

# AquaBoreal inc.

Projet de construction d'une ferme piscicole terrestre à Baie-Trinité

No de dossier MELCCFP : 3211-15-022

## + INVENTAIRES COMPLÉMENTAIRES – MILIEUX NATURELS, FAUNE ET FLORE







# AquaBoreal inc.

Projet de construction d'une ferme piscicole terrestre à Baie-Trinité

No de dossier MELCCFP : 3211-15-022

## INVENTAIRES COMPLÉMENTAIRES – MILIEUX NATURELS, FAUNE ET FLORE

Préparé par :



Isabelle Gagnon, techn. en bioécologie



Félicia Anctil, M. Sc. biogéo.

Vérifié par :



Anne-Marie Wagner, M. Sc. biogéo.



501-1190B, rue de Courchevel, Lévis QC G6W 0M6 CANADA T 418 834-2273 F 418 834-3356

Numéro de projet CIMA+ : 07273  
Juillet 2025 – Émission 00







## Table des matières

<b>1.</b>	<b>Introduction.....</b>	<b>1</b>
1.1	Zone d'étude .....	1
<b>2.</b>	<b>Méthodologie .....</b>	<b>3</b>
2.1	Caractérisation du ruisseau des Platains .....	3
2.2	Caractérisation du milieu naturel (placettes P19, P108 et P114) .....	6
2.2.1	Fonctions écologiques des milieux humides.....	6
2.2.2	Évaluation de l'état initial des milieux humides et hydriques.....	7
2.3	Inventaire floristique du botryche pâle et du botryche du Michigan .....	7
2.4	Inventaire de nids d'oiseaux dans les bâtiments à détruire .....	8
2.5	Inventaire de maternités de chiroptères dans les bâtiments à détruire.....	8
2.6	Inventaire de cavités de Grand Pic.....	9
<b>3.</b>	<b>Résultats.....</b>	<b>11</b>
3.1	Visite de terrain .....	11
3.2	Caractérisation du ruisseau des Platains .....	11
3.3	Caractérisation du milieu naturel (placettes P19, P108 et P114).....	12
3.3.1	Fonctions écologiques des milieux humides.....	14
3.3.2	État initial des milieux humides .....	14
3.4	Inventaire de botryches.....	15
3.5	Inventaire de nids d'oiseaux .....	15
3.6	Inventaire de chiroptères .....	16
3.7	Inventaire de cavités de Grand Pic.....	16
<b>4.</b>	<b>Conclusion .....</b>	<b>21</b>
<b>5.</b>	<b>Références .....</b>	<b>23</b>

## Liste des tableaux

Tableau 2.1 :	Définition des faciès d'écoulement.....	5
Tableau 2.2 :	Définition des classes granulométriques utilisées pour la description du substrat .....	5
Tableau 2.3 :	Qualité de l'habitat du poisson .....	6
Tableau 3.1 :	Caractéristiques physiques du ruisseau des Platains.....	11
Tableau 3.2 :	Largeurs de la LL et du DPB au droit des sections transversales.....	12
Tableau 3.3 :	Caractéristiques des milieux humides selon les inventaires réalisés .....	13
Tableau 3.4 :	Évaluation des fonctions écologiques des MHH de la zone d'étude.....	14
Tableau 3.5 :	État initial des milieux humides dans la zone d'étude .....	15
Tableau 3.6 :	Résumé des fiches d'inventaire de cavités de Grand Pic .....	18

## Liste des figures

Figure 1.1 :	Localisation de la zone d'étude.....	2
Figure 2.1 :	Localisation des ponceaux existants et projetés .....	3

## Liste des photos

Photo 3.1 :	Photographies des horizons de sol rencontrés à la placette P19 (gauche : 0-15 cm, droite : 15 à 50 cm).....	13
Photo 3.2 :	Cavités de nidification (gauche : peuplier faux-tremble; droite : chicot de conifère).....	17
Photo 3.3 :	Cavités de nidification (gauche : chicot de bouleau à papier; droite : chicot de conifère).....	18

## Liste des annexes

<b>Annexe A</b>	Cartographie des inventaires
<b>Annexe B</b>	Formulaire d'inventaire de milieux humides
<b>Annexe C</b>	Formulaire d'inventaire de cours d'eau
<b>Annexe D</b>	Formulaire terrain et photos – Inventaire de botryches
<b>Annexe E</b>	Photos – Inventaire de nids d'oiseaux
<b>Annexe F</b>	Formulaire d'inventaire de maternités de chauve-souris
<b>Annexe G</b>	Formulaire d'inventaire de cavités de Grand Pic

## 1. Introduction

Le projet de ferme piscicole terrestre d'AquaBoreal inc., dans la municipalité de Baie-Trinité, est présentement dans le processus d'évaluation et d'examen des impacts sur l'environnement. Dans le cadre des questions et commentaires reliés à cette procédure, AquaBoreal inc. s'est engagée à réaliser des inventaires fauniques et floristiques complémentaires afin de mieux connaître les caractéristiques environnementales sur le site du projet et, ainsi, fournir une évaluation des impacts plus juste.

Les engagements pris au sujet des milieux naturels, de la faune et de la flore lors des première et deuxième séries de questions du ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs (MELCCFP) en regard de l'étude d'impact sont les suivants :

- QC2-50 / R2-50 : caractérisation du ruisseau des Platains;
- QC2-27 / R2-27 et QC2-28 / R2-28 : caractérisation du milieu naturel pour les placettes P108 et P114 et caractérisation du sol pour la placette P19;
- QC-84 / R-84 : inventaire floristique ciblé sur le botryche pâle (*Botrychium pallidum*) et le botryche du Michigan (*Botrychium michiganense*);
- QC-87 / R-87 : inventaire des nids d'oiseau dans les bâtiments à détruire;
- QC-87 / R-87 : inventaire de validation de maternité de chiroptères dans les bâtiments à détruire;
- QC2-33 / R2-33 : inventaire des cavités de Grand Pic (*Dryocopus pileatus*).

Ce rapport vise à présenter les résultats et les observations qui sont ressortis de chacun des inventaires ci-dessus. Il est complémentaire à la caractérisation écologique des milieux naturels (CIMA+, 2024) et aux protocoles d'inventaires révisés déposés au MELCCFP le 13 juin 2025 (CIMA+, 2025).

### 1.1 Zone d'étude

La zone d'étude est présentée à la figure 1.1. Celle-ci comprend, pour la phase 1 du projet, le terrain d'une ancienne scierie (lot 6 090 451) dans un zonage de type industriel. La phase 2, zonée agroforestière, est située sur un terrain vague non exploité appartenant aux terres du domaine de l'État.





Figure 1.1 : Localisation de la zone d'étude



## 2. Méthodologie

### 2.1 Caractérisation du ruisseau des Platains

Le ruisseau des Platains avait déjà été caractérisé, en 2023, lors de la caractérisation écologique des milieux naturels. Néanmoins, il est nécessaire de compléter la caractérisation de certaines portions du ruisseau concernées par la réfection et la construction des ponceaux pour les chemins projetés au projet.

Trois ponceaux sont présents à proximité ou à l'intérieur de la zone d'étude (figure 2.1). Les deux premiers sont localisés au nord-est de la zone d'étude et traversent des chemins de VTT (ponceaux existants n° 01 et n° 02). Le troisième ponceau passe sous la route 138 (ponceau existant n° 03). Dans le cadre du projet, aucune intervention ne serait prévue pour les ponceaux existants n° 01 et 03. Il serait toutefois nécessaire de réaliser une réfection du ponceau existant n° 02 et de construire un nouveau ponceau dans le sud-ouest de la zone d'étude (ponceau projeté n° 02).

Les trois ponceaux existants sont des tuyaux en tôle ondulée galvanisée (TTOG) de 1 500 mm de diamètre. Les ponceaux existants n° 01 et n° 02 se trouvent à une distance d'environ 70 m l'un de l'autre. Le ponceau projeté n° 02 est situé à environ 540 m en aval du ponceau existant n° 02 et 100 m en amont du ponceau existant n° 03.



Figure 2.1 : Localisation des ponceaux existants et projetés

Les données surfaciques et linéaires des cours d'eau, provenant de la Géobase du réseau hydrographique du Québec (GRHQ), ont été consultées préalablement à la visite de terrain (MDDELCC et MERN, 2016). La présence de plan d'eau et de cours d'eau ainsi que la limite du littoral (LL) a ensuite été vérifiée et délimitée sur le terrain, conformément aux critères d'identification et de délimitation énoncés dans les guides suivants :

- Aide-mémoire fiche d'identification et délimitation des milieux hydriques (MELCC, 2022a);
- Aide-mémoire méthodes de délimitation des rives (MELCC, 2022b);
- Aide-mémoire méthodes de détermination de la limite du littoral (MELCC, 2022c);
- Note explicative sur la limite du littoral : la méthode botanique experte (MELCC, 2022d).

Des profils transversaux ont été établis pour le tronçon à l'étude du ruisseau des Platains. Dans le cadre de la mise à jour de la présente étude, il a été prévu de faire quatre sections transversales en amont et en aval de chaque ponceau. Étant donné que le projet n'était pas encore défini concernant le détournement ou non du ruisseau dans un nouveau ponceau dans la portion amont (ponceau nord et ponceau projeté nord), des sections supplémentaires ont été réalisées afin de couvrir les deux scénarii anticipés. Les sections transversales représentatives de la variabilité et de la géomorphologie du cours d'eau ont été réalisées, comme recommandé dans les Lignes directrices pour les traversées de cours d'eau du ministère des Pêches et Océans (MPO, 2016). Ces sections ont été placées à l'extérieur de la zone d'influence de la structure.

Toutes les mesures et observations ont été effectuées au droit des sections transversales. Pour chacun des profils, les données suivantes ont été recueillies ou calculées :

- Largeur et profondeur au débit plein bord (DPB);
- Largeur de la LL;
- Niveau de l'eau au moment des relevés (au-dessus du thalweg);
- Vitesse de courant qualitative estimée par l'observateur du déplacement d'un flotteur.

Les largeurs de DPB et de la LL ont été mesurées, lorsque possible, directement sur le terrain avec un gallon à mesurer ou un télémètre pour chaque section transversale. De plus, la LL et le DPB ont été relevés au GPS de précision Arrow (précision  $\pm 50\text{cm}$ ) ainsi que balisés avec du ruban forestier afin de permettre l'arpentage de ces points la journée même. Les largeurs de la LL et du DPB ont ainsi pu être validées à l'aide du logiciel ArcGIS (ArcMap) à partir des données récoltées par l'arpentage et le GPS de précision Arrow.

De plus, le ruisseau Platains a été caractérisé sur la base des faciès d'écoulement et de la composition granulométrique du substrat du lit et des berges, et ce, par segments homogènes (tableau 2.1 et tableau 2.2). Dans le cas où un seul segment homogène était présent au niveau du tronçon du cours d'eau étudié, la composition granulométrique a été relevée en amont et en aval de la structure. Une attention particulière a été réalisée au niveau de la structure afin de valider la composition granulométrique. À noter que les segments homogènes ont été réalisés aux portions du cours d'eau qui n'avait pas été couvert par la caractérisation écologique de 2023. En effet, afin de couvrir l'amont du ponceau au nord de la zone d'étude, il a fallu caractériser en dehors de la zone d'étude de 2023. Aussi, une fiche de segment homogène supplémentaire a été réalisée au droit du ponceau projeté dans le sud de la zone d'étude afin d'ajouter plus d'informations, même si cette portion a bien été caractérisée en 2023.

**Tableau 2.1 : Définition des faciès d'écoulement**

<b>Chute</b>	Courant rapide; avec dénivelé brusque (hauteur > 1,0 m)
<b>Cascade</b>	Courant rapide; avec dénivelé et ruptures de pente prononcées (hauteur 0,5m à 1,0 m)
<b>Seuil</b>	Courant rapide entravé par des blocs (B); classe de substrat dominant (V, C, G, B)
<b>Rapide</b>	Courant rapide; classe de substrat dominant (V, C, G, B); sans dénivelé et ruptures de pente prononcées (hauteur < 0,5 m)
<b>Chenal</b>	Courant faible; classe de substrat dominant (L, S); uniformité du lit du cours d'eau
<b>Méandre</b>	Courant faible; classe de substrat dominant (L, S); sinuosité du lit du cours d'eau
<b>Bassin</b>	Courant faible; classe de substrat dominant (L, S); profondeur supérieure aux segments environnants

Source : adapté du MRNF, 2011.

**Tableau 2.2 : Définition des classes granulométriques utilisées pour la description du substrat**

Classe granulométrique	Diamètre (mm)
Roc (R)	Roche-mère
Gros bloc (Bx)	> 500
Bloc (B)	250 à 500
Galet (G)	80 à 250
Caillou (C)	40 à 80
Gravier (V)	5 à 40
Sable (S)	0,125 à 5
Limon (L)	< 0,125

Source : MRNF, 2011.

Le tronçon du ruisseau des Platains à l'étude a été caractérisé en répertoriant les tronçons homogènes selon leur faciès d'écoulement, la granulométrie et la nature du substrat du littoral, tel que défini selon les classes présentées aux tableaux 1 et 2 (section 2.2). De plus, la qualité de l'habitat du poisson et le potentiel de fraie des salmonidés, particulièrement pour l'omble de fontaine, ainsi que le relevé des obstacles potentiels au libre passage du poisson ont été évalués en fonction des critères présentés au tableau 2.3. Les salmonidés sont des espèces parapluies, c'est-à-dire que leurs besoins d'habitat englobent ceux de plusieurs autres espèces de poissons (Sépaq, 2014 et MPO, 2017). Par conséquent, les salmonidés sont des espèces indicatrices de la qualité générale de l'habitat du poisson.

**Tableau 2.3 : Qualité de l'habitat du poisson**

<b>Élevée</b>	Observation d'une frayère ou caractéristiques biophysiques du cours d'eau adéquates pour une frayère potentielle de salmonidés.
<b>Moyenne</b>	Observation de poisson ou caractéristiques biophysiques du cours d'eau adéquates à la survie du poisson.
<b>Faible</b>	Caractéristiques biophysiques du cours d'eau adéquates à la survie du poisson seulement pour une période de l'année.
<b>Inadéquate</b>	Observation d'un obstacle au libre passage du poisson ou caractéristiques biophysiques du cours d'eau inadéquates à la survie du poisson.

## 2.2 Caractérisation du milieu naturel (placettes P19, P108 et P114)

Les placettes P19, P108 et P114, initialement réalisées en septembre 2023 dans le cadre de l'étude de caractérisation écologique des milieux naturels (CIMA, 2024), ont été visitées à nouveau le 19 juin 2025.

La méthodologie employée est similaire à celle présentée dans le rapport de l'étude écologique. Elle est basée sur le guide *Identification et délimitation des milieux humides du Québec méridional* (Lachance et coll., 2021). La liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49° au 56° parallèle du MELCCFP (2024) a été utilisée afin de déterminer le statut hydrique des différentes espèces floristiques. En présence d'un milieu humide, la délimitation simplifiée a été utilisée pour établir les limites entre le passage d'une unité de végétation humide à une unité de végétation terrestre.

Pour la placette P19, les informations sur le sol ont été colligées, puisque celle-ci était manquante dans la caractérisation initiale.

Pour les placettes P108 et P114, une caractérisation complète a été réalisée afin de déterminer le statut de ces parcelles d'inventaire.

### 2.2.1 Fonctions écologiques des milieux humides

Les fonctions écologiques des milieux naturels identifiés à l'intérieur du site à l'étude ont été évaluées en se référant à celles énumérées au deuxième alinéa de l'article 13.1 de la Loi affirmant le caractère collectif des ressources en eau et favorisant une meilleure gouvernance de l'eau et des milieux associés (LRQ, c. C-6.2), soit :

1. De filtre contre la pollution, de rempart contre l'érosion et de rétention des sédiments, en permettant, entre autres, de prévenir et de réduire la pollution en provenance des eaux de surface et souterraines et l'apport des sédiments provenant des sols;
2. De régulation du niveau d'eau, en permettant la rétention et l'évaporation d'une partie des eaux de précipitation et des eaux de fonte, réduisant ainsi les risques d'inondation et d'érosion et favorisant la recharge de la nappe phréatique;
3. De conservation de la diversité biologique par laquelle les milieux ou les écosystèmes offrent des habitats pour l'alimentation, l'abri et la reproduction des espèces vivantes;
4. D'écran solaire et de brise-vent naturel en permettant, par le maintien de la végétation, de préserver l'eau d'un réchauffement excessif et de protéger les sols et les cultures des dommages causés par le vent;
5. De séquestration du carbone et d'atténuation des impacts des changements climatiques;
6. Liées à la qualité du paysage, en permettant la conservation du caractère naturel d'un milieu et des attributs des paysages associés, contribuant ainsi à la valeur des terrains voisins.



## 2.2.2 Évaluation de l'état initial des milieux humides et hydriques

L'évaluation de l'état initial des milieux humides et hydriques (MHH) de la zone d'étude a été documentée selon la méthode de l'annexe II du Règlement sur la compensation pour l'atteinte aux milieux humides et hydriques (RCAMHH) (MELCC, 2021). Ainsi, l'état initial des MHH a été déterminé en identifiant le niveau de dégradation des milieux selon les composantes suivantes :

- Milieu humide : végétation, sol et eau;
- Rive : végétation et sol;
- Littoral : présence et type d'aménagement;
- Plaine inondable : végétation et sol.

## 2.3 Inventaire floristique du botryche pâle et du botryche du Michigan

Les habitats préférentiels de ces deux espèces de botryche, soit les milieux dénudés et les arbustiaies, ont été ciblés dans la zone d'étude (carte 1, Annexe A). Ces milieux correspondent à l'UVH01 qui est caractérisée, en partie, par un secteur de sol dénudé constitué de cailloux et de blocs (CIMA+, 2024) et aussi par une friche industrielle d'herbacées et d'arbustes entrecoupée de plusieurs chemins (CIMA+, 2024). Ces botryches préfèrent les endroits ensoleillés, mais tolèrent également l'ombre, ils poussent sur des substrats mésiques et sont sans égard au pH (Tardif et coll., 2016). Ces espèces peuvent se retrouver dans des champs ouverts, des bords de route et des dunes (Wagner, s.d. et Minnesota Wildflowers, s.d.).

La méthodologie établie afin de détecter la présence des deux espèces de botryche a été élaborée à partir de l'aide-mémoire *Inventaire d'espèces floristiques en situation précaire au Québec* du MELCCFP (2022e). Ainsi, des transects parallèles distancés de 10 m ont été réalisés afin de couvrir les habitats ciblés dans la zone d'étude. Il est à noter que des ajustements au niveau de la distance des transects de végétation ont été réalisés sur le terrain lorsque l'habitat n'était pas propice à l'établissement des deux espèces de botryche.

Selon leur phénologie, la meilleure période pour être en mesure d'observer ces deux espèces au même moment serait de la fin du printemps au début de l'été. La fenêtre qui a été ciblée pour la réalisation des inventaires est comprise entre le 16 et le 27 juin. Avant l'inventaire terrain, les techniciens se sont familiarisés avec ces deux espèces à l'aide de documents de référence, particulièrement avec le document de Donald R. Farrar intitulé *Systematics of moonworts botrychium subgenus botrychium* (2006) transmis par les spécialistes du MELCCFP.

Lors de leurs déplacements, les techniciens ont parcouru les transects d'un pas lent et devaient enregistrer leur cheminement d'inventaire (*tracklog*) à l'aide d'un GPS EOS Arrow 100 GNSS submétrique d'une précision de  $\pm 60$  cm. Cependant, des problèmes avec ce dernier sont survenus lors de l'inventaire. Par conséquent, le GPS d'un téléphone cellulaire, d'une précision de  $\pm 5$  m a dû être utilisé afin de positionner le tracé parcouru. Pour chaque visite, la date, les heures de début et de fin du décompte, la localisation des spécimens, le nombre d'individus ou la taille de la colonie ont été notés et des photographies, incluant des photographies des structures critiques pour l'identification, ont été prises. Les techniciens avaient une règle de mesure sur eux pour mesurer certaines caractéristiques sur les spécimens, au besoin. Le formulaire de terrain *Plantes en situation précaire au Québec* (MELCCFP, 2025) a été rempli pour décrire l'habitat rencontré. Les transects sont localisés sur la carte 1 de l'Annexe A.

## 2.4 Inventaire de nids d'oiseaux dans les bâtiments à détruire

L'objectif de cet inventaire est la validation de la présence de nids d'oiseaux, particulièrement les nids d'hirondelle rustique, dans les bâtiments à démolir.

Reconnue pour nicher à l'intérieur des infrastructures humaines, l'hirondelle rustique construit son nid en forme de coupe avec des boulettes de boue et des brins d'herbe. Pour aider à soutenir son nid sur une surface verticale ou parfois horizontale, elle a besoin d'une structure à parois rugueuses comme des poutres de bois, des objets en saillie, des corniches, etc. (ECCC, 2022). Dans la zone d'étude, quatre secteurs d'intérêt contenant différents bâtiments avec des structures couvertes et accessibles (granges, hangars, vieux bâtiments, etc.) ont été ciblés. Le recouvrement extérieur de la plupart des bâtiments est fait en tôle, ce qui ne correspond pas aux besoins de l'hirondelle rustique puisque le nid n'adhère pas aux surfaces lisses. Cependant, l'intérieur de ces bâtiments et les autres structures présentes sur le site peuvent constituer des sites favorables à la nidification d'oiseaux, particulièrement pour l'hirondelle rustique.

Selon le calendrier de nidification du gouvernement du Canada, la période de nidification pour 61 à 100 % des espèces nichant dans les milieux ouverts dans la région D5 est du 25 mai au 21 juillet (ECCC, 2025). La visite a été réalisée le 20 juin 2025 dans chacun de ces secteurs ciblés.

Les quatre secteurs d'intérêt contenant différents bâtiments avec des structures couvertes et accessibles (granges, hangars, vieux bâtiments, etc.) ont été ciblés pour cet inventaire. Lors de la visite, l'extérieur et l'intérieur des structures ont été examinés à l'aide de jumelles afin de dénombrer les nids d'hirondelle rustique et d'autres espèces d'oiseaux.

Cet inventaire a été fait lors de conditions météorologiques favorables, soit pendant une journée sans pluie et avec peu de vent (moins de 4 à l'échelle de Beaufort). Pour chaque secteur, la date, les heures de début et de fin du décompte, les conditions météorologiques, les espèces d'oiseaux répertoriées et le nombre de nids ont été notés. Les secteurs ciblés sont localisés sur la carte 1 disponible à l'Annexe A.

## 2.5 Inventaire de maternités de chiroptères dans les bâtiments à détruire

L'objectif de cet inventaire est de détecter la présence de colonies de chauves-souris dans les bâtiments situés sur la zone d'étude. La méthodologie s'inspire du protocole standardisé de validation de la présence d'une colonie de chauves-souris (MELCCFP, 2023).

La meilleure façon de détecter la présence de chauve-souris est de les observer pendant leur période d'activité où elles sortent de leurs abris pour aller à l'extérieur au moment du crépuscule, soit environ une heure après le coucher du soleil. Les chauves-souris utilisent les vieux bâtiments comme abri. Une vérification des signes de présence de chauve-souris à l'extérieur et à l'intérieur des bâtiments a été effectuée en journée. Les signes pris en considération sont la présence de guano sur les murs, des odeurs de terre humide ainsi que des bruits tels que des grattements ou des vocalisations.

Pour l'observation en soirée, le protocole standardisé veut que les techniciens soient positionnés en diagonale, à un des coins du bâtiment de façon à couvrir toute la superficie des deux murs formant le coin. Puisqu'un des bâtiments présents dans la zone d'étude possède une forme irrégulière, plusieurs stations d'observation ont été nécessaires pour couvrir l'entièreté de celui-ci. Une période d'observation de 30 minutes par station a été réalisée, et ce, pour deux soirées d'inventaires.

Pendant l'inventaire, l'utilisation de lampes a été privilégiée et le bruit limité au minimum. Afin de faciliter leur recherche, un système de détection d'ultrasons mobile (*Echo Meter*) a également été utilisé afin de détecter l'émission des cris de chauve-souris. La personne avec le détecteur mobile a fait des transects autour des bâtiments d'un pas lent pour détecter et enregistrer la présence de chauves-souris en temps réel.

Les inventaires se sont déroulés les 18 et 20 juin 2025. Pour chaque station, le nom des spécialistes, la date, l'heure et les données météorologiques ont été notés.

## 2.6 Inventaire de cavités de Grand Pic

En général, le Grand Pic aménage son nid dans les arbres ou les chicots d'un diamètre à hauteur de poitrine (DHP) de plus de 40 cm. Pour ce faire, le Grand Pic creuse un trou d'entrée circulaire ou ovale au rebord lisse d'environ 8 à 16 cm de diamètre avec une chambre creuse d'environ 20 cm de diamètre et d'une profondeur pouvant atteindre 75 cm. Le nid du Grand Pic peut toutefois être confondu avec le nid du Pic flamboyant (*Colaptes auratus*) qui creuse un trou d'entrée similaire d'environ 6 à 12 cm de diamètre.

Des secteurs d'intérêt ont été ciblés dans la zone d'étude à l'aide du modèle de qualité d'habitat du Grand Pic (Lafleur et Blanchette, 1993). La composition en essence, la densité/hauteur de la végétation ainsi que le nombre de chicots sont les critères permettant de cibler les secteurs possédant une valeur d'habitat « faible » et « moyenne ». Une recherche de nids a été effectuée dans ces secteurs.

Pour ce faire, des transects parallèles situés à environ 30 m les uns des autres ont été marchés dans les secteurs ciblés. Ces transects ont permis de quadriller ces secteurs et de s'assurer que ceux-ci soient inventoriés de manière exhaustive. Les cavités observées ont été décrites en se basant sur le *Guide d'identification des cavités du Grand Pic* (ECCC, 2023). Les coordonnées géographiques de chaque cavité qui a été localisée ont été prises à l'aide d'un GPS EOS Arrow 100 GNSS submétrique d'une précision de  $\pm 60$  cm, puis documentées et photographiées dans une fiche numérique. Les transects sont localisés sur la carte 1 de l'Annexe A.





### 3. Résultats

#### 3.1 Visite de terrain

Les inventaires complémentaires ont été faits par CIMA+ du 18 au 20 juin 2025. Les efforts d’inventaire ont été réalisés par Isabelle Gagnon (technicienne en bioécologie), Hugo Witek (professionnel en environnement) et Roxanne Tremblay (ingénieure). Les travaux décrits dans les sections suivantes ont été réalisés lors de ces visites au cours desquelles le site à l’étude a été étudié en totalité.

#### 3.2 Caractérisation du ruisseau des Platains

La caractérisation du ruisseau des Platains de 2025 a permis d’identifier cinq segments homogènes, dont quatre méandres (Platains 01, 02, 03 et sud) et un rapide (Platains 04). Un affluent du ruisseau des Platains a également été caractérisé (CE2025-01). L’ensemble des fiches des segments homogènes sont présentées en Annexe B.

L’amont du ponceau existant n° 02 est constitué de différents méandres composés de sédiments fins avec une vitesse de courant faible. Le segment Platains 01 est même constitué d’un méandre diffus dans un milieu humide avec un DPB difficilement identifiable et de largeurs très variables. Des obstructions ont été identifiées dans ce segment, mais elles seraient néanmoins toutes franchissables pour le poisson et donc non considérées comme des obstacles au libre passage du poisson.

En aval du ponceau existant n° 02, le ruisseau est encore constitué d’un faciès d’écoulement de type méandre, mais devient progressivement un rapide au niveau de Platains 04. Un dernier segment homogène (Platains sud) a été réalisé au droit du ponceau sud projeté. Il s’agit d’un méandre composé de sable. À titre informatif, en aval du ponceau existant n° 02, les segments homogènes avaient déjà été caractérisés dans le cadre des inventaires de terrain réalisés pour la *Caractérisation écologique des milieux naturels* (CIMA+,2024). Le tableau 3.1 résume les caractéristiques physiques du ruisseau des Platains.

Tableau 3.1 : Caractéristiques physiques du ruisseau des Platains

Segment homogène	Faciès d'écoulement	Sens d'écoulement	Niveau d'eau du moment (m)	Substrats dominants	Profondeur DPB (m)	Présence de végétation aquatique (%)
Platains 01	Méandre	Sud	S.O.	Sable	S.O.	<25
Platains 02	Méandre	Sud	0,5	Sable	1	<25
Platains 03	Méandre	Sud	0,3	Sable	0,7	<25
Platains 04	Rapide	Sud	0,3	Galet, cailloux et gravier	0,7	<25
Platains Sud	Méandre	Sud	S.O.	Sable	S.O.	<25

Des données sur la largeur moyenne au DPB et à la LL ont été prises dans le ruisseau des Platains tout au long du cours d’eau, plus particulièrement aux endroits où un ponceau devra être remplacé (ponceau existant n° 02) et où un ponceau devra être construit (ponceau projeté n° 02). Au total, ce sont 20 sections transversales qui ont été réalisées sur le ruisseau des Platains (tableau 3.2). Les fiches de ces sections sont présentées en Annexe B.

**Tableau 3.2 : Largeurs de la LL et du DPB au droit des sections transversales**

Section transversale	Largeur LL (m)	Largeur DPB (m)
ST01	25,4	4,7
ST02	32,6	19,0
ST03	37,4	27,6
ST04	28,0	2,3
ST05	4,3	2,1
ST06	14,4	3,4
ST07	3,3	1,6
ST08	6,4	1,8
ST09	5,3	2,0
ST10	3,9	2,1
ST11	4,9	2,4
ST12	7,4	3,4
ST13	11,1	4,6
ST14	5,5	2,8
ST15	7,6	3,7
ST16	13,3	6,1
ST17	6,5	3,2
ST18	5,2	2,8
ST19	6,9	2,7
ST20	6,6	4,4
<b>Moyenne</b>	<b>11,8</b>	<b>5,1</b>

Basée sur toutes les valeurs de sections transversales mesurées, la largeur moyenne au DPB est de 5,1 m et la largeur moyenne de la LL est de 11,8 m.

Pour les besoins de conception de l'étude hydraulique pour le ponceau existant n° 02 qui devra être remplacé, les sections transversales ST05 à ST10 ont été sélectionnées afin de calculer une moyenne de DPB et de LL. La largeur moyenne de la LL, calculée à partir de ces six sections transversales, est de 6,3 m et la largeur moyenne au DPB de 2,2 m.

### 3.3 Caractérisation du milieu naturel (placettes P19, P108 et P114)

Le présent inventaire a permis de caractériser le sol à la placette P19 alors que cette information était manquante dans le *Formulaire d'identification des milieux humides* réalisé en 2023. Le sol à cet endroit correspond à un horizon de 15 cm de matière organique fibrique suivi d'un horizon de sable allant minimalement jusqu'à 50 cm de profondeur (Annexe C). La couche de sable ne présente aucune moucheture et a une couleur identifiée comme 10YR 7/3 selon la charte de Munsell. En fonction de ces informations, le drainage du sol est considéré comme un drainage modéré de classe 3.



Photo 3.1 : Photographies des horizons de sol rencontrés à la placette P19  
(gauche : 0-15 cm, droite : 15 à 50 cm)

La végétation de la placette P19 relevée en 2023, dominée par l’épinette noire (*Picea mariana*), l’if du Canada (*Taxus canadensis*) et la clintonie boréale (*Clintonia borealis*) ne correspond pas à une végétation dominée par les hydrophytes. L’identification du sol complète maintenant la caractérisation de cette placette d’inventaire. Le sol non hydromorphe vient confirmer que ce secteur est une forêt mésique.

Pour les placettes P108 et P114, une caractérisation complète a été réalisée de nouveau. Leurs formulaires d’identification des milieux humides sont disponibles à l’Annexe C. Selon les informations récoltées en juin 2025, ces deux placettes sont situées en milieu humide, soit une tourbière ouverte et une tourbière boisée, respectivement. Ces deux milieux humides sont isolés, c’est-à-dire qu’ils ne sont pas connectés à d’autres milieux humides ou hydriques. Une délimitation de ces milieux a été effectuée selon la méthode simplifiée et est présentée à la carte 2 de l’Annexe A. Le tableau 3.3 présente les principales caractéristiques de ces milieux humides.

La tourbière ouverte (P108 – MH26) est caractérisée par un sol saturé d’eau avec une litière noirâtre, un sol organique humique sur 40 cm et une végétation dominée par le thé du Labrador (*Rhododendron groenlandicum*), le maïanthème trifolié (*Maianthemum trifolium*) et l’onoclée sensible (*Onoclea sensibilis*). Trois espèces herbacées ayant un statut hydrique « obligé » totalisent un pourcentage de recouvrement de 45 %.

La tourbière boisée (P119 – MH27) est aussi caractérisée par un sol saturé d’eau avec une litière noirâtre ainsi qu’une couche de sol organique humide de 30 cm. Elle présente toutefois un pourcentage de recouvrement par une strate arborescente de 32 %, dominée par l’épinette noire. La strate arbustive est dominée par le némopanthé mucroné (*Ilex mucronata*) et les herbacées rencontrées sont principalement le quatre-temps (*Cornus canadense*), l’onoclée sensible et le carex de Garber (*Carex garberi*).

Tableau 3.3 : Caractéristiques des milieux humides selon les inventaires réalisés

Milieu humide	Type	Placette d’inventaire	Lien hydrologique	Végétation hydrophyte	Sol hydromorphe	Indicateurs hydrologiques	Superficie (m²)
MH26	Tourbière ouverte (TO)	P108	Non	Oui	Oui	Oui	1 228
MH27	Tourbière boisée (TB)	P114	Non	Oui	Oui	Oui	6 214

### 3.3.1 Fonctions écologiques des milieux humides

Les fonctions écologiques des milieux humides MH26 et MH27 sont présentées au tableau 3.4.

Ces tourbières, par la nature de leur sol organique, ont une bonne capacité à séquestrer le carbone. Ces milieux offrent aussi une diversité floristique considérable et des conditions propices à plusieurs espèces animales. En étant peu perturbés, ces milieux s'intègrent bien dans le paysage naturel du secteur contribuant à la qualité de celui-ci.

**Tableau 3.4 : Évaluation des fonctions écologiques des MHH de la zone d'étude**

Milieu naturel	Fonction écologique					
	Filtre contre la pollution, rempart contre l'érosion et la rétention des sédiments <sup>1</sup>	Régulation des niveaux d'eau des cours d'eau, réduisant ainsi les risques d'inondation et d'érosion <sup>2</sup>	Conservation de la diversité biologique <sup>3</sup>	Écran solaire et brise-vent <sup>4</sup>	Séquestration du carbone <sup>5</sup>	Contribution à la qualité du paysage <sup>6</sup>
<b>MH26 (TO)</b>	Faible	Faible	Moyen	Faible	Bon	Moyen
<b>MH27 (TB)</b>	Faible	Faible	Moyen	Bon	Bon	Moyen

<sup>1</sup> Cette fonction écologique est principalement réservée aux milieux humides riverains connectés hydrologiquement (Jutras, 2018). Cette fonction dépend aussi du type de végétation. Par exemple, la végétation émergente et flottante permet de retenir plus de nutriments que les arbres, arbustes et herbacées puisqu'elle est en contact directement avec l'eau.

<sup>2</sup> Cette fonction écologique est principalement réservée aux milieux humides riverains connectés hydrologiquement (Jutras, 2018).

<sup>3</sup> Cette fonction écologique est basée sur des indicateurs de biodiversité tels que le nombre d'espèces, la rareté relative, le nombre de strates verticales, par exemple.

<sup>4</sup> Ces fonctions écologiques sont basées sur le type de végétation. Si un milieu est occupé par des arbres et arbustes, il sera plus susceptible de servir comme écran solaire ou de brise-vent naturel qu'un milieu composé seulement d'herbacées.

<sup>5</sup> Cette fonction écologique est basée sur la capacité d'un milieu à séquestrer du carbone. Cette fonction est surtout basée sur la présence et la quantité de sols organiques : le milieu naturel doit maintenir une accumulation significative de matière ligneuse ou végétale ou de matière organique dans le sol afin d'exercer une influence sur la séquestration du carbone. De plus, un milieu densément végétalisé aura une plus grande influence sur la séquestration du carbone qu'un milieu peu ou pas végétalisé.

<sup>6</sup> Cette fonction écologique est basée sur la valeur esthétique du paysage ainsi que l'intégrité du milieu naturel (perturbations, fragmentation, etc.).

### 3.3.2 État initial des milieux humides

Le tableau 3.5 présente l'évaluation de l'état initial des milieux hydriques de la zone d'étude. Ces valeurs ont été établies sur la base des observations de terrain et de la version administrative la plus à jour du RCAMHH (chapitre Q-2, r. 9.1).

Le MH26 a automatiquement un état initial de « 1 », puisqu'il s'agit d'une tourbière ouverte.

**Tableau 3.5 : État initial des milieux humides dans la zone d'étude**

Milieu humides	Facteur représentant l'état initial (If INI) <sup>1</sup> pour chacune des composantes des MHH			
Milieu humide	Végétation	Sol	Eau	État initial
<b>MH26 (TO)</b>	---	---	---	<b>1</b>
<b>MH27 (TB)</b>	Peu dégradé <b>If INI = 0,8</b> Végétation typique des milieux humides occupant 33 à 99 % de la superficie inventoriée	Peu dégradé <b>If INI = 0,8</b> Sol organique hydromorphe dont tout le profil est humique sur toute la superficie inventoriée	Peu dégradé <b>If INI = 0,8</b> Régime hydrologique typique des milieux humides sur 33 à 99 % de la superficie inventoriée	<b>0,8</b>

### 3.4 Inventaire de botryches

L'inventaire d'espèces floristiques à statut particulier s'est déroulé les 18 et 20 juin 2025. Un effort d'inventaire total d'environ 12 heures a été consacré à parcourir les milieux ciblés. D'un pas lent, les yeux balayant sans cesse le sol de gauche à droite, aucun botryche, toutes espèces confondues, n'a été observé sur le terrain.

Dans les secteurs où la reprise végétale était plus dense, la distance entre les transects a été augmentée, passant de 10 m à environ 30 m.

Il s'avère qu'une reprise végétale arbustive composée principalement d'aulnes crispés (*Alnus alnobetula* subsp. *crispa*) et de bleuet à feuilles étroites (*Vaccinium angustifolium*) d'une densité de plus de 75 % a pratiquement recouvert l'UVH01 qui avait été caractérisée par un sol dénudé en 2024. La strate arborescente représente de 5 à 25 % du milieu et est principalement composée de pin gris (*Pinus banksiana*) et de bouleau à papier (*Betula papyrifera*). La strate herbacée qui recouvre entre 25 à 50 % du milieu est composée notamment par le quatre-temps et le fraisier américain (*Fragaria vesca* subsp. *americana*). Du lichen sp recouvre de 25 à 50 % la strate muscinale. Le sol est sableux et peu pierreux (0 à 15 %), la pierrosité étant principalement constituée de graviers ( $\leq 10$  cm). Les zones ciblées pour l'inventaire de botryche présentent une déclivité allant de nulle à très faible. Les menaces observées dans l'habitat sont la présence d'ordures et de dépotoirs et l'entreposage de rebuts à ciel ouvert. Entre autres, deux importantes piles de bois sont entreposées dans la portion sud-ouest de la zone à l'étude et plusieurs autres plus petites piles de bois ou de matériaux divers sont présentes sur le site.

Le petit secteur situé derrière les résidences sur la route 138 est, quant à lui, caractérisé majoritairement par un sol sableux dénudé complètement. Pratiquement aucune herbacée n'est présente. De petits îlots de sols et de végétation forestière, non propices pour les botryches, sont disséminés çà et là en plus d'entourer cette zone.

Plusieurs photographies géoréférencées, présentées à l'Annexe D, ont été prises sur le terrain afin de documenter le milieu. Le formulaire de terrain *Plantes en situation précaire au Québec* (MELCCFP, 2025) a été complété et est présenté à l'Annexe D. Le tracé d'inventaire enregistré est présenté à la carte 2 de l'Annexe A.

### 3.5 Inventaire de nids d'oiseaux

L'inventaire de nids d'oiseaux à l'extérieur et à l'intérieur des différents bâtiments ciblés s'est déroulé le 20 juin 2025. Bien que la pluie fût abondante et la température plutôt fraîche (12 °C), cela n'a pas nui à l'observation des nids d'oiseaux. En effet, 25 nids ont été observés à l'intérieur du grand bâtiment irrégulier (carte 2 de l'Annexe A).

Bien que tous les bâtiments présentent de nombreuses ouvertures facilitant l'entrée des oiseaux, seule une colonie a été observée dans le grand bâtiment de forme irrégulière. Un seul nid a été trouvé en dehors de ce bâtiment. Il s'agit d'un nid présentant des signes de prédation, retrouvé dans l'un des hangars situés au nord-est de la zone. Il semble appartenir à un merle d'Amérique (*Turdus migratorius*). Tout au long des différents inventaires réalisés dans la zone d'étude, plus d'une vingtaine d'hirondelles rustiques (*Hirundo rustica*) chassaient en vol au-dessus de la zone, près des bâtiments.

Plusieurs nids présentaient les caractéristiques typiques de l'hirondelle rustique, soit des structures en boue fixées contre des parois verticales et appuyées sur des éléments horizontaux tels que des solives. D'autres nids, simplement déposés sur des surfaces horizontales comme les luminaires, pourraient avoir été construits par des merles d'Amérique. Contrairement aux hirondelles rustiques, ces derniers nichent généralement de façon isolée et non en colonie. Alors, seuls un ou deux de ces nids pourraient correspondre au merle. La grande majorité des nids a été observée sur les solives et sur les luminaires. Certains secteurs des bâtiments, notamment les entretoits et le deuxième étage, n'étaient pas accessibles pour des raisons de sécurité. Il est donc possible que d'autres nids s'y trouvent sans avoir pu être recensés. La majorité des recouvrements extérieurs des divers bâtiments dans la zone d'étude est faite de tôle métallique, un matériel qui ne permet pas aux hirondelles de fixer leur nid. Aucun nid n'a été répertorié à l'extérieur des bâtiments. Des photographies sont présentées à l'Annexe E.

### 3.6 Inventaire de chiroptères

Lors de la tournée d'observation des bâtiments, plusieurs ouvertures ont été ciblées, mais aucun signe de présence de chiroptère n'a été relevé. L'ensemble des bâtiments identifiés a alors fait l'objet de stations d'inventaire lors des soirées des 18 et 20 juin 2025. Ceux-ci sont soit des entrepôts/hangars ou des cabanes en tôles et sont situés soit dans un habitat en friche, en forêt ou dans une arbustaie d'aulne.

Lors de la soirée du 18 juin 2025, six stations d'inventaires ont été réalisées entre 21 h 30 et 23 h 30. La température était de 14 °C, le vent était très faible et le ciel dégagé. Aucune chauve-souris n'a été aperçue et le système de détection d'ultrasons mobile (*Echo Meter*) n'a lui aussi détecté aucune présence de chauve-souris.

La soirée du 20 juin 2025 a fait l'objet de huit stations d'inventaire entre 21 h 45 et 23 h 50. La température a varié entre 11 et 13 °C. En début de soirée, le ciel était nuageux et une bruine était présente. Plus la soirée avançait et plus le ciel se dégageait et le vent a tombé. Lors de cette soirée, aucune chauve-souris n'a été aperçue et le système de détection d'ultrasons mobile (*Echo Meter*) n'a lui aussi détecté aucune présence de chauve-souris.

Les formulaires d'inventaires sont présentés à l'Annexe F.

### 3.7 Inventaire de cavités de Grand Pic

L'inventaire terrain a permis d'observer 66 arbres ayant une ou plusieurs cavités de Grand Pic totalisant plus de 164 cavités. Les formulaires d'identification associés à ces cavités sont présentés à l'Annexe G.

Parmi toutes ces cavités, seulement quatre sont des cavités de nidification pour le Grand Pic. Ces quatre cavités ont été découvertes en forêt mixte. Deux d'entre elles se trouvent dans des conifères morts, une dans un chicot de bouleau à papier et une dans un peuplier faux-tremble vivant. Les photos ci-dessous montrent ces cavités. Aucune de celles-ci ne paraissait active, mais un Grand Pic a toutefois été observé sur le haut d'un de ces chicots (photo 3.3, droite). Plusieurs cavités sont présentes sur ce chicot, dont des cavités d'alimentation. Il est possible que la cavité de nidification identifiée au-dessus des autres cavités ne soit qu'une cavité de repos.



Quatre arbres ont fait l'objet d'identification de cavités de repos et les autres sont toutes des cavités d'alimentation. La majorité de ces cavités ont été identifiées sur des chicots d'épinettes ou de sapin baumier et, à l'occasion, sur des arbres vivants. Au pied de certaines cavités d'alimentation, des copeaux de bois frais étaient parfois présents, ce qui laisse supposer que des grands pics sont actifs pour l'alimentation dans ce secteur à l'été 2025. Le tableau 3.6 présente un résumé des résultats de cet inventaire.



*Photo 3.2 : Cavités de nidification (gauche : peuplier faux-tremble; droite : chicot de conifère)*





Photo 3.3 : Cavités de nidification (gauche : chicot de bouleau à papier; droite : chicot de conifère)

Tableau 3.6 : Résumé des fiches d’inventaire de cavités de Grand Pic

Numéro de la cavité	Nombre de trous d’entrées	Forme des entrées	Type d’utilisation de la cavité
CA01	1	Forme circulaire ou légèrement ovale, bords lisses	Nidification
CA02	>3	Forme irrégulière, bords rugueux	Alimentation
CA03	2	Forme irrégulière, bords rugueux	Alimentation
CA04	1	Forme irrégulière, bords rugueux	Repos
CA05	2	Forme irrégulière, bords rugueux	Alimentation
CA06	>3	Forme irrégulière, bords rugueux	Alimentation
CA07	>3	Forme irrégulière, bords rugueux	Alimentation
CA08	>3	Forme irrégulière, bords rugueux	Alimentation



Numéro de la cavité	Nombre de trous d'entrées	Forme des entrées	Type d'utilisation de la cavité
CA09	3	Forme irrégulière, bords rugueux	Alimentation
CA10	>3	Forme irrégulière, bords rugueux	Alimentation
CA11	>3	Forme irrégulière, bords rugueux	Alimentation
CA12	3	Forme circulaire ou légèrement ovale, bords lisses	Repos
CA13	>3	Forme irrégulière, bords rugueux	Alimentation
CA14	>3	Forme irrégulière, bords rugueux	Alimentation
CA15	>3	Forme irrégulière, bords rugueux	Alimentation
CA16	>3	Forme irrégulière, bords rugueux	Alimentation
CA17	>3	Forme irrégulière, bords rugueux	Alimentation
CA18	>3	Forme irrégulière, bords rugueux	Alimentation
CA19	>3	Forme irrégulière, bords rugueux	Alimentation
CA20	>3	Forme irrégulière, bords rugueux	Alimentation
CA21	1	Forme circulaire ou légèrement ovale, bords lisses	Nidification
CA22	1	Forme irrégulière, bords rugueux	Alimentation
CA23	3	Forme circulaire ou légèrement ovale, bords lisses	Alimentation
CA24	>3	Forme irrégulière, bords rugueux	Alimentation
CA25	>3	Forme irrégulière, bords rugueux	Alimentation
CA26	>3	Forme irrégulière, bords rugueux	Alimentation
CA27	>3	Forme irrégulière, bords rugueux	Alimentation
CA28	1	Forme circulaire ou légèrement ovale, bords lisses	Nidification
CA29	>3	Forme irrégulière, bords rugueux	Alimentation
CA30	>3	Forme irrégulière, bords rugueux	Alimentation
CA31	1	Forme irrégulière, bords rugueux	Alimentation
CA32	2	Forme irrégulière, bords rugueux	Alimentation
CA33	2	Forme irrégulière, bords rugueux	Alimentation
CA34	>3	Forme circulaire ou légèrement ovale, bords lisses	Repos
CA35	3	Forme irrégulière, bords rugueux	Alimentation
CA36	3	Forme irrégulière, bords rugueux	Alimentation
CA37	>3	Forme irrégulière, bords rugueux	Alimentation
CA38	>3	Forme irrégulière, bords rugueux	Alimentation
CA39	>3	Forme irrégulière, bords rugueux	Alimentation
CA40	>3	Forme irrégulière, bords rugueux	Alimentation

Numéro de la cavité	Nombre de trous d'entrées	Forme des entrées	Type d'utilisation de la cavité
CA41	>3	Forme irrégulière, bords rugueux	Alimentation
CA42	>3	Forme irrégulière, bords rugueux	Alimentation
CA43	>3	Forme irrégulière, bords rugueux	Alimentation
CA44	>3	Forme irrégulière, bords rugueux	Alimentation
CA45	>3	Forme irrégulière, bords rugueux	Alimentation
CA46	>3	Forme irrégulière, bords rugueux	Alimentation
CA47	>3	Forme irrégulière, bords rugueux	Alimentation
CA48	>3	Forme irrégulière, bords rugueux	Alimentation
CA49	>3	Forme irrégulière, bords rugueux	Alimentation
CA50	>3	Forme irrégulière, bords rugueux	Alimentation
CA51	>3	Forme irrégulière, bords rugueux	Alimentation
CA52	>3	Forme irrégulière, bords rugueux	Alimentation
CA53	>3	Forme irrégulière, bords rugueux	Alimentation
CA54	>3	Forme irrégulière, bords rugueux	Alimentation
CA55	>3	Forme circulaire ou légèrement ovale, bords lisses	Repos
CA56	2	Forme irrégulière, bords rugueux, forme circulaire ou légèrement ovale, bords lisses	Alimentation
CA57	>3	Forme irrégulière, bords rugueux, forme circulaire ou légèrement ovale, bords lisses	Nidification
CA58	3	Forme irrégulière, bords rugueux	Alimentation
CA59	>3	Forme irrégulière, bords rugueux	Alimentation
CA60	3	Forme irrégulière, bords rugueux	Alimentation
CA61	1	Forme irrégulière, bords rugueux	Alimentation
CA62	3	Forme irrégulière, bords rugueux	Alimentation
CA63	>3	Forme irrégulière, bords rugueux	Alimentation
CA64	3	Forme irrégulière, bords rugueux	Alimentation
CA65	>3	Forme irrégulière, bords rugueux	Alimentation
CA66	>3	Forme irrégulière, bords rugueux	Alimentation

## 4. Conclusion

Les inventaires complémentaires pour les thématiques du milieu naturel, de la faune et de la flore dans le cadre du processus d'évaluation environnementale du projet de ferme piscicole terrestre à Baie-Trinité ont été réalisés du 18 au 20 juin 2025. Ces études visaient à recaractériser trois placettes de l'étude écologique, à caractériser de façon plus approfondie le ruisseau des Platains, à dresser un inventaire de recherche pour le botryche pâle et le botryche du Michigan, à rechercher et dénombrer les nids d'oiseaux dans les bâtiments, à valider la présence ou l'absence de maternité de chauve-souris dans les bâtiments et à dresser un inventaire des cavités de Grand Pic.

La caractérisation du ruisseau des Platains a permis d'identifier cinq segments homogènes, dont quatre méandres et un rapide. Un affluent du ruisseau des Platains a également été caractérisé (CE2025-01).

Après une nouvelle caractérisation, les placettes P108 et P114 correspondent à des milieux humides, soit une tourbière ouverte et une tourbière boisée respectivement. Ces milieux ont été délimités sur le terrain et ont des superficies de 1 228 m<sup>2</sup> et de 6 214 m<sup>2</sup> respectivement.

L'unité de végétation homogène 01 a été parcourue dans son entièreté afin de détecter la présence de botryche pâle ou de botryche du Michigan. Aucune de ces espèces n'a été identifiée dans cette zone. Plusieurs secteurs affichaient une strate arbustive dense d'aulne crispé.

Les bâtiments qui seront détruits ont été inspectés pour détecter la présence de nid d'oiseaux, plus particulièrement d'hirondelle rustique. Ce sont 25 nids qui ont été relevés à l'intérieur du grand bâtiment irrégulier. La plupart de ces nids avaient les caractéristiques des nids d'hirondelle rustique, mais certains d'entre eux avaient plutôt l'allure de nid de merle d'Amérique. Aucun autre nid n'a été trouvé dans les autres bâtiments.

Pour ces mêmes bâtiments, aucun signe de présence de chiroptère n'a été détecté. En soirée, les inventaires par station n'ont pas permis d'observer de chauve-souris et le détecteur mobile n'a capté aucun signal.

Des transects ont été effectués dans les secteurs où le potentiel d'habitat pour le Grand Pic était jugé de faible et de moyen. Cet inventaire a permis de relever 66 arbres comportant plus de 124 cavités au total. Dans ces cavités, quatre ont été identifiées comme des cavités de nidification. Aucun Grand Pic n'a été aperçu à l'intérieur de ces cavités.



## 5. Références

- CIMA+, 2024. Annexe H de l'étude d'impact *Caractérisation écologique des milieux naturels – Projet de construction d'une ferme piscicole terrestre à Baie-Trinité*. Rapport préparé pour AquaBoreal inc. Version finale (07273), 45 p. + annexes.
- CIMA+, 2025. *Programme d'inventaire en lien avec la première et la deuxième série de questions pour le projet de construction d'une ferme piscicole terrestre à Baie-Trinité*. Note technique préparée pour AquaBoreal inc. Version finale (07273), 7 p. + annexes.
- CIMA+, 2025. *Réponses aux questions et commentaires. Projet de construction d'une ferme piscicole terrestre à Baie-Trinité*. AquaBoreal inc. Version finale (07273), 106 p. + annexes.
- Environnement et Changement climatique Canada (ECCC), 2022. *Hirondelle rustique (Hirundo rustica) : évaluation et rapport de situation du COSEPAC 2021*. <https://www.canada.ca/fr/environnement-changement-climatique/services/registre-public-especes-peril/evaluations-rapports-situations-cosepac/hirondelle-rustique-2021.html#toc6>.
- Environnement et Changement climatique Canada (ECCC), 2023. *Guide d'identification des cavités du Grand Pic*. <https://www.canada.ca/fr/environnement-changement-climatique/services/prevention-effets-nefastes-oiseaux-migrateurs/guide-identification-cavites-grand-pic.html>.
- Environnement et Changement climatique Canada (ECCC), 2025. *Périodes de nidification*. [https://www.canada.ca/fr/environnement-changement-climatique/services/prevention-effets-nefastes-oiseaux-migrateurs/periodes-generales-nidification/periodes-nidification.html#carte\\_nidification](https://www.canada.ca/fr/environnement-changement-climatique/services/prevention-effets-nefastes-oiseaux-migrateurs/periodes-generales-nidification/periodes-nidification.html#carte_nidification).
- Farrar, D. *Systematics of moonworts. Botrychium subgenus Botrychium*. Department of Ecology, Evolution and Organismal Biology. Iowa State University. Ames, Iowa 50011. 34 p.
- Jutras, S., 2018. Présentation au colloque le 1<sup>er</sup> mars 2018 à l'Hôtel Travelodge à Québec intitulé *Nouvelles exigences touchant les milieux humides et hydriques : changements sur l'aménagement du territoire et la foresterie*. Professeur en hydrologie forestière, Université Laval.
- Lachance, D., G. Fortin et G. Dufour Tremblay, 2021. *Identification et délimitation des milieux humides du Québec méridional – version décembre 2021*, Québec, ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs, Direction adjointe de la conservation des milieux humides, 70 p. + annexes, [En ligne], <https://www.environnement.gouv.qc.ca/eau/rives/guide-identif-dellimit-milieux-humides.pdf>.
- Lafleur, P.-É. et P. Blanchette, 1993. Développement d'un indice de qualité de l'habitat pour le Grand Pic (*Dryocopus pileatus* L) au Québec. Gouvernement du Québec, ministère du Loisir, de la Chasse et de la Pêche, Direction générale de la ressource faunique, Gestion intégrée des ressources, document technique 93/3. 36 p.
- Ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MDDELCC) et ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles (MERN), 2016. *Géobase du réseau hydrographique du Québec (GRHQ)*. Format des fichiers de données en FGDB d'ESRI
- Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MELCC), 2021. *Règlement sur la compensation pour l'atteinte aux milieux humides et hydriques (RCAMHH)*. <https://www.environnement.gouv.qc.ca/eau/milieux-humides/rcamhh-va.pdf>
- Ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs (MELCCFP), 2022a. *Aide-mémoire. Fiche d'identification et délimitation des milieux hydriques*. 10 p.

- Ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs (MELCCFP), 2022b. *Aide-mémoire. Méthodes de délimitation des rives*. 14 p.
- Ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs (MELCCFP), 2022c. *Aide-mémoire. Méthodes de détermination de la limite du littoral*. 20 p.
- Ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs (MELCCFP), 2022d. *Note explicative : La méthode botanique experte*. 8 p. + annexes.
- Ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs (MELCCFP), 2022e. *Aide-mémoire. Inventaire d'espèces floristiques en situation précaire au Québec. Direction de la protection des espèces et des milieux naturels (DPEMN) du MELCCFP, Québec*, 9 p.
- Ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs (MELCCFP), 2023. *Recueil des protocoles standardisés pour l'inventaire des colonies estivales de chauves-souris au Québec*, gouvernement du Québec, Québec, 24 p. + annexes.
- Ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs (MELCCFP), 2024. *La liste des statuts hydriques des espèces floristiques nordiques du Québec du 49° au 56° parallèle*, Version éditée du document de Jean Deshayé produit à l'intention du MELCC en 2019, 34 p.
- Ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs (MELCCFP), 2025. *Repérer et signaler la présence d'une espèce floristique en situation précaire. Formulaire de terrain – Plantes en situation précaire au Québec*. <https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/flore/especes-floristiques-menacees-ou-vulnerables/reperer-signaler-presence-espece>.
- Ministère des Ressources naturelles et de la Faune (MRNF), 2011. *Guide de normalisation des méthodes d'inventaire ichthyologique en eaux intérieures Tome I*, Direction de l'expertise sur la faune et ses habitats. 94 p. + annexes.
- Minnesota Wildflowers, (s.d.). *Botrychium michiganense (Michigan Moonwort)*. <https://www.minnesota-wildflowers.info/fern/michigan-moonwort>.
- Pêches et Océans Canada (MPO), 2016. *Lignes directrices pour les traversées de cours d'eau au Québec*. 73 p. + annexes.
- Pêches et Océans Canada (MPO), 2017. *Orientations pour aider le ministère des Transports, de la Mobilité Durable et de l'Électrification des Transports (MTMDET) à déterminer la nécessité d'assurer le libre passage du poisson dans ses ponceaux: exemple de l'omble de fontaine*. Document de travail. 13 p.
- Société des établissements de plein air du Québec (Sépaq), 2014. *Fiches descriptives des indicateurs du programme de suivi de l'intégrité écologique*, 239 p.
- Tardif, B., Tremblay, B., Jolicoeur, G. et Labrecque, J., 2016. *Les plantes vasculaires en situation précaire au Québec* (Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ)). <https://numerique.banq.qc.ca/patrimoine/details/52327/2980799>.
- Wagner. W. H. (s.d.). *Rare Species Guide- Botrychium pallidum*. Minnesota Department of Natural Resources. <https://www.dnr.state.mn.us/rsg/profile.html?action=elementDetail&selectedElement=PPOPH01130>.

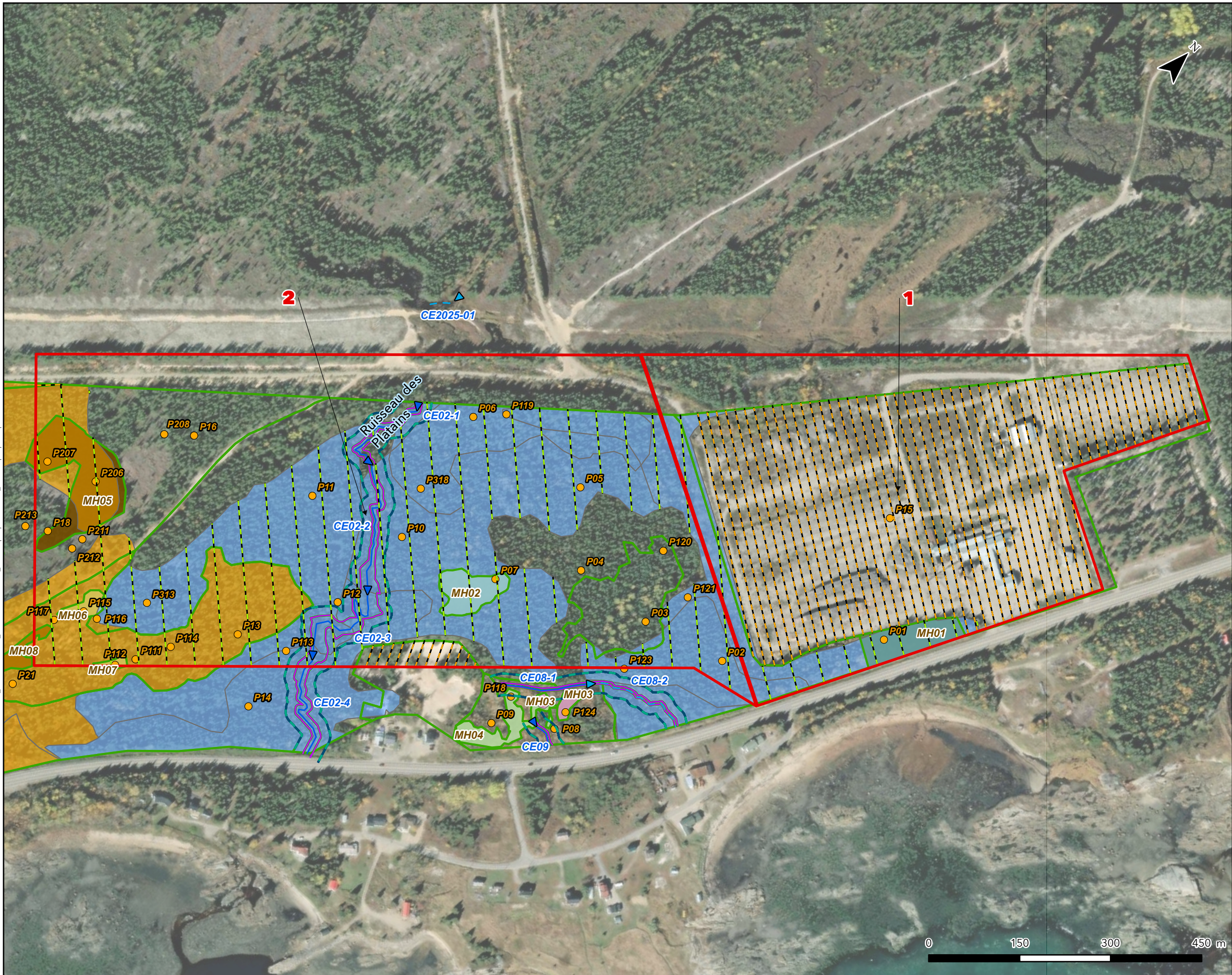
# A

## **Annexe A** Cartographie des inventaires





C:\Users\loic.fournier-simon\OneDrive - Cima+ \07273 - Placulture Baie-Trinité - 300\_CONCEPT\_310\_Dessin\ENV\07273\_FieldmapExport.aprx



Composantes

- Phases du projet
- Placette d'inventaire

Limites

- Transect botryche 10m
- Transect Grand Pic30m
- Limite du littoral (LL)
- Rive

Cours d'eau (CE00)

- Cours d'eau intermittent
- Cours d'eau permanent

- Unité végétale homogène (UVH00)

Potentiel grand pic

- faible
- moyen

Milieux humides (CIMA+, 2023)

- Marais
- Marécage arborescent
- Marécage arbustif
- Tourbière boisée

Sources :  
-BDTA, 1/250 000, MRN Québec, 2002  
-SDA, 1/20 000, MRNF Québec, avril 2012  
-Réseau routier, Adresse Québec réseau+, MERN Québec, juin 2020  
-World Topographic Map © ESRI  
-Service d'imagerie © Gouvernement du Québec  
-Inventaire des milieux humides et hydriques, CIMA+, 2024  
-Donnée de projet, CIMA+, 2025



AquaBoreal

PROJET DE CONSTRUCTION D'UNE FERME PISCICOLE TERRESTRE  
À BAIE-TRINITE

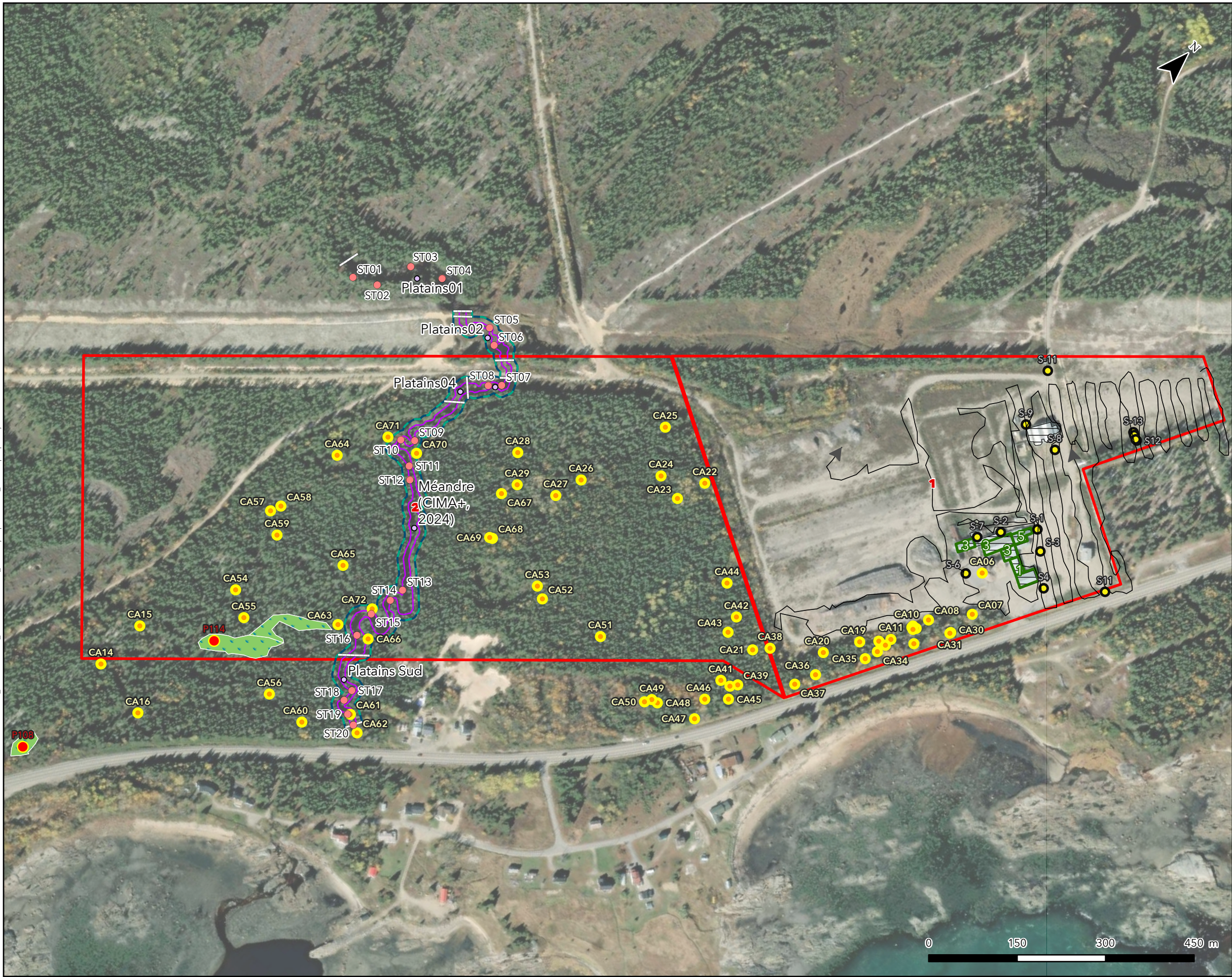
1 Inventaires du milieu naturel complémentaire  
dans le cadre de l'étude d'impact







C:\Users\voic\_fournier-simon\OneDrive - Cima+07273 - Pisciiculture Baie-Trinite - 300\_CONCEPT\_310\_Dessin\ENV07273\_FieldmapExport07273\_FieldmapExport.aprx

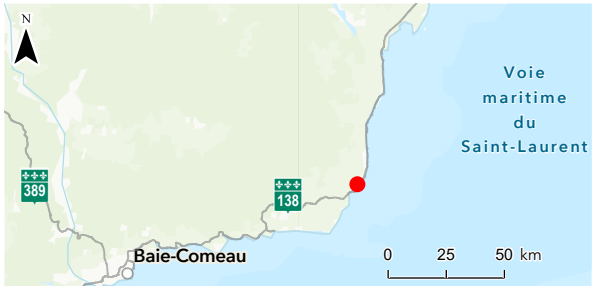


- Composantes
- Inventaire de maternités de Chiroptère
  - Placette Milieux humides
  - Inventaire de cavité du grand pic

- Limites
- Phases du projet
  - Bâtiments
  - Observation hirondelle
  - Nouvelle délimitations milieux humides
  - Tracé effectué Botryche

- Ruisseau des Platins
- Limite du littoral
  - Rive
  - Segments homogènes
  - Section transversale (ST)

Sources :  
BDTA, 1/250 000, MRN Québec, 2002  
SDA, 1/20 000, MRNF Québec, avril 2012  
Réseau routier, Adresse Québec réseau+, MERN Québec, juin 2020  
World Topographic Map © ESRI  
Service d'imagerie © Gouvernement du Québec  
Inventaire des milieux humides et hydriques, CIMA+, 2023  
Donnée de projet, CIMA+, 2025



# AquaBoreal

PROJET DE CONSTRUCTION D'UNE FERME PISCICOLE TERRESTRE  
À BAIE-TRINITE

**2** Inventaires du milieu naturel complémentaire  
dans le cadre de l'étude d'impact

07273  
Réalisé par : Loïc Fournier-Simon, M. Sc.  
Vérifié par : Félicia Ancitl

28 juillet 2025  
Projection : WGS 1984 Web Mercator Auxiliary Sphere







# B

## **Annexe B**

### Formulaire d'inventaire de milieux humides





## INFORMATIONS GÉNÉRALES

### Identification

Numéro de projet : **07273**

Évaluateur : **Hugo Witek**

Identifiant du cours d'eau : **CE2025-01**

Date et heure : **18 juin 2025 12:22**

Pluviométrie du moment : **Nulle**

Latitude (DD) : **49,442696**

Précision du GPS (m) : **10**

Longitude (DD) : **-67,274516**

### Description

Type de cours d'eau :

**Intermittent**

Faciès d'écoulement (MRNF, 2011) :

**Chenal : Courant faible et uniforme avec un substrat fin (limon ou sable)**

État du faciès :

**Lit d'écoulement dont la géométrie a été modifiée par l'homme**

Commentaire :

**Longe chemin anthropique**

## CARACTÉRISTIQUES DES RIVES

Rive gauche	Rive droite
Végétation arborescente	
Recouvrement total de la rive par la strate arborescente (%) : 0 Espèce dominante :	Recouvrement total de la rive par la strate arborescente (%) : Espèce dominante : Essence d'arbre : épinette noire   Picea mariana FACH
Végétation arbustive	
Recouvrement total de la rive par la strate arbustive (%) : 100 Espèce dominante : Espèce arbustive : aulne crispé   Alnus alnobetula subsp. rugosa NI	Recouvrement total de la rive par la strate arbustive (%) : 70 Espèce dominante : Espèce arbustive : spirée à larges feuilles   Spiraea alba var. latifolia FACH
Végétation herbacée	
Recouvrement total de la rive par la strate herbacée (%) : 0 Espèce dominante :	Recouvrement total de la rive par la strate herbacée (%) : 10 Espèce dominante :
Végétation aquatique	
Recouvrement totale de la rive par la strate aquatique (%) : 0 Espèce dominante :	Recouvrement totale de la rive par la strate aquatique (%) : 0 Espèce dominante :
Autre caractéristique de rive	
Présence de rive anthropisée (%) : 100 Présence d'érosion (%) : 0 Présence de sol nu (%) : 0 Hauteur et pente moyennes du talus : >30% (17°) + Haut.≤5m Largeur de la bande riveraine : 10 m Érosion du littoral en rive gauche (%) : 0	Présence de rive anthropisé (%) : 0 Présence d'érosion (%) : 0 Présence de sol nu (%) : 0 Hauteur et pente moyennes du talus : >30% (17°) + Haut.≤5m Largeur de la bande riveraine : 10 m Érosion du littoral en rive droite (%) : 0

## CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES DU COURS D'EAU

### Granulométrie et composition du substrat dans le littoral

Type de substrat	Recouvrement (%)
Roc	0
Gros bloc (>500 mm)	0
Bloc (250-500 mm)	0
Galet (80-250 mm)	0
Cailloux (40-80 mm)	0
Gravier (5-40 mm)	0
Sable (0.125-5 mm)	70
Argile, limon ou MO (<0.125 mm)	30
<b>Total (%) :</b>	<b>100</b>

Commentaire sur le substrat  
présent dans le littoral :

### Photo substrat



## Recouvrement du cours d'eau par la végétation aquatique

Type de végétation	Recouvrement (%)
Végétation émergente (%)	1-33
Végétation flottante (%)	1-33
Végétation submergée (%)	1-33
<b>Végétation aquatique totale (%)</b>	<b>1-33</b>

Commentaire sur le recouvrement du cours d'eau par la végétation aquatique :

## HABITAT DU POISSON

Éléments observés de l'habitat du poisson : sable

## Identification des frayères observées

Type de frayère observée :	Numéro de référence du point FieldMaps de la frayère
----------------------------	--

## Obstacle au libre passage du poisson

Présence d'un obstacle au libre passage du poisson :

Commentaire sur l'habitat du poisson : Pas obstacle

Peu profond mais zone ombragée avec arbustes et sable. Pas de frayère

## Caractéristiques hydromorphologiques du cours d'eau

Paramètres physiques du cours d'eau	Valeur mesurée ou observée
Largeur moyenne LL (m)	5
Largeur moyenne DPB (m)	1
Profondeur moyenne LL (m)	1
Profondeur moyenne DPB (m)	0,2
Profondeur d'eau du moment (m)	0,1
Vitesse du courant moyenne (m/s)	0
Sens d'écoulement vers	Ouest

Délimitation géoréférencée de la limite du littoral :

Commentaires sur les paramètres physiques du cours d'eau :

## Processus fluviaux

Type d'érosion	Commentaire	Photo
----------------	-------------	-------

Type d'aggradation	Commentaire	Photo
--------------------	-------------	-------

## PHOTO GÉNÉRALE DU COURS D'EAU

Amont	Aval
	

Rive droite	Rive gauche
	

## INFORMATIONS GÉNÉRALES

### Identification

Numéro de projet : **07273**

Évaluateur : **Hugo Witek**

Identifiant du cours d'eau : **Platains01**

Date et heure : **18 juin 2025 10:45**

Pluviométrie du moment : **Nulle**

Latitude (DD) : **49,442114**

Précision du GPS (m) : **10**

Longitude (DD) : **-67,275856**

### Description

Type de cours d'eau :

**Permanent**

Faciès d'écoulement (MRNF, 2011) :

**Méandre : Courant faible dans un lit sinueux avec un substrat fin (limon ou sable).**

État du faciès :

**Lit d'écoulement naturel**

Commentaire :

**Meandres qui déborde dans MH. Eau qui déborde sur le DPB. Principal chenal parfois diffus dans MH. Bassin et doubles chenaux parfois. Début ST01 à ponceau 1 (entre ST04 et ST05)**

## CARACTÉRISTIQUES DES RIVES

Rive gauche	Rive droite
<b>Végétation arborescente</b>	
Recouvrement total de la rive par la strate arborescente (%) : 50	Recouvrement total de la rive par la strate arborescente (%) :
Espèce dominante :	Espèce dominante :
Essence d'arbre épinette noire   Picea mariana FACH	Essence d'arbre : épinette noire   Picea mariana FACH
<b>Végétation arbustive</b>	
Recouvrement total de la rive par la strate arbustive (%) : 30	Recouvrement total de la rive par la strate arbustive (%) : 20
Espèce dominante :	Espèce dominante :
Espèce arbustive : spirée blanche   Spiraea alba FACH	Espèce arbustive : aulne crispé   Alnus alnobetula subsp. rugosa NI
<b>Végétation herbacée</b>	
Recouvrement total de la rive par la strate herbacée (%) : 20	Recouvrement total de la rive par la strate herbacée (%) : 20
Espèce dominante :	Espèce dominante :
Espèce herbacée: clintonie boréale   Clintonia borealis NI	Espèce herbacée: clintonie boréale   Clintonia borealis NI
<b>Végétation aquatique</b>	
Recouvrement total de la rive par la strate aquatique (%) : 10	Recouvrement total de la rive par la strate aquatique (%) : 10
Espèce dominante :	Espèce dominante :
Espèce aquatique : Graminées	Espèce aquatique : Graminées



Rive gauche	Rive droite
Autre caractéristique de rive	
Présence de rive anthropisé (%) : 0	Présence de rive anthropisé (%) : 50
Présence d'érosion (%) : 0	Présence d'érosion (%) : 0
Présence de sol nu (%) : 0	Présence de sol nu (%) : 0
Hauteur et pente moyennes du talus :	Hauteur et pente moyennes du talus : >30% (17°) + Haut.≤5m
Largeur de la bande riveraine :	Largeur de la bande riveraine : 10 m
Érosion du littoral en rive gauche (%) :	Érosion du littoral en rive droite (%) : 0

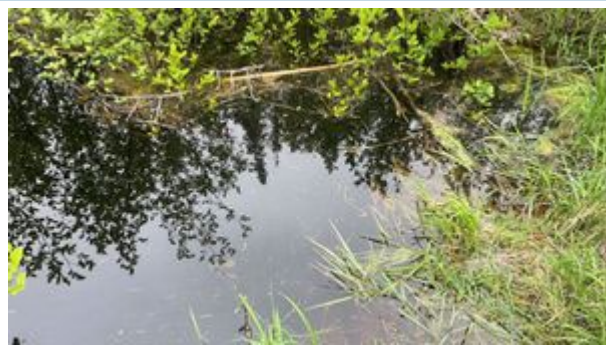
## CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES DU COURS D'EAU

### Granulométrie et composition du substrat dans le littoral

Type de substrat	Recouvrement (%)
Roc	0
Gros bloc (>500 mm)	0
Bloc (250-500 mm)	0
Galet (80-250 mm)	0
Cailloux (40-80 mm)	0
Gravier (5-40 mm)	0
Sable (0.125-5 mm)	80
Argile, limon ou MO (<0.125 mm)	20
<b>Total (%) :</b>	<b>100</b>

Commentaire sur le substrat présent dans le littoral :

### Photo substrat





## Recouvrement du cours d'eau par la végétation aquatique

Type de végétation	Recouvrement (%)
Végétation émergente (%)	1-33
Végétation flottante (%)	1-33
Végétation submergée (%)	1-33
<b>Végétation aquatique totale (%)</b>	<b>1-33</b>

Commentaire sur le recouvrement du cours d'eau par la végétation aquatique : Graminées

## HABITAT DU POISSON


Éléments observés de l'habitat du poisson : sable,aire\_repos,refuge\_thermique,bois\_submerge,abattis\_embacle

## Identification des frayères observées

Type de frayère observée :	Numéro de référence du point FieldMaps de la frayère
----------------------------	--

## Obstacle au libre passage du poisson

Présence d'un obstacle au libre passage du poisson :

Identification d'obstacle au libre passage du poisson	
Type d'obstacle	
Indiquer le numéro de référence du point FieldMaps de l'obstacle	O1
Commentaire sur l'obstacle observé	Embâcle naturel créant un petit bassin dans le méandre diffus SH01. Obstacle franchissable.
Photos de l'obstacle	
	

Identification d'obstacle au libre passage du poisson	
Type d'obstacle	
Indiquer le numéro de référence du point FieldMaps de l'obstacle	O2
Commentaire sur l'obstacle observé	Idem O1 mais plus en aval avant le ponceau. Barrage de castor ?
Photos de l'obstacle	
	
Identification d'obstacle au libre passage du poisson	
Type d'obstacle	
Indiquer le numéro de référence du point FieldMaps de l'obstacle	O3
Commentaire sur l'obstacle observé	Bloc de pierre anthropique disposé en amont du ponceau. Mais l'eau circule à travers pas un obstacle au poisson
Photos de l'obstacle	
	

Commentaire sur l'habitat du poisson : Zone d'ombrage calme avec substrat sableux. Mesndres diffus avec bcp de végétation en littoral herbacée et arbustes. Pas de frayère.

## Caractéristiques hydromorphologiques du cours d'eau

Paramètres physiques du cours d'eau	Valeur mesurée ou observée
Largeur moyenne LL (m)	
Largeur moyenne DPB (m)	
Profondeur moyenne LL (m)	
Profondeur moyenne DPB (m)	
Profondeur d'eau du moment (m)	
Vitesse du courant moyenne (m/s)	0
Sens d'écoulement vers	Est

Délimitation géoréférencée de la limite du littoral :

Commentaires sur les paramètres physiques du cours d'eau :

### Processus fluviaux

Type d'érosion	Commentaire	Photo
----------------	-------------	-------

Type d'aggradation	Commentaire	Photo
--------------------	-------------	-------

## PHOTO GÉNÉRALE DU COURS D'EAU

Amont	Aval
	

Rive droite	Rive gauche
	



## INFORMATIONS GÉNÉRALES

### Identification

Numéro de projet : **07273**

Évaluateur : **Hugo Witek**

Identifiant du cours d'eau : **Platains02**

Date et heure : **18 juin 2025 13:21**

Pluviométrie du moment : **Nulle**

Latitude (DD) : **49,442475**

Précision du GPS (m) : **10**

Longitude (DD) : **-67,274578**

### Description

Type de cours d'eau :

**Permanent**

Faciès d'écoulement (MRNF, 2011) :

**Méandre : Courant faible dans un lit sinueux avec un substrat fin (limon ou sable).**

État du faciès :

**Lit d'écoulement dont la géométrie a été modifiée par l'homme**

Commentaire :

**Ponceaux et lignes électrique avec chemin. Segment entre les deux ponceaux sous la ligne HQ**

## CARACTÉRISTIQUES DES RIVES

Rive gauche	Rive droite
<b>Végétation arborescente</b>	
Recouvrement total de la rive par la strate arborescente (%) : 0	Recouvrement total de la rive par la strate arborescente (%) :
Espèce dominante :	Espèce dominante :
<b>Végétation arbustive</b>	
Recouvrement total de la rive par la strate arbustive (%) : 80	Recouvrement total de la rive par la strate arbustive (%) : 100
Espèce dominante :	Espèce dominante :
Espèce arbustive : aulne crispé   Alnus alnobetula subsp. rugosa NI	Espèce arbustive : aulne crispé   Alnus alnobetula subsp. rugosa NI
<b>Végétation herbacée</b>	
Recouvrement total de la rive par la strate herbacée (%) : 20	Recouvrement total de la rive par la strate herbacée (%) : 0
Espèce dominante :	Espèce dominante :
Espèce herbacée: graminées sp.   Poaceae sp. -	
<b>Végétation aquatique</b>	
Recouvrement total de la rive par la strate aquatique (%) :	Recouvrement total de la rive par la strate aquatique (%) :
Espèce dominante :	Espèce dominante :



Rive gauche	Rive droite
Autre caractéristique de rive	
Présence de rive anthropisée (%) : 0	Présence de rive anthropisée (%) : 0
Présence d'érosion (%) : 0	Présence d'érosion (%) : 0
Présence de sol nu (%) : 0	Présence de sol nu (%) : 0
Hauteur et pente moyennes du talus : >30% (17°) + Haut. ≤5m	Hauteur et pente moyennes du talus : >30% (17°) + Haut. ≤5m
Largeur de la bande riveraine : 10 m	Largeur de la bande riveraine : 10 m
Érosion du littoral en rive gauche (%) : 0	Érosion du littoral en rive droite (%) : 0

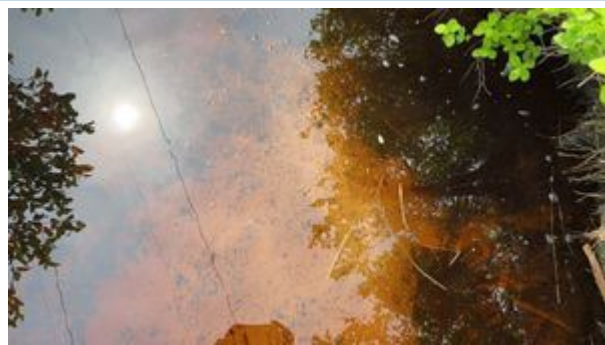
## CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES DU COURS D'EAU

### Granulométrie et composition du substrat dans le littoral

Type de substrat	Recouvrement (%)
Roc	0
Gros bloc (>500 mm)	0
Bloc (250-500 mm)	0
Galet (80-250 mm)	0
Cailloux (40-80 mm)	2
Gravier (5-40 mm)	3
Sable (0.125-5 mm)	75
Argile, limon ou MO (<0.125 mm)	20
<b>Total (%) :</b>	<b>100</b>

Commentaire sur le substrat présent dans le littoral :

### Photo substrat





## Recouvrement du cours d'eau par la végétation aquatique

Type de végétation	Recouvrement (%)
Végétation émergente (%)	1-33
Végétation flottante (%)	1-33
Végétation submergée (%)	1-33
<b>Végétation aquatique totale (%)</b>	<b>1-33</b>

Commentaire sur le recouvrement du cours d'eau par la végétation aquatique :

## HABITAT DU POISSON

Éléments observés de l'habitat du poisson : sable

## Identification des frayères observées

Type de frayère observée :	Numéro de référence du point FieldMaps de la frayère
----------------------------	--

## Obstacle au libre passage du poisson

Présence d'un obstacle au libre passage du poisson :

Commentaire sur l'habitat du poisson : Sable dominant pas trop d'ombre. Courant faible. Pas de frayère et pas d'obstacle.

## Caractéristiques hydromorphologiques du cours d'eau

Paramètres physiques du cours d'eau	Valeur mesurée ou observée
Largeur moyenne LL (m)	
Largeur moyenne DPB (m)	
Profondeur moyenne LL (m)	2
Profondeur moyenne DPB (m)	1
Profondeur d'eau du moment (m)	0,5
Vitesse du courant moyenne (m/s)	0,3
Sens d'écoulement vers	Est

Délimitation géoréférencée de la limite du littoral :

Commentaires sur les paramètres physiques du cours d'eau :

## Processus fluviaux

Type d'érosion	Commentaire	Photo
----------------	-------------	-------

Type d'aggradation	Commentaire	Photo
--------------------	-------------	-------

## PHOTO GÉNÉRALE DU COURS D'EAU

Amont	Aval
	

Rive droite	Rive gauche
	

## INFORMATIONS GÉNÉRALES

### Identification

Numéro de projet : **07273**

Évaluateur : **Hugo Witek**

Identifiant du cours d'eau : **Platains03**

Date et heure : **18 juin 2025 14:10**

Pluviométrie du moment : **Nulle**

Latitude (DD) : **49,442269**

Précision du GPS (m) : **3,54**

Longitude (DD) : **-67,273358**

### Description

Type de cours d'eau :

**Permanent**

Faciès d'écoulement (MRNF, 2011) :

**Méandre : Courant faible dans un lit sinueux avec un substrat fin (limon ou sable).**

État du faciès :

**Lit d'écoulement naturel**

Commentaire :

**Du ponceau à O4**

## CARACTÉRISTIQUES DES RIVES

Rive gauche	Rive droite
Végétation arborescente	
Recouvrement total de la rive par la strate arborescente (%) : 30	Recouvrement total de la rive par la strate arborescente (%) :
Espèce dominante :	Espèce dominante :
Essence d'arbre épinette noire   Picea mariana FACH	Essence d'arbre : épinette noire   Picea mariana FACH
Végétation arbustive	
Recouvrement total de la rive par la strate arbustive (%) : 20	Recouvrement total de la rive par la strate arbustive (%) : 30
Espèce dominante :	Espèce dominante :
Espèce arbustive : amélanchier sp.   Amelanchier sp. NI	Espèce arbustive : sorbier d'Amérique   Sorbus americana NI
Végétation herbacée	
Recouvrement total de la rive par la strate herbacée (%) : 50	Recouvrement total de la rive par la strate herbacée (%) : 20
Espèce dominante :	Espèce dominante :
Espèce herbacée: aralie à tige nue   Aralia nudicaulis NI	Espèce herbacée: maïanthème du Canada   Maianthemum canadense NI
Végétation aquatique	
Recouvrement total de la rive par la strate aquatique (%) : 0	Recouvrement total de la rive par la strate aquatique (%) : 0
Espèce dominante :	Espèce dominante :

Rive gauche	Rive droite
Autre caractéristique de rive	
Présence de rive anthropisée (%) : 0	Présence de rive anthropisée (%) : 0
Présence d'érosion (%) : 0	Présence d'érosion (%) : 0
Présence de sol nu (%) : 0	Présence de sol nu (%) : 0
Hauteur et pente moyennes du talus : >30% (17°) + Haut. ≤5m	Hauteur et pente moyennes du talus : >30% (17°) + Haut. ≤5m
Largeur de la bande riveraine : 10 m	Largeur de la bande riveraine : 10 m
Érosion du littoral en rive gauche (%) : 0	Érosion du littoral en rive droite (%) : 0

## CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES DU COURS D'EAU

### Granulométrie et composition du substrat dans le littoral

Type de substrat	Recouvrement (%)
Roc	0
Gros bloc (>500 mm)	0
Bloc (250-500 mm)	0
Galet (80-250 mm)	0
Cailloux (40-80 mm)	0
Gravier (5-40 mm)	20
Sable (0.125-5 mm)	75
Argile, limon ou MO (<0.125 mm)	5
<b>Total (%) :</b>	<b>100</b>

Commentaire sur le substrat  
présent dans le littoral :

### Photo substrat



## Recouvrement du cours d'eau par la végétation aquatique

Type de végétation	Recouvrement (%)
Végétation émergente (%)	0
Végétation flottante (%)	0
Végétation submergée (%)	0
<b>Végétation aquatique totale (%)</b>	<b>0</b>

Commentaire sur le recouvrement du cours d'eau par la végétation aquatique :

## HABITAT DU POISSON


Éléments observés de l'habitat du poisson : sable,aire\_repos,refuge\_thermique

## Identification des frayères observées

Type de frayère observée :	Numéro de référence du point FieldMaps de la frayère
----------------------------	--

## Obstacle au libre passage du poisson

Présence d'un obstacle au libre passage du poisson :

Identification d'obstacle au libre passage du poisson	
Type d'obstacle	
Indiquer le numéro de référence du point FieldMaps de l'obstacle	O4
Commentaire sur l'obstacle observé	Franchissable
Photos de l'obstacle	
	

Commentaire sur l'habitat du poisson : Sable dominant avec un peu de gravier par endroit. Pas de frayère observée. Ombrage.



## Caractéristiques hydromorphologiques du cours d'eau

Paramètres physiques du cours d'eau	Valeur mesurée ou observée
Largeur moyenne LL (m)	
Largeur moyenne DPB (m)	
Profondeur moyenne LL (m)	
Profondeur moyenne DPB (m)	0,7
Profondeur d'eau du moment (m)	0,3
Vitesse du courant moyenne (m/s)	0,2
Sens d'écoulement vers	Ouest

Délimitation géoréférencée de la limite du littoral :

Commentaires sur les paramètres physiques du cours d'eau : Voir fiche ST

## Processus fluviaux

Type d'érosion	Commentaire	Photo
----------------	-------------	-------

Type d'aggradation	Commentaire	Photo
--------------------	-------------	-------

## PHOTO GÉNÉRALE DU COURS D'EAU

Amont	Aval
	

Rive droite	Rive gauche
	



## INFORMATIONS GÉNÉRALES

### Identification

Numéro de projet : **07273**

Évaluateur : **Hugo Witek**

Identifiant du cours d'eau : **Platins04**

Date et heure : **18 juin 2025 14:46**

Pluviométrie du moment : **Nulle**

Latitude (DD) : **49,442017**

Précision du GPS (m) : **10**

Longitude (DD) : **-67,273738**

### Description

Type de cours d'eau :

**Permanent**

Faciès d'écoulement (MRNF, 2011) :

**Rapide : Courant rapide sans dénivelé marqué, avec un substrat dominé par le gravier, caillou, galet et bloc.**

État du faciès :

**Lit d'écoulement naturel**

Commentaire :

**De O4**

## CARACTÉRISTIQUES DES RIVES

Rive gauche	Rive droite
<b>Végétation arborescente</b>	
Recouvrement total de la rive par la strate arborescente (%) : 30	Recouvrement total de la rive par la strate arborescente (%) :
Espèce dominante :	Espèce dominante :
Essence d'arbre bouleau à papier   Betula papyrifera NI	Essence d'arbre : bouleau à papier   Betula papyrifera NI
<b>Végétation arbustive</b>	
Recouvrement total de la rive par la strate arbustive (%) : 30	Recouvrement total de la rive par la strate arbustive (%) : 40
Espèce dominante :	Espèce dominante :
Espèce arbustive : sorbier d'Amérique   Sorbus americana NI	Espèce arbustive : sorbier d'Amérique   Sorbus americana NI
<b>Végétation herbacée</b>	
Recouvrement total de la rive par la strate herbacée (%) : 40	Recouvrement total de la rive par la strate herbacée (%) : 20
Espèce dominante :	Espèce dominante :
Espèce herbacée: clintonie boréale   Clintonia borealis NI	Espèce herbacée: clintonie boréale   Clintonia borealis NI
<b>Végétation aquatique</b>	
Recouvrement total de la rive par la strate aquatique (%) : 0	Recouvrement total de la rive par la strate aquatique (%) : 0
Espèce dominante :	Espèce dominante :

## Autre caractéristique de rive

Présence de rive anthropisée (%) : 0	Présence de rive anthropisée (%) : 0
Présence d'érosion (%) : 0	Présence d'érosion (%) : 0
Présence de sol nu (%) : 0	Présence de sol nu (%) : 0
Hauteur et pente moyennes du talus : >30% (17°) + Haut.≤5m	Hauteur et pente moyennes du talus : >30% (17°) + Haut.≤5m
Largeur de la bande riveraine : 10 m	Largeur de la bande riveraine : 10 m
Érosion du littoral en rive gauche (%) : 0	Érosion du littoral en rive droite (%) : 0

## CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES DU COURS D'EAU

### Granulométrie et composition du substrat dans le littoral

Type de substrat	Recouvrement (%)
Roc	0
Gros bloc (>500 mm)	0
Bloc (250-500 mm)	10
Galet (80-250 mm)	40
Cailloux (40-80 mm)	20
Gravier (5-40 mm)	20
Sable (0.125-5 mm)	10
Argile, limon ou MO (<0.125 mm)	0
<b>Total (%) :</b>	<b>100</b>

Commentaire sur le substrat présent dans le littoral :

### Photo substrat



### Recouvrement du cours d'eau par la végétation aquatique

Type de végétation	Recouvrement (%)
Végétation émergente (%)	0
Végétation flottante (%)	0
Végétation submergée (%)	0
<b>Végétation aquatique totale (%)</b>	<b>0</b>

Commentaire sur le recouvrement du cours d'eau par la végétation aquatique :

## HABITAT DU POISSON

Éléments observés de l'habitat du poisson : gravier\_galet

### Identification des frayères observées

Type de frayère observée :	Numéro de référence du point FieldMaps de la frayère
----------------------------	--

### Obstacle au libre passage du poisson

Présence d'un obstacle au libre passage du poisson :

Commentaire sur l'habitat du poisson : Courant plus rapide substrat plus grossier. Zone ombragée. Pas de frayère.

### Caractéristiques hydromorphologiques du cours d'eau

Paramètres physiques du cours d'eau	Valeur mesurée ou observée
Largeur moyenne LL (m)	5
Largeur moyenne DPB (m)	3
Profondeur moyenne LL (m)	1,5
Profondeur moyenne DPB (m)	0,7
Profondeur d'eau du moment (m)	0,3
Vitesse du courant moyenne (m/s)	0,5
Sens d'écoulement vers	Ouest

Délimitation géoréférencée de la limite du littoral :

Commentaires sur les paramètres physiques du cours d'eau :

### Processus fluviaux

Type d'érosion	Commentaire	Photo
----------------	-------------	-------

Type d'aggradation	Commentaire	Photo
--------------------	-------------	-------

**PHOTO GÉNÉRALE DU COURS D'EAU**

**Amont**



**Aval**



**Rive droite**



**Rive gauche**



## INFORMATIONS GÉNÉRALES

### Identification

Numéro de projet : **07273**

Évaluateur : **Hugo Witek,**

Identifiant du cours d'eau : **Platainsud**

Date et heure : **20 juin 2025 12:26**

Pluviométrie du moment : **Forte**

Latitude (DD) : **49,439263**

Précision du GPS (m) : **7,14**

Longitude (DD) : **-67,272132**

### Description

Type de cours d'eau : **Permanent**

Faciès d'écoulement (MRNF, 2011) : **Méandre : Courant faible dans un lit sinueux avec un substrat fin (limon ou sable).**

État du faciès : **Lit d'écoulement naturel**

Commentaire :

## CARACTÉRISTIQUES DES RIVES

Rive gauche	Rive droite
<b>Végétation arborescente</b>	
Recouvrement total de la rive par la strate arborescente (%) : 30 Espèce dominante : Essence d'arbre épinette noire   Picea mariana FACH	Recouvrement total de la rive par la strate arborescente (%) : Espèce dominante : Essence d'arbre : épinette noire   Picea mariana FACH
<b>Végétation arbustive</b>	
Recouvrement total de la rive par la strate arbustive (%) : 0 Espèce dominante : Espèce arbustive : érable à épis   Acer spicatum NI	Recouvrement total de la rive par la strate arbustive (%) : 30 Espèce dominante : Espèce arbustive : érable à épis   Acer spicatum NI
<b>Végétation herbacée</b>	
Recouvrement total de la rive par la strate herbacée (%) : 40 Espèce dominante : Espèce herbacée: quatre-temps   Cornus canadensis NI	Recouvrement total de la rive par la strate herbacée (%) : 40 Espèce dominante : Espèce herbacée: quatre-temps   Cornus canadensis NI
<b>Végétation aquatique</b>	
Recouvrement total de la rive par la strate aquatique (%) : Espèce dominante :	Recouvrement total de la rive par la strate aquatique (%) : Espèce dominante :



## Autre caractéristique de rive

Présence de rive anthropisée (%) : 0	Présence de rive anthropisée (%) : 0
Présence d'érosion (%) : 0	Présence d'érosion (%) : 0
Présence de sol nu (%) : 0	Présence de sol nu (%) : 0
Hauteur et pente moyennes du talus : >30% (17°) + Haut.≤5m	Hauteur et pente moyennes du talus : >30% (17°) + Haut.≤5m
Largeur de la bande riveraine : 10 m	Largeur de la bande riveraine : 10 m
Érosion du littoral en rive gauche (%) : 0	Érosion du littoral en rive droite (%) : 0

## CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES DU COURS D'EAU

### Granulométrie et composition du substrat dans le littoral

Type de substrat	Recouvrement (%)
Roc	0
Gros bloc (>500 mm)	0
Bloc (250-500 mm)	0
Galet (80-250 mm)	0
Cailloux (40-80 mm)	0
Gravier (5-40 mm)	0
Sable (0.125-5 mm)	100
Argile, limon ou MO (<0.125 mm)	0
<b>Total (%) :</b>	<b>100</b>

Commentaire sur le substrat présent dans le littoral :

### Photo substrat





## Recouvrement du cours d'eau par la végétation aquatique

Type de végétation	Recouvrement (%)
Végétation émergente (%)	0
Végétation flottante (%)	0
Végétation submergée (%)	0
<b>Végétation aquatique totale (%)</b>	<b>0</b>

Commentaire sur le recouvrement du cours d'eau par la végétation aquatique :

## HABITAT DU POISSON

Éléments observés de l'habitat du poisson : sable,aire\_repos,refuge\_thermique

## Identification des frayères observées

Type de frayère observée :	Numéro de référence du point FieldMaps de la frayère
----------------------------	--

## Obstacle au libre passage du poisson

Présence d'un obstacle au libre passage du poisson :

Commentaire sur l'habitat du poisson : Ombrage mais bcp de coupe en rive et bois couché dans la rivière. Pas de frayère observée

## Caractéristiques hydromorphologiques du cours d'eau

Paramètres physiques du cours d'eau	Valeur mesurée ou observée
Largeur moyenne LL (m)	
Largeur moyenne DPB (m)	
Profondeur moyenne LL (m)	
Profondeur moyenne DPB (m)	
Profondeur d'eau du moment (m)	
Vitesse du courant moyenne (m/s)	0,05
Sens d'écoulement vers	Sud

Délimitation géoréférencée de la limite du littoral :

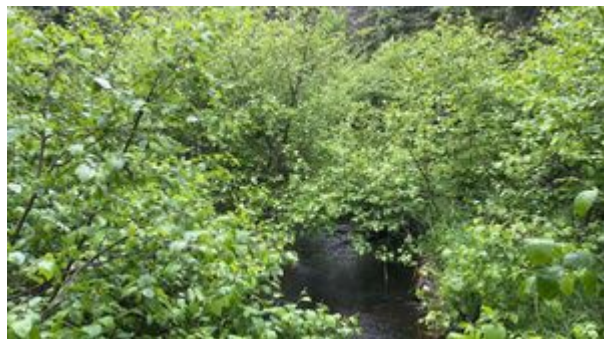
Commentaires sur les paramètres physiques du cours d'eau : Voir ST

## Processus fluviaux

Type d'érosion	Commentaire	Photo
Type d'aggradation	Commentaire	Photo

**PHOTO GÉNÉRALE DU COURS D'EAU**

**Amont**



**Aval**



**Rive droite**



**Rive gauche**





## Formulaire de caractérisation des sections transversales de cours d'eau

### Section transversale

**Numéro de projet :** 07273

**Identifiant du cours d'eau :** Platains

**Évaluateur :**

Hugo Witek

**Latitude :** 49.441986

**Longitude :** -67.276192

**Date & heure :**

06/18/2025

**Segment homogène associé :**

SH01

**Précision moyenne du GPS (m) :**

10

**Identifiant de la section transversale :**

ST01

**Largeur LNHE (m) :**

**Largeur DPB (m) :**

3

**Profondeur au DPB (m) :**

1,5

**Largeur de l'eau du jour (m) :**

**Niveau d'eau du jour (m) :**

1,5

**Vitesse du courant (m/s) :**

0

**Hauteur de la rive droite (m) :**

3

**Hauteur de la rive gauche (m) :**

1

**Commentaires :**

Eaj sur DPB



**Photo 1**



**Photo 2**



**Photo 3**



**Photo 4**





## Formulaire de caractérisation des sections transversales de cours d'eau

### Section transversale

**Numéro de projet :** 07273

**Identifiant du cours d'eau :** Platains

**Évaluateur :**

Hugo Witek

**Latitude :** 49.442104

**Longitude :** -67.275851

**Date & heure :**

06/18/2025

**Segment homogène associé :**

SH01

**Précision moyenne du GPS (m) :**

10

**Identifiant de la section transversale :**

ST02

**Largeur LNHE (m) :**

**Largeur DPB (m) :**

5

**Profondeur au DPB (m) :**

1,5

**Largeur de l'eau du jour (m) :**

**Niveau d'eau du jour (m) :**

1,5

**Vitesse du courant (m/s) :**

0

**Hauteur de la rive droite (m) :**

3

**Hauteur de la rive gauche (m) :**

1

**Commentaires :**

Largeur eau du jour quasi LL



**Photo 1**



**Photo 2**



**Photo 3**



**Photo 4**







## Formulaire de caractérisation des sections transversales de cours d'eau

### Section transversale

**Numéro de projet :** 07273

**Identifiant du cours d'eau :** Platains

**Évaluateur :**

Hugo Witek

**Latitude :** 49.442467

**Longitude :** -67.275686

**Date & heure :**

06/18/2025

**Segment homogène associé :**

SH01

**Précision moyenne du GPS (m) :**

10

**Identifiant de la section transversale :**

ST03

**Largeur LNHE (m) :**

**Largeur DPB (m) :**

**Largeur de l'eau du jour (m) :**

**Profondeur au DPB (m) :**

1,5

**Niveau d'eau du jour (m) :**

1,5

**Vitesse du courant (m/s) :**

0

**Hauteur de la rive droite (m) :**

3

**Hauteur de la rive gauche (m) :**

1

**Commentaires :**

**Photo 1**



**Photo 2**



**Photo 3**



**Photo 4**





## Formulaire de caractérisation des sections transversales de cours d'eau

### Section transversale

**Numéro de projet :** 07273

**Identifiant du cours d'eau :** Platains

**Évaluateur :**

Hugo Witek

**Latitude :** 49.442602

**Longitude :** -67.275219

**Date & heure :**

06/18/2025

**Segment homogène associé :**

SH01

**Précision moyenne du GPS (m) :**

10

**Identifiant de la section transversale :**

ST04

**Largeur LNHE (m) :**

**Largeur DPB (m) :**

3

**Profondeur au DPB (m) :**

1,5

**Largeur de l'eau du jour (m) :**

**Niveau d'eau du jour (m) :**

1,5

**Vitesse du courant (m/s) :**

0

**Hauteur de la rive droite (m) :**

3

**Hauteur de la rive gauche (m) :**

1

**Commentaires :**



**Photo 1**



**Photo 2**



**Photo 3**



**Photo 4**





## Formulaire de caractérisation des sections transversales de cours d'eau

### Section transversale

**Numéro de projet :** 07273

**Identifiant du cours d'eau :** Platains

**Évaluateur :**

Hugo Witek

**Latitude :** 49.44259

**Longitude :** -67.274177

**Date & heure :**

06/18/2025

**Segment homogène associé :**

SH02

**Précision moyenne du GPS (m) :**

10

**Identifiant de la section transversale :**

ST05

**Largeur LNHE (m) :**

3

**Largeur DPB (m) :**

2

**Profondeur au DPB (m) :**

0,5

**Largeur de l'eau du jour (m) :**

2

**Niveau d'eau du jour (m) :**

0,2

**Vitesse du courant (m/s) :**

0,3

**Hauteur de la rive droite (m) :**

1

**Hauteur de la rive gauche (m) :**

1

**Commentaires :**



**Photo 1**



**Photo 2**



**Photo 3**



**Photo 4**







## Formulaire de caractérisation des sections transversales de cours d'eau

### Section transversale

**Numéro de projet :** 07273

**Identifiant du cours d'eau :** Platains

**Évaluateur :**

Hugo Witek

**Latitude :** 49.4425

**Longitude :** -67.27394

**Date & heure :**

06/18/2025

**Segment homogène associé :**

SH02

**Précision moyenne du GPS (m) :**

10

**Identifiant de la section transversale :**

ST06

**Largeur LNHE (m) :**

**Largeur DPB (m) :**

3

**Profondeur au DPB (m) :**

0,7

**Largeur de l'eau du jour (m) :**

1,5

**Niveau d'eau du jour (m) :**

0,3

**Vitesse du courant (m/s) :**

0,1

**Hauteur de la rive droite (m) :**

1

**Hauteur de la rive gauche (m) :**

1

**Commentaires :**

**Photo 1**



**Photo 2**



**Photo 3**



**Photo 4**





## Formulaire de caractérisation des sections transversales de cours d'eau

### Section transversale

**Numéro de projet :** 07273

**Identifiant du cours d'eau :** Platains

**Évaluateur :**

Hugo Witek

**Latitude :** 49.44227

**Longitude :** -67.273425

**Date & heure :**

06/18/2025

**Segment homogène associé :**

SH03

**Identifiant de la section transversale :**

ST07

**Précision moyenne du GPS (m) :**

10

**Largeur LNHE (m) :**

**Largeur DPB (m) :**

2,5

**Largeur de l'eau du jour (m) :**

2

**Profondeur au DPB (m) :**

0,7

**Niveau d'eau du jour (m) :**

0,3

**Vitesse du courant (m/s) :**

0,2

**Hauteur de la rive droite (m) :**

1

**Hauteur de la rive gauche (m) :**

1

**Commentaires :**



**Photo 1**



**Photo 2**



**Photo 3**



**Photo 4**





## Formulaire de caractérisation des sections transversales de cours d'eau

### Section transversale

**Numéro de projet :** 07273

**Identifiant du cours d'eau :** Platains

**Évaluateur :**

Hugo Witek

**Latitude :** 49.442176

**Longitude :** -67.273569

**Date & heure :**

06/18/2025

**Segment homogène associé :**

SH03

**Précision moyenne du GPS (m) :**

10

**Identifiant de la section transversale :**

ST08

**Largeur LNHE (m) :**

**Largeur DPB (m) :**

3

**Profondeur au DPB (m) :**

0,7

**Largeur de l'eau du jour (m) :**

2

**Niveau d'eau du jour (m) :**

0,3

**Vitesse du courant (m/s) :**

0,2

**Hauteur de la rive droite (m) :**

1

**Hauteur de la rive gauche (m) :**

1

**Commentaires :**



**Photo 1**



**Photo 2**



**Photo 3**



**Photo 4**







## Formulaire de caractérisation des sections transversales de cours d'eau

### Section transversale

**Numéro de projet :** 07273

**Identifiant du cours d'eau :** Platains

**Évaluateur :**

Hugo Witek

**Latitude :** 49.441276

**Longitude :** -67.273771

**Date & heure :**

06/18/2025

**Segment homogène associé :**

**Précision moyenne du GPS (m) :**

10

**Identifiant de la section transversale :**

ST09

**Largeur LNHE (m) :**

**Largeur DPB (m) :**

3

**Profondeur au DPB (m) :**

0,7

**Largeur de l'eau du jour (m) :**

2

**Niveau d'eau du jour (m) :**

0,3

**Vitesse du courant (m/s) :**

0,1

**Hauteur de la rive droite (m) :**

1

**Hauteur de la rive gauche (m) :**

1

**Commentaires :**

**Photo 1**



**Photo 2**



**Photo 3**



**Photo 4**





## Formulaire de caractérisation des sections transversales de cours d'eau

### Section transversale

**Numéro de projet :** 07273

**Identifiant du cours d'eau :** Platains

**Évaluateur :**

Hugo Witek

**Latitude :** 49.441183

**Longitude :** -67.273926

**Date & heure :**

06/18/2025

**Segment homogène associé :**

**Précision moyenne du GPS (m) :**

10

**Identifiant de la section transversale :**

ST10

**Largeur LNHE (m) :**

**Largeur DPB (m) :**

2

**Profondeur au DPB (m) :**

0,5

**Largeur de l'eau du jour (m) :**

2

**Niveau d'eau du jour (m) :**

0,2

**Vitesse du courant (m/s) :**

0,3

**Hauteur de la rive droite (m) :**

2

**Hauteur de la rive gauche (m) :**

1

**Commentaires :**



**Photo 1**



**Photo 2**



**Photo 3**



**Photo 4**







## Formulaire de caractérisation des sections transversales de cours d'eau

### Section transversale

**Numéro de projet :** 07273

**Identifiant du cours d'eau :** Platains

**Évaluateur :**

Hugo Witek

**Latitude :** 49.44106

**Longitude :** -67.273557

**Date & heure :**

06/18/2025

**Segment homogène associé :**

**Précision moyenne du GPS (m) :**

10

**Identifiant de la section transversale :**

ST11

**Largeur LNHE (m) :**

**Largeur DPB (m) :**

3

**Largeur de l'eau du jour (m) :**

2

**Profondeur au DPB (m) :**

0,5

**Niveau d'eau du jour (m) :**

0,1

**Vitesse du courant (m/s) :**

0,3

**Hauteur de la rive droite (m) :**

1

**Hauteur de la rive gauche (m) :**

1

**Commentaires :**

**Photo 1**



**Photo 2**



**Photo 3**



**Photo 4**





## Formulaire de caractérisation des sections transversales de cours d'eau

### Section transversale

**Numéro de projet :** 07273

**Identifiant du cours d'eau :** Platains

**Évaluateur :**

Hugo Witek

**Latitude :** 49.440966

**Longitude :** -67.273397

**Date & heure :**

06/18/2025

**Segment homogène associé :**

**Précision moyenne du GPS (m) :**

10

**Identifiant de la section transversale :**

ST12

**Largeur LNHE (m) :**

**Largeur DPB (m) :**

4

**Profondeur au DPB (m) :**

0,5

**Largeur de l'eau du jour (m) :**

3

**Niveau d'eau du jour (m) :**

0,2

**Vitesse du courant (m/s) :**

0,4

**Hauteur de la rive droite (m) :**

1

**Hauteur de la rive gauche (m) :**

1

**Commentaires :**



**Photo 1**



**Photo 2**



**Photo 3**



**Photo 4**







## Formulaire de caractérisation des sections transversales de cours d'eau

### Section transversale

**Numéro de projet :** 07273

**Identifiant du cours d'eau :** Platains

**Évaluateur :**

Hugo Witek

**Latitude :** 49.440143

**Longitude :** -67.27229

**Date & heure :**

06/18/2025

**Segment homogène associé :**

**Précision moyenne du GPS (m) :**

10

**Identifiant de la section transversale :**

ST13

**Largeur LNHE (m) :**

**Largeur DPB (m) :**

5

**Profondeur au DPB (m) :**

0,6

**Largeur de l'eau du jour (m) :**

1,5

**Niveau d'eau du jour (m) :**

0,2

**Vitesse du courant (m/s) :**

0,1

**Hauteur de la rive droite (m) :**

1

**Hauteur de la rive gauche (m) :**

1

**Commentaires :**

**Photo 1**



**Photo 2**



**Photo 3**



**Photo 4**





## Formulaire de caractérisation des sections transversales de cours d'eau

### Section transversale

**Numéro de projet :** 07273

**Identifiant du cours d'eau :** Platains

**Évaluateur :**

Hugo Witek

**Latitude :** 49.439985

**Longitude :** -67.27231

**Date & heure :**

06/18/2025

**Segment homogène associé :**

**Précision moyenne du GPS (m) :**

10

**Identifiant de la section transversale :**

ST14

**Largeur LNHE (m) :**

**Largeur DPB (m) :**

3

**Profondeur au DPB (m) :**

0,7

**Largeur de l'eau du jour (m) :**

2,5

**Niveau d'eau du jour (m) :**

0,3

**Vitesse du courant (m/s) :**

0,1

**Hauteur de la rive droite (m) :**

3

**Hauteur de la rive gauche (m) :**

1

**Commentaires :**



**Photo 1**



**Photo 2**



**Photo 3**



**Photo 4**







## Formulaire de caractérisation des sections transversales de cours d'eau

### Section transversale

**Numéro de projet :** 07273

**Identifiant du cours d'eau :** Platains

**Évaluateur :**

Hugo Witek

**Latitude :** 49.439758

**Longitude :** -67.272371

**Date & heure :**

06/18/2025

**Segment homogène associé :**

**Précision moyenne du GPS (m) :**

10

**Identifiant de la section transversale :**

ST15

**Largeur LNHE (m) :**

**Largeur DPB (m) :**

3

**Profondeur au DPB (m) :**

0,5

**Largeur de l'eau du jour (m) :**

1,5

**Niveau d'eau du jour (m) :**

0,2

**Vitesse du courant (m/s) :**

0,2

**Hauteur de la rive droite (m) :**

3

**Hauteur de la rive gauche (m) :**

1

**Commentaires :**

**Photo 1**



**Photo 2**



**Photo 3**



**Photo 4**





## Formulaire de caractérisation des sections transversales de cours d'eau

### Section transversale

**Numéro de projet :** 07273

**Identifiant du cours d'eau :** Platains

**Évaluateur :**

Hugo Witek

**Latitude :** 49.439505

**Longitude :** -67.272292

**Date & heure :**

06/18/2025

**Segment homogène associé :**

**Précision moyenne du GPS (m) :**

10

**Identifiant de la section transversale :**

ST16

**Largeur LNHE (m) :**

**Largeur DPB (m) :**

**Profondeur au DPB (m) :**

0,5

**Largeur de l'eau du jour (m) :**

2

**Niveau d'eau du jour (m) :**

0,3

**Vitesse du courant (m/s) :**

0,1

**Hauteur de la rive droite (m) :**

1

**Hauteur de la rive gauche (m) :**

1

**Commentaires :**



**Photo 1**



**Photo 2**



**Photo 3**



**Photo 4**







## Formulaire de caractérisation des sections transversales de cours d'eau

### Section transversale

**Numéro de projet :** 07273

**Identifiant du cours d'eau :** Plantains

**Évaluateur :**

Hugo Witek

**Latitude :** 49.439085

**Longitude :** -67.271754

**Date & heure :**

06/18/2025

**Segment homogène associé :**

**Précision moyenne du GPS (m) :**

10

**Identifiant de la section transversale :**

ST17

**Largeur LNHE (m) :**

**Largeur DPB (m) :**

3

**Profondeur au DPB (m) :**

0,7

**Largeur de l'eau du jour (m) :**

2

**Niveau d'eau du jour (m) :**

0,2

**Vitesse du courant (m/s) :**

0,2

**Hauteur de la rive droite (m) :**

1

**Hauteur de la rive gauche (m) :**

1

**Commentaires :**

**Photo 1**



**Photo 2**



**Photo 3**



**Photo 4**





## Formulaire de caractérisation des sections transversales de cours d'eau

### Section transversale

**Numéro de projet :** 07273

**Identifiant du cours d'eau :** Platains

**Évaluateur :**

Hugo Witek

**Latitude :** 49.438962

**Longitude :** -67.271733

**Date & heure :**

06/18/2025

**Segment homogène associé :**

**Précision moyenne du GPS (m) :**

10

**Identifiant de la section transversale :**

ST18

**Largeur LNHE (m) :**

**Largeur DPB (m) :**

3

**Largeur de l'eau du jour (m) :**

2

**Profondeur au DPB (m) :**

0,8

**Niveau d'eau du jour (m) :**

0,4

**Vitesse du courant (m/s) :**

0,1

**Hauteur de la rive droite (m) :**

3

**Hauteur de la rive gauche (m) :**

1

**Commentaires :**



**Photo 1**



**Photo 2**



**Photo 3**



**Photo 4**







## Formulaire de caractérisation des sections transversales de cours d'eau

### Section transversale

**Numéro de projet :** 07273

**Identifiant du cours d'eau :** Platains

**Évaluateur :**

Hugo Witek

**Latitude :** 49.438889

**Longitude :** -67.271544

**Date & heure :**

06/18/2025

**Segment homogène associé :**

**Précision moyenne du GPS (m) :**

10

**Identifiant de la section transversale :**

ST19

**Largeur LNHE (m) :**

**Largeur DPB (m) :**

3

**Largeur de l'eau du jour (m) :**

2,5

**Profondeur au DPB (m) :**

0,6

**Niveau d'eau du jour (m) :**

0,3

**Vitesse du courant (m/s) :**

0,1

**Hauteur de la rive droite (m) :**

2

**Hauteur de la rive gauche (m) :**

2

**Commentaires :**

**Photo 1**



**Photo 2**



**Photo 3**



**Photo 4**





## Formulaire de caractérisation des sections transversales de cours d'eau

### Section transversale

**Numéro de projet :** 07273

**Identifiant du cours d'eau :** Platains

**Évaluateur :**

Hugo Witek

**Latitude :** 49.438853

**Longitude :** -67.271367

**Date & heure :**

06/18/2025

**Segment homogène associé :**

**Précision moyenne du GPS (m) :**

10

**Identifiant de la section transversale :**

ST20

**Largeur LNHE (m) :**

**Largeur DPB (m) :**

4

**Profondeur au DPB (m) :**

0,5

**Largeur de l'eau du jour (m) :**

3

**Niveau d'eau du jour (m) :**

0,2

**Vitesse du courant (m/s) :**

0,1

**Hauteur de la rive droite (m) :**

3

**Hauteur de la rive gauche (m) :**

2

**Commentaires :**



**Photo 1**



**Photo 2**



**Photo 3**



**Photo 4**





# C

## **Annexe C**

### Formulaire d'inventaire de cours d'eau



## Formulaire d'identification des milieux humides

Section 1 - Identification	
Numéro de projet	07273
Numéro de placette	P19
Date et heure	19 juin 2025 18:20
Évaluateur(s)	Hugo Witek,
Longitude (DD)	-67,278575
Latitude (DD)	49,437999
Précision du GPS (m)	6,58

Section 2 - Perturbations	
Perturbation à la végétation ?	Non
Types de perturbations à la végétation	
Perturbation à l'hydrologie ?	Non
Types de perturbations à l'hydrologie	
Perturbation au sol ?	Non
Types de perturbations au sol	
Commentaires sur les perturbations	

Section 3 - Topographie	
Situation topographique	Haut pente
Présence de micro-dépressions humides (< 30 m²)	Non
Caractéristiques des micro-dépressions	
Pourcentage de micro-dépressions humides	
Commentaires sur la topographie	

Section 4 - Hydrologie	
Plan d'eau ou cours d'eau à proximité	Oui
Type de plan d'eau ou cours d'eau à proximité	
Lien hydrologique (inclus dans le littoral)	Non
Indicateurs primaires	Non
Type d'indicateurs primaires	
Indicateurs secondaires	Non
Type d'indicateurs secondaires	
Indicateurs hydrologiques positifs	Non
Commentaires sur l'hydrographie	

Section 5 - Sol	
Limitations à l'échantillonnage de sol	Oui
Type de limitations à l'échantillonnage de sol	Refus sur induration
Profondeur de la nappe phréatique	Non observée
Classe de drainage	3 - Modéré
Cas complexes	Non
Type de cas complexes	
Présence de drainage interne oblique ?	Non
Sols hydromorphes	Non
Commentaires sur les sols	

#### Description du profil de sol

Profondeur début	Profondeur fin	Texture	Von Post	Couleur du sol	Abondance mouchetures marquées	Couleur mouchetures	Rédoxique/ Réductique
0	15	Matière organique	Fibrique				
15	50	Sable grossier		10 YR 7/3			

**Photo des 30 premiers centimètres du pèdon**



**Photo du sol**





**Photo générale du milieu**



**Photo spécifique du milieu**



Commentaire sur les espèces arborescentes :

Commentaire sur les espèces arbustives :

Commentaire sur les espèces herbacées :

Synthèse	
Végétation typique des milieux humides ?	Non
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Non
Présence de sols hydromorphes ?	Non
Station est-elle un milieu humide ?	Non
Type de milieu humide	
Type de milieu mésique	Forêt
Autres commentaires	

### Test de dominance

A - Nombre total des espèces dominantes obligées ou facultatives :

0

B - Nombre total des espèces dominantes non indicatrices :

0

La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A > B) ?

Non



## Formulaire d'identification des milieux humides

Section 1 - Identification	
Numéro de projet	07273
Numéro de placette	P114
Date et heure	19 juin 2025 16:08
Évaluateur(s)	Hugo Witek,
Longitude (DD)	-67,273773
Latitude (DD)	49,438467
Précision du GPS (m)	9,73

Section 2 - Perturbations	
Perturbation à la végétation ?	Non
Types de perturbations à la végétation	
Perturbation à l'hydrologie ?	Non
Types de perturbations à l'hydrologie	
Perturbation au sol ?	Oui
Types de perturbations au sol	Autre (spécifier) Ancien chemin et ancien défrichement
Commentaires sur les perturbations	

Section 3 - Topographie	
Situation topographique	Bas pente
Présence de micro-dépressions humides (< 30 m²)	Oui
Caractéristiques des micro-dépressions	Inondées, Litière noirâtre, Végétation hydrophyte
Pourcentage de micro-dépressions humides	50
Commentaires sur la topographie	

Section 4 - Hydrologie	
Plan d'eau ou cours d'eau à proximité	Non
Type de plan d'eau ou cours d'eau à proximité	Non
Lien hydrologique (inclus dans le littoral)	Non
Indicateurs primaires	Oui
Type d'indicateurs primaires	Inondé, Litière noirâtre, Saturé d'eau ( $\leq 30$ cm)
Indicateurs secondaires	Non
Type d'indicateurs secondaires	
Indicateurs hydrologiques positifs	Oui
Commentaires sur l'hydrographie	

Section 5 - Sol	
Limitations à l'échantillonnage de sol	Oui
Type de limitations à l'échantillonnage de sol	Autre (spécifier)
Profondeur de la nappe phréatique	11 - 20 cm
Classe de drainage	6 - Très mauvais
Cas complexes	Non
Type de cas complexes	
Présence de drainage interne oblique ?	Non
Sols hydromorphes	Oui
Commentaires sur les sols	Couche 1 : 10YR2/1 mais même plus noir que ça. Plusieurs échantillons pris : 20 à 50 cm de MO puis direct sable brun parfois un peu plus blanc. Difficulté de conserver l'échantillon profond dans la tarière.

#### Description du profil de sol

Profondeur début	Profondeur fin	Texture	Von Post	Couleur du sol	Abondance mouchetures marquées	Couleur mouchetures	Rédoxique/ Réductique
0	30	Matière organique	Humique	10YR2/1			
30	50	Sable grossier		5Y 3/2			

Photo des 30 premiers centimètres du pèdon



Photo du sol





## Section 6 - Végétation

Strate arborescente					
Espèce	Statut hydrique	% absolu	% relatif	Espèce dominante obligée ou facultative ?	Espèce dominante non indicatrice ?
Picea mariana	NI	30	94		Oui
Betula papyrifera	NI	2	6		
<b>Total</b>		<b>32</b>	<b>100</b>		

Strate arbustive					
Espèce	Statut hydrique	% absolu	% relatif	Espèce dominante obligée ou facultative ?	Espèce dominante non indicatrice ?
Ilex mucronata	FACH	20	59	Oui	
Kalmia angustifolia var. angustifolia	NI	5	15		
Vaccinium angustifolium	NI	5	15		
Rhododendron groenlandicum	NI	2	6		
Sorbus americana	NI	2	6		
<b>Total</b>		<b>34</b>	<b>100</b>		

Strate non-ligneuse					
Espèce	Statut hydrique	% absolu	% relatif	Espèce dominante obligée ou facultative ?	Espèce dominante non indicatrice ?
Cornus canadensis	NI	15	36		Oui
Onoclea sensibilis	FACH	10	24	Oui	
Gaultheria hispidula	NI	2	5		
Maianthemum canadense subsp. canadense	NI	5	12		
Carex garberi	FACH	10	24	Oui	
<b>Total</b>		<b>42</b>	<b>100</b>		

**Photo générale du milieu**



**Photo spécifique du milieu**



Commentaire sur les espèces arborescentes :

Commentaire sur les espèces arbustives :

Commentaire sur les espèces herbacées : Onoclée = sphaigne Carex sp FACH

Synthèse	
Végétation typique des milieux humides ?	Oui
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Oui
Présence de sols hydromorphes ?	Oui
Station est-elle un milieu humide ?	Oui
Type de milieu humide	Tourbière boisée
Type de milieu mésique	
Autres commentaires	Coulée humide avec micro-dépressions et nappe élevée. Aulne rugueux et Ilex plus à l'est. MO plus profonde également.

### Test de dominance

A - Nombre total des espèces dominantes obligées ou facultatives :

3

B - Nombre total des espèces dominantes non indicatrices :

2

La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A > B) ?

Oui

## Formulaire d'identification des milieux humides

Section 1 - Identification	
Numéro de projet	07273
Numéro de placette	P108
Date et heure	19 juin 2025 12:21
Évaluateur(s)	Hugo Witek,
Longitude (DD)	-67,274693
Latitude (DD)	49,436385
Précision du GPS (m)	10

Section 2 - Perturbations	
Perturbation à la végétation ?	Non
Types de perturbations à la végétation	
Perturbation à l'hydrologie ?	Non
Types de perturbations à l'hydrologie	
Perturbation au sol ?	Non
Types de perturbations au sol	
Commentaires sur les perturbations	

Section 3 - Topographie	
Situation topographique	Replat
Présence de micro-dépressions humides (< 30 m²)	Non
Caractéristiques des micro-dépressions	
Pourcentage de micro-dépressions humides	
Commentaires sur la topographie	

Section 4 - Hydrologie	
Plan d'eau ou cours d'eau à proximité	Non
Type de plan d'eau ou cours d'eau à proximité	Non
Lien hydrologique (inclus dans le littoral)	Non
Indicateurs primaires	Oui
Type d'indicateurs primaires	Saturé d'eau (≤ 30cm), Inondé, Litière noirâtre
Indicateurs secondaires	Non
Type d'indicateurs secondaires	
Indicateurs hydrologiques positifs	Oui
Commentaires sur l'hydrographie	

Section 5 - Sol	
Limitations à l'échantillonnage de sol	Non
Type de limitations à l'échantillonnage de sol	
Profondeur de la nappe phréatique	21 - 30 cm
Classe de drainage	6 - Très mauvais
Cas complexes	Non
Type de cas complexes	
Présence de drainage interne oblique ?	Non
Sols hydromorphes	Oui
Commentaires sur les sols	

#### Description du profil de sol

Profondeur début	Profondeur fin	Texture	Von Post	Couleur du sol	Abondance mouchetures marquées	Couleur mouchetures	Rédoxique/ Réductique
0	40	Matière organique	Humique	2.5Y 3/2			
40	100	Sable grossier		7.5YR 2.5/1			

Photo des 30 premiers centimètres du pèdon



Photo du sol





## Section 6 - Végétation

Strate arborescente					
Espèce	Statut hydrique	% absolu	% relatif	Espèce dominante obligée ou facultative ?	Espèce dominante non indicatrice ?
<b>Total</b>			<b>100</b>		

Strate arbustive					
Espèce	Statut hydrique	% absolu	% relatif	Espèce dominante obligée ou facultative ?	Espèce dominante non indicatrice ?
Picea mariana	NI	10	15		Oui
Alnus alnobetula subsp. crispa	NI	10	15		Oui
Kalmia angustifolia var. angustifolia	NI	10	15		Oui
Rhododendron groenlandicum	NI	20	31		Oui
Ilex mucronata	FACH	5	8		
Betula papyrifera	NI	10	15		Oui
<b>Total</b>		<b>65</b>	<b>100</b>		

Strate non-ligneuse					
Espèce	Statut hydrique	% absolu	% relatif	Espèce dominante obligée ou facultative ?	Espèce dominante non indicatrice ?
Maianthemum trifolium	OBL	25	30	Oui	
Eriophorum vaginatum subsp. spissum	OBL	10	12		
Cornus canadensis	NI	2	2		
Osmundastrum cinnamomeum	NI	10	12		
Carex stricta	OBL	10	12		
Onoclea sensibilis	FACH	25	30	Oui	
<b>Total</b>		<b>82</b>	<b>100</b>		

**Photo générale du milieu**



**Photo spécifique du milieu**



Commentaire sur les espèces arborescentes :

Commentaire sur les espèces arbustives :

Commentaire sur les espèces herbacées : Onoclea 25% = 25% sphaigne

Synthèse	
Végétation typique des milieux humides ?	Oui
Test d'indicateurs hydrologiques positif ?	Oui
Présence de sols hydromorphes ?	Oui
Station est-elle un milieu humide ?	Oui
Type de milieu humide	Tourbière ouverte (bog)
Type de milieu mésique	
Autres commentaires	Végétation humide car plus de 10% OBL

### Test de dominance

A - Nombre total des espèces dominantes obligées ou facultatives :

2

B - Nombre total des espèces dominantes non indicatrices :

5

La végétation est-elle dominée par les hydrophytes (A > B) ?

Non

# D

## **Annexe D**

### Formulaire terrain et photos – Inventaire de botryches





1 – RÉFÉRENCES DE LA STATION – No du relevé : \_\_\_\_\_

N° occurrence / FORM_ID (généré par le formulaire Access) : Lorsque pertinent		Année :		Mois :		Jour :	
Auteur(s) : Nom et prénom des personnes présentes		Isabelle Gagnon					
Effort d'inventaire : 12 heures		Nombre d'observateurs :	1	Nombre de minutes de recherche moyen/pers. :	12		
Localisation : Repères géographiques		lot 6 090 451					

2 – MILIEU ET ESPÈCES – A Caractéristiques biophysiques de l'habitat

Type de couvert :	2				Densité du couvert :	A			
Recouvrement des strates % :	A	2	arb	5	h	3	m	3	
	R	1	B	1	s	2	E	1	
Exposition :	VAR				Pierrosité - abondance :	PP			
Position topographique :	0				Pierrosité - dimension :	G			
Déclivité :	1				Régime hydrique :	1		Modificateur : du drainage	4

Type de couvert : 1 = arborale 2 = arbustive 3 = herbaçale 4 = muscinale 5 = dénudé  
Densité du couvert : A ≥ 75 % B = 50 - 75 % C = 25 - 50 % D = 5 - 25 % E = < 5 %  
Recouvrement (%) : signification des abréviations - A = arborescent arb = arbustif h = herbacé m = muscinal R = affleurement B = blocs  
S = substrat à nu E = eau libre. Classes à utiliser - 5 ≥ 75 % 4 = 50 - 75 % 3 = 25 - 50 % 2 = 5 - 25 % 1 = < 5 %  
Exposition : — = nulle N = nord NE = nord-est E = est SE = sud-est S = sud SO = sud-ouest O = ouest NO = nord-ouest  
VAR = variable  
Position topographique : 0 = terrain plat (pente 0 - 3 %) 1 = sommet vif 2 = escarpement 3 = sommet arrondi 4 = haut de pente 5 = mi-pente  
6 = replat 7 = bas de pente 8 = dépression ouverte 9 = dépression fermée  
Déclivité : 1 = nulle ou très faible (0 - 5 %) 2 = faible (5 - 30 %) 3 = forte (> 30 %) 4 = escarpement, falaise  
Pierrosité - abondance : SP = sans pierre PP = peu pierreuse (0 - 15 %) PI = pierreuse (15 - 50 %) TP = très pierreuse (50 - 90 %)  
EP = excessivement pierreuse (> 90 %)  
Pierrosité - dimension : G = graviers (≤ 10 cm) C = cailloux (11 - 50 cm) B = blocs (> 50 cm)  
Régime hydrique : 1 = très sec (drainage 0) 2 = sec (drainage 1 - 2) 3 = frais (drainage 3 - 4) 4 = humide (drainage 5 - 6) 5 = submergé en permanence  
Modificateur du drainage : 1 = drainage latéral 2 = horizon gelé 3 = amélioration du drainage (ex. canaux de drainage)  
4 = ralentissement du drainage (ex. compaction des sols, ouvrage ralentissant ou bloquant l'écoulement, etc.)

2B Description de l'habitat et de l'espèce (milieu physique, végétation, habitat [état, détruit, etc.], espèce [ex. démographie, phénologie], action de conservation, etc.)

Ancien site d'une usine. Sol mis au niveau, remblais, déblais. Sol compacté par endroit. L'Aulne crispé à colonisé les sols anciennement dénudé. Site situé au dessus du 49ième parrallèle donc les statuts hydriques ne sont pas les même quand région méridionale.
--

2C Menaces observées dans l'habitat (Localiser la menace par un point GPS ou un polygone lorsque cela est possible)

Menaces observées* Code du niveau 3	Commentaires	Menaces observées Code du niveau 3	Commentaires
1.2.2	2 importantes piles de bois		
9.4.1	Plusieurs monticules de rebus divers		

Menaces : Les menaces à documenter sur le terrain sont celles qui y sont observables et qui ont une incidence sur la survie de la colonie.  
\* Une liste des menaces de niveau 3 est fournie en annexe.

## 2D Composition floristique de l'habitat

Principales espèces présentes	Dominance				Principales espèces (suite)	Dominance			
	A	arb	h	m		A	arb	h	m
Aulne crispé		D							
Bleuet à feuilles étroites		SD							
Cornouiller quatre temps			D						
Fraisier des bois			SD						
Pin gris	D								
Bouleau à papier	SD								
Lichen sp.				D					

Dominance dans l'habitat : Évaluer dans l'habitat si l'espèce est **D** = dominante **SD** = sous-dominante **A** = abondante **PA** = peu abondante  
Indiquer une seule espèce dominante et une espèce sous-dominante.

## 2E Espèces en situation précaire (pour l'ensemble de la station)

Espèce	Individus				Aire	Phénologie	N° récolte / photos
	Nombre	Unité	Densité par m <sup>2</sup>	Répartition			
aucune observée							

Unité : Préciser l'unité utilisée. Ex. : individu, tige, clone, hampe, rosette, fronde, couronne, colonie en m<sup>2</sup>, talle en m<sup>2</sup>  
Répartition : **1** = un endroit **2** = dispersés **3** = répartis uniformément dans l'unité  
Aire (de dispersion) : **1** = ≤ 1 m<sup>2</sup> **2** = 2 - 10 m<sup>2</sup> **3** = 11 - 100 m<sup>2</sup> **4** = 101 - 500 m<sup>2</sup> **5** = 500 – 1 000 m<sup>2</sup> **6** = > 1 000 m<sup>2</sup>  
Phénologie : **1** = végétatif **2** = en fleurs **3** = en fleurs et en fruits **4** = en fruits **5** = post-fructification

## 2F Localisation des observations d'espèces en situation précaire et précisions pour les arbres (suite à la page suivante)

**ATTENTION : NE PAS REMPLIR CE TABLEAU si vous fournissez vos points GPS et informations au format numérique (shapefile ou GPX et [tableau](#)). Dans les fichiers numériques, fournir ces mêmes informations dans la table d'attributs, y compris les numéros des stations (FORM\_ID) ou d'occurrences concernés.**

Espèces en situation précaire	Latitude degrés décimaux (6 décimales)	Longitude degrés décimaux (6 décimales)	DHP des individus et modificateur Espèces arborescentes ou arbustives	Commentaires (préciser le nombre, l'unité, la densité par m <sup>2</sup> en un point [par ex. pour les espèces herbacées et invasculaires], autres)
aucune observée				

DHP d'espèces d'arbres : diamètre mesuré à hauteur de poitrine (DHP) au dixième de centimètre près. Pris à 1,30 m de hauteur du plus haut niveau du sol (méthode du guide sylvicole du Québec). Prendre un point GPS avec le DHP pour chaque individu, y compris les gaules et semis. Pour un semis, indiquer pour tous dans le tableau un DHP de 0,5 cm.

[illegible]





## ANNEXE 1 – Liste des principales menaces de niveau 3\*

Code - MENACES	Code - MENACES	Code - MENACES
1.1.1 - Zones résidentielles et urbaines denses	4.2.1 - Lignes de transport d'énergie et de service	7.3.3 - Érosion et sédimentation naturelle
1.1.2 - Zones résidentielles à faible densité	4.2.2 - Oléoducs et gazoducs	7.3.4 - Aménagement de plages
1.2.1 - Zones commerciales et industrielles	4.3.1 - Navigation commerciale	8.2.2 - Augmentation du broutage par les vertébrés
1.2.2 - Dépotoirs et entreposage de rebuts à ciel ouvert	4.3.2 - Dragage des voies de navigation	8.2.3 - Augmentation locale du broutage par les invertébrés
1.2.3 - Sites d'enfouissement	5.1.1 - Chasse	8.2.4 - Épidémie d'insectes ravageurs
1.3.1 - Parcs et terrains de sport	5.2.1 - Cueillette récréative ou de subsistance	8.2.8 - Compétition interspécifique avec une espèce favorisée
1.3.2 - Terrains de camping	5.2.2 - Cueillette commerciale	8.3.1 - Matériel génétique provenant de l'agriculture
1.3.3 - Stations de ski	5.2.3 - Prélèvement non létal de produits dérivés de plantes terrestres	8.3.2 - Matériel génétique provenant de la sylviculture
1.3.4 - Sentiers récréatifs	5.2.4 - Braconnage/éradication de plantes ou de champignons terrestres	8.4.1 - Pathogène bactérien
1.3.5 - Quais et marinas	5.2.5 - Contrôle/gestion de plantes ou de champignons terrestres	8.4.2 - Pathogène viral
2.1.1 - Agriculture de type annuelle (grandes cultures)	5.3.1 - Retrait total du couvert forestier	8.4.3 - Pathogène fongique
2.1.2 - Agriculture pérenne	5.3.2 - Retrait partiel du couvert forestier	9.2.1 - Déversement d'hydrocarbures
2.1.3 - Agriculture autre	5.3.3 - Traitements culturaux en forêt naturelle	9.2.2 - Drainage minier acide (DMA)
2.2.1 - Production de bois de pulpe	5.3.4 - Régénération artificielle des peuplements	9.3.3 - Herbicides et pesticides
2.2.2 - Plantations d'arbres d'ornement	6.1.1 - Véhicules motorisés	9.4.1 - Ordures
2.2.3 - Produits non ligneux issus de plantations	6.1.2 - Randonnée	10.3.2 - Glissements de terrain et coulées de boue
2.3.1 - Élevage extensif extérieur (sur pâturages)	6.1.3 - Usage récréatif des falaises et parois rocheuses	11.1.1 - Changement des communautés végétales
2.3.2 - Élevage intensif extérieur (forte densité)	6.1.4 - Navigation de plaisance	11.1.2 - Décalage phénologique
2.3.3 - Élevage intérieur	6.1.5 - Camping sauvage sans aménagement	11.2.1 - Changement du pH de l'habitat
3.1.4 - Exploitation du gaz naturel sur terre	6.1.8 - Observation de la nature/photographie	11.2.2 - Changement de la salinité
3.2.1 - Mines sous-terraines	6.1.9 - Événements spéciaux en milieu naturel	11.3.1 - Vagues de chaleur
3.2.2 - Mines à ciel ouvert	6.2.3 - Exercices militaires	11.3.2 - Périodes de froid intense
3.2.3 - Carrières et sablières	6.3.1 - Activités de recherche	11.3.4 - Augmentation des fluctuations de température
3.2.4 - Récolte de la tourbe	6.3.3 - Vandalisme	11.4.1 - Pluies surabondantes
3.3.1 - Barrages hydroélectriques	7.1.2 - Réduction du régime des feux	11.4.2 - Sécheresse
3.3.2 - Parcs éoliens	7.2.1 - Gestion du niveau de l'eau par barrage	11.4.3 - Changement graduel du régime des précipitations
3.3.4 - Parcs solaires	7.2.4 - Drainage en milieu agricole	11.4.4 - Augmentation des fluctuations dans le régime des précipitations
4.1.1 - Routes	7.2.5 - Drainage en milieu forestier	11.5.1 - Tempêtes et temps violents
4.1.2 - Voies ferrées	7.3.1 - Artificialisation des berges	11.5.2 - Onde de tempête
4.1.3 - Ponts	7.3.2 - Succession végétale	

\* Liste complète disponible ici : [Classification standardisée des menaces affectant la biodiversité - Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs \(gouv.qc.ca\)](#). Source : Ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs.



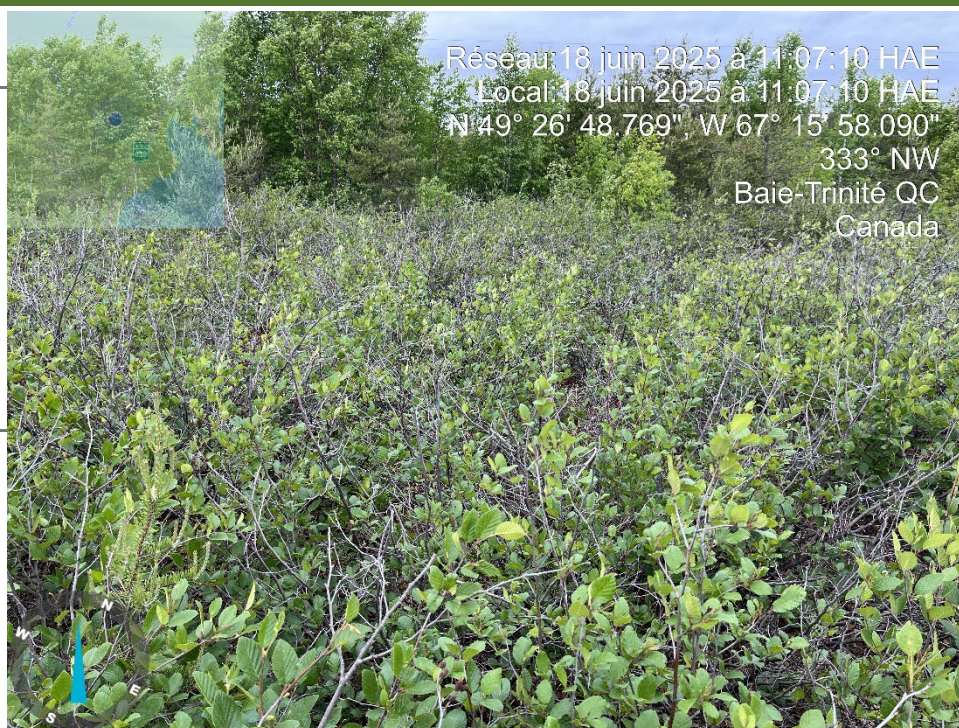
## Photo 1

### Identification

L'aulne crispé a densément recolonisé le sol anciennement dénudé.

### Commentaires

Inventaire de botryche.



## Photo 2

### Identification

Sol sous les aulnes crispés.

### Commentaires

Inventaire de botryche.





## Photo 3

### Identification

Le lichen sp. domine la strate muscinale.

### Commentaires

Inventaire de botryche.



## Photo 4

### Identification

Le bleuet à feuilles étroites co-domine la strate arbustive avec l'aulne crispé.

### Commentaires

Inventaire de botryche.





## MONTAGE PHOTOGRAPHIQUE



Photographies prises par : Isabelle Gagnon

Projet n° 07273

Pisciculture - Baie-Trinité

Date(s) de prise : du 18 au 20 juin 2025

Photo 5

### Identification

Menace; exemples d'ordures trouvées sur le site à l'étude.

### Commentaires

Inventaire de botryche.



Photo 6

### Identification

Sol peu pierreux composé de gravier.

### Commentaires

Inventaire de botryche.





Photo 7

## Identification

Le pin gris domine la strate arborescente.

## Commentaires

Inventaire de botryche.



Photo 8

## Identification

Exemple de la strate herbacée.

## Commentaires

Inventaire de botryche.





Photo 9

## Identification

Sol sableux dénudé.

## Commentaires

Inventaire de botryche.



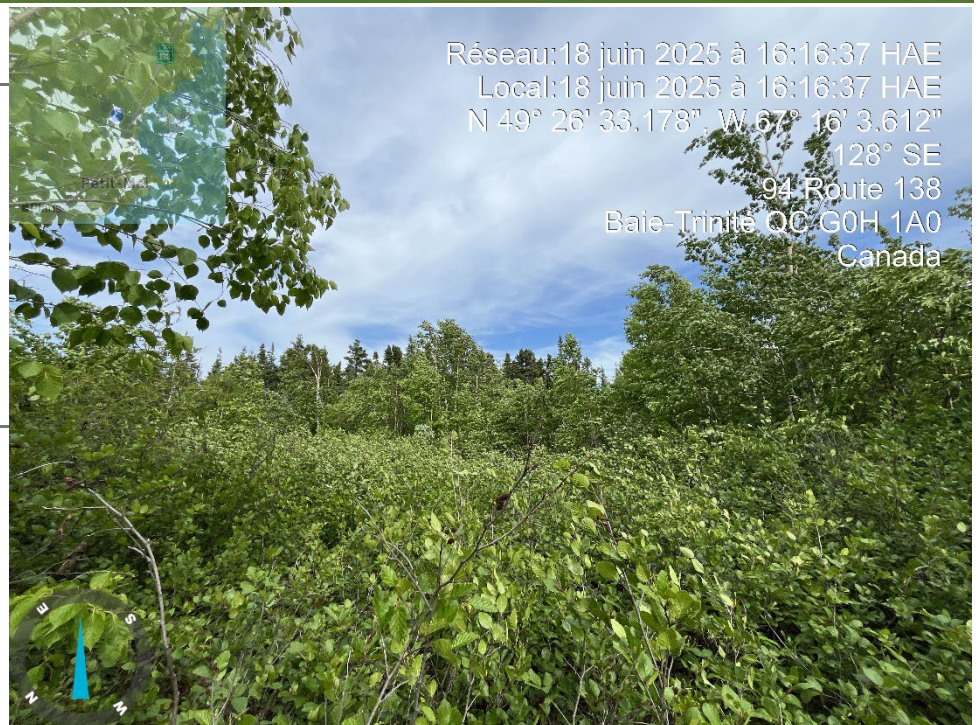
Photo 10

## Identification

Végétation dense où les transects ont été espacés de 30 m environ.

## Commentaires

Inventaire de botryche.







# E

## **Annexe E**

### Photos – Inventaire de nids d'oiseaux



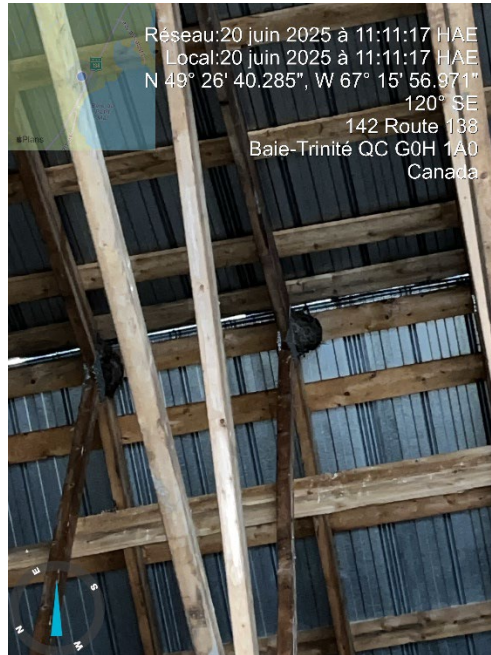
## Photo 1

### Identification

Deux nids d'hirondelle rustique  
sur les solives.

### Commentaires

Inventaire de nids d'oiseaux.



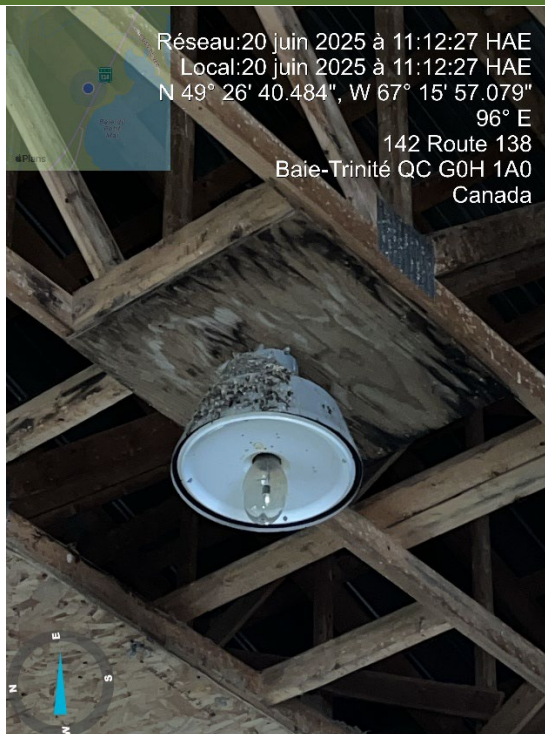
## Photo 2

### Identification

Il y avait un nid sur chacun  
de ces luminaires.

### Commentaires

Inventaire de nids d'oiseaux.



## Photo 3

### Identification

Le grand bâtiment irrégulier possède de nombreuses ouvertures.

### Commentaires

Inventaire de nids d'oiseaux.



## Photo 4

### Identification

Exemple de secteur non inspecté pour des raisons de sécurité.

### Commentaires

Inventaire de nids d'oiseaux.





## Photo 5

### Identification

Nid pouvant correspondre au Merle d'Amérique.

### Commentaires

Inventaire de nids d'oiseaux.



## Photo 6

### Identification

Exemple de l'intérieur du grand bâtiment irrégulier.

### Commentaires

Inventaire de nids d'oiseaux.



## Photo 7

### Identification

Exemple de bâtiment non propice à la nidification.

### Commentaires

Inventaire de nids d'oiseaux.



## Photo 8

### Identification

Nid trouvé dans le hangar appartenant probablement au Merle d'Amérique.

### Commentaires

Inventaire de nids d'oiseaux.





Photo 9

## Identification

Recouvrement extérieur fait de tôle métallique; non propice à la nidification.

## Commentaires

Inventaire de nids d'oiseaux.



Photo 10

## Identification

Ouverture vers l'entretoit, possibilité de nids supplémentaires.

## Commentaires

Inventaire de nids d'oiseaux.







# F

## **Annexe F**

### Formulaire d'inventaire de maternités de chauve-souris



# Formulaire d'inventaire de maternités de Chauves-Souris

Identification	
Numéro de projet :	07273
Date :	20 juin 2025
Heure :	23:20
Évaluateur(s) :	Hugo Witek

## Description de la maternité observée

Numéro de la maternité observée: S-12	
Coordonnées X (longitude DD) :	-67,26601498495288
Coordonnées Y (latitude DD) :	49,44633431113541
Type de structure :	Entrepôt ou hangar,
Type d'habitat :	Forêt,
Description du milieu :	Température : 11. Vent 13 km/h. Ciel dégagé.

Photo de la maternité :
Aucune maternité observée.

Photo du milieu général :


Identification	
Numéro de projet :	07273
Date :	20 juin 2025
Heure :	22:45
Évaluateur(s) :	Hugo Witek

## Description de la maternité observée

Numéro de la maternité observée: S-1	
Coordonnées X (longitude DD) :	-67,26610430218737
Coordonnées Y (latitude DD) :	49,44501524278691
Type de structure :	Entrepôt ou hangar,
Type d'habitat :	Friche
Description du milieu :	Température : 11 degrés. Vent : 13 km/h. Ciel variable, 50% nuageux.

Photo de la maternité :
Aucune maternité observée.

Photo du milieu général :




Identification	
Numéro de projet :	07273
Date :	20 juin 2025
Heure :	22:15
Évaluateur(s) :	Hugo Witek

## Description de la maternité observée

Numéro de la maternité observée: S-11	
Coordonnées X (longitude DD) :	-67,26770129638211
Coordonnées Y (latitude DD) :	49,44619894269645
Type de structure :	Entrepôt ou hangar,
Type d'habitat :	Friche
Description du milieu :	Température : 12 degrés. Vent : 26 km/h, rafale à 40 km/h au début puis Beaufort 1 à la fin de la période d'observation. 100% nuageux et faible pluie /bruine.

Photo de la maternité :
Aucune maternité observée.

Photo du milieu général :	
	

# Formulaire d'inventaire de maternités de Chauves-Souris

Identification	
Numéro de projet :	07273
Date :	20 juin 2025
Heure :	21:45
Évaluateur(s) :	Hugo Witek

## Description de la maternité observée

Numéro de la maternité observée: S-6	
Coordonnées X (longitude DD) :	-67,26640164665717
Coordonnées Y (latitude DD) :	49,44420442548791
Type de structure :	Entrepôt ou hangar
Type d'habitat :	Friche
Description du milieu :	Température : 12 degrés. Vent : 26 km/h rafale à 40 km/h. 100% nuageux et faible pluie /bruine.

Photo de la maternité :
Aucune maternité observée.

Photo du milieu général :


# Formulaire d'inventaire de maternités de Chauves-Souris

Identification	
Numéro de projet :	07273
Date :	20 juin 2025
Heure :	23:20
Évaluateur(s) :	Isabelle Gagnon

## Description de la maternité observée

Numéro de la maternité observée: S-13	
Coordonnées X (longitude DD) :	-67,26607642025792
Coordonnées Y (latitude DD) :	49,4463537094867
Type de structure :	Autre (préciser ci-dessous), Petite cabane
Type d'habitat :	Forêt
Description du milieu :	Forêt mixte

Photo de la maternité :


Photo du milieu général :


Identification	
Numéro de projet :	07273
Date :	20 juin 2025
Heure :	22:45
Évaluateur(s) :	Isabelle Gagnon

## Description de la maternité observée

Numéro de la maternité observée: S-2	
Coordonnées X (longitude DD) :	-67,26647011370716
Coordonnées Y (latitude DD) :	49,44473967215122
Type de structure :	Entrepôt ou hangar
Type d'habitat :	Autre (préciser ci-dessous)
Description du milieu :	Arbustaie d'aulnes. Rainette crucifère et bécasse d'Amérique entendues au loin.

Photo de la maternité :
<p>Aucune maternité observée. Photo générale.</p> 

Photo du milieu général :




# Formulaire d'inventaire de maternités de Chauves-Souris

Identification	
Numéro de projet :	07273
Date :	20 juin 2025
Heure :	22:15
Évaluateur(s) :	Isabelle Gagnon

## Description de la maternité observée

Numéro de la maternité observée: S-8	
Coordonnées X (longitude DD) :	-67,26677255376087
Coordonnées Y (latitude DD) :	49,44569502840131
Type de structure :	Entrepôt ou hangar
Type d'habitat :	Friche
Description du milieu :	Arbustaie d'aulnes

Photo de la maternité :
<p>Aucune maternité observée. Photo générale.</p> 

Photo du milieu général :


# Formulaire d'inventaire de maternités de Chauves-Souris

Identification	
Numéro de projet :	07273
Date :	20 juin 2025
Heure :	21:45
Évaluateur(s) :	Isabelle Gagnon

## Description de la maternité observée

Numéro de la maternité observée: S-3	
Coordonnées X (longitude DD) :	-67,26583555121701
Coordonnées Y (latitude DD) :	49,4448822995006
Type de structure :	Entrepôt ou hangar
Type d'habitat :	Friche, bord de route aussi.
Description du milieu :	Arbustaie d'aulnes. Pluvier kildir entendu.

Photo de la maternité :
<p>Aucune maternité observée. Photo générale.</p> 

Photo du milieu général :


Identification	
Numéro de projet :	07273
Date :	18 juin 2025
Heure :	23:00
Évaluateur(s) :	Isabelle Gagnon

## Description de la maternité observée

Numéro de la maternité observée: S4	
Coordonnées X (longitude DD) :	-67,26540330935673
Coordonnées Y (latitude DD) :	49,44464607934611
Type de structure :	Entrepôt ou hangar
Type d'habitat :	Friche, bordure de route aussi.
Description du milieu :	Heure de fin 23h30. Aucune observation. 13 degrés Celsius, beaufort 1, aucun nuage.

Photo de la maternité :
<p>Aucune maternité observée. Photo générale.</p> 

Photo du milieu général :







# Formulaire d'inventaire de maternités de Chauves-Souris

Identification	
Numéro de projet :	07273
Date :	18 juin 2025
Heure :	22:15
Évaluateur(s) :	Isabelle Gagnon

## Description de la maternité observée

Numéro de la maternité observée: S12	
Coordonnées X (longitude DD) :	-67,26599152613214
Coordonnées Y (latitude DD) :	49,4463331377866
Type de structure :	Autre (préciser ci-dessous), Petite cabane en taule avec ouverture
Type d'habitat :	Forêt
Description du milieu :	Heure de fin 22h45. Aucune observation. 14 degrés Celsius, beaufort 1, aucun nuage.

Photo de la maternité :
<p>Aucune maternité observée. Photo générale.</p> 

**Photo du milieu général :**



# Formulaire d'inventaire de maternités de Chauves-Souris

Identification	
Numéro de projet :	07273
Date :	18 juin 2025
Heure :	21:30
Évaluateur(s) :	Isabelle Gagnon

## Description de la maternité observée

Numéro de la maternité observée: S11	
Coordonnées X (longitude DD) :	-67,26470349085508
Coordonnées Y (latitude DD) :	49,44505164462944
Type de structure :	Autre (préciser ci-dessous), Petite cabane en taulle avec ouverture
Type d'habitat :	Forêt
Description du milieu :	Heure de fin 22h00. Aucune observation. 14 degrés Celsius, beaufort 1, aucun nuage.

Photo de la maternité :
<p>Aucune maternité observée. Photo générale.</p> 

Photo du milieu général :





# Formulaire d'inventaire de maternités de Chauves-Souris

Identification	
Numéro de projet :	07273
Date :	18 juin 2025
Heure :	22:58
Évaluateur(s) :	Hugo Witek

## Description de la maternité observée

Numéro de la maternité observée: S-7	
Coordonnées X (longitude DD) :	-67,26667020761347
Coordonnées Y (latitude DD) :	49,44453926113402
Type de structure :	Entrepôt ou hangar
Type d'habitat :	Friche
Description du milieu :	Température 14 degrés. Beaufort 1. Ciel dégagé.

Photo de la maternité :
Aucune maternité observée.

Photo du milieu général :


# Formulaire d'inventaire de maternités de Chauves-Souris

Identification	
Numéro de projet :	07273
Date :	18 juin 2025
Heure :	22:15
Évaluateur(s) :	Hugo Witek

## Description de la maternité observée

Numéro de la maternité observée: S-13	
Coordonnées X (longitude DD) :	-67,26611617272108
Coordonnées Y (latitude DD) :	49,4463682299424
Type de structure :	Entrepôt ou hangar
Type d'habitat :	Friche
Description du milieu :	Température 14 degrés. Beaufort 1. Ciel dégagé.

Photo de la maternité :
Aucune maternité observée.

Photo du milieu général :


# Formulaire d'inventaire de maternités de Chauves-Souris

Identification	
Numéro de projet :	07273
Date :	18 juin 2025
Heure :	21:32
Évaluateur(s) :	Hugo Witek

## Description de la maternité observée

Numéro de la maternité observée: S-9	
Coordonnées X (longitude DD) :	-67,267357910364
Coordonnées Y (latitude DD) :	49,44566979615247
Type de structure :	Entrepôt ou hangar
Type d'habitat :	Friche
Description du milieu :	Température 14 degrés. Beaufort 1. Ciel dégagé.

Photo de la maternité :
Aucune maternité observée.

Photo du milieu général :






# G

## **Annexe G**

### Formulaire d'inventaire de cavités de Grand Pic



Identification	
Numéro de projet :	07273
Date :	19 juin 2025
Heure:	12:05
Évaluateur(s) :	Isabelle Gagnon,
Coordonnées X (longitude DD) :	-67,26589118505782
Coordonnées Y (latitude DD) :	49,44396436250073

### Description de la cavité observée

Numéro de la cavité observée : CA01	
Type de milieu :	Forêt mixte
Forme des entrées :	Forme circulaire ou légèrement ovale, Bords lisses
Nombre de trous d'entrée :	1
Type d'utilisation de la cavité :	Nidification
La cavité est-elle activement utilisée ?	Non
Description de l'état de la cavité :	Ovale sur peuplier faux-tremble semble assez gros.
Description de l'état de l'arbre :	41dhp

Photo de la cavité :



Photo de l'arbre :





Photo du milieu général :





Identification	
Numéro de projet :	07273
Date :	19 juin 2025
Heure:	12:10
Évaluateur(s) :	Autre (indiquer ci-dessous), Roxanne Tremblay
Coordonnées X (longitude DD) :	-67,26592692
Coordonnées Y (latitude DD) :	49,44368573

## Description de la cavité observée

Numéro de la cavité observée : CA02	
Type de milieu :	Forêt mixte
Forme des entrées :	Forme irrégulière, Bords rugueux
Nombre de trous d'entrée :	Plus de 3
Type d'utilisation de la cavité :	Alimentation
La cavité est-elle activement utilisée ?	Non
Description de l'état de la cavité :	Trous irréguliers, rugueux
Description de l'état de l'arbre :	Diamètre de 20cm


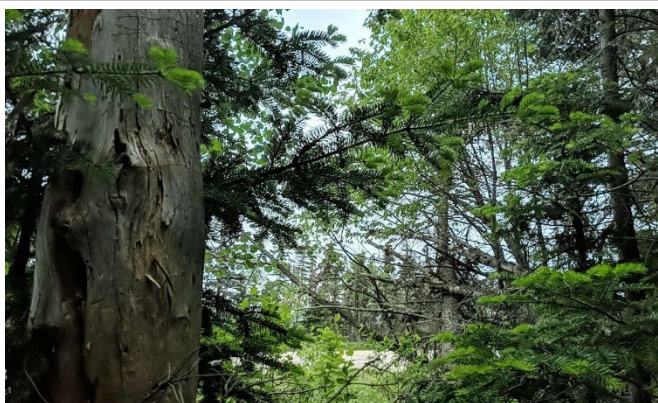
Photo de la cavité :	
	



Photo de l'arbre :



Photo du milieu général :





Identification	
Numéro de projet :	07273
Date :	19 juin 2025
Heure:	12:32
Évaluateur(s) :	Isabelle Gagnon,
Coordonnées X (longitude DD) :	-67,26630201841601
Coordonnées Y (latitude DD) :	49,44361776165574

### Description de la cavité observée

Numéro de la cavité observée : CA03	
Type de milieu :	Forêt mixte
Forme des entrées :	Forme irrégulière, Bords rugueux
Nombre de trous d'entrée :	2
Type d'utilisation de la cavité :	Alimentation
La cavité est-elle activement utilisée ?	Non
Description de l'état de la cavité :	Irrégulière petit trou mais beaucoup d'écorce retirée.
Description de l'état de l'arbre :	Sapin de 25 dhp

Photo de la cavité :



Photo de l'arbre :





Photo du milieu général :







Identification	
Numéro de projet :	07273
Date :	19 juin 2025
Heure:	12:24
Évaluateur(s) :	Autre (indiquer ci-dessous), Roxanne Tremblay
Coordonnées X (longitude DD) :	-67,26592914
Coordonnées Y (latitude DD) :	49,44367454

## Description de la cavité observée

Numéro de la cavité observée : CA04	
Type de milieu :	Forêt mixte
Forme des entrées :	Bords rugueux, Forme irrégulière
Nombre de trous d'entrée :	1
Type d'utilisation de la cavité :	Repos
La cavité est-elle activement utilisée ?	Non
Description de l'état de la cavité :	Rugueux
Description de l'état de l'arbre :	Épinette, DHP 20 cm


Photo de la cavité :


Photo de l'arbre :



Photo du milieu général :





Identification	
Numéro de projet :	07273
Date :	19 juin 2025
Heure:	12:37
Évaluateur(s) :	Isabelle Gagnon,
Coordonnées X (longitude DD) :	-67,26634428992476
Coordonnées Y (latitude DD) :	49,44347196992146

## Description de la cavité observée

Numéro de la cavité observée : CA05	
Type de milieu :	Forêt mixte
Forme des entrées :	Forme irrégulière, Bords rugueux
Nombre de trous d'entrée :	2
Type d'utilisation de la cavité :	Alimentation
La cavité est-elle activement utilisée ?	Non
Description de l'état de la cavité :	2 débuts de cavités alimentation avec copeaux frais au sol
Description de l'état de l'arbre :	Sapin vivant

Photo de la cavité :



Photo de l'arbre :





Photo du milieu général :





Identification	
Numéro de projet :	07273
Date :	19 juin 2025
Heure:	12:42
Évaluateur(s) :	Autre (indiquer ci-dessous), Roxanne Tremblay
Coordonnées X (longitude DD) :	-67,2662039
Coordonnées Y (latitude DD) :	49,44334919

### Description de la cavité observée

Numéro de la cavité observée : CA06	
Type de milieu :	Forêt mixte
Forme des entrées :	Forme irrégulière, Bords rugueux
Nombre de trous d'entrée :	Plus de 3
Type d'utilisation de la cavité :	Alimentation
La cavité est-elle activement utilisée ?	Non
Description de l'état de la cavité :	Irréguliers et rugueux
Description de l'état de l'arbre :	Épinette, mort, DHP 22cm

Photo de la cavité :





Photo de l'arbre :

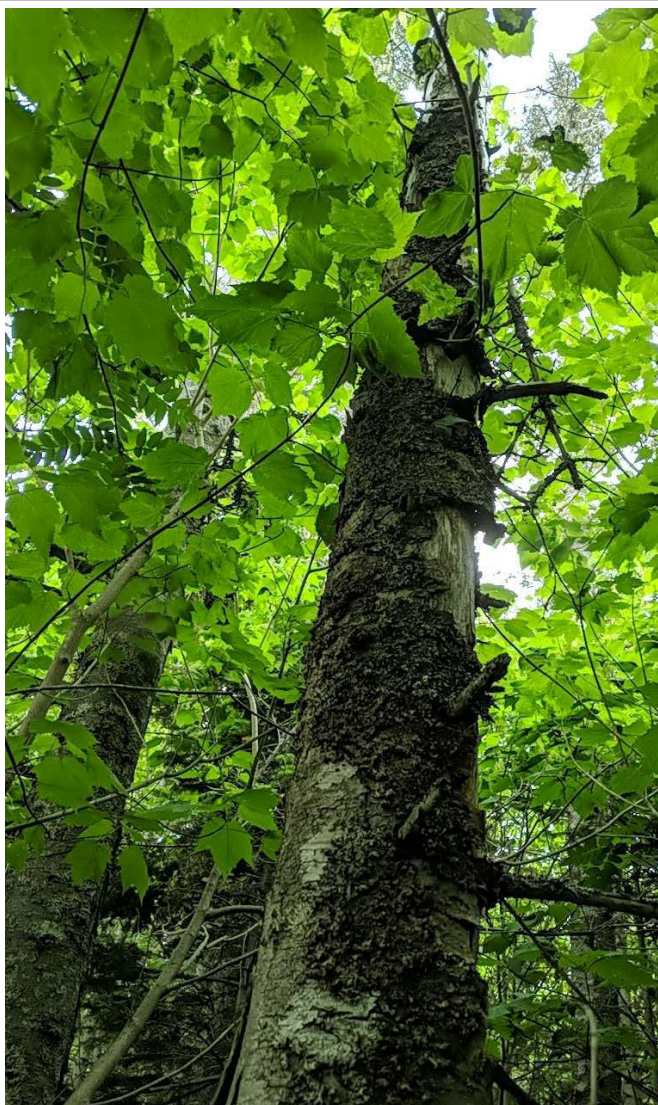


Photo du milieu général :





Identification	
Numéro de projet :	07273
Date :	19 juin 2025
Heure:	12:42
Évaluateur(s) :	Isabelle Gagnon,
Coordonnées X (longitude DD) :	-67,26640395522479
Coordonnées Y (latitude DD) :	49,44346658367003

## Description de la cavité observée

Numéro de la cavité observée : CA07	
Type de milieu :	Forêt mixte
Forme des entrées :	Forme irrégulière, Bords rugueux
Nombre de trous d'entrée :	Plus de 3
Type d'utilisation de la cavité :	Alimentation
La cavité est-elle activement utilisée ?	Non
Description de l'état de la cavité :	Plusieurs trous irréguliers
Description de l'état de l'arbre :	Sapin chicot sans tête

Photo de la cavité :	
	

Photo de l'arbre :





Photo du milieu général :







Identification	
Numéro de projet :	07273
Date :	19 juin 2025
Heure:	12:54
Évaluateur(s) :	Autre (indiquer ci-dessous), Roxanne Tremblay
Coordonnées X (longitude DD) :	-67,26649416
Coordonnées Y (latitude DD) :	49,44313941

## Description de la cavité observée

Numéro de la cavité observée : CA08	
Type de milieu :	Forêt mixte
Forme des entrées :	Forme irrégulière, Bords rugueux
Nombre de trous d'entrée :	Plus de 3
Type d'utilisation de la cavité :	Alimentation
La cavité est-elle activement utilisée ?	Non
Description de l'état de la cavité :	Plusieurs trous, copeaux frais
Description de l'état de l'arbre :	Épinette, mort, DHP 25 cm


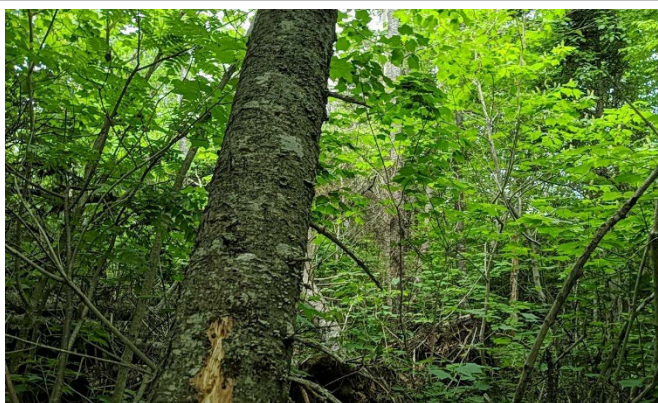
Photo de la cavité :


Photo de l'arbre :



Photo du milieu général :





Identification	
Numéro de projet :	07273
Date :	19 juin 2025
Heure:	12:47
Évaluateur(s) :	Isabelle Gagnon,
Coordonnées X (longitude DD) :	-67,26640247506872
Coordonnées Y (latitude DD) :	49,44344985297617

## Description de la cavité observée

Numéro de la cavité observée : CA09	
Type de milieu :	Forêt mixte
Forme des entrées :	Forme irrégulière, Bords rugueux
Nombre de trous d'entrée :	3
Type d'utilisation de la cavité :	Alimentation
La cavité est-elle activement utilisée ?	Non
Description de l'état de la cavité :	Plusieurs trous irrégulier
Description de l'état de l'arbre :	Sapin chicot

Photo de la cavité :


Photo de l'arbre :





Photo du milieu général :





Identification	
Numéro de projet :	07273
Date :	19 juin 2025
Heure:	13:03
Évaluateur(s) :	Autre (indiquer ci-dessous), Roxanne Tremblay
Coordonnées X (longitude DD) :	-67,26651165999887
Coordonnées Y (latitude DD) :	49,44303749999917

## Description de la cavité observée

Numéro de la cavité observée : CA10	
Type de milieu :	Forêt mixte
Forme des entrées :	Bords rugueux, Forme irrégulière
Nombre de trous d'entrée :	Plus de 3
Type d'utilisation de la cavité :	Alimentation
La cavité est-elle activement utilisée ?	Non
Description de l'état de la cavité :	Copeaux frais, plusieurs cavités
Description de l'état de l'arbre :	Épinette, mort, DHP 27 cm

Photo de la cavité :

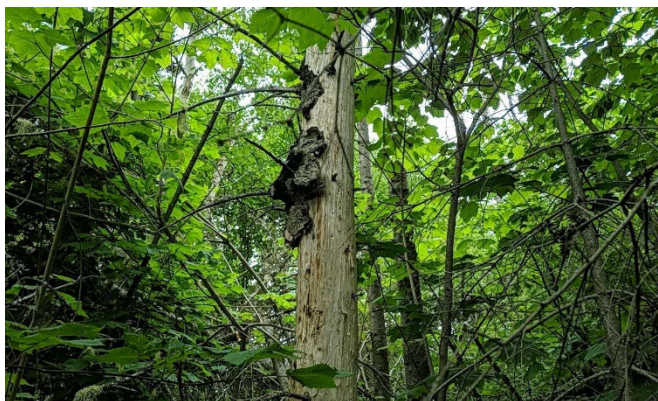




Photo de l'arbre :



Photo du milieu général :





Identification	
Numéro de projet :	07273
Date :	19 juin 2025
Heure:	12:49
Évaluateur(s) :	Isabelle Gagnon,
Coordonnées X (longitude DD) :	-67,26636747185107
Coordonnées Y (latitude DD) :	49,44344276263083

### Description de la cavité observée

Numéro de la cavité observée : CA11	
Type de milieu :	Forêt mixte
Forme des entrées :	Forme irrégulière, Bords rugueux
Nombre de trous d'entrée :	Plus de 3
Type d'utilisation de la cavité :	Alimentation
La cavité est-elle activement utilisée ?	Non
Description de l'état de la cavité :	Plusieurs trous irrégulier
Description de l'état de l'arbre :	Sapin chicot

Photo de la cavité :



Photo de l'arbre :





Photo du milieu général :







Identification	
Numéro de projet :	07273
Date :	19 juin 2025
Heure:	13:13
Évaluateur(s) :	Autre (indiquer ci-dessous), Roxanne Tremblay
Coordonnées X (longitude DD) :	-67,26656677999887
Coordonnées Y (latitude DD) :	49,44290310999916

## Description de la cavité observée

Numéro de la cavité observée : CA12	
Type de milieu :	Forêt mixte
Forme des entrées :	Bords lisses, Forme circulaire ou légèrement ovale
Nombre de trous d'entrée :	3
Type d'utilisation de la cavité :	Repos
La cavité est-elle activement utilisée ?	Non
Description de l'état de la cavité :	Cavité semble un peu petit pour nidification, 2 autres petites cavités sur l'arbre
Description de l'état de l'arbre :	Épinette mort, DHP 23cm

Photo de la cavité :	
	

Photo de l'arbre :



Photo du milieu général :





Identification	
Numéro de projet :	07273
Date :	19 juin 2025
Heure:	12:54
Évaluateur(s) :	Isabelle Gagnon,
Coordonnées X (longitude DD) :	-67,26649750151044
Coordonnées Y (latitude DD) :	49,4432181019029

### Description de la cavité observée

Numéro de la cavité observée : CA13	
Type de milieu :	Forêt mixte
Forme des entrées :	Forme irrégulière, Bords rugueux
Nombre de trous d'entrée :	Plus de 3
Type d'utilisation de la cavité :	Alimentation
La cavité est-elle activement utilisée ?	Non
Description de l'état de la cavité :	Plusieurs trous irrégulier
Description de l'état de l'arbre :	Chicot sapin

Photo de la cavité :

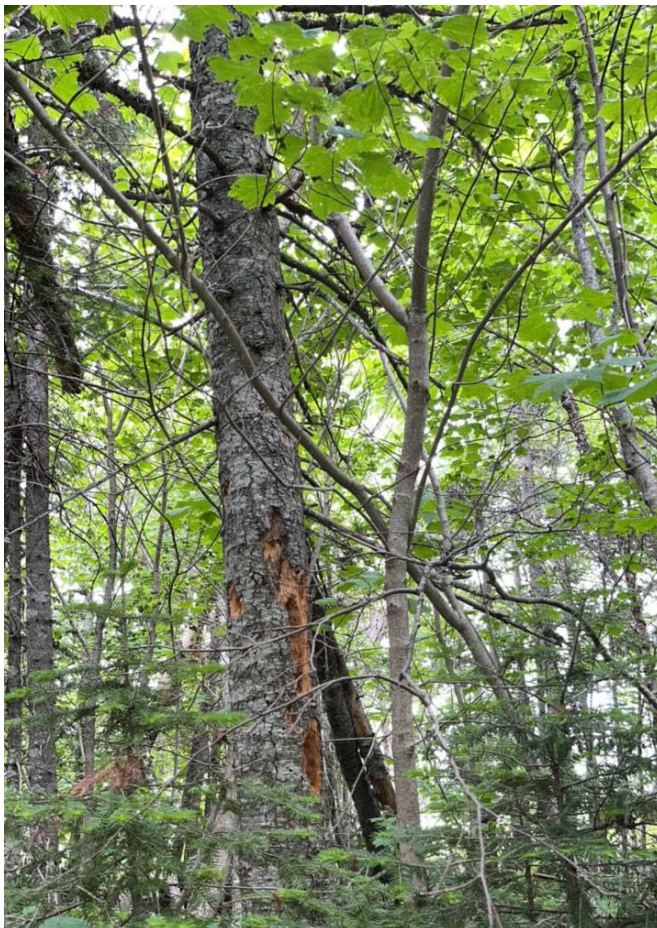


Photo de l'arbre :



Photo du milieu général :





Identification	
Numéro de projet :	07273
Date :	19 juin 2025
Heure:	13:36
Évaluateur(s) :	Autre (indiquer ci-dessous), Roxanne Tremblay
Coordonnées X (longitude DD) :	-67,26692914999886
Coordonnées Y (latitude DD) :	49,44244294999917

### Description de la cavité observée

Numéro de la cavité observée : CA14	
Type de milieu :	Forêt mixte
Forme des entrées :	Forme irrégulière, Bords rugueux
Nombre de trous d'entrée :	Plus de 3
Type d'utilisation de la cavité :	Alimentation
La cavité est-elle activement utilisée ?	Non
Description de l'état de la cavité :	Plusieurs cavités
Description de l'état de l'arbre :	Épinette mort , DHP 25 cm

Photo de la cavité :



Photo de l'arbre :



Photo du milieu général :





Identification	
Numéro de projet :	07273
Date :	19 juin 2025
Heure:	13:03
Évaluateur(s) :	Isabelle Gagnon,
Coordonnées X (longitude DD) :	-67,26658935594638
Coordonnées Y (latitude DD) :	49,44311964503565

## Description de la cavité observée

Numéro de la cavité observée : CA15	
Type de milieu :	Forêt mixte
Forme des entrées :	Forme irrégulière, Bords rugueux
Nombre de trous d'entrée :	Plus de 3
Type d'utilisation de la cavité :	Alimentation
La cavité est-elle activement utilisée ?	Non
Description de l'état de la cavité :	Plusieurs trous irréguliers
Description de l'état de l'arbre :	Chicot


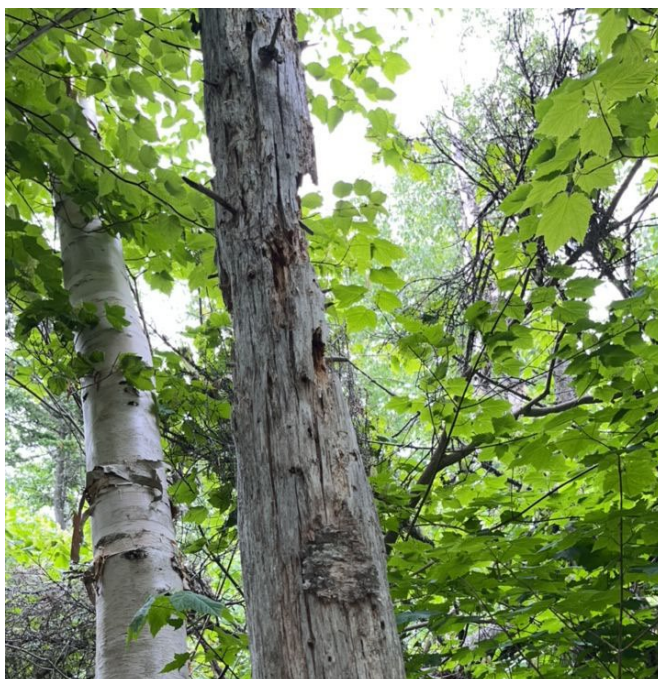
Photo de la cavité :


Photo de l'arbre :



Photo du milieu général :





Identification	
Numéro de projet :	07273
Date :	19 juin 2025
Heure:	14:40
Évaluateur(s) :	Autre (indiquer ci-dessous), Roxanne Tremblay
Coordonnées X (longitude DD) :	-67,26705113
Coordonnées Y (latitude DD) :	49,44223104

## Description de la cavité observée

Numéro de la cavité observée : CA16	
Type de milieu :	Forêt mixte
Forme des entrées :	Forme irrégulière, Bords rugueux
Nombre de trous d'entrée :	Plus de 3
Type d'utilisation de la cavité :	Alimentation
La cavité est-elle activement utilisée ?	Non
Description de l'état de la cavité :	Plusieurs cavités
Description de l'état de l'arbre :	Épinette, DHP 21cm

Photo de la cavité :


Photo de l'arbre :



Photo du milieu général :





Identification	
Numéro de projet :	07273
Date :	19 juin 2025
Heure:	13:05
Évaluateur(s) :	Isabelle Gagnon,
Coordonnées X (longitude DD) :	-67,26660885222157
Coordonnées Y (latitude DD) :	49,44312136420943

## Description de la cavité observée

Numéro de la cavité observée : CA17	
Type de milieu :	Forêt mixte
Forme des entrées :	Forme irrégulière, Bords rugueux
Nombre de trous d'entrée :	Plus de 3
Type d'utilisation de la cavité :	Alimentation
La cavité est-elle activement utilisée ?	Non
Description de l'état de la cavité :	Plusieurs trous irréguliers
Description de l'état de l'arbre :	Chicot



Photo de l'arbre :



Photo du milieu général :





Identification	
Numéro de projet :	07273
Date :	19 juin 2025
Heure:	14:54
Évaluateur(s) :	Autre (indiquer ci-dessous), Roxanne Tremblay
Coordonnées X (longitude DD) :	-67,26770432
Coordonnées Y (latitude DD) :	49,44230961

## Description de la cavité observée

Numéro de la cavité observée : CA18	
Type de milieu :	Forêt mixte
Forme des entrées :	Forme irrégulière, Bords rugueux
Nombre de trous d'entrée :	Plus de 3
Type d'utilisation de la cavité :	Alimentation
La cavité est-elle activement utilisée ?	Non
Description de l'état de la cavité :	Plusieurs cavités
Description de l'état de l'arbre :	Mort, DHP 30cm

Photo de la cavité :



Photo de l'arbre :



Photo du milieu général :





Identification	
Numéro de projet :	07273
Date :	19 juin 2025
Heure:	13:26
Évaluateur(s) :	Isabelle Gagnon,
Coordonnées X (longitude DD) :	-67,26708421292017
Coordonnées Y (latitude DD) :	49,44265293448822

## Description de la cavité observée

Numéro de la cavité observée : CA19	
Type de milieu :	Forêt mixte
Forme des entrées :	Forme irrégulière, Bords rugueux
Nombre de trous d'entrée :	Plus de 3
Type d'utilisation de la cavité :	Alimentation
La cavité est-elle activement utilisée ?	Non
Description de l'état de la cavité :	Plusieurs trous irréguliers
Description de l'état de l'arbre :	Sapin chicot

Photo de la cavité :


Photo de l'arbre :





Photo du milieu général :





Identification	
Numéro de projet :	07273
Date :	19 juin 2025
Heure:	15:04
Évaluateur(s) :	Autre (indiquer ci-dessous), Roxanne Tremblay
Coordonnées X (longitude DD) :	-67,26765846
Coordonnées Y (latitude DD) :	49,44182648

### Description de la cavité observée

Numéro de la cavité observée : CA20	
Type de milieu :	Forêt mixte
Forme des entrées :	Bords rugueux, Forme irrégulière
Nombre de trous d'entrée :	Plus de 3
Type d'utilisation de la cavité :	Alimentation
La cavité est-elle activement utilisée ?	Non
Description de l'état de la cavité :	Plusieurs cavités
Description de l'état de l'arbre :	Épinette mort, DHP 22cm

Photo de la cavité :





Photo de l'arbre :



Photo du milieu général :



Identification	
Numéro de projet :	07273
Date :	19 juin 2025
Heure:	14:59
Évaluateur(s) :	Hugo Witek,
Coordonnées X (longitude DD) :	-67,27473501122303
Coordonnées Y (latitude DD) :	49,43805155814573

## Description de la cavité observée

Numéro de la cavité observée : CA21	
Type de milieu :	Forêt mixte
Forme des entrées :	Forme circulaire ou légèrement ovale, Bords lisses
Nombre de trous d'entrée :	1
Type d'utilisation de la cavité :	Nidification
La cavité est-elle activement utilisée ?	Non
Description de l'état de la cavité :	Possible nidification mais tronc vraiment étroit donc peut être un autre pic
Description de l'état de l'arbre :	Mort

Photo de la cavité :	
	

Photo de l'arbre :	
	

Photo du milieu général :





Identification	
Numéro de projet :	07273
Date :	19 juin 2025
Heure:	15:08
Évaluateur(s) :	Autre (indiquer ci-dessous), RT
Coordonnées X (longitude DD) :	-67,2677285
Coordonnées Y (latitude DD) :	49,44176286

### Description de la cavité observée

Numéro de la cavité observée : CA22	
Type de milieu :	Forêt mixte
Forme des entrées :	Bords rugueux, Forme irrégulière
Nombre de trous d'entrée :	1
Type d'utilisation de la cavité :	Alimentation
La cavité est-elle activement utilisée ?	Non
Description de l'état de la cavité :	Cavité rugeuse
Description de l'état de l'arbre :	Épinette, DHP 26 cm

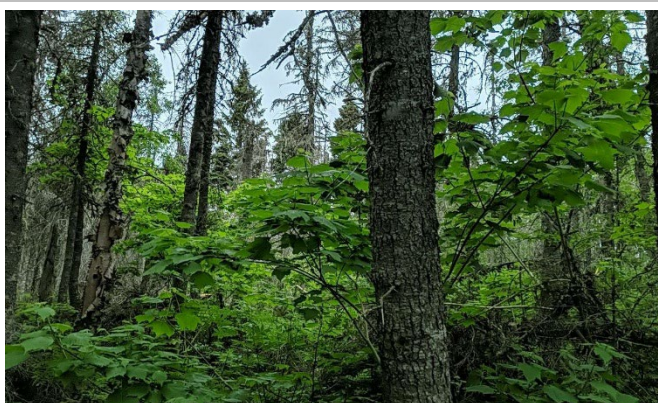
Photo de la cavité :



Photo de l'arbre :



Photo du milieu général :





Identification	
Numéro de projet :	07273
Date :	19 juin 2025
Heure:	14:50
Évaluateur(s) :	Isabelle Gagnon,
Coordonnées X (longitude DD) :	-67,26787500451076
Coordonnées Y (latitude DD) :	49,44217641634477

### Description de la cavité observée

Numéro de la cavité observée : CA23	
Type de milieu :	Forêt mixte
Forme des entrées :	Forme circulaire ou légèrement ovale
Nombre de trous d'entrée :	3
Type d'utilisation de la cavité :	Alimentation
La cavité est-elle activement utilisée ?	Non
Description de l'état de la cavité :	Incertain. Assez rond pour alimentation. Ne voit pas la profondeur
Description de l'état de l'arbre :	Chicot

Photo de la cavité :





Photo de l'arbre :



Photo du milieu général :







Identification	
Numéro de projet :	07273
Date :	19 juin 2025
Heure:	15:13
Évaluateur(s) :	Autre (indiquer ci-dessous), RT
Coordonnées X (longitude DD) :	-67,26788839
Coordonnées Y (latitude DD) :	49,4417404

### Description de la cavité observée

Numéro de la cavité observée : CA24	
Type de milieu :	Forêt mixte
Forme des entrées :	Bords rugueux, Forme irrégulière
Nombre de trous d'entrée :	Plus de 3
Type d'utilisation de la cavité :	Alimentation
La cavité est-elle activement utilisée ?	Non
Description de l'état de la cavité :	Plusieurs cavités
Description de l'état de l'arbre :	Épinette, DHP 26 cm

Photo de la cavité :



Photo de l'arbre :



Photo du milieu général :





Identification	
Numéro de projet :	07273
Date :	19 juin 2025
Heure:	15:46
Évaluateur(s) :	Isabelle Gagnon,
Coordonnées X (longitude DD) :	-67,27031557609261
Coordonnées Y (latitude DD) :	49,44271031546803

## Description de la cavité observée

Numéro de la cavité observée : CA25	
Type de milieu :	Forêt mixte
Forme des entrées :	Forme irrégulière, Bords rugueux
Nombre de trous d'entrée :	Plus de 3
Type d'utilisation de la cavité :	Alimentation
La cavité est-elle activement utilisée ?	Non
Description de l'état de la cavité :	Prospection
Description de l'état de l'arbre :	Sapin chicot dho 27cm

Photo de la cavité :




Photo de l'arbre :



Photo du milieu général :



Identification	
Numéro de projet :	07273
Date :	19 juin 2025
Heure:	15:26
Évaluateur(s) :	Autre (indiquer ci-dessous), Rt
Coordonnées X (longitude DD) :	-67,26840373
Coordonnées Y (latitude DD) :	49,44229346

### Description de la cavité observée

Numéro de la cavité observée : CA26	
Type de milieu :	Forêt mixte
Forme des entrées :	Bords rugueux, Forme irrégulière
Nombre de trous d'entrée :	Plus de 3
Type d'utilisation de la cavité :	Alimentation
La cavité est-elle activement utilisée ?	Non
Description de l'état de la cavité :	Plusieurs cavités
Description de l'état de l'arbre :	Arbre mort, DHP 16cm

Photo de la cavité :





Photo de l'arbre :



Photo du milieu général :





Identification	
Numéro de projet :	07273
Date :	19 juin 2025
Heure:	15:52
Évaluateur(s) :	Isabelle Gagnon,
Coordonnées X (longitude DD) :	-67,27073491982235
Coordonnées Y (latitude DD) :	49,44275295222169

## Description de la cavité observée

Numéro de la cavité observée : CA27	
Type de milieu :	Forêt mixte
Forme des entrées :	Forme irrégulière, Bords rugueux
Nombre de trous d'entrée :	Plus de 3
Type d'utilisation de la cavité :	Alimentation
La cavité est-elle activement utilisée ?	Non
Description de l'état de la cavité :	Plusieurs trous dans 2 typiques rectangulaires et profond. Sapin
Description de l'état de l'arbre :	Sapin chicot dhp de 20cm. 2 autres plus petits chicots autours on de l'écorce arrachée avec petits trous

Photo de la cavité :



Photo de l'arbre :



Photo du milieu général :





Identification	
Numéro de projet :	07273
Date :	19 juin 2025
Heure:	15:31
Évaluateur(s) :	Autre (indiquer ci-dessous), Rt
Coordonnées X (longitude DD) :	-67,26832933
Coordonnées Y (latitude DD) :	49,44212766

### Description de la cavité observée

Numéro de la cavité observée : CA28	
Type de milieu :	Forêt mixte
Forme des entrées :	Forme circulaire ou légèrement ovale, Bords lisses
Nombre de trous d'entrée :	1
Type d'utilisation de la cavité :	Nidification
La cavité est-elle activement utilisée ?	Non
Description de l'état de la cavité :	Trou rond et lisse, petit arbre?
Description de l'état de l'arbre :	Arbre mort, DHP 25 cm

Photo de la cavité :





Photo de l'arbre :



Photo du milieu général :



Identification	
Numéro de projet :	07273
Date :	19 juin 2025
Heure:	16:02
Évaluateur(s) :	Isabelle Gagnon,
Coordonnées X (longitude DD) :	-67,27121413739475
Coordonnées Y (latitude DD) :	49,44312465980231

### Description de la cavité observée

Numéro de la cavité observée : CA29	
Type de milieu :	Forêt mixte
Forme des entrées :	Forme irrégulière, Bords rugueux
Nombre de trous d'entrée :	Plus de 3
Type d'utilisation de la cavité :	Alimentation
La cavité est-elle activement utilisée ?	Non
Description de l'état de la cavité :	Plusieurs trous au pied de 2 sapins proches. Un troisième gros sapin très proche avec aussi des trous au pied de l'arbre mais trous beaucoup plus petits.
Description de l'état de l'arbre :	Sapin 2 tête dhp de 30cm en bas puis ce salut en 2 et l'autre 32dhp (3ième photo)

Photo de la cavité :





Photo de l'arbre :



Photo du milieu général :





Identification	
Numéro de projet :	07273
Date :	19 juin 2025
Heure:	15:42
Évaluateur(s) :	Autre (indiquer ci-dessous), Rt
Coordonnées X (longitude DD) :	-67,26886994
Coordonnées Y (latitude DD) :	49,44246507

## Description de la cavité observée

Numéro de la cavité observée : CA30	
Type de milieu :	Forêt mixte
Forme des entrées :	Forme irrégulière, Bords rugueux
Nombre de trous d'entrée :	Plus de 3
Type d'utilisation de la cavité :	Alimentation
La cavité est-elle activement utilisée ?	Non
Description de l'état de la cavité :	Plusieurs cavités sur 4 arbres différents dans um rayon de 5m
Description de l'état de l'arbre :	Épinette mort, DHP 20 à 30 cm

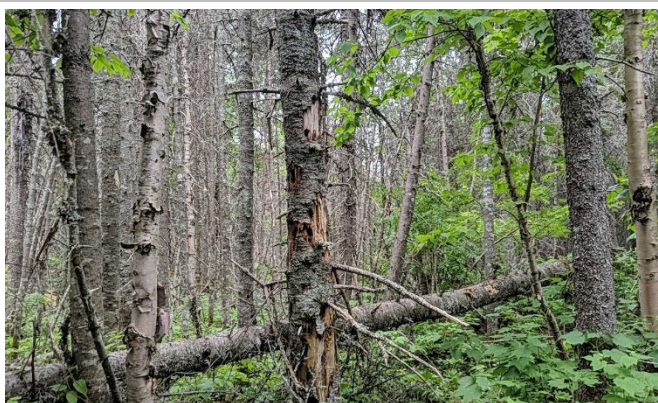
Photo de la cavité :



Photo de l'arbre :



Photo du milieu général :





Identification	
Numéro de projet :	07273
Date :	19 juin 2025
Heure:	17:02
Évaluateur(s) :	Isabelle Gagnon,
Coordonnées X (longitude DD) :	-67,27155249383011
Coordonnées Y (latitude DD) :	49,44216521001302

### Description de la cavité observée

Numéro de la cavité observée : CA31	
Type de milieu :	Forêt mixte
Forme des entrées :	Forme irrégulière, Bords rugueux
Nombre de trous d'entrée :	1
Type d'utilisation de la cavité :	Alimentation
La cavité est-elle activement utilisée ?	Non
Description de l'état de la cavité :	Début d'alimentation. Prospection
Description de l'état de l'arbre :	Sapin 20 dhp


Photo de la cavité :	
	



Photo de l'arbre :



Photo du milieu général :



Identification	
Numéro de projet :	07273
Date :	19 juin 2025
Heure:	16:04
Évaluateur(s) :	Autre (indiquer ci-dessous), Rt
Coordonnées X (longitude DD) :	-67,26760399
Coordonnées Y (latitude DD) :	49,44166203

### Description de la cavité observée

Numéro de la cavité observée : CA32	
Type de milieu :	Forêt mixte
Forme des entrées :	Bords rugueux, Forme irrégulière
Nombre de trous d'entrée :	2
Type d'utilisation de la cavité :	Alimentation
La cavité est-elle activement utilisée ?	Non
Description de l'état de la cavité :	Plusieurs petites cavités
Description de l'état de l'arbre :	Epinette mort, DHP 30 cm

Photo de la cavité :





Photo de l'arbre :



Photo du milieu général :





Identification	
Numéro de projet :	07273
Date :	19 juin 2025
Heure:	17:35
Évaluateur(s) :	Isabelle Gagnon,
Coordonnées X (longitude DD) :	-67,27165813254034
Coordonnées Y (latitude DD) :	49,44187838066402

### Description de la cavité observée

Numéro de la cavité observée : CA33	
Type de milieu :	Forêt mixte
Forme des entrées :	Forme irrégulière, Bords rugueux
Nombre de trous d'entrée :	2
Type d'utilisation de la cavité :	Alimentation
La cavité est-elle activement utilisée ?	Non
Description de l'état de la cavité :	Prospection
Description de l'état de l'arbre :	Épinette noir dhp dhp 18cm Un autre petit épinette noir photo 2 proche même type de cavité.

Photo de la cavité :



Photo de l'arbre :



Photo du milieu général :





Identification	
Numéro de projet :	07273
Date :	19 juin 2025
Heure:	16:09
Évaluateur(s) :	Autre (indiquer ci-dessous), Rt
Coordonnées X (longitude DD) :	-67,26785901
Coordonnées Y (latitude DD) :	49,44149592

### Description de la cavité observée

Numéro de la cavité observée : CA34	
Type de milieu :	Forêt mixte
Forme des entrées :	Forme circulaire ou légèrement ovale
Nombre de trous d'entrée :	Plus de 3
Type d'utilisation de la cavité :	Repos
La cavité est-elle activement utilisée ?	Non
Description de l'état de la cavité :	Au pied d'un arbre mort, couché
Description de l'état de l'arbre :	Épinette mort DHP 45 cm

Photo de la cavité :





Photo de l'arbre :



Photo du milieu général :



Identification	
Numéro de projet :	07273
Date :	19 juin 2025
Heure:	17:56
Évaluateur(s) :	Isabelle Gagnon,
Coordonnées X (longitude DD) :	-67,27253007431081
Coordonnées Y (latitude DD) :	49,44191309211998

## Description de la cavité observée

Numéro de la cavité observée : CA35	
Type de milieu :	Forêt mixte
Forme des entrées :	Forme irrégulière, Bords rugueux
Nombre de trous d'entrée :	3
Type d'utilisation de la cavité :	Alimentation
La cavité est-elle activement utilisée ?	Non
Description de l'état de la cavité :	Plusieurs trous irréguliers peu profonds
Description de l'état de l'arbre :	Chicot dhp 22cm

Photo de la cavité :




Photo de l'arbre :



Photo du milieu général :





Identification	
Numéro de projet :	07273
Date :	19 juin 2025
Heure:	16:17
Évaluateur(s) :	Édith Bégin, Autre (indiquer ci-dessous), Rt
Coordonnées X (longitude DD) :	-67,26775827
Coordonnées Y (latitude DD) :	49,44128672

## Description de la cavité observée

Numéro de la cavité observée : CA36	
Type de milieu :	Forêt mixte
Forme des entrées :	Forme irrégulière, Bords rugueux
Nombre de trous d'entrée :	3
Type d'utilisation de la cavité :	Alimentation
La cavité est-elle activement utilisée ?	Non
Description de l'état de la cavité :	Cavités hautes dans l'arbre
Description de l'état de l'arbre :	Épinette mort, DHP 35 cm


Photo de la cavité :	
	

Photo de l'arbre :



Photo du milieu général :





Identification	
Numéro de projet :	07273
Date :	19 juin 2025
Heure:	18:16
Évaluateur(s) :	Isabelle Gagnon,
Coordonnées X (longitude DD) :	-67,27219015819084
Coordonnées Y (latitude DD) :	49,44168363548989

## Description de la cavité observée

Numéro de la cavité observée : CA37	
Type de milieu :	Forêt mixte
Forme des entrées :	Forme irrégulière, Bords rugueux
Nombre de trous d'entrée :	Plus de 3
Type d'utilisation de la cavité :	Alimentation
La cavité est-elle activement utilisée ?	Non
Description de l'état de la cavité :	Plusieurs trous irréguliers
Description de l'état de l'arbre :	Chicot

Photo de la cavité :





Photo de l'arbre :



Photo du milieu général :



Identification	
Numéro de projet :	07273
Date :	19 juin 2025
Heure:	16:34
Évaluateur(s) :	Autre (indiquer ci-dessous), Rt
Coordonnées X (longitude DD) :	-67,26833009
Coordonnées Y (latitude DD) :	49,4411378

## Description de la cavité observée

Numéro de la cavité observée : CA38	
Type de milieu :	Forêt mixte
Forme des entrées :	Forme irrégulière, Bords rugueux
Nombre de trous d'entrée :	Plus de 3
Type d'utilisation de la cavité :	Alimentation
La cavité est-elle activement utilisée ?	Non
Description de l'état de la cavité :	Deux arbres dans un rayon de 2 m avec cavités
Description de l'état de l'arbre :	Épinette DHP 27 et 30 cm

Photo de la cavité :




Photo de l'arbre :



Photo du milieu général :





Identification	
Numéro de projet :	07273
Date :	19 juin 2025
Heure:	15:07
Évaluateur(s) :	Hugo Witek,
Coordonnées X (longitude DD) :	-67,27381828247316
Coordonnées Y (latitude DD) :	49,437428531283

### Description de la cavité observée

Numéro de la cavité observée : CA39	
Type de milieu :	Forêt mixte
Forme des entrées :	Forme irrégulière, Bords rugueux
Nombre de trous d'entrée :	Plus de 3
Type d'utilisation de la cavité :	Alimentation
La cavité est-elle activement utilisée ?	Non
Description de l'état de la cavité :	Plusieurs trous irréguliers sur deux arbres morts à proximité
Description de l'état de l'arbre :	Arbre mort

Photo de la cavité :



Photo de l'arbre :



Photo du milieu général :



Identification	
Numéro de projet :	07273
Date :	19 juin 2025
Heure:	16:38
Évaluateur(s) :	Autre (indiquer ci-dessous), Rt
Coordonnées X (longitude DD) :	-67,26842599
Coordonnées Y (latitude DD) :	49,44112155

### Description de la cavité observée

Numéro de la cavité observée : CA40	
Type de milieu :	Forêt mixte
Forme des entrées :	Forme irrégulière, Bords rugueux
Nombre de trous d'entrée :	Plus de 3
Type d'utilisation de la cavité :	Alimentation
La cavité est-elle activement utilisée ?	Non
Description de l'état de la cavité :	3 épinettes dans un rayon de 2 m avec plusieurs cavités
Description de l'état de l'arbre :	Épinettes de 20 à 25 DHP

Photo de la cavité :	
	



Photo de l'arbre :



Photo du milieu général :



Identification	
Numéro de projet :	07273
Date :	19 juin 2025
Heure:	13:19
Évaluateur(s) :	Isabelle Gagnon,
Coordonnées X (longitude DD) :	-67,26680737495798
Coordonnées Y (latitude DD) :	49,44298204656823

## Description de la cavité observée

Numéro de la cavité observée : CA41	
Type de milieu :	Forêt mixte
Forme des entrées :	Forme irrégulière, Bords rugueux
Nombre de trous d'entrée :	Plus de 3
Type d'utilisation de la cavité :	Alimentation
La cavité est-elle activement utilisée ?	Non
Description de l'état de la cavité :	Plusieurs trous irréguliers. Pas très profond
Description de l'état de l'arbre :	Chicot sapin

Photo de la cavité :




Photo de l'arbre :



Photo du milieu général :





Identification	
Numéro de projet :	07273
Date :	19 juin 2025
Heure:	16:42
Évaluateur(s) :	Autre (indiquer ci-dessous), Rt
Coordonnées X (longitude DD) :	-67,26848037
Coordonnées Y (latitude DD) :	49,44105497

### Description de la cavité observée

Numéro de la cavité observée : CA42	
Type de milieu :	Forêt mixte
Forme des entrées :	Bords rugueux, Forme irrégulière
Nombre de trous d'entrée :	Plus de 3
Type d'utilisation de la cavité :	Alimentation
La cavité est-elle activement utilisée ?	Non
Description de l'état de la cavité :	Plusieurs cavités
Description de l'état de l'arbre :	Épinette DHP 40 cm

Photo de la cavité :



Photo de l'arbre :



Photo du milieu général :





Identification	
Numéro de projet :	07273
Date :	20 juin 2025
Heure:	10:40
Évaluateur(s) :	Hugo Witek,
Coordonnées X (longitude DD) :	-67,27409177413742
Coordonnées Y (latitude DD) :	49,438975242935

## Description de la cavité observée

Numéro de la cavité observée : CA43	
Type de milieu :	Forêt mixte
Forme des entrées :	Forme irrégulière, Bords rugueux
Nombre de trous d'entrée :	Plus de 3
Type d'utilisation de la cavité :	Alimentation
La cavité est-elle activement utilisée ?	Non
Description de l'état de la cavité :	Prospection
Description de l'état de l'arbre :	Épinette noire mature

Photo de la cavité :



Photo de l'arbre :

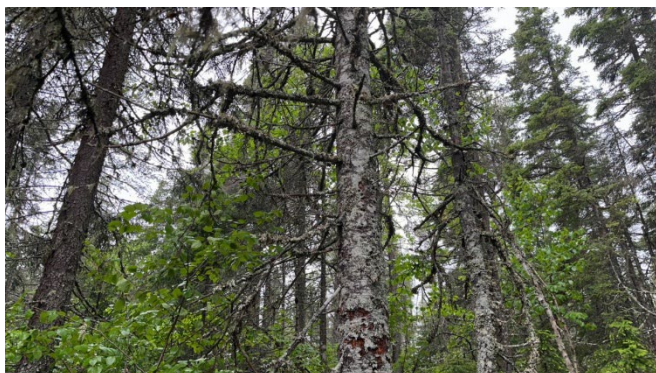




Photo du milieu général :



Identification	
Numéro de projet :	07273
Date :	19 juin 2025
Heure:	16:59
Évaluateur(s) :	Autre (indiquer ci-dessous), Rt
Coordonnées X (longitude DD) :	-67,26965721
Coordonnées Y (latitude DD) :	49,44120374

## Description de la cavité observée

Numéro de la cavité observée : CA44	
Type de milieu :	Forêt mixte
Forme des entrées :	Forme irrégulière, Bords rugueux
Nombre de trous d'entrée :	Plus de 3
Type d'utilisation de la cavité :	Alimentation
La cavité est-elle activement utilisée ?	Non
Description de l'état de la cavité :	Plusieurs cavités
Description de l'état de l'arbre :	Épinette mort, DHP 27 cm


Photo de la cavité :




Photo de l'arbre :



Photo du milieu général :





Identification	
Numéro de projet :	07273
Date :	20 juin 2025
Heure:	10:43
Évaluateur(s) :	Hugo Witek,
Coordonnées X (longitude DD) :	-67,27370297814359
Coordonnées Y (latitude DD) :	49,43883834532936

## Description de la cavité observée

Numéro de la cavité observée : CA45	
Type de milieu :	Forêt mixte
Forme des entrées :	Forme irrégulière, Bords rugueux
Nombre de trous d'entrée :	Plus de 3
Type d'utilisation de la cavité :	Alimentation
La cavité est-elle activement utilisée ?	Non
Description de l'état de la cavité :	Plusieurs cavités alimentaires + prospection
Description de l'état de l'arbre :	Épinette morte

Photo de la cavité :	
	

Photo de l'arbre :	
	

Photo du milieu général :



Identification	
Numéro de projet :	07273
Date :	19 juin 2025
Heure:	18:52
Évaluateur(s) :	Autre (indiquer ci-dessous), Rt
Coordonnées X (longitude DD) :	-67,2706887
Coordonnées Y (latitude DD) :	49,44106079

### Description de la cavité observée

Numéro de la cavité observée : CA46	
Type de milieu :	Forêt mixte
Forme des entrées :	Bords rugueux, Forme irrégulière
Nombre de trous d'entrée :	Plus de 3
Type d'utilisation de la cavité :	Alimentation
La cavité est-elle activement utilisée ?	Non
Description de l'état de la cavité :	Plusieurs cavités
Description de l'état de l'arbre :	Épinette mort, DHP 15 cm

Photo de la cavité :





Photo de l'arbre :



Photo du milieu général :



Identification	
Numéro de projet :	07273
Date :	20 juin 2025
Heure:	11:04
Évaluateur(s) :	Hugo Witek,
Coordonnées X (longitude DD) :	-67,27260499739423
Coordonnées Y (latitude DD) :	49,43848126375759

## Description de la cavité observée

Numéro de la cavité observée : CA47	
Type de milieu :	Forêt mixte
Forme des entrées :	Bords rugueux, Forme irrégulière
Nombre de trous d'entrée :	Plus de 3
Type d'utilisation de la cavité :	Alimentation
La cavité est-elle activement utilisée ?	Non
Description de l'état de la cavité :	Prospection
Description de l'état de l'arbre :	Mort

Photo de la cavité :	
	

Photo de l'arbre :	
	



Photo du milieu général :





Identification	
Numéro de projet :	07273
Date :	19 juin 2025
Heure:	18:59
Évaluateur(s) :	Autre (indiquer ci-dessous), Rt
Coordonnées X (longitude DD) :	-67,27088096
Coordonnées Y (latitude DD) :	49,44111526

## Description de la cavité observée

Numéro de la cavité observée : CA48	
Type de milieu :	Forêt mixte
Forme des entrées :	Bords rugueux, Forme irrégulière
Nombre de trous d'entrée :	Plus de 3
Type d'utilisation de la cavité :	Alimentation
La cavité est-elle activement utilisée ?	Non
Description de l'état de la cavité :	Plusieurs cavités
Description de l'état de l'arbre :	Épinette mort DHP 25 cm

Photo de la cavité :


Photo de l'arbre :



Photo du milieu général :





Identification	
Numéro de projet :	07273
Date :	20 juin 2025
Heure:	11:22
Évaluateur(s) :	Hugo Witek,
Coordonnées X (longitude DD) :	-67,27456656403999
Coordonnées Y (latitude DD) :	49,43977342206247

### Description de la cavité observée

Numéro de la cavité observée : CA49	
Type de milieu :	Forêt de conifère
Forme des entrées :	Bords rugueux, Forme irrégulière
Nombre de trous d'entrée :	Plus de 3
Type d'utilisation de la cavité :	Alimentation
La cavité est-elle activement utilisée ?	Non
Description de l'état de la cavité :	Prospection
Description de l'état de l'arbre :	Mature épinette noire

Photo de la cavité :



Photo de l'arbre :





Photo du milieu général :



Identification	
Numéro de projet :	07273
Date :	20 juin 2025
Heure:	10:41
Évaluateur(s) :	Autre (indiquer ci-dessous), Rt
Coordonnées X (longitude DD) :	-67,27226389
Coordonnées Y (latitude DD) :	49,44151174

## Description de la cavité observée

Numéro de la cavité observée : CA50	
Type de milieu :	Forêt mixte
Forme des entrées :	Bords rugueux, Forme irrégulière
Nombre de trous d'entrée :	Plus de 3
Type d'utilisation de la cavité :	Alimentation
La cavité est-elle activement utilisée ?	Non
Description de l'état de la cavité :	Plusieurs cavités
Description de l'état de l'arbre :	Épinette mort, DHP 20cm

Photo de la cavité :	
	

Photo de l'arbre :



Photo du milieu général :





Identification	
Numéro de projet :	07273
Date :	20 juin 2025
Heure:	11:25
Évaluateur(s) :	Hugo Witek,
Coordonnées X (longitude DD) :	-67,27450592495404
Coordonnées Y (latitude DD) :	49,439879101377

## Description de la cavité observée

Numéro de la cavité observée : CA51	
Type de milieu :	Forêt de conifère
Forme des entrées :	Forme irrégulière, Bords rugueux
Nombre de trous d'entrée :	Plus de 3
Type d'utilisation de la cavité :	Alimentation
La cavité est-elle activement utilisée ?	Non
Description de l'état de la cavité :	Plusieurs cavités alimentaire
Description de l'état de l'arbre :	Mort

Photo de la cavité :	
	

Photo de l'arbre :	
	

Photo du milieu général :



Identification	
Numéro de projet :	07273
Date :	20 juin 2025
Heure:	10:52
Évaluateur(s) :	Autre (indiquer ci-dessous), Rt
Coordonnées X (longitude DD) :	-67,27187885
Coordonnées Y (latitude DD) :	49,44113464

## Description de la cavité observée

Numéro de la cavité observée : CA52	
Type de milieu :	Forêt mixte
Forme des entrées :	Bords rugueux, Forme irrégulière
Nombre de trous d'entrée :	Plus de 3
Type d'utilisation de la cavité :	Alimentation
La cavité est-elle activement utilisée ?	Non
Description de l'état de la cavité :	Plusieurs cavités au bas de l'arbre
Description de l'état de l'arbre :	Épinette mort DHP 28 cm

Photo de la cavité :




Photo de l'arbre :



Photo du milieu général :



Identification	
Numéro de projet :	07273
Date :	20 juin 2025
Heure:	11:30
Évaluateur(s) :	Hugo Witek,
Coordonnées X (longitude DD) :	-67,27423537173702
Coordonnées Y (latitude DD) :	49,43964860209694

### Description de la cavité observée

Numéro de la cavité observée : CA53	
Type de milieu :	Forêt de conifère
Forme des entrées :	Bords rugueux, Forme irrégulière
Nombre de trous d'entrée :	Plus de 3
Type d'utilisation de la cavité :	Alimentation
La cavité est-elle activement utilisée ?	Non
Description de l'état de la cavité :	Prospection
Description de l'état de l'arbre :	Mort

Photo de la cavité :	
	



Photo de l'arbre :



Photo du milieu général :





Identification	
Numéro de projet :	07273
Date :	20 juin 2025
Heure:	10:56
Évaluateur(s) :	Autre (indiquer ci-dessous), Rt
Coordonnées X (longitude DD) :	-67,27191795
Coordonnées Y (latitude DD) :	49,44112151

## Description de la cavité observée

Numéro de la cavité observée : CA54	
Type de milieu :	Forêt mixte
Forme des entrées :	Forme irrégulière, Bords rugueux
Nombre de trous d'entrée :	Plus de 3
Type d'utilisation de la cavité :	Alimentation
La cavité est-elle activement utilisée ?	Non
Description de l'état de la cavité :	Plusieurs cavités au bas de l'arbre
Description de l'état de l'arbre :	Épinette mort DHP 25 cm


Photo de la cavité :


Photo de l'arbre :



Photo du milieu général :





Identification	
Numéro de projet :	07273
Date :	20 juin 2025
Heure:	11:48
Évaluateur(s) :	Maïté-Simone Gauthier-Bénard,
Coordonnées X (longitude DD) :	-67,27195354243861
Coordonnées Y (latitude DD) :	49,43851268729321

## Description de la cavité observée

Numéro de la cavité observée : CA55	
Type de milieu :	Forêt mixte
Forme des entrées :	Forme circulaire ou légèrement ovale, Bords lisses
Nombre de trous d'entrée :	Plus de 3
Type d'utilisation de la cavité :	Repos
La cavité est-elle activement utilisée ?	Non
Description de l'état de la cavité :	Plusieurs ÇA de repos
Description de l'état de l'arbre :	Mort

Photo de la cavité :


Photo de l'arbre :




Photo du milieu général :



Identification	
Numéro de projet :	07273
Date :	20 juin 2025
Heure:	12:39
Évaluateur(s) :	Autre (indiquer ci-dessous), Rt
Coordonnées X (longitude DD) :	-67,27361287
Coordonnées Y (latitude DD) :	49,44119937

## Description de la cavité observée

Numéro de la cavité observée : CA56	
Type de milieu :	Forêt mixte
Forme des entrées :	Forme irrégulière, Forme circulaire ou légèrement ovale, Bords rugueux
Nombre de trous d'entrée :	2
Type d'utilisation de la cavité :	Alimentation
La cavité est-elle activement utilisée ?	Non
Description de l'état de la cavité :	Une cavité rugueuse et irrégulière, une cavité plus ovale et très profonde, au bas de l'arbre
Description de l'état de l'arbre :	Épinette mort, DHP 28 cm

Photo de la cavité :	
	



Photo de l'arbre :



Photo du milieu général :





Identification	
Numéro de projet :	07273
Date :	20 juin 2025
Heure:	12:04
Évaluateur(s) :	Hugo Witek, Antoine Daignault,
Coordonnées X (longitude DD) :	-67,27151329485595
Coordonnées Y (latitude DD) :	49,438906556463

## Description de la cavité observée

Numéro de la cavité observée : CA57	
Type de milieu :	Forêt mixte
Forme des entrées :	Bords rugueux, Forme irrégulière, Forme circulaire ou légèrement ovale, Bords lisses
Nombre de trous d'entrée :	Plus de 3
Type d'utilisation de la cavité :	Nidification
La cavité est-elle activement utilisée ?	Oui
Description de l'état de la cavité :	Nidification en haut et alimentation en bas du tronc Grand pic observé en haut de l'arbre. Il s'est envolé ensuite.
Description de l'état de l'arbre :	Mort

Photo de la cavité :	
	

Photo de l'arbre :



Photo du milieu général :



Identification	
Numéro de projet :	07273
Date :	20 juin 2025
Heure:	13:49
Évaluateur(s) :	Autre (indiquer ci-dessous), RT
Coordonnées X (longitude DD) :	-67,27409582
Coordonnées Y (latitude DD) :	49,44111274

## Description de la cavité observée

Numéro de la cavité observée : CA58	
Type de milieu :	Forêt mixte
Forme des entrées :	Forme irrégulière, Bords rugueux
Nombre de trous d'entrée :	3
Type d'utilisation de la cavité :	Alimentation
La cavité est-elle activement utilisée ?	Non
Description de l'état de la cavité :	Plusieurs cavités au bas de l'arbre
Description de l'état de l'arbre :	Épinette DHP 30 cm

Photo de la cavité :




Photo de l'arbre :



Photo du milieu général :



Identification	
Numéro de projet :	07273
Date :	20 juin 2025
Heure:	12:12
Évaluateur(s) :	Hugo Witek,
Coordonnées X (longitude DD) :	-67,27124220244833
Coordonnées Y (latitude DD) :	49,4388240861172

## Description de la cavité observée

Numéro de la cavité observée : CA59	
Type de milieu :	Forêt mixte
Forme des entrées :	Forme irrégulière, Bords rugueux
Nombre de trous d'entrée :	Plus de 3
Type d'utilisation de la cavité :	Alimentation
La cavité est-elle activement utilisée ?	Non
Description de l'état de la cavité :	
Description de l'état de l'arbre :	Mort

Photo de la cavité :	
	



Photo de l'arbre :



Photo du milieu général :





Identification	
Numéro de projet :	07273
Date :	20 juin 2025
Heure:	14:21
Évaluateur(s) :	Autre (indiquer ci-dessous), RT
Coordonnées X (longitude DD) :	-67,27241471
Coordonnées Y (latitude DD) :	49,43979806

## Description de la cavité observée

Numéro de la cavité observée : CA60	
Type de milieu :	Forêt mixte
Forme des entrées :	Bords rugueux, Forme irrégulière
Nombre de trous d'entrée :	3
Type d'utilisation de la cavité :	Alimentation
La cavité est-elle activement utilisée ?	Non
Description de l'état de la cavité :	Plusieurs cavités au pied de l'arbre
Description de l'état de l'arbre :	Épinette mort, DHP 23 cm


Photo de la cavité :




Photo de l'arbre :



Photo du milieu général :



Identification	
Numéro de projet :	07273
Date :	19 juin 2025
Heure:	14:01
Évaluateur(s) :	Hugo Witek,
Coordonnées X (longitude DD) :	-67,2747431416691
Coordonnées Y (latitude DD) :	49,43751243413374

## Description de la cavité observée

Numéro de la cavité observée : CA61	
Type de milieu :	Forêt mixte
Forme des entrées :	Forme irrégulière, Bords rugueux
Nombre de trous d'entrée :	1
Type d'utilisation de la cavité :	Alimentation
La cavité est-elle activement utilisée ?	Non
Description de l'état de la cavité :	Pas certain mais cavité alimentaire potentielle
Description de l'état de l'arbre :	Âgé

Photo de la cavité :	
	

Photo de l'arbre :	
	



Photo du milieu général :



Identification	
Numéro de projet :	07273
Date :	19 juin 2025
Heure:	15:08
Évaluateur(s) :	Isabelle Gagnon,
Coordonnées X (longitude DD) :	-67,27018566254573
Coordonnées Y (latitude DD) :	49,44300903501536

## Description de la cavité observée

Numéro de la cavité observée : CA62	
Type de milieu :	Forêt mixte
Forme des entrées :	Forme irrégulière, Bords rugueux
Nombre de trous d'entrée :	3
Type d'utilisation de la cavité :	Alimentation
La cavité est-elle activement utilisée ?	Non
Description de l'état de la cavité :	Plusieurs petits trous irréguliers et un plus gros trou profond
Description de l'état de l'arbre :	2 Chicots de sapins 27 et 16 de dhp Très peu de chicots autour arbres à faible dhp on remarque moins d'alimentation ici



Photo de l'arbre :





Photo du milieu général :





Identification	
Numéro de projet :	07273
Date :	20 juin 2025
Heure:	13:00
Évaluateur(s) :	Hugo Witek,
Coordonnées X (longitude DD) :	-67,27261461597159
Coordonnées Y (latitude DD) :	49,43944862370746

### Description de la cavité observée

Numéro de la cavité observée : CA63	
Type de milieu :	Forêt mixte
Forme des entrées :	Forme irrégulière, Bords rugueux
Nombre de trous d'entrée :	Plus de 3
Type d'utilisation de la cavité :	Alimentation
La cavité est-elle activement utilisée ?	Non
Description de l'état de la cavité :	Quelques cavités peu profondes et prospection
Description de l'état de l'arbre :	Mort

Photo de la cavité :	
	



Photo de l'arbre :



Photo du milieu général :



Identification	
Numéro de projet :	07273
Date :	20 juin 2025
Heure:	13:48
Évaluateur(s) :	Hugo Witek,
Coordonnées X (longitude DD) :	-67,2744473062165
Coordonnées Y (latitude DD) :	49,44062879041879

### Description de la cavité observée

Numéro de la cavité observée : CA64	
Type de milieu :	Forêt mixte
Forme des entrées :	Forme irrégulière, Bords rugueux
Nombre de trous d'entrée :	3
Type d'utilisation de la cavité :	Alimentation
La cavité est-elle activement utilisée ?	Non
Description de l'état de la cavité :	
Description de l'état de l'arbre :	Sapin baumiers mature

Photo de la cavité :





Photo de l'arbre :



Photo du milieu général :





Identification	
Numéro de projet :	07273
Date :	20 juin 2025
Heure:	13:57
Évaluateur(s) :	Hugo Witek,
Coordonnées X (longitude DD) :	-67,27319761260388
Coordonnées Y (latitude DD) :	49,43989874926298

### Description de la cavité observée

Numéro de la cavité observée : CA65	
Type de milieu :	Forêt de conifère
Forme des entrées :	Forme irrégulière, Bords rugueux
Nombre de trous d'entrée :	Plus de 3
Type d'utilisation de la cavité :	Alimentation
La cavité est-elle activement utilisée ?	Non
Description de l'état de la cavité :	
Description de l'état de l'arbre :	Mort

Photo de la cavité :	
	

Photo de l'arbre :



Photo du milieu général :





Identification	
Numéro de projet :	07273
Date :	20 juin 2025
Heure:	14:05
Évaluateur(s) :	Hugo Witek,
Coordonnées X (longitude DD) :	-67,27213487376736
Coordonnées Y (latitude DD) :	49,43955929508344

### Description de la cavité observée

Numéro de la cavité observée : CA66	
Type de milieu :	Forêt de conifère
Forme des entrées :	Forme irrégulière, Bords rugueux
Nombre de trous d'entrée :	Plus de 3
Type d'utilisation de la cavité :	Alimentation
La cavité est-elle activement utilisée ?	Non
Description de l'état de la cavité :	
Description de l'état de l'arbre :	Mort

Photo de la cavité :





Photo de l'arbre :



Photo du milieu général :

