL

Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0,9	Largeur moyenne du littoral (m) : 0,9
Style fluvial du tronçon : Encaissé (canyon)	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,5	Pente longitudinale (%) : 20
Organisation du lit : Cascade ou chute		

Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Oui	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Oui Précisez : Cours d'eau principalement souterrain	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,2 Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,03	Vitesse avec courantomètre (m/s) : Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,1

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 20	Galet 80 à 250 mm : 10	Sable 0,125 à 5 mm : 5	Total : 100
Gros bloc > 500 mm : 20	Caillou 40 à 80 mm : 10	Limon et argile < 0,125 mm : 0	
Bloc 250 à 500 mm : 20	Gravier 5 à 40 mm : 5	Matière organique : 10	

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 3	Hauteur du talus (m) : 0,4	Pente du talus (%) : 5	Hauteur du talus (m) : 0,3
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) :	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) :
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) :	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) : 60	Espèces dominantes : Sapin baumier, bouleau a papier, épinette noire	Végétation arborescente (%) : 75	Espèces dominantes : Esp. Idem que rive droite
Végétation arbustive (%) : 30	Espèces dominantes : Sapin baumier, épinette noire	Végétation arbustive (%) : 35	Espèces dominantes : Esp. Idem que rive droite
Végétation herbacée (%) : 100	Espèces dominantes : Sphaigne, mousse, quatre temps, clintonie boréale, petit thé, trientale boréale, maientheme du Canada, oxalide des montagnes	Végétation herbacée (%) : 100	Espèces dominantes : Esp. Idem que rive droite
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :

Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité :

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description

Frayère

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)

Aire d'alevinage

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)

Aire d'alimentation

ID	Description

Aire de croissance

ID	Description

Obstacle infranchissable : Pente égale ou supérieure à 20 % sur plus de 20 m

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Oui	Précisez : Sentier orignal en bordure
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

DIMENSIONNEMENT DE TRAVERSÉE DE COURS D'EAU

Distance du site	m		m		m		m	
Largeur (cm)	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral
Amont								
Aval								

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infastructure :	Type d'infrastructure :
Érosion en amont :	Précisez :
Érosion en aval :	Précisez :
Circulation du poisson possible :	Précisez :

En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTQ :	Type de traverse : Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau :
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (cm) :
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : Longueur (m) :
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont

eau_nat_am-20220921-143753.jpg

Contexte hydrique, naturel aval

eau_nat_av-20220921-143807.jpg

Substrat du littoral

subs-20220921-144117.jpg

Observation faunique et floristique

faun_flor-20220921-144705.jpg

Station : STMH245

Rive droite

riv_droite-20220921-144126.jpg

Rive gauche

riv_gauche-20220921-144421.jpg

Talus, rive droite

talus_dr-20220921-144147.jpg

Talus, rive gauche

talus_gau-20220921-144446.jpg

Station : STMH245

Obstacle infranchissable

img_obs-20220921-144637.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3057

Nom(s) évaluateur(s) : Fsg	Date : 09/21/2022	Longitude: -70.72522	Latitude : 47.4445

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : STMH_246	Condition hydrologique : Étiage
Précipitation 24 h avant : Oui	Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu : Cours d'eau

Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Intermittent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

LITTORAL

Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0,5	Largeur moyenne du littoral (m) : 0,5
Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,2	Pente longitudinale (%) : 25
Organisation du lit : Cascade ou chute		

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 : Oui Précisez : Débris ligneux	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau :	Largeur moyenne de l'eau (m) :	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) :	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 0	Sable 0,125 à 5 mm : 0	Total :
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 : 0	

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 15	Hauteur du talus (m) : 3	Pente du talus (%) : 40	Hauteur du talus (m) : 4
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) :	Largeur de la rive : Rive de 15 m	Longueur de la rive évaluée (m) :
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) : 75	Espèces dominantes : Epinette noire, bouleau a papier, sapin baumier	Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes : Toute veg idem que rive droitr
Végétation arbustive (%) : 25	Espèces dominantes : Sapin baumier,	Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :
Végétation herbacée (%) : 90	Espèces dominantes : Sphaigne mousse, quatre temps, clintonier boreake,	Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :

Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité :

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description

Frayère

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)

Aire d'alevinage

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)

Aire d'alimentation

ID	Description

Aire de croissance

ID	Description

Obstacle infranchissable : Pente égale ou supérieure a 20 % sur plus de 20 m, Écoulement souterrain de plus de 5 m

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

DIMENSIONNEMENT DE TRAVERSÉE DE COURS D'EAU

Distance du site	m		m		m		m	
Largeur (cm)	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral
Amont								
Aval								

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infastructure :	Type d'infrastructure :
Érosion en amont :	Précisez :
Érosion en aval :	Précisez :
Circulation du poisson possible :	Précisez :

En présence d'un pont	En présence d'un ponceau	
ID MTQ :	Type de traverse :	Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau :	
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (cm) :	
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : Longueur (m) :	
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :	
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :	
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :	
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :	
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :	

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont

eau_nat_am-20220921-165319.jpg

Contexte hydrique, naturel aval

eau_nat_av-20220921-165342.jpg

Substrat du littoral

subs-20220921-165501.jpg

Station : STMH246

Rive droite

riv_droite-20220921-165510.jpg

Rive gauche

riv_gauche-20220921-165710.jpg

Talus, rive droite

talus_dr-20220921-165528.jpg

Talus, rive gauche

talus_gau-20220921-165736.jpg

Station : STMH246

Obstacle infranchissable

img_obs-20220921-165837.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3057

Nom(s) évaluateur(s) : Fsg	Date : 09/22/2022	Longitude: -70.72962	Latitude : 47.43671

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : STMH_247	Condition hydrologique : Moyenne
Précipitation 24 h avant : Oui	Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu : Cours d'eau

Origine de l'écoulement : Naturel — Type d'écoulement (m) : Intermittent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui	Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique :	Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

LITTORAL

Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1	Largeur moyenne du littoral (m) : 1,8
Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,4	Pente longitudinale (%) : 5
Organisation du lit : Marche cuvette		

Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Oui Précisez : Cours d'eau souterrain visible par certains trous et localisé au son	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,8 Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,1	Vitesse avec courantomètre (m/s) : Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,13

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 5	Sable 0,125 à 5 mm : 30	Total : 100
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 : 15	Matière organique : 30	

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 5	Hauteur du talus (m) : 0,2	Pente du talus (%) : 5	Hauteur du talus (m) : 0,2
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) :	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) :
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) : 80	Espèces dominantes : Sapin baumier, épinette noire, bouleau à papier	Végétation arborescente (%) : 75	Espèces dominantes : Esp. Idem rive droite
Végétation arbustive (%) : 30	Espèces dominantes : Sapin baumier, épinette noire, petit thé	Végétation arbustive (%) : 50	Espèces dominantes : Esp. Idem rive droite
Végétation herbacée (%) : 60	Espèces dominantes : Sphaigne, mousse, quatre temps, savoyane, clintonie boréale, graminées sp.	Végétation herbacée (%) : 90	Espèces dominantes : Esp. Idem rive droite
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite		**Évaluation de l'état initial de la rive gauche**	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66 / Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66 / Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité :

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description

Frayère

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)

Aire d'alevinage

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)

Aire d'alimentation

ID	Description

Aire de croissance

ID	Description

Obstacle infranchissable : Écoulement souterrain de plus de 5 m

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

DIMENSIONNEMENT DE TRAVERSÉE DE COURS D'EAU

Distance du site	m		m		m		m	
Largeur (cm)	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral
Amont								
Aval								

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infastructure :	Type d'infrastructure :
Érosion en amont :	Précisez :
Érosion en aval :	Précisez :
Circulation du poisson possible :	Précisez :
En présence d'un pont	**En présence d'un ponceau**
ID MTQ :	Type de traverse : Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau :
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (cm) :
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : Longueur (m) :
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont

eau_nat_am-20220922-143444.jpg

Contexte hydrique, naturel aval

eau_nat_av-20220922-143457.jpg

Substrat du littoral

subs-20220922-144441.jpg

Station : STMH247

Rive droite

riv_droite-20220922-143748.jpg

Rive gauche

riv_gauche-20220922-144203.jpg

Talus, rive droite

talus_dr-20220922-143813.jpg

Talus, rive gauche

talus_gau-20220922-144221.jpg

Station : STMH247

Obstacle infranchissable

img_obs-20220922-143939.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3057

Nom(s) évaluateur(s) : Sh	Date : 09/27/2022	Longitude: -70.7035	Latitude : 47.40283

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau :	Condition hydrologique : Étiage
Précipitation 24 h avant : Oui	Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu : Cours d'eau

Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Intermittent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

LITTORAL

Type de tronçon : Hétérogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0,7	Largeur moyenne du littoral (m) : 2,3
Style fluvial du tronçon : Linéaire	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,2	Pente longitudinale (%) : 18
Organisation du lit : Marche cuvette		

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 : Route, ponceau	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,6 Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,05	Vitesse avec courantomètre (m/s) : Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,15

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 40	Sable 0,125 à 5 mm : 5	Total : 100
Gros bloc > 500 mm : 20	Caillou 40 à 80 mm : 10	Limon et argile < 0,125 mm : 0	
Bloc 250 à 500 mm : 10	Gravier 5 à 40 mm : 10	Matière organique : 5	

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 15	Hauteur du talus (m) : 0,25	Pente du talus (%) : 28	Hauteur du talus (m) : 0,4
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes :	Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes :
Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :	Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :
Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :	Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :

Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité : Berges végétalisées

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description

Frayère

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)

Aire d'alevinage

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)

Aire d'alimentation

ID	Description

Aire de croissance

ID	Description

Obstacle infranchissable : Chute verticale d'une hauteur de plus de 1 m

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte :	Description :	Espèce faunique observée :	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées :	Précisez :	Aménagement faunique :	Précisez :
Autres :	Précisez :		

DIMENSIONNEMENT DE TRAVERSÉE DE COURS D'EAU

Distance du site	m		m		m		m	
Largeur (cm)	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral
Amont								
Aval								

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infastructure : 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 : Plastique
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (cm) :
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 700 Longueur (m) :
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont

eau_nat_am-20220927-130503.jpg

Contexte hydrique, naturel aval

eau_nat_av-20220927-130512.jpg

Rive droite

riv_droite-20220927-130927.jpg

Rive gauche

riv_gauche-20220927-131055.jpg

Talus, rive droite

talus_dr-20220927-131018.jpg

Talus, rive gauche

talus_gau-20220927-131139.jpg

Station : STMH255

Infrastructure existante

infra-20220927-131803.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3057

Nom(s) évaluateur(s) : Fsg	Date : 09/26/2022	Longitude: -70.71065	Latitude : 47.39187

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : STMH_258	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 (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique :	Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

LITTORAL

Type de tronçon : Hétérogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 2	Largeur moyenne du littoral (m) : 3
Style fluvial du tronçon : Perturbé — Précisez : Cours d'eau draine mhu en amont, s'écoule vers fossé, puis s'écoule dans la foret en aval. Lit d'écoulement multiple en aval en raison surcharge eau du fossé	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,33	Pente longitudinale (%) : 15
Organisation du lit : Marche cuvette		

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 : Fossé et ponceau	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 1,1	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,06	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,15

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 20	Sable 0,125 à 5 mm : 10	Total : 100
Gros bloc > 500 mm : 5	Caillou 40 à 80 mm : 20	Limon et argile < 0,125 mm : 0	
Bloc 250 à 500 mm : 10	Gravier 5 à 40 mm : 20	Matière organique : 15	

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 8	Hauteur du talus (m) : 0,3	Pente du talus (%) : 3	Hauteur du talus (m) : 0,2
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) :	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) :
Érosion de la rive (%) : 5		Érosion de la rive (%) : 10	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 40	Précisez : Rive est le chemin durant portion d'écoulement dans le fossé
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Oui	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) : 15	Espèces dominantes : Sapin baumier, bouleau blanc, saule sp.	Végétation arborescente (%) : 20	Espèces dominantes : Bouleau a papier
Végétation arbustive (%) : 20	Espèces dominantes : Aulne rugeux, surreau, framboisier	Végétation arbustive (%) : 60	Espèces dominantes : Aulne ruguex hart rouge, ronce pubescente, sureau, viorne sp. Gadelier sp
Végétation herbacée (%) : 20	Espèces dominantes : Quatre temps, verge d'or sp. Dryoptere sp. Graminé sp.	Végétation herbacée (%) : 40	Espèces dominantes : Thelyptere de new york, qiatre temos, dryoptere sp. Graminé sp. Verge d'or sp. Aster sp.
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite		**Évaluation de l'état initial de la rive gauche**	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66 — Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : 0-66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66 — Végétation herbacée coupée (%) : Plus de 33

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité :

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description

Frayère

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)

Aire d'alevinage

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)

Aire d'alimentation

ID	Description

Aire de croissance

ID	Description

Obstacle infranchissable :

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

DIMENSIONNEMENT DE TRAVERSÉE DE COURS D'EAU

Distance du site		m		m		m		m
Largeur (cm)	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral
Amont								
Aval								

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infastructure : Oui	Type d'infrastructure : Ponceau
Érosion en amont : Non	Précisez :
Érosion en aval : Non	Précisez :
Circulation du poisson possible : Oui	Précisez :

En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple — Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Plastique
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (cm) :
Longueur (m) : — Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 500 — Longueur (m) :
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont

eau_nat_am-20220926-155839.jpg

Contexte hydrique, naturel aval

eau_nat_av-20220926-155849.jpg

Substrat du littoral

subs-20220926-160118.jpg

Station : STMH258

Rive droite

riv_droite-20220926-160215.jpg

Rive gauche

riv_gauche-20220926-160509.jpg

Talus, rive droite

talus_dr-20220926-160238.jpg

Talus, rive gauche

talus_gau-20220926-160540.jpg

Infrastructure existante

infra-20220926-161117.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante

infra_aval-20220926-161222.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3057

Nom(s) évaluateur(s) : Fsg	Date : 09/26/2022	Longitude: -70.71092	Latitude : 47.39249

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : STMHU_258b	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) : 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

Type de tronçon : Hétérogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1,2	Largeur moyenne du littoral (m) : 1,9
Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,1	Pente longitudinale (%) : 16
Organisation du lit : Marche cuvette		

Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Oui	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Oui Précisez : Ponceau	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,7 Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,03	Vitesse avec courantomètre (m/s) : Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,1

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 15	Sable 0,125 à 5 mm : 15	Total : 100
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 25	Limon et argile < 0,125 mm : 0	
Bloc 250 à 500 mm : 10	Gravier 5 à 40 mm : 25	Matière organique : 10	

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 15	Hauteur du talus (m) : 0,4	Pente du talus (%) : 8	Hauteur du talus (m) : 0,5
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) :	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) :
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 30	Précisez : Vegetation coupée bord du chemin	Perturbation en rive (%) : 30	Précisez : Coupe veg bordure chemin
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) : 15	Espèces dominantes : Sapin baumier, bouleau a papier	Végétation arborescente (%) : 20	Espèces dominantes : Sorbier d'Amérique, sapin baumier, bouleau à papier
Végétation arbustive (%) : 20	Espèces dominantes : Hart rouge, saule sp. Framboisier	Végétation arbustive (%) : 60	Espèces dominantes : Erable a epus, sapin baumier, hart rouge, viorne comestible, aulne rugueux ronce pubescente
Végétation herbacée (%) : 40	Espèces dominantes : Aster sp. Verge dor sp. Aralie a tige ne, graminésp.	Végétation herbacée (%) : 50	Espèces dominantes : Aster sp. Verge dor sp. Aralie a tige nue, dryoptere sp. Graminébspm carex sp.
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :

Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité :

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description

Frayère

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)

Aire d'alevinage

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)

Aire d'alimentation

ID	Description

Aire de croissance

ID	Description

Obstacle infranchissable : Pente égale ou supérieure à 20 % sur plus de 20 m

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

DIMENSIONNEMENT DE TRAVERSÉE DE COURS D'EAU

Distance du site	m		m		m		m	
Largeur (cm)	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral
Amont								
Aval								

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infastructure : Oui	Type d'infrastructure : Ponceau
Érosion en amont : Non	Précisez :
Érosion en aval : Non	Précisez :
Circulation du poisson possible : Oui	Précisez :

En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Plastique
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (cm) :
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 500 Longueur (m) :
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont

eau_nat_am-20220926-164015.jpg

Contexte hydrique, naturel aval

eau_nat_av-20220926-164024.jpg

Substrat du littoral

subs-20220926-164341.jpg

Station : STMH258B

Rive droite

riv_droite-20220926-164352.jpg

Rive gauche

riv_gauche-20220926-164627.jpg

Talus, rive droite

talus_dr-20220926-164415.jpg

Talus, rive gauche

talus_gau-20220926-164715.jpg

Perturbation, rive droite

pert_dr-20220926-164447.jpg

Perturbation, rive gauche

pert_ga-20220926-164748.jpg

Obstacle infranchissable

img_obs-20220926-165108.jpg

Station : STMH258B

Infrastructure existante

infra-20220926-165206.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante

infra_amont-20220926-165321.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante

infra_aval-20220926-165331.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3057

Nom(s) évaluateur(s) : Fsg	Date : 09/26/2022	Longitude: -70.7103	Latitude : 47.38924

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : STMH_259b	Condition hydrologique : Étiage
Précipitation 24 h avant : Non	Précipitation lors de la visite : Oui

Type de milieu :

Origine de l'écoulement : Modifié / Anthropique Cours d'eau en amont du ponceau rejoint un fossé et s'écoule dans le fossé puis s'écoule dans la forêt en aval du ponceay Type d'écoulement (m) : Présence d'un lit de cours d'eau : Connectivité avec le milieu hydrique :	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) : Superficie approximative du plan d'eau (m²) : Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

LITTORAL

Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1,5	Largeur moyenne du littoral (m) : 1,8
Style fluvial du tronçon : Perturbé Précisez : Dans fossé, plus en aval de la zone se divise en plus cheneaux en raison de débris ligneux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,4	Pente longitudinale (%) : 10
Organisation du lit : Marche cuvette		

Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Oui Présence de bois mort : Non Obstacle à l'écoulement : Non Structures anthropiques : Oui Précisez : Fossé et ponceau Autre perturbation : Non	Plante émergente (%) : Plante flottante (%) : Plante submergée (%) : Algue (%) : Total de recouvrement (%) : Espèces :	Espèces : Recouvrement dans le littoral (%) :

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,8 Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,04	Vitesse avec courantomètre (m/s) : Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,4

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 20	Sable 0,125 à 5 mm : 40	Total : 100
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 : 0	

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 20	Hauteur du talus (m) : 0,3	Pente du talus (%) : 25	Hauteur du talus (m) : 1,2
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) :	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) :
Érosion de la rive (%) : 5		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 50	Précisez : En amont ponceau, rive = chemin	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) : 50	Espèces dominantes : Bouleau a papier, sapin baumier, sorbier d'Amérique	Végétation arborescente (%) : 50	Espèces dominantes : Esp idem rive droite
Végétation arbustive (%) : 40	Espèces dominantes : Amélanchier, érable a epis, surreau, sapin baumier	Végétation arbustive (%) : 25	Espèces dominantes : Esp. Idem rive droite
Végétation herbacée (%) : 45	Espèces dominantes : Verge d'or sp. Dryoptere sp. Graminée spm aster spm	Végétation herbacée (%) : 50	Espèces dominantes : Esp idem rive droite
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :

Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : 0-66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : Plus de 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 :

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description

Frayère

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)

Aire d'alevinage

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)

Aire d'alimentation

ID	Description

Aire de croissance

ID	Description

Obstacle infranchissable : Chute verticale d'une hauteur de plus de 1 m

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Oui	Précisez : La chute de plus de 1m du ponceau est anthropique.		

DIMENSIONNEMENT DE TRAVERSÉE DE COURS D'EAU

Distance du site		m		m		m		m
Largeur (cm)	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral
Amont								
Aval								

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infastructure : Oui	Type d'infrastructure : Ponceau
Érosion en amont : Non	Précisez :
Érosion en aval : Non	Précisez :
Circulation du poisson possible : Non	Précisez : Chute du ponceau trop haute et abscence de fosse

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 (cm) :
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 600 Longueur (m) :
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont

Contexte hydrique, naturel aval

Contexte hydrique, modifié / anthropique amont

eau_anthro_am-20220926-145404.jpg

Contexte hydrique, modifié / anthropique aval

eau_anthro_av-20220926-145457.jpg

Substrat du littoral

subs-20220926-145818.jpg

Rive droite

riv_droite-20220926-145827.jpg

Rive gauche

riv_gauche-20220926-150207.jpg

Talus, rive droite

talus_dr-20220926-145928.jpg

Talus, rive gauche

talus_gau-20220926-150226.jpg

Obstacle infranchissable

img_obs-20220926-150606.jpg

Infrastructure existante

infra-20220926-150552.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante

infra_amont-20220926-150816.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante

infra_aval-20220926-150807.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3057

Nom(s) évaluateur(s) : Fsg	Date : 09/26/2022	Longitude: -70.70928	Latitude : 47.3851

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : STMH_260	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) : 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

Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 2,2	Largeur moyenne du littoral (m) : 2,9
Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,15	Pente longitudinale (%) : 23
Organisation du lit : Marche cuvette		

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 amont, prise d'eau par gravité pour chalet	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 1 Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,02	Vitesse avec courantomètre (m/s) : Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 25	Sable 0,125 à 5 mm : 15	Total : 100
Gros bloc > 500 mm : 5	Caillou 40 à 80 mm : 20	Limon et argile < 0,125 mm : 0	
Bloc 250 à 500 mm : 5	Gravier 5 à 40 mm : 20	Matière organique : 10	

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 20	Hauteur du talus (m) : 1,5	Pente du talus (%) : 18	Hauteur du talus (m) : 1,4
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) :	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) :
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 8	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) : 90	Espèces dominantes : Sapin baumier, bouleau a papier, bouleau jaune	Végétation arborescente (%) : 90	Espèces dominantes : Idem que rive droite
Végétation arbustive (%) : 20	Espèces dominantes : Érable a epis, sorbier d'Amérique, sapin baumier, viorne comestible, gadelier sp.	Végétation arbustive (%) : 15	Espèces dominantes : Idem que rive droite
Végétation herbacée (%) : 10	Espèces dominantes : Mousse, phégoptere du chene, thelyptere de new york, mousse quatre temps, aster ap.	Végétation herbacée (%) : 8	Espèces dominantes : Idem que rive droite
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite		**Évaluation de l'état initial de la rive gauche**	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66 — Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66 — Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité :

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description

Frayère

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)

Aire d'alevinage

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)

Aire d'alimentation

ID	Description

Aire de croissance

ID	Description

Obstacle infranchissable : Pente égale ou supérieure à 20 % sur plus de 20 m

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte :	Description :	Espèce faunique observée :	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées :	Précisez :	Aménagement faunique :	Précisez :
Autres :	Précisez :		

DIMENSIONNEMENT DE TRAVERSÉE DE COURS D'EAU

Distance du site	m		m		m		m	
Largeur (cm)	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral
Amont								
Aval								

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infastructure : Oui	Type d'infrastructure : Ponceau
Érosion en amont : Non	Précisez :
Érosion en aval : Oui	Précisez : Ponceau defait
Circulation du poisson possible : Non	Précisez : Ponceau obstrué et pente de plus de 20% sur 15 a 20m
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 (cm) :
Longueur (m) : — Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 400 — Longueur (m) :
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont

eau_nat_am-20220926-131912.jpg

Contexte hydrique, naturel aval

eau_nat_av-20220926-131857.jpg

Substrat du littoral

subs-20220926-132300.jpg

Rive droite

riv_droite-20220926-132315.jpg

Rive gauche

riv_gauche-20220926-132627.jpg

Talus, rive droite

talus_dr-20220926-132333.jpg

Talus, rive gauche

talus_gau-20220926-132643.jpg

Station : STMH260

Infrastructure existante

infra-20220926-133644.jpg

Obstacle infranchissable

img_obs-20220926-133351.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante

infra_amont-20220926-133748.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante

infra_aval-20220926-133540.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3057

Nom(s) évaluateur(s) : GPL	Date : 09/22/2022	Longitude: -70.6765	Latitude : 47.33772

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau :	Condition hydrologique : Moyenne
Précipitation 24 h avant : Oui	Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu : Cours d'eau

Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Intermittent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

LITTORAL

Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 4	Largeur moyenne du littoral (m) : 10
Style fluvial du tronçon : Linéaire	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,5	Pente longitudinale (%) : 5
Organisation du lit : Lit plat		

Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Oui	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Oui Précisez : Ponceau	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 2	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,05	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,2

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 0	Sable 0,125 à 5 mm : 50	Total : 100
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 : 50	

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 20	Hauteur du talus (m) : 1	Pente du talus (%) : 20	Hauteur du talus (m) : 1
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes :	Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes :
Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :	Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :
Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :	Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :
Présence de EEE :	Espèces :	Présence de EEE :	Espèces :
	Recouvrement dans la rive (%) :		Recouvrement dans la rive (%) :

Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) :	Sol perturbé ou végétation absente (%) :	Végétation herbacée coupée (%) :	Recouvrement végétal naturel (%) :	Sol perturbé ou végétation absente (%) :	Végétation herbacée coupée (%) :

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité : Berges végétalisées, Lit couvert de végétation

Station : STMH266

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description

Frayère

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)

Aire d'alevinage

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)

Aire d'alimentation

ID	Description

Aire de croissance

ID	Description

Obstacle infranchissable :

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

DIMENSIONNEMENT DE TRAVERSÉE DE COURS D'EAU

Distance du site	m		m		m		m	
Largeur (cm)	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral
Amont								
Aval								

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infastructure : Oui	Type d'infrastructure : Ponceau
Érosion en amont : Non	Précisez :
Érosion en aval : Non	Précisez :
Circulation du poisson possible : Oui	Précisez :

En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Plastique
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (cm) : 6
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 500 Longueur (m) : 10
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) : 5
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont

eau_nat_am-20220922-204307.jpg

Contexte hydrique, naturel aval

eau_nat_av-20220922-204312.jpg

Rive droite

riv_droite-20220922-204447.jpg

Rive gauche

riv_gauche-20220922-204512.jpg

Talus, rive droite

talus_dr-20220922-204458.jpg

Talus, rive gauche

talus_gau-20220922-204523.jpg

Infrastructure existante

infra-20220922-204631.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante

infra_chaussee-20220922-204706.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3057

Nom(s) évaluateur(s) : spy	Date : 09/22/2022	Longitude: -70.65169	Latitude : 47.31192

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau :	Condition hydrologique : Moyenne
Précipitation 24 h avant : Oui	Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu : Cours d'eau		
Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Permanent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

LITTORAL

Type de tronçon :	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1	Largeur moyenne du littoral (m) : 20
Style fluvial du tronçon : Plusieurs chenaux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 1,5	Pente longitudinale (%) : 5
Organisation du lit : Lit plat		

Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Oui	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Oui Précisez : ponceau	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 1,5 Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,25	Vitesse avec courantomètre (m/s) : Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,2

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 10	Sable 0,125 à 5 mm : 20	Total : 100
Gros bloc > 500 mm : 10	Caillou 40 à 80 mm : 10	Limon et argile < 0,125 mm : 0	
Bloc 250 à 500 mm : 15	Gravier 5 à 40 mm : 15	Matière organique : 20	

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 20	Hauteur du talus (m) : 1,2	Pente du talus (%) : 20	Hauteur du talus (m) : 1,2
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30
Érosion de la rive (%) : 10		Érosion de la rive (%) : 10	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes :	Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes :
Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :	Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :
Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :	Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :
Présence de EEE :	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE :	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :

Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) :	Sol perturbé ou végétation absente (%) :	Végétation herbacée coupée (%) :	Recouvrement végétal naturel (%) :	Sol perturbé ou végétation absente (%) :	Végétation herbacée coupée (%) :

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité : Berges végétalisées

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description

Frayère

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)

Aire d'alevinage

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)

Aire d'alimentation

ID	Description

Aire de croissance

ID	Description

Obstacle infranchissable :

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte :	Description :	Espèce faunique observée :	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées :	Précisez :	Aménagement faunique :	Précisez :
Autres :	Précisez :		

DIMENSIONNEMENT DE TRAVERSÉE DE COURS D'EAU

Distance du site	m		m		m		m	
Largeur (cm)	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral
Amont								
Aval								

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infastructure : Oui	Type d'infrastructure : Ponceau
Érosion en amont : Non	Précisez :
Érosion en aval : Non	Précisez :
Circulation du poisson possible : Oui	Précisez :
En présence d'un pont	**En présence d'un ponceau**
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Plastique
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (cm) : 6
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 300 Longueur (m) : 10
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) : 5
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont

eau_nat_am-20220922-135040.jpg

Contexte hydrique, naturel aval

eau_nat_av-20220922-135021.jpg

Rive droite

riv_droite-20220922-134330.jpg

Rive gauche

riv_gauche-20220922-134520.jpg

Talus, rive droite

talus_dr-20220922-134422.jpg

Talus, rive gauche

talus_gau-20220922-134623.jpg

Station : STMH271

Infrastructure existante

infra-20220922-134820.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3057

Nom(s) évaluateur(s) : Fsg	Date : 09/23/2022	Longitude: -70.73687	Latitude : 47.41691

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau :	Condition hydrologique : Étiage
Précipitation 24 h avant : Non	Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu : Cours d'eau

Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (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

Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0,35	Largeur moyenne du littoral (m) : 1,5
Style fluvial du tronçon : Linéaire	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,1	Pente longitudinale (%) : 15
Organisation du lit : Marche cuvette		

Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,3 Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,05	Vitesse avec courantomètre (m/s) : Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,05

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 10	Sable 0,125 à 5 mm : 10	Total : 100
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 10	Limon et argile < 0,125 mm : 0	
Bloc 250 à 500 mm : 10	Gravier 5 à 40 mm : 10	Matière organique : 50	

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 20	Hauteur du talus (m) : 3	Pente du talus (%) : 30	Hauteur du talus (m) : 1,2
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) :	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) :
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) : 75	Espèces dominantes : Sapin baumier, epinette noire et blanche, bouleau a papier	Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes : Toute veg idem que rive droite
Végétation arbustive (%) : 30	Espèces dominantes : Sapin baumier, epinette noirebl et blanche, petit thé, bleuet, thé du labrador	Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :
Végétation herbacée (%) : 100	Espèces dominantes : Sphaigne, mousse, clintonie, quatre temps maientheme, trientale	Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :
Présence de EEE : Non	Espèces :	Présence de EEE : Non	Espèces :
	Recouvrement dans la rive (%) :		Recouvrement dans la rive (%) :

Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	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 :

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description

Frayère

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)

Aire d'alevinage

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)

Aire d'alimentation

ID	Description

Aire de croissance

ID	Description

Obstacle infranchissable : Pente égale ou supérieure a 20 % sur plus de 20 m, Écoulement souterrain de plus de 5 m

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

DIMENSIONNEMENT DE TRAVERSÉE DE COURS D'EAU

Distance du site	m		m		m		m	
Largeur (cm)	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral
Amont								
Aval								

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infastructure :	Type d'infrastructure :
Érosion en amont :	Précisez :
Érosion en aval :	Précisez :
Circulation du poisson possible :	Précisez :

En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTQ :	Type de traverse : Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau :
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (cm) :
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : Longueur (m) :
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont

eau_nat_am-20220923-180919.jpg

Contexte hydrique, naturel aval

eau_nat_av-20220923-180934.jpg

Substrat du littoral

subs-20220923-181120.jpg

Rive droite

riv_droite-20220923-181127.jpg

Rive gauche

riv_gauche-20220923-181401.jpg

Talus, rive droite

talus_dr-20220923-181148.jpg

Talus, rive gauche

talus_gau-20220923-181421.jpg

Station : STMH998

Obstacle infranchissable

img_obs-20220923-181656.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3057

Nom(s) évaluateur(s) : GPL	Date : 09/27/2022	Longitude: -70.70655	Latitude : 47.33743

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau :	Condition hydrologique : Étiage
Précipitation 24 h avant : Oui	Précipitation lors de la visite : 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

Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1	Largeur moyenne du littoral (m) : 6
Style fluvial du tronçon : Plusieurs chenaux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,1	Pente longitudinale (%) : 10
Organisation du lit : Marche cuvette		

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 : Oui Précisez : Souterrain	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Oui Précisez : Ponceau	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,6	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,05	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) :

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 5	Sable 0,125 à 5 mm : 20	Total : 100
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 5	Limon et argile < 0,125 mm : 30	
Bloc 250 à 500 mm : 10	Gravier 5 à 40 mm : 20	Matière organique : 10	

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 2	Hauteur du talus (m) : 0,3	Pente du talus (%) : 2	Hauteur du talus (m) : 0,3
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 75	Précisez : Coupe antérieure	Perturbation en rive (%) : 75	Précisez : Coupe antérieure
Milieu humide riverain : Oui		Milieu humide riverain : Oui	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes : Voir STV088C	Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes : Voir STV088C
Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :	Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :
Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :	Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :
Présence de EEE : Non	Espèces :	Présence de EEE : Non	Espèces :
	Recouvrement dans la rive (%) :		Recouvrement dans la rive (%) :

Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	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 :

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description

Frayère

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)

Aire d'alevinage

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)

Aire d'alimentation

ID	Description

Aire de croissance

ID	Description

Obstacle infranchissable : Écoulement souterrain de plus de 5 m

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

DIMENSIONNEMENT DE TRAVERSÉE DE COURS D'EAU

Distance du site	m		m		m		m	
Largeur (cm)	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral
Amont								
Aval								

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infastructure : Oui	Type d'infrastructure : Ponceau
Érosion en amont : Non	Précisez :
Érosion en aval : Non	Précisez :
Circulation du poisson possible : Oui	Précisez :

En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Plastique
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (cm) : 3,5
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 500 Longueur (m) : 6
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) : 10
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont

eau_nat_am-20220927-160034.jpg

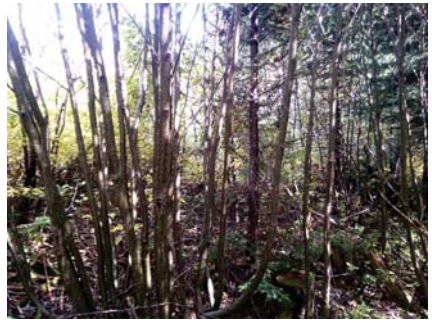
Contexte hydrique, naturel aval

eau_nat_av-20220927-160041.jpg

Rive droite

riv_droite-20220927-160259.jpg

Rive gauche



riv_gauche-20220927-160410.jpg

Talus, rive droite

talus_dr-20220927-160318.jpg

Talus, rive gauche

talus_gau-20220927-160427.jpg

Obstacle infranchissable

img_obs-20220927-160529.jpg

Station : STV088

Infrastructure existante

infra-20220927-161354.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante

infra_chaussee-20220927-160744.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante

infra_amont-20220927-161326.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante

infra_aval-20220927-161347.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3057

Nom(s) évaluateur(s) : SH	Date : 09/19/2022	Longitude: -70.74702	Latitude : 47.38595

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau :	Condition hydrologique : Étiage
Précipitation 24 h avant : Non	Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu : Drainage naturel

Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) :	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) : 0,7
Présence d'un lit de cours d'eau : Non	Drainage naturel	Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :
Aucune connectivité avec le milieu hydrique n'a été observé		

LITTORAL

Type de tronçon :	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) :	Largeur moyenne du littoral (m) :
Style fluvial du tronçon :	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) :	Pente longitudinale (%) :
Organisation du lit :		

Perturbation	Présence d'herbier aquatique :	Espèces exotiques envahissantes :
Présence d'érosion du lit :	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort :	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement :	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques :	Algue (%) :	
Autre perturbation :	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau :	Largeur moyenne de l'eau (m) :	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) :	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 0	Sable 0,125 à 5 mm : 0	Total : 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 : 0	

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) :	Hauteur du talus (m) :	Pente du talus (%) :	Hauteur du talus (m) :
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) :	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) :
Érosion de la rive (%) :		Érosion de la rive (%) :	
Perturbation en rive (%) :	Précisez :	Perturbation en rive (%) :	Précisez :
Milieu humide riverain :		Milieu humide riverain :	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes :	Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes :
Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :	Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :
Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :	Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :
Présence de EEE :	Espèces :	Présence de EEE :	Espèces :
	Recouvrement dans la rive (%) :		Recouvrement dans la rive (%) :

Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) :	Sol perturbé ou végétation absente (%) :	Végétation herbacée coupée (%) :	Recouvrement végétal naturel (%) :	Sol perturbé ou végétation absente (%) :	Végétation herbacée coupée (%) :

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité :

Station : STV134

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche :

ID	Espèce visée	Description

Frayère

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)

Aire d'alevinage

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)

Aire d'alimentation

ID	Description

Aire de croissance

ID	Description

Obstacle infranchissable :

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte :	Description :	Espèce faunique observée :	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées :	Précisez :	Aménagement faunique :	Précisez :
Autres :	Précisez :		

DIMENSIONNEMENT DE TRAVERSÉE DE COURS D'EAU

Distance du site	m		m		m		m	
Largeur (cm)	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral
Amont								
Aval								

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infastructure :	Type d'infrastructure :
Érosion en amont :	Précisez :
Érosion en aval :	Précisez :
Circulation du poisson possible :	Précisez :

En présence d'un pont	En présence d'un ponceau	
ID MTQ :	Type de traverse :	Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau :	
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (cm) :	
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : Longueur (m) :	
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :	
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :	
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :	
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :	
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :	

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont

eau_nat_am-20220919-194153.jpg

Contexte hydrique, naturel aval

eau_nat_av-20220919-194201.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3057

Nom(s) évaluateur(s) : SH	Date : 09/23/2022	Longitude: -70.73671	Latitude : 47.39085

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau :	Condition hydrologique : Étiage
Précipitation 24 h avant : Non	Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu : Cours d'eau

Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (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

Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0,55	Largeur moyenne du littoral (m) : 3,8
Style fluvial du tronçon : Linéaire	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,1	Pente longitudinale (%) : 9
Organisation du lit : Obstacle Précisez : Souterrain		

Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Oui Précisez : Souterrain	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Non	Largeur moyenne de l'eau (m) :	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) :	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 0	Sable 0,125 à 5 mm : 0	Total : 100
Gros bloc > 500 mm : 20	Caillou 40 à 80 mm : 0	Limon et argile < 0,125 mm : 0	
Bloc 250 à 500 mm : 25	Gravier 5 à 40 mm : 0	Matière organique : 55	

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 26	Hauteur du talus (m) : 0,8	Pente du talus (%) : 29	Hauteur du talus (m) : 1
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 50	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 50
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes :	Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes :
Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :	Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :
Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :	Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :
Présence de EEE : Non	Espèces :	Présence de EEE : Non	Espèces :
	Recouvrement dans la rive (%) :		Recouvrement dans la rive (%) :

Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	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 :

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description

Frayère

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)

Aire d'alevinage

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)

Aire d'alimentation

ID	Description

Aire de croissance

ID	Description

Obstacle infranchissable : Écoulement souterrain de plus de 5 m

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte :	Description :	Espèce faunique observée :	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées :	Précisez :	Aménagement faunique :	Précisez :
Autres :	Précisez :		

DIMENSIONNEMENT DE TRAVERSÉE DE COURS D'EAU

Distance du site	m		m		m		m	
Largeur (cm)	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral
Amont								
Aval								

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infastructure :	Type d'infrastructure :
Érosion en amont :	Précisez :
Érosion en aval :	Précisez :
Circulation du poisson possible :	Précisez :

En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTQ :	Type de traverse : Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau :
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (cm) :
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : Longueur (m) :
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel aval

eau_nat_av-20220923-144428.jpg

Obstacle infranchissable

img_obs-20220923-144848.jpg

Rive droite

riv_droite-20220923-144632.jpg

Rive gauche

riv_gauche-20220923-144728.jpg

Talus, rive droite

talus_dr-20220923-144702.jpg

Talus, rive gauche

talus_gau-20220923-144826.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3057

Nom(s) évaluateur(s) : SH	Date : 09/24/2022	Longitude: -70.72378	Latitude : 47.39147

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau :	Condition hydrologique : Étiage
Précipitation 24 h avant : Non	Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu : Cours d'eau

Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (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

Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0,8	Largeur moyenne du littoral (m) : 2,3
Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,25	Pente longitudinale (%) : 14
Organisation du lit : Marche cuvette		

Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,17 Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,02	Vitesse avec courantomètre (m/s) : Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 25	Sable 0,125 à 5 mm : 5	Total : 100
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 25	Limon et argile < 0,125 mm : 0	
Bloc 250 à 500 mm : 15	Gravier 5 à 40 mm : 10	Matière organique : 20	

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 17	Hauteur du talus (m) : 0,3	Pente du talus (%) : 10	Hauteur du talus (m) : 0,4
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes :	Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes :
Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :	Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :
Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :	Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :

Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité :

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche :

ID	Espèce visée	Description

Frayère

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)

Aire d'alevinage

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)

Aire d'alimentation

ID	Description

Aire de croissance

ID	Description

Obstacle infranchissable :

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte :	Description :	Espèce faunique observée :	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées :	Précisez :	Aménagement faunique :	Précisez :
Autres :	Précisez :		

DIMENSIONNEMENT DE TRAVERSÉE DE COURS D'EAU

Distance du site	m		m		m		m	
Largeur (cm)	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral
Amont								
Aval								

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infastructure :	Type d'infrastructure :
Érosion en amont :	Précisez :
Érosion en aval :	Précisez :
Circulation du poisson possible :	Précisez :

En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTQ :	Type de traverse : Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau :
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (cm) :
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : Longueur (m) :
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont

eau_nat_am-20220924-130440.jpg

Contexte hydrique, naturel aval

eau_nat_av-20220924-130445.jpg

Rive droite

riv_droite-20220924-131012.jpg

Rive gauche

riv_gauche-20220924-131018.jpg

Talus, rive droite

talus_dr-20220924-131034.jpg

Talus, rive gauche

talus_gau-20220924-131024.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3057

Nom(s) évaluateur(s) : fsg	Date : 09/25/2022	Longitude: -70.77469	Latitude : 47.47601

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : STV181c	Condition hydrologique : Étiage
Précipitation 24 h avant : Non	Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu : Cours d'eau

Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Permanent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

LITTORAL

Type de tronçon : Hétérogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 2	Largeur moyenne du littoral (m) : 5
Style fluvial du tronçon : Plusieurs chenaux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,2	Pente longitudinale (%) : 15
Organisation du lit : Marche cuvette		

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 : Oui Précisez : débris ligneux, écoulement diffus dans plusieurs cheneaux et souterrain dans les roches par endroit	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,5 Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,03	Vitesse avec courantomètre (m/s) : Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,1

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 10	Sable 0,125 à 5 mm : 10	Total : 100
Gros bloc > 500 mm : 5	Caillou 40 à 80 mm : 10	Limon et argile < 0,125 mm : 0	
Bloc 250 à 500 mm : 5	Gravier 5 à 40 mm : 5	Matière organique : 55	

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 1	Hauteur du talus (m) : 0,1	Pente du talus (%) : 2	Hauteur du talus (m) : 0,2
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) :	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) :
Érosion de la rive (%) : 5		Érosion de la rive (%) : 2	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez : coupe forestiere tres ancienne
Milieu humide riverain : Oui		Milieu humide riverain : Oui	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes : voir station caract eco	Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes : voir station caract eco
Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :	Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :
Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :	Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :
Présence de EEE : Non	Espèces :	Présence de EEE : Non	Espèces :
	Recouvrement dans la rive (%) :		Recouvrement dans la rive (%) :

Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	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 :

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description

Frayère

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)

Aire d'alevinage

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)

Aire d'alimentation

ID	Description

Aire de croissance

ID	Description

Obstacle infranchissable : Écoulement souterrain de plus de 5 m

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

DIMENSIONNEMENT DE TRAVERSÉE DE COURS D'EAU

Distance du site	m		m		m		m	
Largeur (cm)	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral
Amont								
Aval								

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infastructure : Oui	Type d'infrastructure : Ponceau
Érosion en amont : Non	Précisez :
Érosion en aval : Non	Précisez :
Circulation du poisson possible : Oui	Précisez :

En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Plastique
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (cm) :
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 800 Longueur (m) :
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont

eau_nat_am-20220925-140655.jpg

Contexte hydrique, naturel aval

eau_nat_av-20220925-140741.jpg

Substrat du littoral

subs-20220925-141324.jpg

Rive droite

riv_droite-20220925-141341.jpg

Rive gauche

riv_gauche-20220925-141614.jpg

Talus, rive droite

talus_dr-20220925-141447.jpg

Talus, rive gauche

talus_gau-20220925-141638.jpg

Infrastructure existante

infra-20220925-143043.jpg

Obstacle infranchissable

img_obs-20220925-141836.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante

infra_amont-20220925-143103.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante

infra_aval-20220925-143143.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3057

Nom(s) évaluateur(s) : SH	Date : 09/22/2022	Longitude: -70.75781	Latitude : 47.44848

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau :	Condition hydrologique : Étiage
Précipitation 24 h avant : Oui	Précipitation lors de la visite : 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

Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 2,2	Largeur moyenne du littoral (m) : 3
Style fluvial du tronçon : Linéaire	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,25	Pente longitudinale (%) : 32
Organisation du lit : Cascade ou chute		

Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Oui	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Non	Largeur moyenne de l'eau (m) :	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) :	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 25	Sable 0,125 à 5 mm : 15	Total : 100
Gros bloc > 500 mm : 15	Caillou 40 à 80 mm : 15	Limon et argile < 0,125 mm : 0	
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 20	Matière organique : 10	

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 35	Hauteur du talus (m) : 0,5	Pente du talus (%) : 30	Hauteur du talus (m) : 2,2
Largeur de la rive : Rive de 15 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 50	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 50
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes :	Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes :
Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :	Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :
Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :	Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :
Présence de EEE : Non	Espèces :	Présence de EEE :	Espèces :
	Recouvrement dans la rive (%) :		Recouvrement dans la rive (%) :

Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	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 :

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description

Frayère

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)

Aire d'alevinage

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)

Aire d'alimentation

ID	Description

Aire de croissance

ID	Description

Obstacle infranchissable : Pente égale ou supérieure a 20 % sur plus de 20 m

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte :	Description :	Espèce faunique observée :	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées :	Précisez :	Aménagement faunique :	Précisez :
Autres :	Précisez :		

DIMENSIONNEMENT DE TRAVERSÉE DE COURS D'EAU

Distance du site	m		m		m		m	
Largeur (cm)	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral
Amont								
Aval								

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infastructure :	Type d'infrastructure :
Érosion en amont :	Précisez :
Érosion en aval :	Précisez :
Circulation du poisson possible :	Précisez :

En présence d'un pont	En présence d'un ponceau	
ID MTQ :	Type de traverse :	Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau :	
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (cm) :	
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : Longueur (m) :	
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :	
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :	
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :	
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :	
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :	

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont

eau_nat_am-20220922-125618.jpg

Contexte hydrique, naturel aval

eau_nat_av-20220922-125625.jpg

Substrat du littoral

subs-20220922-125839.jpg

Station : STV210A

Rive droite

riv_droite-20220922-125847.jpg

Rive gauche

riv_gauche-20220922-125854.jpg

Talus, rive droite

talus_dr-20220922-130016.jpg

Talus, rive gauche

talus_gau-20220922-130100.jpg

Station : STV210A

Obstacle infranchissable

img_obs-20220922-130139.jpg

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3057

Nom(s) évaluateur(s) : GPI	Date : 09/22/2022	Longitude: -70.66331	Latitude : 47.33111

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau :	Condition hydrologique : Étiage
Précipitation 24 h avant : Oui	Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu : Cours d'eau

Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Intermittent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

LITTORAL

Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0,9	Largeur moyenne du littoral (m) : 20
Style fluvial du tronçon : Linéaire	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,3	Pente longitudinale (%) : 5
Organisation du lit : Marche cuvette		

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	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,5	Vitesse avec courantomètre (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,15	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,177777777777778

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 5	Sable 0,125 à 5 mm : 30	Total : 100
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 5	Limon et argile < 0,125 mm : 0	
Bloc 250 à 500 mm : 10	Gravier 5 à 40 mm : 25	Matière organique : 25	

RIVES

Droite		Gauche	
Pente du talus (%) : 15	Hauteur du talus (m) : 0,5	Pente du talus (%) : 15	Hauteur du talus (m) : 0,5
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Oui	
Végétation		**Végétation**	
Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes :	Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes :
Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :	Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :
Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :	Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :
Présence de EEE :	Espèces :	Présence de EEE :	Espèces :
	Recouvrement dans la rive (%) :		Recouvrement dans la rive (%) :

Évaluation de l'état initial de la rive droite			Évaluation de l'état initial de la rive gauche		
Recouvrement végétal naturel (%) :	Sol perturbé ou végétation absente (%) :	Végétation herbacée coupée (%) :	Recouvrement végétal naturel (%) :	Sol perturbé ou végétation absente (%) :	Végétation herbacée coupée (%) :

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité : Berges végétalisées

HABITAT DU POISSON

Poissons observés sans pêche : Non

ID	Espèce visée	Description

Frayère

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)

Aire d'alevinage

ID	Espèce visée	Type	Larg. (m)	Long. (m)	Type substrat dominant	Prof. de l'eau (m)	Colmatage (%)	Vitesse (m/s)

Aire d'alimentation

ID	Description

Aire de croissance

ID	Description

Obstacle infranchissable :

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

DIMENSIONNEMENT DE TRAVERSÉE DE COURS D'EAU

Distance du site	m		m		m		m	
Largeur (cm)	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral	DPB	Largeur littoral
Amont								
Aval								

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infastructure : Oui	Type d'infrastructure : Ponceau
Érosion en amont : Non	Précisez :
Érosion en aval : Non	Précisez :
Circulation du poisson possible : Oui	Précisez :

En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Plastique
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (cm) : 6
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : 500 Longueur (m) : 10
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) : 5
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont

eau_nat_am-20220922-173733.jpg

Contexte hydrique, naturel aval

eau_nat_av-20220922-173741.jpg

Rive droite

riv_droite-20220922-174217.jpg

Rive gauche

riv_gauche-20220922-174325.jpg

Talus, rive droite

talus_dr-20220922-174307.jpg

Talus, rive gauche

talus_gau-20220922-174355.jpg

Infrastructure existante	Chaussée de l'infrastructure existante
infra-20220922-174845.jpg	*infra_chaussee-20220922-174948.jpg*

Annexe G Atlas cartographique des pertes de milieux humides et hydriques

Projet éolien Des Neiges
Secteur Charlevoix

Configuration 4

- Éolienne (68)
- Surface occupée par les élements du projet

Résultats d'inventaires

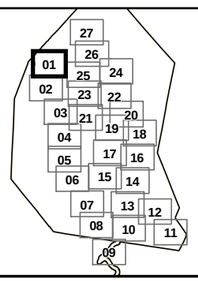
- Station hydrique réalisée
- Station de caractérisation écologique réalisée

Milieux naturels

- Hydrique - littoral
- Hydrique - rive
- Humide

Hydrographie

- Plan d'eau
- Cours d'eau à écoulement permanent
- Cours d'eau à écoulement intermittent
- Courbe de niveau (équid. 50 m)



Société de projet BVH2, s.e.n.c

Localisation des pertes potentielles de milieux humides et hydriques

Sources :
GRHQ, 2019
MRNF, 2022
Vivid, 2020

0 100 200 m

NAD 83, MTM, fuseau 6

2 août 2024

PESCA

N/Réf.: CT_BLXSBP_3216_RapportOptimisation_Atlas_20240802

Projet éolien Des Neiges
Secteur Charlevoix

Configuration 4

Éolienne (68)

Surface occupée par les élements du projet

Résultats d'inventaires

Station hydrique réalisée

Station de caractérisation écologique réalisée

Milieux naturels

Hydrique - littoral

Hydrique - rive

Humide

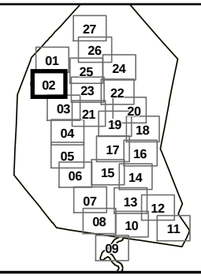
Hydrographie

Plan d'eau

Cours d'eau à écoulement permanent

Cours d'eau à écoulement intermittent

Courbe de niveau (équid. 50 m)



Société de projet BVH2, s.e.n.c

Localisation des pertes potentielles de milieux humides et hydriques

Sources :
GRHQ, 2019
MRNF, 2022
Vivid, 2020

0 100 200 m

NAD 83, MTM, fuseau 6

2 août 2024

PESCA

N/Réf.: CT_BLXSBP_3216_RapportOptimisation_Atlas_20240802

Projet éolien Des Neiges
Secteur Charlevoix

Configuration 4

- Éolienne (68)
- Surface occupée par les élements du projet

Résultats d'inventaires

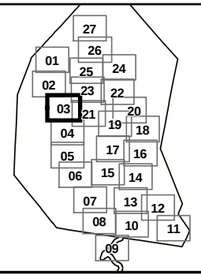
- Station hydrique réalisée
- Station de caractérisation écologique réalisée

Milieux naturels

- Hydrique - littoral
- Hydrique - rive
- Humide

Hydrographie

- Plan d'eau
- Cours d'eau à écoulement permanent
- Cours d'eau à écoulement intermittent
- Courbe de niveau (équid. 50 m)



Société de projet BVH2, s.e.n.c

Localisation des pertes potentielles de milieux humides et hydriques

Sources :
GRHQ, 2019
MRNF, 2022
Vivid, 2020

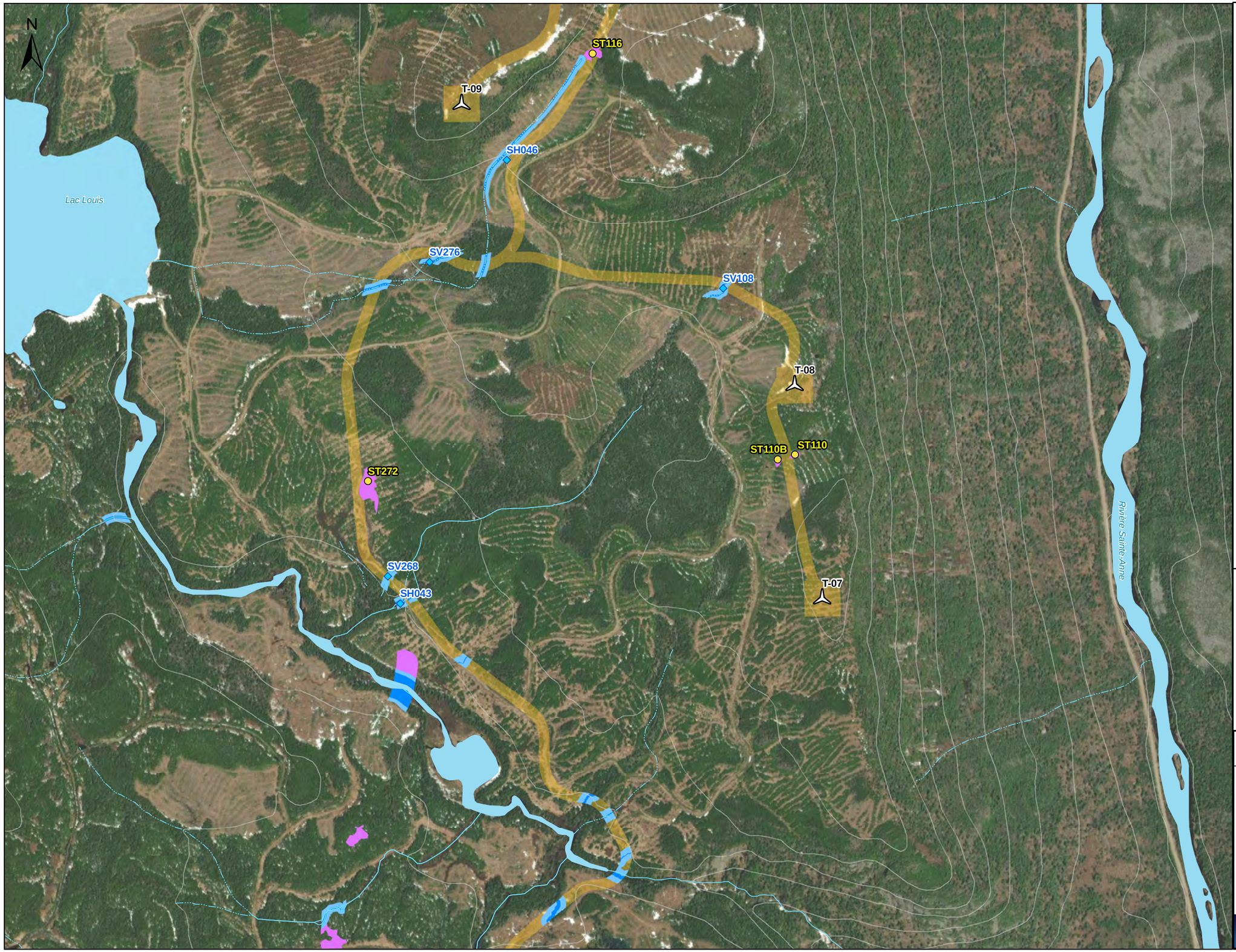
0 100 200 m

NAD 83, MTM, fuseau 6

2 août 2024

PESCA

N/Réf.: CT_BLXSBP_3216_RapportOptimisation_Atlas_20240802



Projet éolien Des Neiges
Secteur Charlevoix

Configuration 4

Éolienne (68)

Surface occupée par les élements du projet

Résultats d'inventaires

Station hydrique réalisée

Station de caractérisation écologique réalisée

Milieux naturels

Hydrique - littoral

Hydrique - rive

Humide

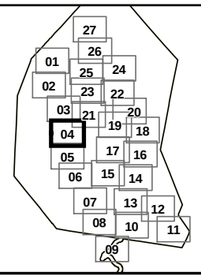
Hydrographie

Plan d'eau

Cours d'eau à écoulement permanent

Cours d'eau à écoulement intermittent

Courbe de niveau (équid. 50 m)



Société de projet BVH2, s.e.n.c

Localisation des pertes potentielles de milieux humides et hydriques

Sources :
GRHQ, 2019
MRNF, 2022
Vivid, 2020

0 100 200 m

NAD 83, MTM, fuseau 6

2 août 2024

PESCA

N/Réf.: CT_BLXSBP_3216_RapportOptimisation_Atlas_20240802

N

ST095B

T-06

SV090B

ST030

T-05

ST254

ST253

ST253B

Lac Louis

Projet éolien Des Neiges
Secteur Charlevoix

Configuration 4

Éolienne (68)

Surface occupée par les élements du projet

Résultats d'inventaires

Station hydrique réalisée

Station de caractérisation écologique réalisée

Milieux naturels

Hydrique - littoral

Hydrique - rive

Humide

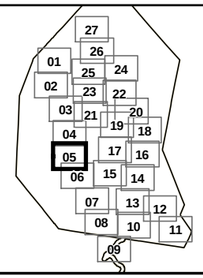
Hydrographie

Plan d'eau

Cours d'eau à écoulement permanent

Cours d'eau à écoulement intermittent

Courbe de niveau (équid. 50 m)



Société de projet BVH2, s.e.n.c

Localisation des pertes potentielles de milieux humides et hydriques

Sources :
GRHQ, 2019
MRNF, 2022
Vivid, 2020

0 100 200 m

NAD 83, MTM, fuseau 6

2 août 2024

N/Réf.: CT_BLXSBP_3216_RapportOptimisation_Atlas_20240802

Projet éolien Des Neiges
Secteur Charlevoix

Configuration 4

- Éolienne (68)
- Surface occupée par les élements du projet

Résultats d'inventaires

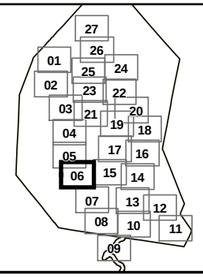
- Station hydrique réalisée
- Station de caractérisation écologique réalisée

Milieux naturels

- Hydrique - littoral
- Hydrique - rive
- Humide

Hydrographie

- Plan d'eau
- Cours d'eau à écoulement permanent
- Cours d'eau à écoulement intermittent
- Courbe de niveau (équid. 50 m)



Société de projet BVH2, s.e.n.c

Localisation des pertes potentielles de milieux humides et hydriques

Sources :
GRHQ, 2019
MRNF, 2022
Vivid, 2020

0 100 200 m

NAD 83, MTM, fuseau 6

2 août 2024

PESCA

N/Réf.: CT_BLXSBP_3216_RapportOptimisation_Atlas_20240802

N

Rivière Sainte-Anne

SH218B
SH006
SV062
ST064B
SV064
ST065
T-01
ST025B
SV214
SV209B
SV059C
SV207A
SV206A
SV205A
SV204A
SV203B
ST201B
SV199
SH005

Projet éolien Des Neiges
Secteur Charlevoix

Configuration 4

- Éolienne (68)
- Surface occupée par les élements du projet

Résultats d'inventaires

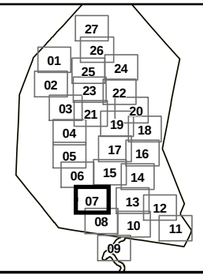
- Station hydrique réalisée
- Station de caractérisation écologique réalisée

Milieux naturels

- Hydrique - littoral
- Hydrique - rive
- Humide

Hydrographie

- Plan d'eau
- Cours d'eau à écoulement permanent
- Cours d'eau à écoulement intermittent
- Courbe de niveau (équid. 50 m)



Société de projet BVH2, s.e.n.c

Localisation des pertes potentielles de milieux humides et hydriques

Sources :
GRHQ, 2019
MRNF, 2022
Vivid, 2020

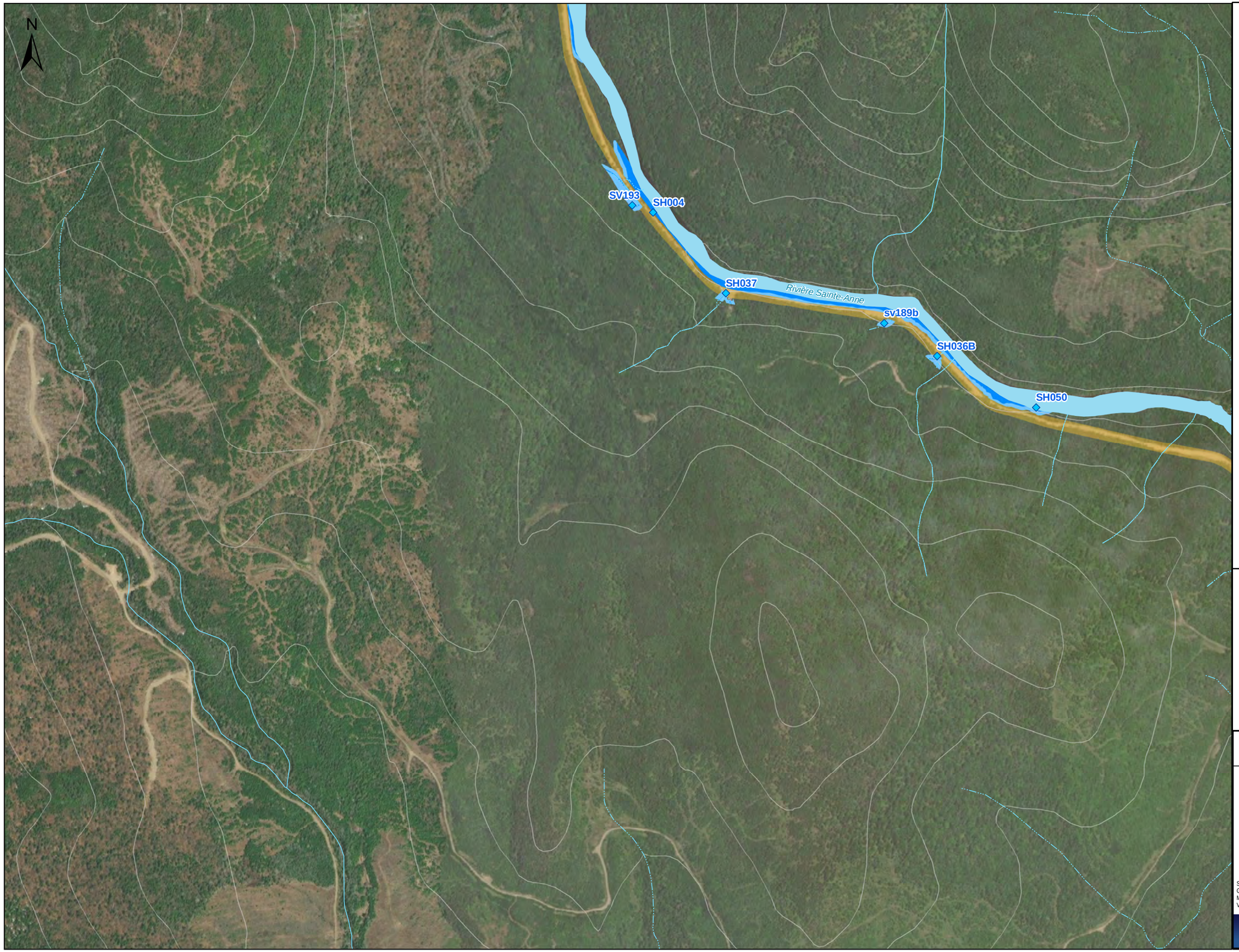
0 100 200 m

NAD 83, MTM, fuseau 6

2 août 2024

PESCA

N/Réf.: CT_BLXSBP_3216_RapportOptimisation_Atlas_20240802



Projet éolien Des Neiges
Secteur Charlevoix

Configuration 4

Éolienne (68)

Surface occupée par les élements du projet

Résultats d'inventaires

Station hydrique réalisée

Station de caractérisation écologique réalisée

Milieux naturels

Hydrique - littoral

Hydrique - rive

Humide

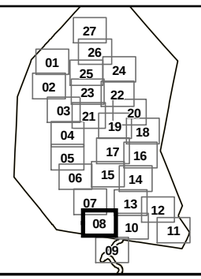
Hydrographie

Plan d'eau

Cours d'eau à écoulement permanent

Cours d'eau à écoulement intermittent

Courbe de niveau (équid. 50 m)



Société de projet BVH2, s.e.n.c

Localisation des pertes potentielles de milieux humides et hydriques

Sources :
GRHQ, 2019
MRNF, 2022
Vivid, 2020

0 100 200 m

NAD 83, MTM, fuseau 6

2 août 2024

PESCA

N/Réf.: CT_BLXSBP_3216_RapportOptimisation_Atlas_20240802

N

Rivière Sainte-Anne

Projet éolien Des Neiges
Secteur Charlevoix

Configuration 4

- Éolienne (68)
- Surface occupée par les élements du projet

Résultats d'inventaires

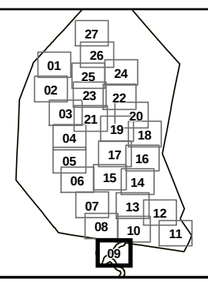
- Station hydrique réalisée
- Station de caractérisation écologique réalisée

Milieux naturels

- Hydrique - littoral
- Hydrique - rive
- Humide

Hydrographie

- Plan d'eau
- Cours d'eau à écoulement permanent
- Cours d'eau à écoulement intermittent
- Courbe de niveau (équid. 50 m)



Société de projet BVH2, s.e.n.c

Localisation des pertes potentielles de milieux humides et hydriques

Sources :
GRHQ, 2019
MRNF, 2022
Vivid, 2020

0 100 200 m

NAD 83, MTM, fuseau 6

2 août 2024

PESCA

N/Réf.: CT_BLXSBP_3216_RapportOptimisation_Atlas_20240802

Projet éolien Des Neiges
Secteur Charlevoix

Configuration 4

Éolienne (68)

Surface occupée par les élements du projet

Résultats d'inventaires

Station hydrique réalisée

Station de caractérisation écologique réalisée

Milieux naturels

Hydrique - littoral

Hydrique - rive

Humide

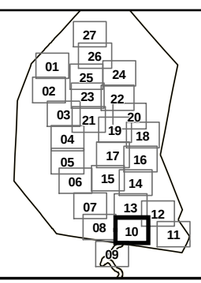
Hydrographie

Plan d'eau

Cours d'eau à écoulement permanent

Cours d'eau à écoulement intermittent

Courbe de niveau (équid. 50 m)



Société de projet BVH2, s.e.n.c

Localisation des pertes potentielles de milieux humides et hydriques

Sources :
GRHQ, 2019
MRNF, 2022
Vivid, 2020

0 100 200 m

NAD 83, MTM, fuseau 6

2 août 2024

PESCA

N/Réf.: CT_BLXSBP_3216_RapportOptimisation_Atlas_20240802

N

STMH099

Lac Larouche

ST066

STMH271

STMH100

STMH101B

Lac La Flippe

Projet éolien Des Neiges
Secteur Charlevoix

Configuration 4

Éolienne (68)

Surface occupée par les élements du projet

Résultats d'inventaires

Station hydrique réalisée

Station de caractérisation écologique réalisée

Milieux naturels

Hydrique - littoral

Hydrique - rive

Humide

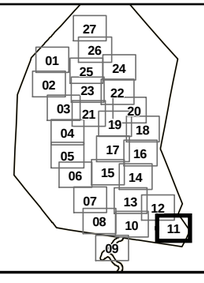
Hydrographie

Plan d'eau

Cours d'eau à écoulement permanent

Cours d'eau à écoulement intermittent

Courbe de niveau (équid. 50 m)



Société de projet BVH2, s.e.n.c

Localisation des pertes potentielles de milieux humides et hydriques

Sources :
GRHQ, 2019
MRNF, 2022
Vivid, 2020

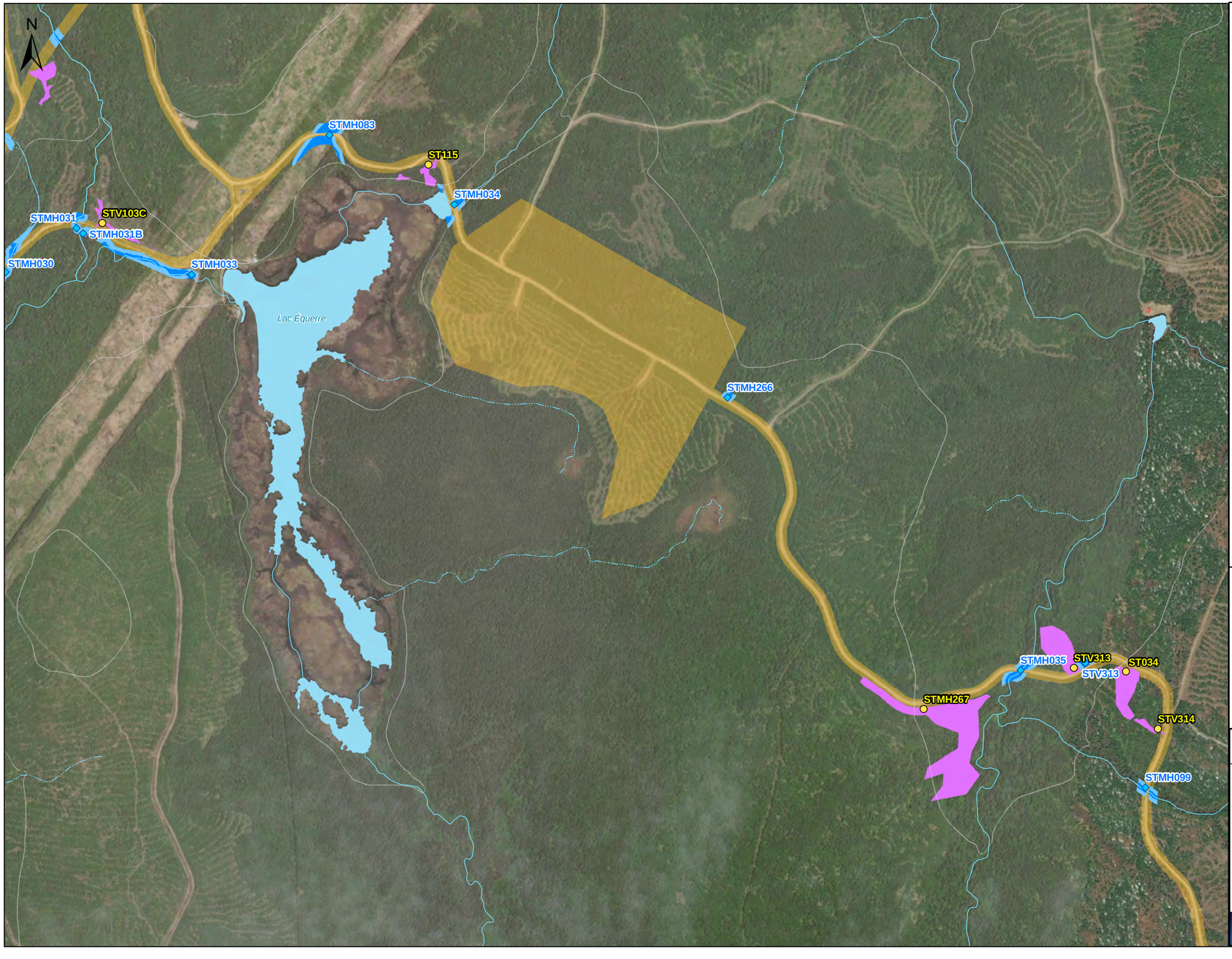
0 100 200 m

NAD 83, MTM, fuseau 6

2 août 2024

PESCA

N/Réf.: CT_BLXSBP_3216_RapportOptimisation_Atlas_20240802



Projet éolien Des Neiges
Secteur Charlevoix

Configuration 4

Éolienne (68)

Surface occupée par les élements du projet

Résultats d'inventaires

Station hydrique réalisée

Station de caractérisation écologique réalisée

Milieux naturels

Hydrique - littoral

Hydrique - rive

Humide

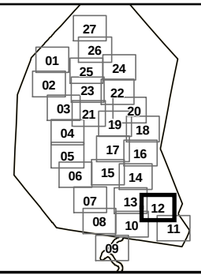
Hydrographie

Plan d'eau

Cours d'eau à écoulement permanent

Cours d'eau à écoulement intermittent

Courbe de niveau (équid. 50 m)



Société de projet BVH2, s.e.n.c

Localisation des pertes potentielles de milieux humides et hydriques

Sources :
GRHQ, 2019
MRNF, 2022
Vivid, 2020

0 100 200 m

NAD 83, MTM, fuseau 6

2 août 2024

PESCA

N/Réf.: CT_BLXSBP_3216_RapportOptimisation_Atlas_20240802

Projet éolien Des Neiges
Secteur Charlevoix

Configuration 4

- Éolienne (68)
- Surface occupée par les élements du projet

Résultats d'inventaires

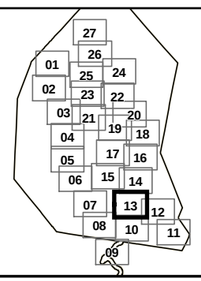
- Station hydrique réalisée
- Station de caractérisation écologique réalisée

Milieux naturels

- Hydrique - littoral
- Hydrique - rive
- Humide

Hydrographie

- Plan d'eau
- Cours d'eau à écoulement permanent
- Cours d'eau à écoulement intermittent
- Courbe de niveau (équid. 50 m)



Société de projet BVH2, s.e.n.c

Localisation des pertes potentielles de milieux humides et hydriques

Sources :
GRHQ, 2019
MRNF, 2022
Vivid, 2020

0 100 200 m

NAD 83, MTM, fuseau 6

2 août 2024

N/Réf.: CT_BLXSBP_3216_RapportOptimisation_Atlas_20240802

N

SV013

T-32

T-31

STMH186

STMH063

Lac Odilon-Côté

Lac des Sources

Projet éolien Des Neiges
Secteur Charlevoix

Configuration 4

- Éolienne (68)
- Surface occupée par les élements du projet

Résultats d'inventaires

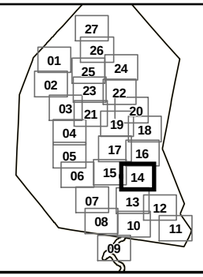
- Station hydrique réalisée
- Station de caractérisation écologique réalisée

Milieux naturels

- Hydrique - littoral
- Hydrique - rive
- Humide

Hydrographie

- Plan d'eau
- Cours d'eau à écoulement permanent
- Cours d'eau à écoulement intermittent
- Courbe de niveau (équid. 50 m)



Société de projet BVH2, s.e.n.c

Localisation des pertes potentielles de milieux humides et hydriques

Sources :
GRHQ, 2019
MRNF, 2022
Vivid, 2020

0 100 200 m

NAD 83, MTM, fuseau 6

2 août 2024

PESCA

N/Réf.: CT_BLXSBP_3216_RapportOptimisation_Atlas_20240802

Projet éolien Des Neiges
Secteur Charlevoix

Configuration 4

- Éolienne (68)
- Surface occupée par les élements du projet

Résultats d'inventaires

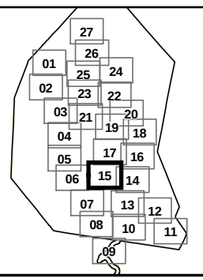
- Station hydrique réalisée
- Station de caractérisation écologique réalisée

Milieux naturels

- Hydrique - littoral
- Hydrique - rive
- Humide

Hydrographie

- Plan d'eau
- Cours d'eau à écoulement permanent
- Cours d'eau à écoulement intermittent
- Courbe de niveau (équid. 50 m)



Société de projet BVH2, s.e.n.c

Localisation des pertes potentielles de milieux humides et hydriques

Sources :
GRHQ, 2019
MRNF, 2022
Vivid, 2020

0 100 200 m

NAD 83, MTM, fuseau 6

2 août 2024

PESCA

N/Réf.: CT_BLXSBP_3216_RapportOptimisation_Atlas_20240802

Projet éolien Des Neiges
Secteur Charlevoix

Configuration 4

- Éolienne (68)
- Surface occupée par les élements du projet

Résultats d'inventaires

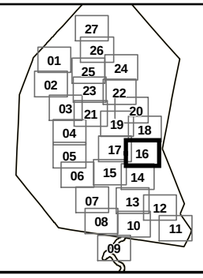
- Station hydrique réalisée
- Station de caractérisation écologique réalisée

Milieux naturels

- Hydrique - littoral
- Hydrique - rive
- Humide

Hydrographie

- Plan d'eau
- Cours d'eau à écoulement permanent
- Cours d'eau à écoulement intermittent
- Courbe de niveau (équid. 50 m)



Société de projet BVH2, s.e.n.c

Localisation des pertes potentielles de milieux humides et hydriques

Sources :
GRHQ, 2019
MRNF, 2022
Vivid, 2020

0 100 200 m

NAD 83, MTM, fuseau 6

2 août 2024

PESCA

N/Réf.: CT_BLXSBP_3216_RapportOptimisation_Atlas_20240802

Projet éolien Des Neiges
Secteur Charlevoix

Configuration 4

- Éolienne (68)
- Surface occupée par les élements du projet

Résultats d'inventaires

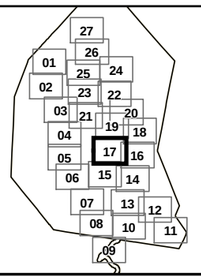
- Station hydrique réalisée
- Station de caractérisation écologique réalisée

Milieux naturels

- Hydrique - littoral
- Hydrique - rive
- Humide

Hydrographie

- Plan d'eau
- Cours d'eau à écoulement permanent
- Cours d'eau à écoulement intermittent
- Courbe de niveau (équid. 50 m)



Société de projet BVH2, s.e.n.c

Localisation des pertes potentielles de milieux humides et hydriques

Sources :
GRHQ, 2019
MRNF, 2022
Vivid, 2020

0 100 200 m

NAD 83, MTM, fuseau 6

2 août 2024

PESCA

N/Réf.: CT_BLXSBP_3216_RapportOptimisation_Atlas_20240802

Projet éolien Des Neiges
Secteur Charlevoix

Configuration 4

- Éolienne (68)
- Surface occupée par les élements du projet

Résultats d'inventaires

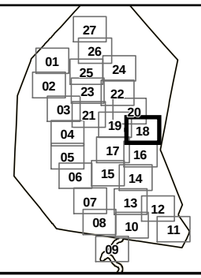
- Station hydrique réalisée
- Station de caractérisation écologique réalisée

Milieux naturels

- Hydrique - littoral
- Hydrique - rive
- Humide

Hydrographie

- Plan d'eau
- Cours d'eau à écoulement permanent
- Cours d'eau à écoulement intermittent
- Courbe de niveau (équid. 50 m)



Société de projet BVH2, s.e.n.c

Localisation des pertes potentielles de milieux humides et hydriques

Sources :
GRHQ, 2019
MRNF, 2022
Vivid, 2020

0 100 200 m

NAD 83, MTM, fuseau 6

2 août 2024

PESCA

N/Réf.: CT_BLXSBP_3216_RapportOptimisation_Atlas_20240802

N

STV157B
T-44
T-43
STMH998
STV151A
T-42
T-41
Lac à Idas
STMH080
Lac des Fourches
Lac Elzéar

Projet éolien Des Neiges
Secteur Charlevoix

Configuration 4

- Éolienne (68)
- Surface occupée par les élements du projet

Résultats d'inventaires

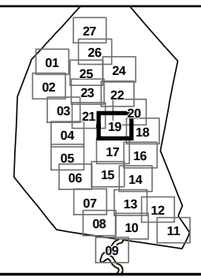
- Station hydrique réalisée
- Station de caractérisation écologique réalisée

Milieux naturels

- Hydrique - littoral
- Hydrique - rive
- Humide

Hydrographie

- Plan d'eau
- Cours d'eau à écoulement permanent
- Cours d'eau à écoulement intermittent
- Courbe de niveau (équid. 50 m)



Société de projet BVH2, s.e.n.c

Localisation des pertes potentielles de milieux humides et hydriques

Sources :
GRHQ, 2019
MRNF, 2022
Vivid, 2020

0 100 200 m

NAD 83, MTM, fuseau 6

2 août 2024

PESCA

N/Réf.: CT_BLXSBP_3216_RapportOptimisation_Atlas_20240802

Projet éolien Des Neiges
Secteur Charlevoix

Configuration 4

Éolienne (68)

Surface occupée par les élements du projet

Résultats d'inventaires

Station hydrique réalisée

Station de caractérisation écologique réalisée

Milieux naturels

Hydrique - littoral

Hydrique - rive

Humide

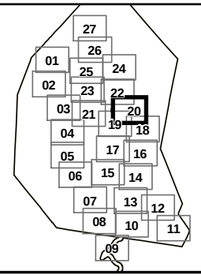
Hydrographie

Plan d'eau

Cours d'eau à écoulement permanent

Cours d'eau à écoulement intermittent

Courbe de niveau (équid. 50 m)



Société de projet BVH2, s.e.n.c

Localisation des pertes potentielles de milieux humides et hydriques

Sources :
GRHQ, 2019
MRNF, 2022
Vivid, 2020

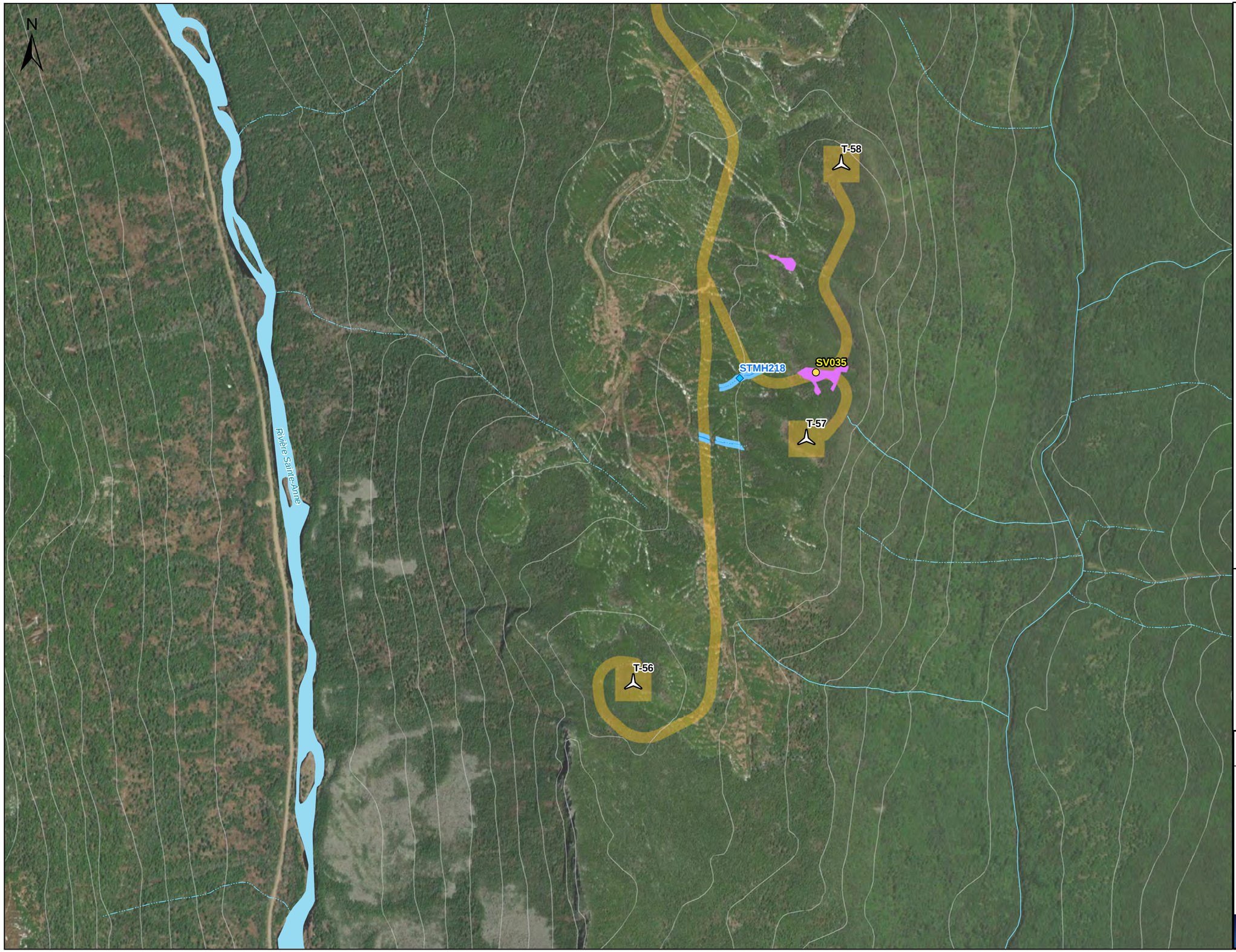
0 100 200 m

NAD 83, MTM, fuseau 6

2 août 2024

PESCA

N/Réf.: CT_BLXSBP_3216_RapportOptimisation_Atlas_20240802



Projet éolien Des Neiges
Secteur Charlevoix

Configuration 4

Éolienne (68)

Surface occupée par les élements du projet

Résultats d'inventaires

Station hydrique réalisée

Station de caractérisation écologique réalisée

Milieux naturels

Hydrique - littoral

Hydrique - rive

Humide

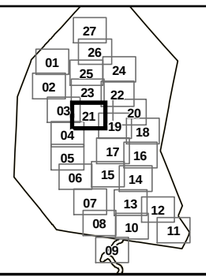
Hydrographie

Plan d'eau

Cours d'eau à écoulement permanent

Cours d'eau à écoulement intermittent

Courbe de niveau (équid. 50 m)



Société de projet BVH2, s.e.n.c

Localisation des pertes potentielles de milieux humides et hydriques

Sources :
GRHQ, 2019
MRNF, 2022
Vivid, 2020

0 100 200 m

NAD 83, MTM, fuseau 6

2 août 2024

PESCA

N/Réf.: CT_BLXSBP_3216_RapportOptimisation_Atlas_20240802

N

Grand lac
à Ange

T-50
T-49
T-48
T-51
T-52
T-53

STMH235
STV210A
STMH046
STMH040
STMH039
STMH038
STMH245
STV262B
STV265
STMH246
STMH044
STMH247
ST018
ST009

Projet éolien Des Neiges
Secteur Charlevoix

Configuration 4

Éolienne (68)

Surface occupée par les élements du projet

Résultats d'inventaires

Station hydrique réalisée

Station de caractérisation écologique réalisée

Milieux naturels

Hydrique - littoral

Hydrique - rive

Humide

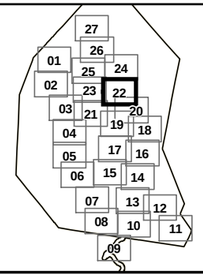
Hydrographie

Plan d'eau

Cours d'eau à écoulement permanent

Cours d'eau à écoulement intermittent

Courbe de niveau (équid. 50 m)



Société de projet BVH2, s.e.n.c

Localisation des pertes potentielles de milieux humides et hydriques

Sources :
GRHQ, 2019
MRNF, 2022
Vivid, 2020

0 100 200 m

NAD 83, MTM, fuseau 6

2 août 2024

PESCA

N/Réf.: CT_BLXSBP_3216_RapportOptimisation_Atlas_20240802

Projet éolien Des Neiges
Secteur Charlevoix

Configuration 4

Éolienne (68)

Surface occupée par les élements du projet

Résultats d'inventaires

Station hydrique réalisée

Station de caractérisation écologique réalisée

Milieux naturels

Hydrique - littoral

Hydrique - rive

Humide

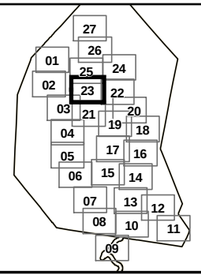
Hydrographie

Plan d'eau

Cours d'eau à écoulement permanent

Cours d'eau à écoulement intermittent

Courbe de niveau (équid. 50 m)



Société de projet BVH2, s.e.n.c

Localisation des pertes potentielles de milieux humides et hydriques

Sources :
GRHQ, 2019
MRNF, 2022
Vivid, 2020

0 100 200 m

NAD 83, MTM, fuseau 6

2 août 2024

PESCA

N/Réf.: CT_BLXSBP_3216_RapportOptimisation_Atlas_20240802

Projet éolien Des Neiges
Secteur Charlevoix

Configuration 4

- Éolienne (68)
- Surface occupée par les élements du projet

Résultats d'inventaires

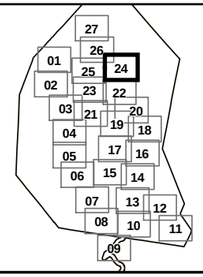
- Station hydrique réalisée
- Station de caractérisation écologique réalisée

Milieux naturels

- Hydrique - littoral
- Hydrique - rive
- Humide

Hydrographie

- Plan d'eau
- Cours d'eau à écoulement permanent
- Cours d'eau à écoulement intermittent
- Courbe de niveau (équid. 50 m)



Société de projet BVH2, s.e.n.c

Localisation des pertes potentielles de milieux humides et hydriques

Sources :
GRHQ, 2019
MRNF, 2022
Vivid, 2020

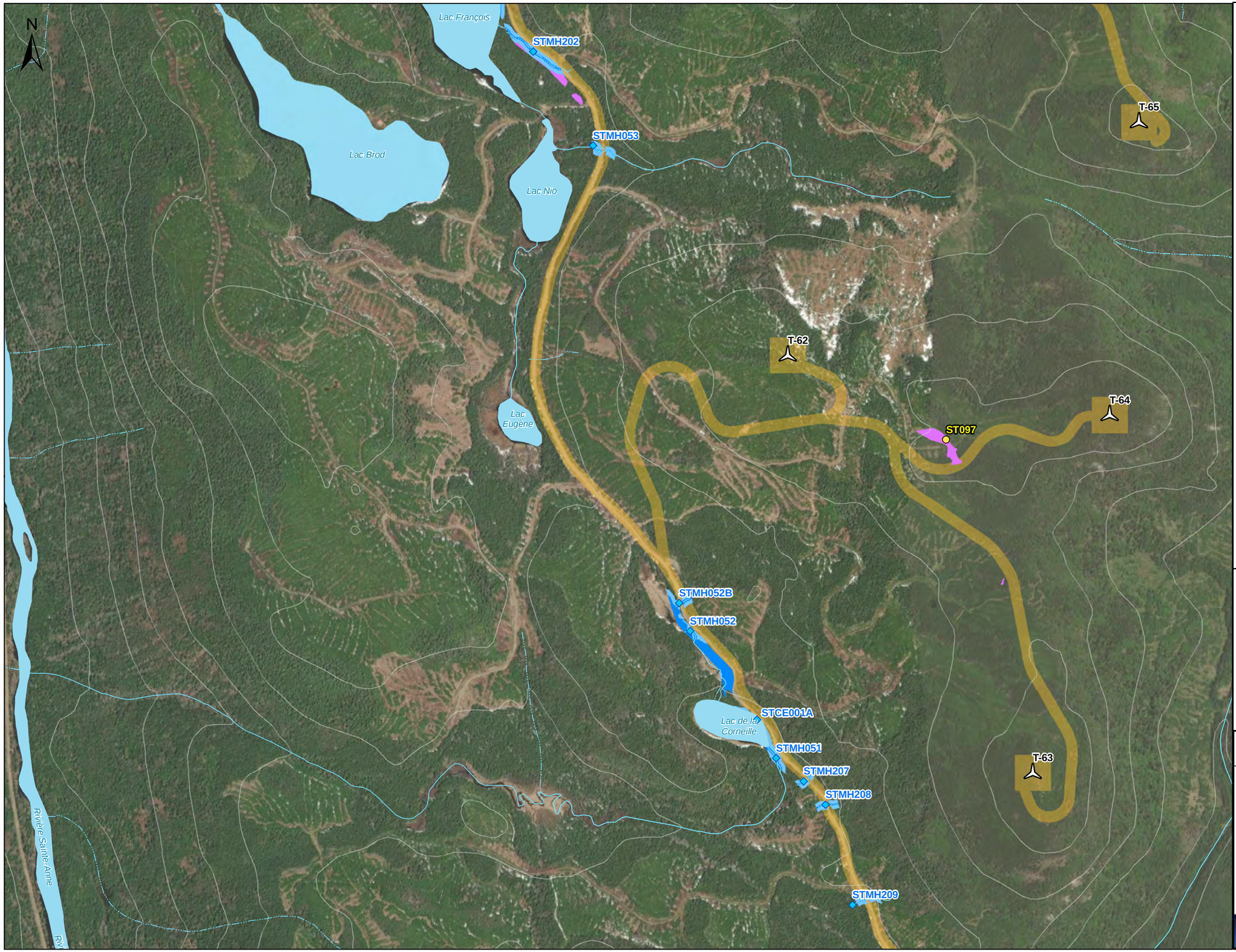
0 100 200 m

NAD 83, MTM, fuseau 6

2 août 2024

PESCA

N/Réf.: CT_BLXSBP_3216_RapportOptimisation_Atlas_20240802



Projet éolien Des Neiges
Secteur Charlevoix

Configuration 4

- Éolienne (68)
- Surface occupée par les élements du projet

Résultats d'inventaires

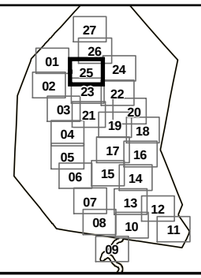
- Station hydrique réalisée
- Station de caractérisation écologique réalisée

Milieux naturels

- Hydrique - littoral
- Hydrique - rive
- Humide

Hydrographie

- Plan d'eau
- Cours d'eau à écoulement permanent
- Cours d'eau à écoulement intermittent
- Courbe de niveau (équid. 50 m)



Société de projet BVH2, s.e.n.c

Localisation des pertes potentielles de milieux humides et hydriques

Sources :
GRHQ, 2019
MRNF, 2022
Vivid, 2020

0 100 200 m

NAD 83, MTM, fuseau 6

2 août 2024

PESCA

N/Réf.: CT_BLXSBP_3216_RapportOptimisation_Atlas_20240802

N

T-68

T-67

Lac Wellie

SV048

T-66

SV045B

STV181C

STV180

SV047

STMH200

Lac François

STMH202

Lac Croche

T-65

STMH053

Lac Brod

Projet éolien Des Neiges
Secteur Charlevoix

Configuration 4

- Éolienne (68)
- Surface occupée par les élements du projet

Résultats d'inventaires

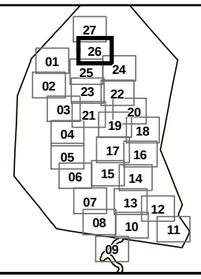
- Station hydrique réalisée
- Station de caractérisation écologique réalisée

Milieux naturels

- Hydrique - littoral
- Hydrique - rive
- Humide

Hydrographie

- Plan d'eau
- Cours d'eau à écoulement permanent
- Cours d'eau à écoulement intermittent
- Courbe de niveau (équid. 50 m)



Société de projet BVH2, s.e.n.c

Localisation des pertes potentielles de milieux humides et hydriques

Sources :
GRHQ, 2019
MRNF, 2022
Vivid, 2020

0 100 200 m

NAD 83, MTM, fuseau 6

2 août 2024

PESCA

N/Réf.: CT_BLXSBP_3216_RapportOptimisation_Atlas_20240802

N

Lac Bouchard

T-68

Projet éolien Des Neiges
Secteur Charlevoix

Configuration 4

Éolienne (68)

Surface occupée par les élements du projet

Résultats d'inventaires

Station hydrique réalisée

Station de caractérisation écologique réalisée

Milieux naturels

Hydrique - littoral

Hydrique - rive

Humide

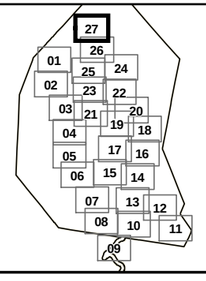
Hydrographie

Plan d'eau

Cours d'eau à écoulement permanent

Cours d'eau à écoulement intermittent

Courbe de niveau (équid. 50 m)



Société de projet BVH2, s.e.n.c

Localisation des pertes potentielles de milieux humides et hydriques

Sources :
GRHQ, 2019
MRNF, 2022
Vivid, 2020

0 100 200 m

NAD 83, MTM, fuseau 6

2 août 2024

PESCA

N/Réf.: CT_BLXSBP_3216_RapportOptimisation_Atlas_20240802

Annexe H Récapitulatif des pertes de milieux humides et hydriques

Identification du milieu humide	Nº de la fiche / relevé terrain	Type de milieu	MRC	Municipalité	Bassin versant primaire	Bassin versant secondaire	Tenure des terres (privée/publique)	Superficie totale du milieu humide (m²)	Superficie affectée (m²)						Type d'impact
									Permanente			Temporaire			
									Milieu humide	Rive	Littoral	Milieu humide	Rive	Littoral	
MHU001	CE003	Tourbière boisée	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière du Gouffre	Bras du Nord-Ouest	Privée	1 200	510	-	-	-	-	-	Éolienne, Chemins
MHU002	ST115	Tourbière boisée	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	Ruisseau Équerre	Privée	1 855	198	-	-	-	-	-	Chemins
MHU004	STV262B	Tourbière boisée	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	Le Big Creek	Privée	864	453	-	-	-	-	-	Chemins
MHU005	ST065	Marais	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	Ruisseau du Pic-Bois	Privée	5 287	628	-	-	-	-	-	Chemins
MHU006	ST110	Marais	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	Louis Ruisseau	Privée	315	42	-	-	-	-	-	Chemins
MHU007	ST110B	Marais	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	Louis Ruisseau	Privée	342	5	-	-	-	-	-	Chemins
MHU009	ST272	Marais	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	Louis Ruisseau	Privée	3 723	478	-	-	-	-	-	Chemins
MHU011	SV046B	Marais	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	Rivière Savane du Nord	Privée	5 223	780	-	-	-	-	-	Chemins
MHU012	ST064B	Marais	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	Ruisseau du Pic-Bois	Privée	441	278	-	-	-	-	-	Chemins
MHU015	CE043	Marécage	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	Rivière Savane du Nord	Privée	265	265	-	-	-	-	-	Éolienne
MHU017	ST034	Marécage	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière du Gouffre	Bras du Nord-Ouest	Privée	6 781	435	-	-	-	-	-	Chemins
MHU020	ST106	Marécage	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière du Gouffre	Bras du Nord-Ouest	Privée	1 252	159	-	-	-	-	-	Chemins
MHU021	ST107	Marécage	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière du Gouffre	Bras du Nord-Ouest	Privée	453	69	-	-	-	-	-	Chemins
MHU022	ST108	Marécage	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière du Gouffre	Bras du Nord-Ouest	Privée	1 268	563	-	-	-	-	-	Chemins
MHU023	ST108D	Marécage	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière du Gouffre	Bras du Nord-Ouest	Privée	146	4	-	-	-	-	-	Chemins
MHU024	ST201B	Marécage	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	-	Privée	250	147	-	-	-	-	-	Chemins
MHU027	STMH267	Marécage	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière du Gouffre	Bras du Nord-Ouest	Privée	30 798	1243	-	-	-	-	-	Chemins
MHU028	STV088B	Marécage	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	Ruisseau Équerre	Privée	522	36	-	-	-	-	-	Chemins
MHU029	STV103C	Marécage	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	Ruisseau Équerre	Privée	1 850	110	-	-	-	-	-	Chemins
MHU032	STV313	Marécage	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière du Gouffre	Bras du Nord-Ouest	Privée	8 557	455	-	-	-	-	-	Chemins
MHU034	SV048	Marécage	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	-	Privée	2 446	737	-	-	-	-	-	Éolienne
MHU035	ST108C	Tourbière	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière du Gouffre	Bras du Nord-Ouest	Privée	1 912	680	-	-	-	-	-	Chemins
MHU037	CE060	Tourbière boisée	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	Louis Ruisseau	Privée	686	9	-	-	-	-	-	Chemins
MHU040	ST025B	Tourbière boisée	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	-	Privée	543	543	-	-	-	-	-	Éolienne
MHU041	ST029	Tourbière boisée	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	Ruisseau Laliberté	Privée	687	687	-	-	-	-	-	Éolienne
MHU042	ST038	Tourbière boisée	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	Louis Ruisseau	Privée	843	395	-	-	-	-	-	Éolienne
MHU049	ST095B	Tourbière boisée	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	Louis Ruisseau	Privée	13 697	344	-	-	-	-	-	Chemins
MHU050	ST097	Tourbière boisée	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	Ruisseau de la Corneille	Privée	3 543	301	-	-	-	-	-	Chemins
MHU052	ST101	Tourbière boisée	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière du Gouffre	Bras du Nord-Ouest	Privée	6 227	673	-	-	-	-	-	Chemins
MHU053	ST102	Tourbière boisée	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	Le Big Creek	Privée	7 942	10	-	-	-	-	-	Chemins
MHU054	ST013	Tourbière boisée	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière du Gouffre	Bras du Nord-Ouest	Privée	14 726	126	-	-	-	-	-	Chemins
MHU055	ST104	Tourbière boisée	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière du Gouffre	Bras du Nord-Ouest	Privée	213	79	-	-	-	-	-	Chemins
MHU056	ST116	Tourbière boisée	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	Louis Ruisseau	Privée	1 506	1222	-	-	-	-	-	Chemins
MHU059	ST253	Tourbière boisée	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	-	Privée	642	76	-	-	-	-	-	Chemins
MHU060	ST254	Tourbière boisée	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	-	Privée	506	478	-	-	-	-	-	Éolienne
MHU064	ST284	Tourbière boisée	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	Louis Ruisseau	Privée	7 105	315	-	-	-	-	-	Chemins
MHU065	ST284B	Tourbière boisée	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	Louis Ruisseau	Privée	1 594	25	-	-	-	-	-	Chemins
MHU074	STV124	Tourbière boisée	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	Le Big Creek	Privée	1 650	401	-	-	-	-	-	Chemins
MHU078	STV136A	Tourbière boisée	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	Le Big Creek	Privée	293	24	-	-	-	-	-	Chemins
MHU079	STV138	Tourbière boisée	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière du Gouffre	Bras du Nord-Ouest	Privée	512	512	-	-	-	-	-	Éolienne
MHU084	STV151A	Tourbière boisée	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière du Gouffre	Bras du Nord-Ouest	Privée	296	0	-	-	-	-	-	Chemins
MHU086	STV157B	Tourbière boisée	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	Le Big Creek	Privée	1 982	1936	-	-	-	-	-	Éolienne

Identification du milieu humide	Nº de la fiche / relevé terrain	Type de milieu	MRC	Municipalité	Bassin versant primaire	Bassin versant secondaire	Tenure des terres (privée/publique)	Superficie totale du milieu humide (m²)	Superficie affectée (m²)						Type d'impact
									Permanente			Temporaire			
									Milieu humide	Rive	Littoral	Milieu humide	Rive	Littoral	
MHU092	STV180	Tourbière boisée	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	-	Privée	14 320	1020	-	-	-	-	-	Chemins
MHU098	STV265	Tourbière boisée	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	Le Big Creek	Privée	2 830	97	-	-	-	-	-	Chemins
MHU101	STV314	Tourbière boisée	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière du Gouffre	Bras du Nord-Ouest	Privée	1 152	50	-	-	-	-	-	Chemins
MHU104	SV035	Tourbière boisée	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	Le Big Creek	Privée	4 557	2993	-	-	-	-	-	Chemins
MHU105	SV047	Tourbière boisée	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	-	Privée	1 463	45	-	-	-	-	-	Chemins
MHU107	SV283	Tourbière boisée	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	Louis Ruisseau	Privée	914	263	-	-	-	-	-	Chemins
MHU109	ST030	Tourbière ouverte	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	-	Privée	1 761	1577	-	-	-	-	-	Éolienne, Chemins
MHU110	ST066	Tourbière ouverte	Charlevoix	Petite-Rivière-Saint-François	Rivière du Gouffre	Bras du Nord-Ouest	Privée	19 109	301	-	-	-	-	-	Chemins
MHU112	ST253B	Tourbière ouverte	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	-	Privée	315	1	-	-	-	-	-	Chemins
MHU117	SV145	Tourbière ouverte	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	Rivière Savane du Nord	Privée	1 729	228	-	-	-	-	-	Éolienne, Chemins
MHU118	SV285	Tourbière ouverte	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	Louis Ruisseau	Privée	419	41	-	-	-	-	-	Chemins
MHU119	SV292	Tourbière ouverte	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	Louis Ruisseau	Privée	6 245	333	-	-	-	-	-	Chemins
MHU121	Non caractérisé	Milieu humide	La Côte-de-Beaupré	Lac-Jacques-Cartier	Rivière Sainte-Anne	-	Privée	4 600	1165	-	-	-	-	-	Chemins
MHU122	Non caractérisé	Milieu humide	La Côte-de-Beaupré	Lac-Jacques-Cartier	Rivière Sainte-Anne	-	Privée	37 994	1952	-	-	-	-	-	Chemins
MHU125	Non caractérisé	Milieu humide	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière du Gouffre	Bras du Nord-Ouest	Privée	248	248	-	-	-	-	-	Éolienne
MHU137	Non caractérisé	Milieu humide	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	Louis Ruisseau	Privée	2 550	29	-	-	-	-	-	Chemins
MHU140	Non caractérisé	Milieu humide	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	-	Privée	692	691	-	-	-	-	-	Chemins
MHU141	Non caractérisé	Milieu humide	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	-	Privée	542	430	-	-	-	-	-	Chemins
MHU142	Non caractérisé	Milieu humide	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	Louis Ruisseau	Privée	211	211	-	-	-	-	-	Chemins
MHU143	Non caractérisé	Milieu humide	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	Le Big Creek	Privée	2 095	1010	-	-	-	-	-	Chemins
MHU144	Non caractérisé	Milieu humide	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière du Gouffre	Bras du Nord-Ouest	Privée	418	347	-	-	-	-	-	Éolienne
MHU145	Non caractérisé	Milieu humide	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière du Gouffre	Bras du Nord-Ouest	Privée	357	103	-	-	-	-	-	Éolienne
MHU146	Non caractérisé	Milieu humide	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	Ruisseau Équerre	Privée	3 037	1087	-	-	-	-	-	Chemins
MHU147	Non caractérisé	Milieu humide	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	Ruisseau Équerre	Privée	5 310	1386	-	-	-	-	-	Chemins
MHU148	Non caractérisé	Milieu humide	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	Ruisseau Équerre	Privée	17 022	1363	-	-	-	-	-	Chemins
MHU149	Non caractérisé	Milieu humide	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	Ruisseau Équerre	Privée	4 084	483	-	-	-	-	-	Chemins
MHU150	Non caractérisé	Milieu humide	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	Ruisseau Équerre	Privée	3 242	512	-	-	-	-	-	Chemins
MHU151	Non caractérisé	Milieu humide	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	Ruisseau Équerre	Privée	5 923	2594	-	-	-	-	-	Chemins
MHY002	ST009	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	Le Big Creek	Privée	s.o.	-	54	0	-	-	0	Chemins
MHY003	ST018	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	Le Big Creek	Privée	s.o.	-	376	0	-	-	0	Chemins
MHY005	CE058A	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	Rivière Savane du Nord	Privée	s.o.	-	607	24	-	-	97	Chemins
MHY006	SH001	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	-	Privée	s.o.	-	611	0	-	-	0	Chemins
MHY007	SH001	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	-	Privée	s.o.	-	604	280	-	-	1119	Chemins
MHY009	SH004	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	-	Privée	s.o.	-	478	323	-	-	1291	Chemins
MHY010	SH005	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	-	Privée	s.o.	-	1392	45	-	-	180	Chemins
MHY012	SH006	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	Ruisseau du Pic-Bois	Privée	s.o.	-	1145	44	-	-	174	Chemins
MHY017	SH011	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	Ruisseau Équerre	Privée	s.o.	-	1097	157	-	-	629	Chemins
MHY021	SH033	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	-	Privée	s.o.	-	511	8	-	-	33	Chemins
MHY022	SH036B	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	-	Privée	s.o.	-	304	5	-	-	22	Chemins

Identification du milieu humide	Nº de la fiche / relevé terrain	Type de milieu	MRC	Municipalité	Bassin versant primaire	Bassin versant secondaire	Tenure des terres (privée/publique)	Superficie totale du milieu humide (m²)	Superficie affectée (m²)						Type d'impact
									Permanente			Temporaire			
									Milieu humide	Rive	Littoral	Milieu humide	Rive	Littoral	
MHY023	SH037	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	-	Privée	s.o.	-	163	6	-	-	23	Chemins
MHY024	SH039	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	Ruisseau Laliberté	Privée	s.o.	-	628	13	-	-	53	Chemins
MHY025	SH040	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	Ruisseau Laliberté	Privée	s.o.	-	343	10	-	-	39	Éolienne, Chemins
MHY026	SH041	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	-	Privée	s.o.	-	970	27	-	-	106	Chemins
MHY028	SH043	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	Louis Ruisseau	Privée	s.o.	-	479	55	-	-	221	Chemins
MHY029	SH046	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	Louis Ruisseau	Privée	s.o.	-	121	0	-	-	0	Chemins
MHY030	SH047	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	Rivière Savane du Nord	Privée	s.o.	-	748	108	-	-	434	Chemins
MHY031	SH048	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	Rivière Savane du Nord	Privée	s.o.	-	877	77	-	-	310	Chemins
MHY032	SH050	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	-	Privée	s.o.	-	4428	235	-	-	940	Chemins
MHY033	SH051	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	Ruisseau Équerre	Privée	s.o.	-	0	0	-	-	0	Chemins
MHY035	SH218B	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	Ruisseau du Pic-Bois	Privée	s.o.	-	441	5	-	-	22	Chemins
MHY037	STCE098	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	-	Privée	s.o.	-	610	6	-	-	23	Chemins
MHY038	STCE103	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière du Gouffre	Bras du Nord-Ouest	Privée	s.o.	-	536	0	-	-	0	Chemins
MHY040	STMH029	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	Ruisseau Équerre	Privée	s.o.	-	532	24	-	-	96	Chemins
MHY041	STMH030	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	Ruisseau Équerre	Privée	s.o.	-	864	73	-	-	290	Chemins
MHY042	STMH031	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	Ruisseau Équerre	Privée	s.o.	-	650	30	-	-	121	Chemins
MHY043	STMH031B	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	Ruisseau Équerre	Privée	s.o.	-	396	5	-	-	18	Chemins
MHY044	STMH033	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	Ruisseau Équerre	Privée	s.o.	-	1280	43	-	-	174	Chemins
MHY045	STMH034	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	Ruisseau Équerre	Privée	s.o.	-	405	59	-	-	234	Chemins
MHY046	STMH035	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière du Gouffre	Bras du Nord-Ouest	Privée	s.o.	-	641	112	-	-	447	Chemins
MHY047	STMH036	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	Ruisseau Équerre	Privée	s.o.	-	510	36	-	-	143	Chemins
MHY048	STMH038	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	Le Big Creek	Privée	s.o.	-	774	55	-	-	221	Chemins
MHY049	STMH039	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	Le Big Creek	Privée	s.o.	-	965	81	-	-	325	Chemins
MHY050	STMH040	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	Le Big Creek	Privée	s.o.	-	650	10	-	-	38	Chemins
MHY054	STMH044	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	Le Big Creek	Privée	s.o.	-	625	19	-	-	78	Chemins
MHY056	STMH046	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	Le Big Creek	Privée	s.o.	-	819	41	-	-	163	Chemins
MHY057	STMH047	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	Le Big Creek	Privée	s.o.	-	491	60	-	-	238	Chemins
MHY060	STMH049A	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	Le Big Creek	Privée	s.o.	-	521	67	-	-	269	Chemins
MHY061	STMH051	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	Ruisseau de la Corneille	Privée	s.o.	-	121	0	-	-	0	Chemins
MHY063	STMH052B	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	Ruisseau de la Corneille	Privée	s.o.	-	480	78	-	-	313	Chemins
MHY064	STMH053	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	-	Privée	s.o.	-	452	17	-	-	69	Chemins
MHY067	STMH063	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	Ruisseau Équerre	Privée	s.o.	-	453	14	-	-	55	Chemins
MHY070	STMH066	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	Ruisseau Équerre	Privée	s.o.	-	334	0	-	-	0	Chemins
MHY071	STMH067	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	Ruisseau Équerre	Privée	s.o.	-	64	0	-	-	0	Chemins
MHY072	STMH068	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	Ruisseau Équerre	Privée	s.o.	-	220	2	-	-	7	Chemins
MHY075	STMH072B	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	Ruisseau Équerre	Privée	s.o.	-	1468	7	-	-	27	Chemins
MHY076	STMH073	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	Le Big Creek	Privée	s.o.	-	26	0	-	-	0	Chemins
MHY077	STCE001A	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	Ruisseau de la Corneille	Privée	s.o.	-	20	0	-	-	0	Chemins
MHY079	STMH086B	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière du Gouffre	Bras du Nord-Ouest	Privée	s.o.	-	324	0	-	-	0	Chemins
MHY082	STMH079	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière du Gouffre	Bras du Nord-Ouest	Privée	s.o.	-	211	61	-	-	244	Chemins
MHY083	STMH080	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière du Gouffre	Bras du Nord-Ouest	Privée	s.o.	-	23	0	-	-	0	Chemins
MHY084	STMH080	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière du Gouffre	Bras du Nord-Ouest	Privée	s.o.	-	0	0	-	-	0	Chemins

Identification du milieu humide	Nº de la fiche / relevé terrain	Type de milieu	MRC	Municipalité	Bassin versant primaire	Bassin versant secondaire	Tenure des terres (privée/publique)	Superficie totale du milieu humide (m²)	Superficie affectée (m²)						Type d'impact
									Permanente			Temporaire			
									Milieu humide	Rive	Littoral	Milieu humide	Rive	Littoral	
MHY085	STMH081	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière du Gouffre	Bras du Nord-Ouest	Privée	s.o.	-	462	16	-	-	64	Chemins
MHY086	STMH082	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière du Gouffre	Bras du Nord-Ouest	Privée	s.o.	-	616	34	-	-	135	Chemins
MHY087	STMH083	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière du Gouffre	Bras du Nord-Ouest	Privée	s.o.	-	1121	31	-	-	124	Chemins
MHY090	STMH085	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière du Gouffre	Bras du Nord-Ouest	Privée	s.o.	-	627	36	-	-	142	Chemins
MHY091	STMH086A	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière du Gouffre	Bras du Nord-Ouest	Privée	s.o.	-	638	55	-	-	219	Chemins
MHY095	STMH092	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière du Gouffre	Bras du Nord-Ouest	Privée	s.o.	-	646	35	-	-	138	Chemins
MHY097	STMH099	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière du Gouffre	Bras du Nord-Ouest	Privée	s.o.	-	531	63	-	-	254	Chemins
MHY098	STMH100	Hydrique	Charlevoix	Petite-Rivière-Saint-François	Ruisseau de la Martine	Sault, Rivière du	Privée	s.o.	-	604	26	-	-	105	Chemins
MHY099	STMH101B	Hydrique	Charlevoix	Petite-Rivière-Saint-François	Ruisseau de la Martine	Sault, Rivière du	Privée	s.o.	-	686	9	-	-	34	Chemins
MHY101	STMH186	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	Ruisseau Équerre	Privée	s.o.	-	217	1	-	-	4	Chemins
MHY102	STMH195	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	Le Big Creek	Privée	s.o.	-	643	8	-	-	34	Chemins
MHY103	STMH200	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	-	Privée	s.o.	-	606	6	-	-	24	Chemins
MHY104	STMH202	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	-	Privée	s.o.	-	458	5	-	-	19	Chemins
MHY105	STMH207	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	Ruisseau de la Corneille	Privée	s.o.	-	467	20	-	-	81	Chemins
MHY106	STMH208	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	Ruisseau de la Corneille	Privée	s.o.	-	452	19	-	-	75	Chemins
MHY107	STMH209	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	Ruisseau de la Corneille	Privée	s.o.	-	487	8	-	-	32	Chemins
MHY109	STMH218	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	-	Privée	s.o.	-	672	8	-	-	32	Chemins
MHY112	STMH235	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	Le Big Creek	Privée	s.o.	-	465	11	-	-	46	Chemins
MHY116	STMH245	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	Le Big Creek	Privée	s.o.	-	730	7	-	-	28	Chemins
MHY117	STMH246	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	Le Big Creek	Privée	s.o.	-	337	1	-	-	4	Chemins
MHY118	STMH247	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	Le Big Creek	Privée	s.o.	-	26	0	-	-	0	Chemins
MHY120	STMH255	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière du Gouffre	Bras du Nord-Ouest	Privée	s.o.	-	765	42	-	-	167	Chemins
MHY122	STMH258	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière du Gouffre	Bras du Nord-Ouest	Privée	s.o.	-	660	9	-	-	36	Chemins
MHY123	STMH258B	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière du Gouffre	Bras du Nord-Ouest	Privée	s.o.	-	469	9	-	-	38	Chemins
MHY124	STMH259B	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière du Gouffre	Bras du Nord-Ouest	Privée	s.o.	-	458	12	-	-	46	Chemins
MHY125	STMH260	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière du Gouffre	Bras du Nord-Ouest	Privée	s.o.	-	431	13	-	-	51	Chemins
MHY127	STMH266	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière du Gouffre	Bras du Nord-Ouest	Privée	s.o.	-	196	19	-	-	77	Chemins
MHY128	STMH271	Hydrique	Charlevoix	Petite-Rivière-Saint-François	Ruisseau de la Martine	Sault, Rivière du	Privée	s.o.	-	489	80	-	-	320	Chemins
MHY129	STMH998	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière du Gouffre	Bras du Nord-Ouest	Privée	s.o.	-	43	0	-	-	0	Éolienne
MHY131	STV088	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	Ruisseau Équerre	Privée	s.o.	-	654	43	-	-	171	Chemins
MHY132	STV134	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	Le Big Creek	Privée	s.o.	-	233	1	-	-	6	Chemins
MHY133	STV139A	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	Le Big Creek	Privée	s.o.	-	613	23	-	-	92	Chemins
MHY134	STV140	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière du Gouffre	Bras du Nord-Ouest	Privée	s.o.	-	34	0	-	-	0	Éolienne
MHY135	STV181C	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	-	Privée	s.o.	-	346	0	-	-	0	Chemins
MHY136	STV210A	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	Le Big Creek	Privée	s.o.	-	672	20	-	-	79	Chemins
MHY137	STV313	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière du Gouffre	Bras du Nord-Ouest	Privée	s.o.	-	233	42	-	-	167	Chemins
MHY140	SV003	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	Ruisseau Équerre	Privée	s.o.	-	578	48	-	-	194	Chemins
MHY141	SV013	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière du Gouffre	Bras du Nord-Ouest	Privée	s.o.	-	832	56	-	-	226	Chemins
MHY142	SV045B	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	-	Privée	s.o.	-	705	46	-	-	182	Chemins
MHY143	SV059C	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	Ruisseau du Pic-Bois	Privée	s.o.	-	394	5	-	-	19	Chemins

Identification du milieu humide	Nº de la fiche / relevé terrain	Type de milieu	MRC	Municipalité	Bassin versant primaire	Bassin versant secondaire	Tenure des terres (privée/publique)	Superficie totale du milieu humide (m²)	Superficie affectée (m²)						Type d'impact
									Permanente			Temporaire			
									Milieu humide	Rive	Littoral	Milieu humide	Rive	Littoral	
MHY145	SV062	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	Ruisseau du Pic-Bois	Privée	s.o.	-	733	25	-	-	99	Chemins
MHY146	SV064	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	Ruisseau du Pic-Bois	Privée	s.o.	-	964	123	-	-	493	Chemins
MHY147	SV090B	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	Louis Ruisseau	Privée	s.o.	-	579	4	-	-	17	Chemins
MHY148	SV090B	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	Louis Ruisseau	Privée	s.o.	-	492	2	-	-	10	Chemins
MHY149	SV108	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	Louis Ruisseau	Privée	s.o.	-	637	26	-	-	102	Chemins
MHY150	SV148	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	Rivière Savane du Nord	Privée	s.o.	-	452	64	-	-	256	Chemins
MHY151	SV155	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	Rivière Savane du Nord	Privée	s.o.	-	669	39	-	-	155	Chemins
MHY152	SV159A	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	Rivière Savane du Nord	Privée	s.o.	-	1246	245	-	-	979	Chemins
MHY153	SV189B	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	-	Privée	s.o.	-	213	1	-	-	5	Chemins
MHY154	SV193	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	-	Privée	s.o.	-	790	41	-	-	165	Chemins
MHY155	SV199	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	-	Privée	s.o.	-	836	24	-	-	96	Chemins
MHY156	SV203B	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	-	Privée	s.o.	-	1171	14	-	-	58	Chemins
MHY157	SV203B	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	-	Privée	s.o.	-	875	16	-	-	63	Chemins
MHY158	SV204A	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	-	Privée	s.o.	-	558	10	-	-	40	Chemins
MHY159	SV205A	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	-	Privée	s.o.	-	1048	9	-	-	35	Chemins
MHY160	SV206A	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	-	Privée	s.o.	-	1137	6	-	-	23	Chemins
MHY161	SV207A	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	-	Privée	s.o.	-	1817	86	-	-	343	Chemins
MHY162	SV209B	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	Ruisseau du Pic-Bois	Privée	s.o.	-	743	8	-	-	33	Chemins
MHY163	SV214	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	Petite rivière Savane	Privée	s.o.	-	668	51	-	-	204	Chemins
MHY165	SV268	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	Louis Ruisseau	Privée	s.o.	-	522	9	-	-	36	Chemins
MHY167	SV276	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	Louis Ruisseau	Privée	s.o.	-	951	57	-	-	227	Chemins
MHY168	SV296B	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	Rivière Savane du Nord	Privée	s.o.	-	328	43	-	-	172	Chemins
MHY172	STMH258	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière du Gouffre	Bras du Nord-Ouest	Privée	s.o.	-	0	110	-	-	439	Chemins
MHY221	STMH083	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	Ruisseau Équerre	Privée	s.o.	-	0	206	-	-	825	Chemins
MHY222	STMH052	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	Ruisseau de la Corneille	Privée	s.o.	-	36	0	-	-	0	Chemins
MHY174	Non caractérisé	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	Ruisseau Équerre	Privée	s.o.	-	659	6	-	-	25	Chemins
MHY176	Non caractérisé	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	-	Privée	s.o.	-	3756	37	-	-	149	Chemins
MHY177	Non caractérisé	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	-	Privée	s.o.	-	1	0	-	-	0	Chemins
MHY178	Non caractérisé	Hydrique	La Côte-de-Beaupré	Lac-Jacques-Cartier	Rivière Sainte-Anne	-	Privée	s.o.	-	1023	0	-	-	0	Chemins
MHY179	Non caractérisé	Hydrique	La Côte-de-Beaupré	Lac-Jacques-Cartier	Rivière Sainte-Anne	Petite rivière Savane	Privée	s.o.	-	711	57	-	-	228	Chemins
MHY180	Non caractérisé	Hydrique	La Côte-de-Beaupré	Lac-Jacques-Cartier	Rivière Sainte-Anne	-	Privée	s.o.	-	52	0	-	-	0	Chemins
MHY181	Non caractérisé	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	Ruisseau Laliberté	Privée	s.o.	-	843	68	-	-	273	Chemins
MHY182	Non caractérisé	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	Le Big Creek	Privée	s.o.	-	613	55	-	-	218	Chemins
MHY183	Non caractérisé	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	Le Big Creek	Privée	s.o.	-	615	55	-	-	220	Chemins
MHY184	Non caractérisé	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	Le Big Creek	Privée	s.o.	-	620	9	-	-	37	Chemins
MHY185	Non caractérisé	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	Louis Ruisseau	Privée	s.o.	-	787	47	-	-	189	Chemins
MHY186	Non caractérisé	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	-	Privée	s.o.	-	652	14	-	-	58	Chemins
MHY188	Non caractérisé	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière du Gouffre	Bras du Nord-Ouest	Privée	s.o.	-	7	1	-	-	5	Chemins
MHY189	Non caractérisé	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière du Gouffre	Bras du Nord-Ouest	Privée	s.o.	-	719	93	-	-	373	Chemins
MHY191	Non caractérisé	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière du Gouffre	Bras du Nord-Ouest	Privée	s.o.	-	993	51	-	-	204	Chemins

Identification du milieu humide	Nº de la fiche / relevé terrain	Type de milieu	MRC	Municipalité	Bassin versant primaire	Bassin versant secondaire	Tenure des terres (privée/publique)	Superficie totale du milieu humide (m²)	Superficie affectée (m²)						Type d'impact
									Permanente			Temporaire			
									Milieu humide	Rive	Littoral	Milieu humide	Rive	Littoral	
MHY192	Non caractérisé	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	Ours, Rivière à l'	Privée	s.o.	-	739	22	-	-	89	Chemins
MHY193	Non caractérisé	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	Ours, Rivière à l'	Privée	s.o.	-	1184	17	-	-	67	Chemins
MHY194	Non caractérisé	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	Le Big Creek	Privée	s.o.	-	654	15	-	-	59	Chemins
MHY195	Non caractérisé	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	Le Big Creek	Privée	s.o.	-	1266	44	-	-	176	Chemins
MHY196	Non caractérisé	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	-	Privée	s.o.	-	1453	171	-	-	684	Chemins
MHY197	Non caractérisé	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	Louis Ruisseau	Privée	s.o.	-	631	89	-	-	357	Chemins
MHY198	Non caractérisé	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	Louis Ruisseau	Privée	s.o.	-	1036	16	-	-	63	Chemins
MHY199	Non caractérisé	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	Louis Ruisseau	Privée	s.o.	-	1082	51	-	-	203	Chemins
MHY200	Non caractérisé	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	Louis Ruisseau	Privée	s.o.	-	942	20	-	-	79	Chemins
MHY201	Non caractérisé	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	Louis Ruisseau	Privée	s.o.	-	1706	142	-	-	568	Chemins
MHY202	Non caractérisé	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	Louis Ruisseau	Privée	s.o.	-	2267	87	-	-	346	Chemins
MHY203	Non caractérisé	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	Ruisseau Équerre	Privée	s.o.	-	900	24	-	-	96	Chemins
MHY204	Non caractérisé	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	Ruisseau Équerre	Privée	s.o.	-	981	47	-	-	188	Chemins
MHY205	Non caractérisé	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	Ruisseau Équerre	Privée	s.o.	-	921	23	-	-	94	Chemins
MHY206	Non caractérisé	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	Ruisseau Équerre	Privée	s.o.	-	332	0	-	-	0	Chemins
MHY209	Non caractérisé	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	Louis Ruisseau	Privée	s.o.	-	773	37	-	-	146	Chemins
MHY213	Non caractérisé	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	Canard, Ruisseau du	Privée	s.o.	-	896	21	-	-	84	Chemins
MHY214	Non caractérisé	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	Louis Ruisseau	Privée	s.o.	-	672	37	-	-	148	Chemins
MHY217	Non caractérisé	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Rivière Sainte-Anne	Louis Ruisseau	Privée	s.o.	-	1145	16	-	-	65	Chemins

Note : s.o. : sans objet

PESCA