

Addenda 1 – Mise à jour et optimisation
du Projet et réponses aux questions et
commentaires du MELCCFP (QC-1)

Volume 3 : Annexes

Partie 12

TESMauricie H2 Inc.

Décembre 2025

N/Réf. : 699440-ATR-4400-ER004E0-0002_00

Projet Mauricie

Fiche de caractérisation des milieux hydriques dans le cadre d'une demande d'analyse d'autorisation environnementale

Section 1 - IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Numéro de station d'inventaire : CE831, SH1 | Date : 2025-06-09 |
| Points GPS (début) : -72.467704 ; 46.708741 | Nom évaluateur(s) : Marc-André Nault , Olivier La |
| Points GPS (fin) : -72.468190 ; 46.708269 | Haye Yergeau |
| Système de référence : WGS84 | |

Section 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

| | | | | |
|--------------------------------------|---|---|--|--|
| Type de milieu : | <input type="checkbox"/> Cours d'eau | <input type="checkbox"/> Lac | <input type="checkbox"/> Fossé | <input checked="" type="checkbox"/> Inexistant |
| Sous type : | <input type="checkbox"/> Littoral | <input type="checkbox"/> Rive | <input type="checkbox"/> Zone inondable | <input type="checkbox"/> Côtier ou marin |
| Hydronyme (si connue) : | 831 | | | |
| Connectivité : | <input type="checkbox"/> Fossés | <input type="checkbox"/> Lac | <input type="checkbox"/> Cours d'eau permanent | |
| | <input type="checkbox"/> Cours d'eau intermittent | <input type="checkbox"/> Milieux humides (précisez le type) : | | |
| Emplacement dans le bassin versant : | <input checked="" type="checkbox"/> En amont <input type="checkbox"/> En aval <input type="checkbox"/> Au milieu <input type="checkbox"/> Autre : _____ | | | |
| Nom du bassin versant d'ordre 1 : | _____ | | | |

| | | | | |
|--|--|--|--------------------------------------|-------|
| Description du type d'écoulement | | | | |
| Type de tronçon : | <input checked="" type="checkbox"/> homogène | <input type="checkbox"/> hétérogène | | |
| Type d'écoulement : | <input type="checkbox"/> permanent | <input type="checkbox"/> intermittent | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Aucun écoulement | <input type="checkbox"/> Souterrain | <input type="checkbox"/> Ruissellement | | |
| Type de lit d'écoulement : | <input type="checkbox"/> naturel | <input type="checkbox"/> modifié | <input type="checkbox"/> anthropique | |
| Obstacles à l'écoulement : | <input type="checkbox"/> oui | <input type="checkbox"/> non | Précisez : | _____ |
| Présence de structures anthropiques : | <input type="checkbox"/> oui | <input type="checkbox"/> non | Précisez : | _____ |

Section 3 - RIVE

| Description : | Rive droite | Rive gauche |
|--|---|---|
| Érosion : | | |
| Perturbations en rive : | | |
| Types de perturbation : | | |
| Pente de la rive (%) | | |
| Hauteur du talus (m) | | |
| Présence de végétation (%) | | |
| Arborescentes : | | |
| Arbustives : | | |
| Herbacées : | | |
| Recouvrement végétale naturelle (%) : | <input type="checkbox"/> 0-66 <input type="checkbox"/> plus de 66 | <input type="checkbox"/> 0-66 <input type="checkbox"/> plus de 66 |
| Sol perturbé ou végétation absente (%) : | <input type="checkbox"/> 0-66 <input type="checkbox"/> plus de 66 | <input type="checkbox"/> 0-66 <input type="checkbox"/> plus de 66 |
| Végétation herbacée coupée (%) : | <input type="checkbox"/> 0-33 <input type="checkbox"/> plus de 33 | <input type="checkbox"/> 0-33 <input type="checkbox"/> plus de 33 |

Section 4 - LITTORAL

**Mesure morphométrique et
érosion**

Largeur moy. de l'eau du jour (m) : _____

Profondeur moy. de l'eau (m) : _____

Largeur limite du littoral (m) : _____

Pente longitudinale (%) : _____

Vitesse du courant (m/s) : _____

Présence d'érosion du lit : oui non

État de la berge en rive droite : Érosion Accumulation de sédiment

Stabilité

État de la berge en rive gauche : Érosion Accumulation de sédiment

Stabilité

Organisation du lit :

Linéaire

Méandreux

Encaissé (canyon)

Sinueux

Plusieurs chenaux

Perturbé (précisez) : _____

Style fluvial du tronçon :

Marches cuvettes

Dunes et ride

Lit plat

Seuils mouilles

Cascades

Composition du littoral (%) :

Argile : _____

Gravier : _____

Roc : _____

Limon : _____

Galets : _____

Caillou : _____

Matière organique : _____

Sable : _____

Blocs : _____

Gros blocs : _____

Plantes émergeantes : _____ Plantes flottantes : _____ Plantes submergées : _____ Total de recouvrement : _____

Présence d'espèces exotiques envahissantes : oui non Précisez : _____

Présence de bois mort : oui non

Section 7 - HABITATS PARTICULIERS

| | | |
|---|--|--|
| Potentiel d'espèces vulnérables ou menacées : | <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non | Précisez : _____ |
| Habitat du poisson : | <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non | Précisez : _____ |
| Potentiel d'utilisation par le poisson : | <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non | <input type="checkbox"/> Frayère <input type="checkbox"/> Aire d'alimentation <input type="checkbox"/> Abri <input type="checkbox"/> Autres : _____ |
| Espèces fauniques observées : | <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non | Précisez : _____ |
| Aménagements fauniques présents : | <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non | Précisez : _____ |

Section 8 - Méthode utilisé pour la détermination de la limite du littoral :

- | |
|--|
| <input type="checkbox"/> Côte maximale de l'ouvrage hydraulique (Précisez lequel) : _____ |
| <input type="checkbox"/> Méthode éco-géomorphologique |
| <input type="checkbox"/> Sommet de l'ouvrage de soutènement (Précisez lequel) : |
| <input checked="" type="checkbox"/> Méthode botanique experte ou biophysique |
| <input type="checkbox"/> Limite des inondations d'une crue de récurrence 2 ans (Préciser la donnée utilisée) : _____ |
| <input type="checkbox"/> Autres (Précisez) : _____ |



Fiche de caractérisation des milieux hydriques dans le cadre d'une demande d'analyse d'autorisation environnementale

Section 1 - IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Numéro de station d'inventaire : CE832, SH1 | Date : 2025-06-09 |
| Points GPS (début) : -72.470658 ; 46.708661 | Nom évaluateur(s) : Olivier La Haye Yergeau |
| Points GPS (fin) : -72.471837 ; 46.709929 | |
| Système de référence : WGS84 | |

Section 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

| | | | | |
|--------------------------------------|---|--|--|--|
| Type de milieu : | <input type="checkbox"/> Cours d'eau | <input type="checkbox"/> Lac | <input type="checkbox"/> Fossé | <input checked="" type="checkbox"/> Inexistant |
| Sous type : | <input type="checkbox"/> Littoral | <input type="checkbox"/> Rive | <input type="checkbox"/> Zone inondable | <input type="checkbox"/> Côtier ou marin |
| Hydronyme (si connue) : | 832 | | | |
| Connectivité : | <input type="checkbox"/> Fossés | <input type="checkbox"/> Lac | <input type="checkbox"/> Cours d'eau permanent | |
| | <input type="checkbox"/> Cours d'eau intermittent | <input type="checkbox"/> Milieux humides | (précisez le type) : _____ | |
| Emplacement dans le bassin versant : | <input type="checkbox"/> En amont | <input type="checkbox"/> En aval | <input type="checkbox"/> Au milieu | <input type="checkbox"/> Autre : _____ |
| Nom du bassin versant d'ordre 1 : | _____ | | | |

| | | | | |
|---|--|--|--------------------------------------|-------|
| Description du type d'écoulement | | | | |
| Type de tronçon : | <input checked="" type="checkbox"/> homogène | <input type="checkbox"/> hétérogène | | |
| Type d'écoulement : | <input type="checkbox"/> permanent | <input type="checkbox"/> intermittent | | |
| <input type="checkbox"/> Aucun écoulement | <input type="checkbox"/> Souterrain | <input type="checkbox"/> Ruissellement | | |
| Type de lit d'écoulement : | <input type="checkbox"/> naturel | <input type="checkbox"/> modifié | <input type="checkbox"/> anthropique | |
| Obstacles à l'écoulement : | <input type="checkbox"/> oui | <input type="checkbox"/> non | Précisez : | _____ |
| Présence de structures anthropiques : | <input type="checkbox"/> oui | <input type="checkbox"/> non | Précisez : | _____ |

Section 3 - RIVE

| Description : | Rive droite | Rive gauche |
|--|---|---|
| Érosion : | | |
| Perturbations en rive : | | |
| Types de perturbation : | | |
| Pente de la rive (%) | | |
| Hauteur du talus (m) | | |
| Présence de végétation (%) | | |
| Arborescentes : | | |
| Arbustives : | | |
| Herbacées : | | |
| Recouvrement végétale naturelle (%) : | <input type="checkbox"/> 0-66 <input type="checkbox"/> plus de 66 | <input type="checkbox"/> 0-66 <input type="checkbox"/> plus de 66 |
| Sol perturbé ou végétation absente (%) : | <input type="checkbox"/> 0-66 <input type="checkbox"/> plus de 66 | <input type="checkbox"/> 0-66 <input type="checkbox"/> plus de 66 |
| Végétation herbacée coupée (%) : | <input type="checkbox"/> 0-33 <input type="checkbox"/> plus de 33 | <input type="checkbox"/> 0-33 <input type="checkbox"/> plus de 33 |

Section 4 - LITTORAL

**Mesure morphométrique et
érosion**

Largeur moy. de l'eau du jour (m) : _____

Profondeur moy. de l'eau (m) : _____

Largeur limite du littoral (m) : _____

Pente longitudinale (%) : _____

Vitesse du courant (m/s) : _____

Présence d'érosion du lit : _____

oui non

État de la berge en rive droite : Érosion Accumulation de sédiment

Stabilité

État de la berge en rive gauche : Érosion Accumulation de sédiment

Stabilité

Organisation du lit :

Linéaire

Méandreux

Encaissé (canyon)

Sinueux

Plusieurs chenaux

Perturbé (précisez) : _____

Style fluvial du tronçon :

Marches cuvettes

Dunes et ride

Lit plat

Seuils mouilles

Cascades

Composition du littoral (%) :

Argile : _____

Gravier : _____

Roc : _____

Limon : _____

Galets : _____

Caillou : _____

Matière organique : _____

Sable : _____

Blocs : _____

Gros blocs : _____

Plantes émergeantes : _____ Plantes flottantes : _____ Plantes submergées : _____ Total de recouvrement : _____

Présence d'espèces exotiques envahissantes : oui non Précisez : _____

Présence de bois mort : oui non

Section 7 - HABITATS PARTICULIERS

| | | |
|---|--|--|
| Potentiel d'espèces vulnérables ou menacées : | <input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non | Précisez : _____ |
| Habitat du poisson : | <input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non | Précisez : _____ |
| Potentiel d'utilisation par le poisson : | <input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non | <input type="checkbox"/> Frayère <input type="checkbox"/> Aire d'alimentation <input type="checkbox"/> Abri <input type="checkbox"/> Autres : _____ |
| Espèces fauniques observées : | <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non | Précisez : _____ |
| Aménagements fauniques présents : | <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non | Précisez : _____ |

Section 8 - Méthode utilisé pour la détermination de la limite du littoral :

| |
|--|
| <input type="checkbox"/> Côte maximale de l'ouvrage hydraulique (Précisez lequel) : _____ |
| <input type="checkbox"/> Méthode éco-géomorphologique |
| <input type="checkbox"/> Sommet de l'ouvrage de soutènement (Précisez lequel) : |
| <input checked="" type="checkbox"/> Méthode botanique experte ou biophysique |
| <input type="checkbox"/> Limite des inondations d'une crue de récurrence 2 ans (Préciser la donnée utilisée) : _____ |
| <input type="checkbox"/> Autres (Précisez) : _____ |

Fiche de caractérisation des milieux hydriques dans le cadre d'une demande d'analyse d'autorisation environnementale

Section 1 - IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Numéro de station d'inventaire : CE833, SH1 | Date : 2025-06-09 |
| Points GPS (début) : -72.472242 ; 46.709248 | Nom évaluateur(s) : Olivier La Haye Yergeau |
| Points GPS (fin) : -72.472231 ; 46.709882 | |
| Système de référence : WGS84 | |

Section 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

| | | | | |
|--------------------------------------|---|--|--|--|
| Type de milieu : | <input type="checkbox"/> Cours d'eau | <input type="checkbox"/> Lac | <input type="checkbox"/> Fossé | <input checked="" type="checkbox"/> Inexistant |
| Sous type : | <input type="checkbox"/> Littoral | <input type="checkbox"/> Rive | <input type="checkbox"/> Zone inondable | <input type="checkbox"/> Côtier ou marin |
| Hydronyme (si connue) : | 833 | | | |
| Connectivité : | <input type="checkbox"/> Fossés | <input type="checkbox"/> Lac | <input type="checkbox"/> Cours d'eau permanent | |
| | <input type="checkbox"/> Cours d'eau intermittent | <input type="checkbox"/> Milieux humides | (précisez le type) : _____ | |
| Emplacement dans le bassin versant : | <input type="checkbox"/> En amont | <input type="checkbox"/> En aval | <input type="checkbox"/> Au milieu | <input type="checkbox"/> Autre : _____ |
| Nom du bassin versant d'ordre 1 : | _____ | | | |

| | | | | |
|---|--|--|--------------------------------------|-------|
| Description du type d'écoulement | | | | |
| Type de tronçon : | <input checked="" type="checkbox"/> homogène | <input type="checkbox"/> hétérogène | | |
| Type d'écoulement : | <input type="checkbox"/> permanent | <input type="checkbox"/> intermittent | | |
| <input type="checkbox"/> Aucun écoulement | <input type="checkbox"/> Souterrain | <input type="checkbox"/> Ruissellement | | |
| Type de lit d'écoulement : | <input type="checkbox"/> naturel | <input type="checkbox"/> modifié | <input type="checkbox"/> anthropique | |
| Obstacles à l'écoulement : | <input type="checkbox"/> oui | <input type="checkbox"/> non | Précisez : | _____ |
| Présence de structures anthropiques : | <input type="checkbox"/> oui | <input type="checkbox"/> non | Précisez : | _____ |

Section 3 - RIVE

| Description : | Rive droite | Rive gauche |
|--|---|---|
| Érosion : | | |
| Perturbations en rive : | | |
| Types de perturbation : | | |
| Pente de la rive (%) | | |
| Hauteur du talus (m) | | |
| Présence de végétation (%) | | |
| Arborescentes : | | |
| Arbustives : | | |
| Herbacées : | | |
| Recouvrement végétale naturelle (%) : | <input type="checkbox"/> 0-66 <input type="checkbox"/> plus de 66 | <input type="checkbox"/> 0-66 <input type="checkbox"/> plus de 66 |
| Sol perturbé ou végétation absente (%) : | <input type="checkbox"/> 0-66 <input type="checkbox"/> plus de 66 | <input type="checkbox"/> 0-66 <input type="checkbox"/> plus de 66 |
| Végétation herbacée coupée (%) : | <input type="checkbox"/> 0-33 <input type="checkbox"/> plus de 33 | <input type="checkbox"/> 0-33 <input type="checkbox"/> plus de 33 |

Section 4 - LITTORAL

**Mesure morphométrique et
érosion**

Largeur moy. de l'eau du jour (m) : _____

Profondeur moy. de l'eau (m) : _____

Largeur limite du littoral (m) : _____

Pente longitudinale (%) : _____

Vitesse du courant (m/s) : _____

Présence d'érosion du lit : _____

oui non

État de la berge en rive droite : Érosion Accumulation de sédiment

Stabilité

État de la berge en rive gauche : Érosion Accumulation de sédiment

Stabilité

Organisation du lit :

Linéaire

Méandreux

Encaissé (canyon)

Sinueux

Plusieurs chenaux

Perturbé (précisez) : _____

Style fluvial du tronçon :

Marches cuvettes

Dunes et ride

Lit plat

Seuils mouilles

Cascades

Composition du littoral (%) :

Argile : _____

Gravier : _____

Roc : _____

Limon : _____

Galets : _____

Caillou : _____

Matière organique : _____

Sable : _____

Blocs : _____

Gros blocs : _____

Plantes émergeantes : _____ Plantes flottantes : _____ Plantes submergées : _____ Total de recouvrement : _____

Présence d'espèces exotiques envahissantes : oui non Précisez : _____

Présence de bois mort : oui non

Section 7 - HABITATS PARTICULIERS

| | | |
|---|--|--|
| Potentiel d'espèces vulnérables ou menacées : | <input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non | Précisez : _____ |
| Habitat du poisson : | <input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non | Précisez : _____ |
| Potentiel d'utilisation par le poisson : | <input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non | <input type="checkbox"/> Frayère <input type="checkbox"/> Aire d'alimentation <input type="checkbox"/> Abri <input type="checkbox"/> Autres : _____ |
| Espèces fauniques observées : | <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non | Précisez : _____ |
| Aménagements fauniques présents : | <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non | Précisez : _____ |

Section 8 - Méthode utilisé pour la détermination de la limite du littoral :

| |
|--|
| <input type="checkbox"/> Côte maximale de l'ouvrage hydraulique (Précisez lequel) : _____ |
| <input type="checkbox"/> Méthode éco-géomorphologique |
| <input type="checkbox"/> Sommet de l'ouvrage de soutènement (Précisez lequel) : |
| <input checked="" type="checkbox"/> Méthode botanique experte ou biophysique |
| <input type="checkbox"/> Limite des inondations d'une crue de récurrence 2 ans (Préciser la donnée utilisée) : _____ |
| <input type="checkbox"/> Autres (Précisez) : _____ |

Fiche de caractérisation des milieux hydriques dans le cadre d'une demande d'analyse d'autorisation environnementale

Section 1 - IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Numéro de station d'inventaire : CE833, SH2 | Date : 2025-06-09 |
| Points GPS (début) : -72.472248 ; 46.709168 | Nom évaluateur(s) : Olivier La Haye Yergeau |
| Points GPS (fin) : -72.472546 ; 46.708858 | |
| Système de référence : WGS84 | |

Section 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

| | |
|--------------------------------------|--|
| Type de milieu : | <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau <input type="checkbox"/> Lac <input type="checkbox"/> Fossé <input type="checkbox"/> Inexistant |
| Sous type : | <input checked="" type="checkbox"/> Littoral <input checked="" type="checkbox"/> Rive <input type="checkbox"/> Zone inondable <input type="checkbox"/> Côtier ou marin |
| Hydronyme (si connue) : | 833 |
| Connectivité : | <input type="checkbox"/> Fossés <input type="checkbox"/> Lac <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau permanent |
| | <input type="checkbox"/> Cours d'eau intermittent <input checked="" type="checkbox"/> Milieux humides (précisez le type) : _____ |
| Emplacement dans le bassin versant : | <input type="checkbox"/> En amont <input checked="" type="checkbox"/> En aval <input type="checkbox"/> Au milieu <input type="checkbox"/> Autre : _____ |
| Nom du bassin versant d'ordre 1 : | Batiscan |

| | | |
|--|---|---|
| Description du type d'écoulement | | |
| Type de tronçon : | <input checked="" type="checkbox"/> homogène <input type="checkbox"/> hétérogène | |
| Type d'écoulement : | <input checked="" type="checkbox"/> permanent <input type="checkbox"/> intermittent | |
| <input type="checkbox"/> Aucun écoulement <input type="checkbox"/> Souterrain <input type="checkbox"/> Ruissellement | | |
| Type de lit d'écoulement : | <input checked="" type="checkbox"/> naturel <input type="checkbox"/> modifié <input type="checkbox"/> anthropique | |
| Obstacles à l'écoulement : | <input type="checkbox"/> oui | <input checked="" type="checkbox"/> non Précisez : _____ |
| Présence de structures anthropiques : | <input type="checkbox"/> oui | <input checked="" type="checkbox"/> non Précisez : _____ |

Section 3 - RIVE

| Description : T1 | Rive droite | Rive gauche |
|--|--|--|
| Érosion : | Aucune | Aucune |
| Perturbations en rive : | oui | oui |
| Types de perturbation : | Foresterie | Foresterie |
| Pente de la rive (%) | 7 | 7 |
| Hauteur du talus (m) | 0.7 | 0.7 |
| Présence de végétation (%) | | |
| Arborescentes : | 60 | 60 |
| Arbustives : | 50 | 50 |
| Herbacées : | 30 | 30 |
| Recouvrement végétale naturelle (%) : | <input type="checkbox"/> 0-66 <input checked="" type="checkbox"/> plus de 66 | <input type="checkbox"/> 0-66 <input checked="" type="checkbox"/> plus de 66 |
| Sol perturbé ou végétation absente (%) : | <input checked="" type="checkbox"/> 0-66 <input type="checkbox"/> plus de 66 | <input checked="" type="checkbox"/> 0-66 <input type="checkbox"/> plus de 66 |
| Végétation herbacée coupée (%) : | <input checked="" type="checkbox"/> 0-33 <input type="checkbox"/> plus de 33 | <input checked="" type="checkbox"/> 0-33 <input type="checkbox"/> plus de 33 |

Section 4 - LITTORAL

**Mesure morphométrique et SH2, T1
érosion**

Largeur moy. de l'eau du jour (m) : 1 _____ Profondeur moy. de l'eau (m) : 0.15 _____
Largeur limite du littoral (m) : 8 _____ Pente longitudinale (%) : 0-2% _____
Vitesse du courant (m/s) : 0 _____ Présence d'érosion du lit : oui non
État de la berge en rive droite : Érosion Accumulation de sédiment Stabilité
État de la berge en rive gauche : Érosion Accumulation de sédiment Stabilité

**Mesure morphométrique et SH2, T2
érosion**

Largeur moy. de l'eau du jour (m) : 1.3 _____ Profondeur moy. de l'eau (m) : 0.2 _____
Largeur limite du littoral (m) : 20 _____ Pente longitudinale (%) : 0-2% _____
Vitesse du courant (m/s) : 0.05 _____ Présence d'érosion du lit : oui non
État de la berge en rive droite : Érosion Accumulation de sédiment Stabilité
État de la berge en rive gauche : Érosion Accumulation de sédiment Stabilité

Organisation du lit :

- | | | |
|---|--|--|
| <input type="checkbox"/> Linéaire | <input type="checkbox"/> Méandreux | <input type="checkbox"/> Encaissé (canyon) |
| <input checked="" type="checkbox"/> Sinueux | <input type="checkbox"/> Plusieurs chenaux | <input type="checkbox"/> Perturbé (précisez) : _____ |

Style fluvial du tronçon :

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Marches cuvettes | <input type="checkbox"/> Dunes et ride |
| <input checked="" type="checkbox"/> Lit plat | <input type="checkbox"/> Seuils mouillés |
| <input type="checkbox"/> Cascades | |

Composition du littoral (%) : T1.S1

| | | | |
|-------------------|-------------------|----------------------|------------------------------|
| Argile : 21 _____ | Gravier : 0 _____ | Roc : 0 _____ | |
| Limon : 0 _____ | Galets : 0 _____ | Caillou : 0 _____ | Matière organique : 73 _____ |
| Sable : 6 _____ | Blocs : 0 _____ | Gros blocs : 0 _____ | |

Plantes émergeantes : 0 _____ Plantes flottantes : 0 _____ Plantes submergées : 0 _____ Total de recouvrement : 0 _____

Présence d'espèces exotiques envahissantes : oui non Précisez : _____

Présence de bois mort : oui non

Composition du littoral (%) : T1.S2

| | | | |
|--|-------------|------------------------|---|
| Argile : 20 | Gravier : 0 | Roc : 0 | |
| Limon : 0 | Galets : 0 | Caillou : 0 | Matière organique : 60 |
| Sable : 20 | Blocs : 0 | Gros blocs : 0 | |
| Plantes émergeantes : 90 | | Plantes flottantes : 0 | Plantes submergées : 0 Total de recouvrement : 90 |
| Présence d'espèces exotiques envahissantes : <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non Précisez : _____ | | | |
| Présence de bois mort : <input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non | | | |

Section 7 - HABITATS PARTICULIERS

| | | |
|---|--|--|
| Potentiel d'espèces vulnérables ou menacées : | <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non | Précisez : _____ |
| Habitat du poisson : | <input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non | Précisez : _____ |
| Potentiel d'utilisation par le poisson : | <input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non | <input type="checkbox"/> Frayère <input checked="" type="checkbox"/> Aire d'alimentation <input checked="" type="checkbox"/> Abri <input type="checkbox"/> Autres : _____ |
| Espèces fauniques observées : | <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non | Précisez : _____ |
| Aménagements fauniques présents : | <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non | Précisez : _____ |

Section 8 - Méthode utilisé pour la détermination de la limite du littoral :

| |
|--|
| <input type="checkbox"/> Côte maximale de l'ouvrage hydraulique (Précisez lequel) : _____ |
| <input type="checkbox"/> Méthode éco-géomorphologique |
| <input type="checkbox"/> Sommet de l'ouvrage de soutènement (Précisez lequel) : |
| <input checked="" type="checkbox"/> Méthode botanique experte ou biophysique |
| <input type="checkbox"/> Limite des inondations d'une crue de récurrence 2 ans (Préciser la donnée utilisée) : _____ |
| <input type="checkbox"/> Autres (Précisez) : _____ |

*Environnement,
Lutte contre
les changements
climatiques,
Faune et Parcs*

Québec 



Fiche de caractérisation des milieux hydriques dans le cadre d'une demande d'analyse d'autorisation environnementale

Section 1 - IDENTIFICATION

| | |
|---|--------------------------------------|
| Numéro de station d'inventaire : CE834, SH1 | Date : 2025-06-09 |
| Points GPS (début) : -72.472622 ; 46.709118 | Nom évaluateur(s) : Marc-André Nault |
| Points GPS (fin) : -72.474203 ; 46.708608 | |
| Système de référence : WGS84 | |

Section 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

| | | | | |
|--------------------------------------|---|--|--|--|
| Type de milieu : | <input type="checkbox"/> Cours d'eau | <input type="checkbox"/> Lac | <input type="checkbox"/> Fossé | <input checked="" type="checkbox"/> Inexistant |
| Sous type : | <input type="checkbox"/> Littoral | <input type="checkbox"/> Rive | <input type="checkbox"/> Zone inondable | <input type="checkbox"/> Côtier ou marin |
| Hydronyme (si connue) : | 834 | | | |
| Connectivité : | <input type="checkbox"/> Fossés | <input type="checkbox"/> Lac | <input type="checkbox"/> Cours d'eau permanent | |
| | <input type="checkbox"/> Cours d'eau intermittent | <input type="checkbox"/> Milieux humides | (précisez le type) : _____ | |
| Emplacement dans le bassin versant : | <input checked="" type="checkbox"/> En amont <input type="checkbox"/> En aval <input type="checkbox"/> Au milieu <input type="checkbox"/> Autre : _____ | | | |
| Nom du bassin versant d'ordre 1 : | Batiscan | | | |

| | | | | |
|---|--|---|--------------------------------------|-------|
| Description du type d'écoulement | | | | |
| Type de tronçon : | <input checked="" type="checkbox"/> homogène | <input type="checkbox"/> hétérogène | | |
| Type d'écoulement : | <input type="checkbox"/> permanent | <input type="checkbox"/> intermittent | | |
| <input type="checkbox"/> Aucun écoulement | <input type="checkbox"/> Souterrain | <input type="checkbox"/> Ruissellement | | |
| Type de lit d'écoulement : | <input type="checkbox"/> naturel | <input type="checkbox"/> modifié | <input type="checkbox"/> anthropique | |
| Obstacles à l'écoulement : | <input type="checkbox"/> oui | <input checked="" type="checkbox"/> non | Précisez : | _____ |
| Présence de structures anthropiques : | <input type="checkbox"/> oui | <input checked="" type="checkbox"/> non | Précisez : | _____ |

Section 3 - RIVE

| Description : | Rive droite | Rive gauche |
|--|---|---|
| Érosion : | | |
| Perturbations en rive : | | |
| Types de perturbation : | | |
| Pente de la rive (%) | | |
| Hauteur du talus (m) | | |
| Présence de végétation (%) | | |
| Arborescentes : | | |
| Arbustives : | | |
| Herbacées : | | |
| Recouvrement végétale naturelle (%) : | <input type="checkbox"/> 0-66 <input type="checkbox"/> plus de 66 | <input type="checkbox"/> 0-66 <input type="checkbox"/> plus de 66 |
| Sol perturbé ou végétation absente (%) : | <input type="checkbox"/> 0-66 <input type="checkbox"/> plus de 66 | <input type="checkbox"/> 0-66 <input type="checkbox"/> plus de 66 |
| Végétation herbacée coupée (%) : | <input type="checkbox"/> 0-33 <input type="checkbox"/> plus de 33 | <input type="checkbox"/> 0-33 <input type="checkbox"/> plus de 33 |

Section 4 - LITTORAL

**Mesure morphométrique et
érosion**

Largeur moy. de l'eau du jour (m) : _____

Profondeur moy. de l'eau (m) : _____

Largeur limite du littoral (m) : _____

Pente longitudinale (%) : _____

Vitesse du courant (m/s) : _____

Présence d'érosion du lit : oui non

État de la berge en rive droite : Érosion Accumulation de sédiment

Stabilité

État de la berge en rive gauche : Érosion Accumulation de sédiment

Stabilité

Organisation du lit :

Linéaire

Méandreux

Encaissé (canyon)

Sinueux

Plusieurs chenaux

Perturbé (précisez) : _____

Style fluvial du tronçon :

Marches cuvettes

Dunes et rides

Lit plat

Seuils mouilles

Cascades

Composition du littoral (%) :

Argile : _____

Gravier : _____

Roc : _____

Limon : _____

Galets : _____

Caillou : _____

Matière organique : _____

Sable : _____

Blocs : _____

Gros blocs : _____

Plantes émergeantes : _____ Plantes flottantes : _____ Plantes submergées : _____ Total de recouvrement : _____

Présence d'espèces exotiques envahissantes : oui non Précisez : _____

Présence de bois mort : oui non

Section 7 - HABITATS PARTICULIERS

| | | |
|---|--|--|
| Potentiel d'espèces vulnérables ou menacées : | <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non | Précisez : _____ |
| Habitat du poisson : | <input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non | Précisez : _____ |
| Potentiel d'utilisation par le poisson : | <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non | <input type="checkbox"/> Frayère <input type="checkbox"/> Aire d'alimentation <input type="checkbox"/> Abri <input type="checkbox"/> Autres : _____ |
| Espèces fauniques observées : | <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non | Précisez : _____ |
| Aménagements fauniques présents : | <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non | Précisez : _____ |

Section 8 - Méthode utilisé pour la détermination de la limite du littoral :

- | |
|--|
| <input type="checkbox"/> Côte maximale de l'ouvrage hydraulique (Précisez lequel) : _____ |
| <input type="checkbox"/> Méthode éco-géomorphologique |
| <input type="checkbox"/> Sommet de l'ouvrage de soutènement (Précisez lequel) : _____ |
| <input checked="" type="checkbox"/> Méthode botanique experte ou biophysique |
| <input type="checkbox"/> Limite des inondations d'une crue de récurrence 2 ans (Préciser la donnée utilisée) : _____ |
| <input type="checkbox"/> Autres (Précisez) : _____ |



Fiche de caractérisation des milieux hydriques dans le cadre d'une demande d'analyse d'autorisation environnementale

Section 1 - IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Numéro de station d'inventaire : CE834, SH3 | Date : 2025-06-09 |
| Points GPS (début) : -72.474350 ; 46.708656 | Nom évaluateur(s) : Olivier La Haye Yergeau |
| Points GPS (fin) : -72.474607 ; 46.709505 | |
| Système de référence : WGS84 | |

Section 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

| | | | | |
|--------------------------------------|---|---|--|--|
| Type de milieu : | <input type="checkbox"/> Cours d'eau | <input type="checkbox"/> Lac | <input type="checkbox"/> Fossé | <input checked="" type="checkbox"/> Inexistant |
| Sous type : | <input type="checkbox"/> Littoral | <input type="checkbox"/> Rive | <input type="checkbox"/> Zone inondable | <input type="checkbox"/> Côtier ou marin |
| Hydronyme (si connue) : | 834 | | | |
| Connectivité : | <input type="checkbox"/> Fossés | <input type="checkbox"/> Lac | <input type="checkbox"/> Cours d'eau permanent | |
| | <input type="checkbox"/> Cours d'eau intermittent | <input type="checkbox"/> Milieux humides | (précisez le type) : _____ | |
| Emplacement dans le bassin versant : | <input type="checkbox"/> En amont | <input checked="" type="checkbox"/> En aval | <input type="checkbox"/> Au milieu | <input type="checkbox"/> Autre : _____ |
| Nom du bassin versant d'ordre 1 : | Batiscan | | | |

| |
|---|
| Description du type d'écoulement |
| Type de tronçon : <input checked="" type="checkbox"/> homogène <input type="checkbox"/> hétérogène |
| Type d'écoulement : <input type="checkbox"/> permanent <input type="checkbox"/> intermittent |
| <input checked="" type="checkbox"/> Aucun écoulement <input type="checkbox"/> Souterrain <input type="checkbox"/> Ruissellement |
| Type de lit d'écoulement : <input type="checkbox"/> naturel <input type="checkbox"/> modifié <input type="checkbox"/> anthropique |
| Obstacles à l'écoulement : <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non Précisez : _____ |
| Présence de structures anthropiques : <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non Précisez : _____ |

Section 3 - RIVE

| Description : | Rive droite | Rive gauche |
|--|---|---|
| Érosion : | | |
| Perturbations en rive : | | |
| Types de perturbation : | | |
| Pente de la rive (%) | | |
| Hauteur du talus (m) | | |
| Présence de végétation (%) | | |
| Arborescentes : | | |
| Arbustives : | | |
| Herbacées : | | |
| Recouvrement végétale naturelle (%) : | <input type="checkbox"/> 0-66 <input type="checkbox"/> plus de 66 | <input type="checkbox"/> 0-66 <input type="checkbox"/> plus de 66 |
| Sol perturbé ou végétation absente (%) : | <input type="checkbox"/> 0-66 <input type="checkbox"/> plus de 66 | <input type="checkbox"/> 0-66 <input type="checkbox"/> plus de 66 |
| Végétation herbacée coupée (%) : | <input type="checkbox"/> 0-33 <input type="checkbox"/> plus de 33 | <input type="checkbox"/> 0-33 <input type="checkbox"/> plus de 33 |

Section 4 - LITTORAL

**Mesure morphométrique et
érosion**

Largeur moy. de l'eau du jour (m) : _____

Profondeur moy. de l'eau (m) : _____

Largeur limite du littoral (m) : _____

Pente longitudinale (%) : _____

Vitesse du courant (m/s) : _____

Présence d'érosion du lit : oui non

État de la berge en rive droite : Érosion Accumulation de sédiment

Stabilité

État de la berge en rive gauche : Érosion Accumulation de sédiment

Stabilité

Organisation du lit :

Linéaire

Méandreux

Encaissé (canyon)

Sinueux

Plusieurs chenaux

Perturbé (précisez) : _____

Style fluvial du tronçon :

Marches cuvettes

Dunes et rides

Lit plat

Seuils mouilles

Cascades

Composition du littoral (%) :

Argile : _____

Gravier : _____

Roc : _____

Limon : _____

Galets : _____

Caillou : _____

Matière organique : _____

Sable : _____

Blocs : _____

Gros blocs : _____

Plantes émergeantes : _____ Plantes flottantes : _____ Plantes submergées : _____ Total de recouvrement : _____

Présence d'espèces exotiques envahissantes : oui non Précisez : _____

Présence de bois mort : oui non

Section 7 - HABITATS PARTICULIERS

| | | |
|---|--|--|
| Potentiel d'espèces vulnérables ou menacées : | <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non | Précisez : _____ |
| Habitat du poisson : | <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non | Précisez : _____ |
| Potentiel d'utilisation par le poisson : | <input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non | <input type="checkbox"/> Frayère <input type="checkbox"/> Aire d'alimentation <input type="checkbox"/> Abri <input type="checkbox"/> Autres : _____ |
| Espèces fauniques observées : | <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non | Précisez : _____ |
| Aménagements fauniques présents : | <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non | Précisez : _____ |

Section 8 - Méthode utilisé pour la détermination de la limite du littoral :

| |
|--|
| <input type="checkbox"/> Côte maximale de l'ouvrage hydraulique (Précisez lequel) : _____ |
| <input type="checkbox"/> Méthode éco-géomorphologique |
| <input type="checkbox"/> Sommet de l'ouvrage de soutènement (Précisez lequel) : |
| <input checked="" type="checkbox"/> Méthode botanique experte ou biophysique |
| <input type="checkbox"/> Limite des inondations d'une crue de récurrence 2 ans (Préciser la donnée utilisée) : _____ |
| <input type="checkbox"/> Autres (Précisez) : _____ |



Fiche de caractérisation des milieux hydriques dans le cadre d'une demande d'analyse d'autorisation environnementale

Section 1 - IDENTIFICATION

| | |
|---|--------------------------------------|
| Numéro de station d'inventaire : CE835, SH1 | Date : 2025-06-09 |
| Points GPS (début) : -72.480202 ; 46.708615 | Nom évaluateur(s) : Marc-André Nault |
| Points GPS (fin) : -72.480345 ; 46.708237 | |
| Système de référence : WGS84 | |

Section 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

| | |
|--------------------------------------|--|
| Type de milieu : | <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau <input type="checkbox"/> Lac <input type="checkbox"/> Fossé <input type="checkbox"/> Inexistant |
| Sous type : | <input checked="" type="checkbox"/> Littoral <input checked="" type="checkbox"/> Rive <input type="checkbox"/> Zone inondable <input type="checkbox"/> Côtier ou marin |
| Hydronyme (si connue) : | 835 |
| Connectivité : | <input type="checkbox"/> Fossés <input type="checkbox"/> Lac <input type="checkbox"/> Cours d'eau permanent |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau intermittent <input type="checkbox"/> Milieux humides (précisez le type) : _____ |
| Emplacement dans le bassin versant : | <input checked="" type="checkbox"/> En amont <input type="checkbox"/> En aval <input type="checkbox"/> Au milieu <input type="checkbox"/> Autre : _____ |
| Nom du bassin versant d'ordre 1 : | Batiscan |

| | | |
|---|--|--|
| Description du type d'écoulement | | |
| Type de tronçon : | <input checked="" type="checkbox"/> homogène <input type="checkbox"/> hétérogène | |
| Type d'écoulement : | <input type="checkbox"/> permanent <input checked="" type="checkbox"/> intermittent | |
| | <input type="checkbox"/> Aucun écoulement <input type="checkbox"/> Souterrain <input type="checkbox"/> Ruissellement | |
| Type de lit d'écoulement : | <input checked="" type="checkbox"/> naturel <input type="checkbox"/> modifié <input type="checkbox"/> anthropique | |
| Obstacles à l'écoulement : | <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non Précisez : _____ | |
| Présence de structures anthropiques : | <input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non Précisez : Chemin ponceau | |

Section 3 - RIVE

| Description : T1 | Rive droite | Rive gauche |
|--|--|--|
| Érosion : | Aucune | Aucune |
| Perturbations en rive : | Non | Non |
| Types de perturbation : | NA | NA |
| Pente de la rive (%) | <15 | <15 |
| Hauteur du talus (m) | < 5 | < 5 |
| Présence de végétation (%) | | |
| Arborescentes : | 100 | 100 |
| Arbustives : | 0 | 0 |
| Herbacées : | 15 | 15 |
| Recouvrement végétale naturelle (%) : | <input type="checkbox"/> 0-66 <input checked="" type="checkbox"/> plus de 66 | <input type="checkbox"/> 0-66 <input checked="" type="checkbox"/> plus de 66 |
| Sol perturbé ou végétation absente (%) : | <input checked="" type="checkbox"/> 0-66 <input type="checkbox"/> plus de 66 | <input checked="" type="checkbox"/> 0-66 <input type="checkbox"/> plus de 66 |
| Végétation herbacée coupée (%) : | <input checked="" type="checkbox"/> 0-33 <input type="checkbox"/> plus de 33 | <input checked="" type="checkbox"/> 0-33 <input type="checkbox"/> plus de 33 |

Section 4 - LITTORAL

**Mesure morphométrique et SH1, T1
érosion**

Largeur moy. de l'eau du jour (m) : 0.6 _____ Profondeur moy. de l'eau (m) : 0.0515
Largeur limite du littoral (m) : 1 _____ Pente longitudinale (%) : 0-2%
Vitesse du courant (m/s) : 0 _____ Présence d'érosion du lit : oui non
État de la berge en rive droite : Érosion Accumulation de sédiment Stabilité
État de la berge en rive gauche : Érosion Accumulation de sédiment Stabilité

Organisation du lit :

Linéaire Méandreux Encaissé (canyon)
 Sinueux Plusieurs chenaux Perturbé (précisez) : _____

Style fluvial du tronçon :

Marches cuvettes Dunes et rideaux
 Lit plat Seuils mouillés
 Cascades

Composition du littoral (%) : T1.S19

Argile : 0 _____ Gravier : 0 _____ Roc : 0 _____
Limon : 0 _____ Galets : 0 _____ Caillou : 0 _____ Matière organique : 90 _____
Sable : 0 _____ Blocs : 10 _____ Gros blocs : 0 _____
Plantes émergeantes : 0 _____ Plantes flottantes : 0 _____ Plantes submergées : 0 _____ Total de recouvrement : 0 _____
Présence d'espèces exotiques envahissantes : oui non Précisez : _____
Présence de bois mort : oui non

Section 7 - HABITATS PARTICULIERS

| | | |
|---|--|--|
| Potentiel d'espèces vulnérables ou menacées : | <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non | Précisez : _____ |
| Habitat du poisson : | <input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non | Précisez : _____ |
| Potentiel d'utilisation par le poisson : | <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non | <input type="checkbox"/> Frayère <input type="checkbox"/> Aire d'alimentation <input type="checkbox"/> Abri <input type="checkbox"/> Autres : _____ |
| Espèces fauniques observées : | <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non | Précisez : _____ |
| Aménagements fauniques présents : | <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non | Précisez : _____ |

Section 8 - Méthode utilisé pour la détermination de la limite du littoral :

- | |
|--|
| <input type="checkbox"/> Côte maximale de l'ouvrage hydraulique (Précisez lequel) : _____ |
| <input type="checkbox"/> Méthode éco-géomorphologique |
| <input type="checkbox"/> Sommet de l'ouvrage de soutènement (Précisez lequel) : |
| <input checked="" type="checkbox"/> Méthode botanique experte ou biophysique |
| <input type="checkbox"/> Limite des inondations d'une crue de récurrence 2 ans (Préciser la donnée utilisée) : _____ |
| <input type="checkbox"/> Autres (Précisez) : _____ |



Fiche de caractérisation des milieux hydriques dans le cadre d'une demande d'analyse d'autorisation environnementale

Section 1 - IDENTIFICATION

| | |
|---|--------------------------------------|
| Numéro de station d'inventaire : CE835, SH2 | Date : 2025-06-09 |
| Points GPS (début) : -72.480355 ; 46.708219 | Nom évaluateur(s) : Marc-André Nault |
| Points GPS (fin) : -72.480695 ; 46.708105 | |
| Système de référence : WGS84 | |

Section 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

| | | | | |
|--------------------------------------|---|--|--|--|
| Type de milieu : | <input type="checkbox"/> Cours d'eau | <input type="checkbox"/> Lac | <input type="checkbox"/> Fossé | <input checked="" type="checkbox"/> Inexistant |
| Sous type : | <input type="checkbox"/> Littoral | <input type="checkbox"/> Rive | <input type="checkbox"/> Zone inondable | <input type="checkbox"/> Côtier ou marin |
| Hydronyme (si connue) : | 835 | | | |
| Connectivité : | <input type="checkbox"/> Fossés | <input type="checkbox"/> Lac | <input type="checkbox"/> Cours d'eau permanent | |
| | <input type="checkbox"/> Cours d'eau intermittent | <input type="checkbox"/> Milieux humides | (précisez le type) : _____ | |
| Emplacement dans le bassin versant : | <input checked="" type="checkbox"/> En amont <input type="checkbox"/> En aval <input type="checkbox"/> Au milieu <input type="checkbox"/> Autre : _____ | | | |
| Nom du bassin versant d'ordre 1 : | Batiscan | | | |

| | | | | |
|--|--|---|--------------------------------------|-------|
| Description du type d'écoulement | | | | |
| Type de tronçon : | <input checked="" type="checkbox"/> homogène | <input type="checkbox"/> hétérogène | | |
| Type d'écoulement : | <input type="checkbox"/> permanent | <input type="checkbox"/> intermittent | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Aucun écoulement | <input type="checkbox"/> Souterrain | <input type="checkbox"/> Ruissellement | | |
| Type de lit d'écoulement : | <input type="checkbox"/> naturel | <input type="checkbox"/> modifié | <input type="checkbox"/> anthropique | |
| Obstacles à l'écoulement : | <input type="checkbox"/> oui | <input checked="" type="checkbox"/> non | Précisez : | _____ |
| Présence de structures anthropiques : | <input type="checkbox"/> oui | <input checked="" type="checkbox"/> non | Précisez : | _____ |

Section 3 - RIVE

| Description : | Rive droite | Rive gauche |
|--|---|---|
| Érosion : | | |
| Perturbations en rive : | | |
| Types de perturbation : | | |
| Pente de la rive (%) | | |
| Hauteur du talus (m) | | |
| Présence de végétation (%) | | |
| Arborescentes : | | |
| Arbustives : | | |
| Herbacées : | | |
| Recouvrement végétale naturelle (%) : | <input type="checkbox"/> 0-66 <input type="checkbox"/> plus de 66 | <input type="checkbox"/> 0-66 <input type="checkbox"/> plus de 66 |
| Sol perturbé ou végétation absente (%) : | <input type="checkbox"/> 0-66 <input type="checkbox"/> plus de 66 | <input type="checkbox"/> 0-66 <input type="checkbox"/> plus de 66 |
| Végétation herbacée coupée (%) : | <input type="checkbox"/> 0-33 <input type="checkbox"/> plus de 33 | <input type="checkbox"/> 0-33 <input type="checkbox"/> plus de 33 |

Section 4 - LITTORAL

**Mesure morphométrique et
érosion**

Largeur moy. de l'eau du jour (m) : _____

Profondeur moy. de l'eau (m) : _____

Largeur limite du littoral (m) : _____

Pente longitudinale (%) : _____

Vitesse du courant (m/s) : _____

Présence d'érosion du lit : oui non

État de la berge en rive droite : Érosion Accumulation de sédiment

Stabilité

État de la berge en rive gauche : Érosion Accumulation de sédiment

Stabilité

Organisation du lit :

Linéaire

Méandreux

Encaissé (canyon)

Sinueux

Plusieurs chenaux

Perturbé (précisez) : _____

Style fluvial du tronçon :

Marches cuvettes

Dunes et rides

Lit plat

Seuils mouilles

Cascades

Composition du littoral (%) :

Argile : _____

Gravier : _____

Roc : _____

Limon : _____

Galets : _____

Caillou : _____

Matière organique : _____

Sable : _____

Blocs : _____

Gros blocs : _____

Plantes émergeantes : _____ Plantes flottantes : _____ Plantes submergées : _____ Total de recouvrement : _____

Présence d'espèces exotiques envahissantes : oui non Précisez : _____

Présence de bois mort : oui non

Section 7 - HABITATS PARTICULIERS

| | | |
|---|--|--|
| Potentiel d'espèces vulnérables ou menacées : | <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non | Précisez : _____ |
| Habitat du poisson : | <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non | Précisez : _____ |
| Potentiel d'utilisation par le poisson : | <input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non | <input type="checkbox"/> Frayère <input type="checkbox"/> Aire d'alimentation <input type="checkbox"/> Abri <input type="checkbox"/> Autres : _____ |
| Espèces fauniques observées : | <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non | Précisez : _____ |
| Aménagements fauniques présents : | <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non | Précisez : _____ |

Section 8 - Méthode utilisé pour la détermination de la limite du littoral :

| |
|--|
| <input type="checkbox"/> Côte maximale de l'ouvrage hydraulique (Précisez lequel) : _____ |
| <input type="checkbox"/> Méthode éco-géomorphologique |
| <input type="checkbox"/> Sommet de l'ouvrage de soutènement (Précisez lequel) : |
| <input checked="" type="checkbox"/> Méthode botanique experte ou biophysique |
| <input type="checkbox"/> Limite des inondations d'une crue de récurrence 2 ans (Préciser la donnée utilisée) : _____ |
| <input type="checkbox"/> Autres (Précisez) : _____ |



Fiche de caractérisation des milieux hydriques dans le cadre d'une demande d'analyse d'autorisation environnementale

Section 1 - IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Numéro de station d'inventaire : CE836, SH1 | Date : 2025-06-09 |
| Points GPS (début) : -72.482023 ; 46.710366 | Nom évaluateur(s) : Olivier La Haye Yergeau |
| Points GPS (fin) : -72.481922 ; 46.710805 | |
| Système de référence : WGS84 | |

Section 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

| | | | | |
|--------------------------------------|---|---|--|--|
| Type de milieu : | <input type="checkbox"/> Cours d'eau | <input type="checkbox"/> Lac | <input type="checkbox"/> Fossé | <input checked="" type="checkbox"/> Inexistant |
| Sous type : | <input type="checkbox"/> Littoral | <input type="checkbox"/> Rive | <input type="checkbox"/> Zone inondable | <input type="checkbox"/> Côtier ou marin |
| Hydronyme (si connue) : | 836 | | | |
| Connectivité : | <input type="checkbox"/> Fossés | <input type="checkbox"/> Lac | <input type="checkbox"/> Cours d'eau permanent | |
| | <input type="checkbox"/> Cours d'eau intermittent | <input type="checkbox"/> Milieux humides | (précisez le type) : _____ | |
| Emplacement dans le bassin versant : | <input type="checkbox"/> En amont | <input checked="" type="checkbox"/> En aval | <input type="checkbox"/> Au milieu | <input type="checkbox"/> Autre : _____ |
| Nom du bassin versant d'ordre 1 : | Batiscan | | | |

| |
|---|
| Description du type d'écoulement |
| Type de tronçon : <input checked="" type="checkbox"/> homogène <input type="checkbox"/> hétérogène |
| Type d'écoulement : <input type="checkbox"/> permanent <input type="checkbox"/> intermittent |
| <input checked="" type="checkbox"/> Aucun écoulement <input type="checkbox"/> Souterrain <input type="checkbox"/> Ruissellement |
| Type de lit d'écoulement : <input type="checkbox"/> naturel <input type="checkbox"/> modifié <input type="checkbox"/> anthropique |
| Obstacles à l'écoulement : <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non Précisez : _____ |
| Présence de structures anthropiques : <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non Précisez : _____ |

Section 3 - RIVE

| Description : | Rive droite | Rive gauche |
|--|---|---|
| Érosion : | | |
| Perturbations en rive : | | |
| Types de perturbation : | | |
| Pente de la rive (%) | | |
| Hauteur du talus (m) | | |
| Présence de végétation (%) | | |
| Arborescentes : | | |
| Arbustives : | | |
| Herbacées : | | |
| Recouvrement végétale naturelle (%) : | <input type="checkbox"/> 0-66 <input type="checkbox"/> plus de 66 | <input type="checkbox"/> 0-66 <input type="checkbox"/> plus de 66 |
| Sol perturbé ou végétation absente (%) : | <input type="checkbox"/> 0-66 <input type="checkbox"/> plus de 66 | <input type="checkbox"/> 0-66 <input type="checkbox"/> plus de 66 |
| Végétation herbacée coupée (%) : | <input type="checkbox"/> 0-33 <input type="checkbox"/> plus de 33 | <input type="checkbox"/> 0-33 <input type="checkbox"/> plus de 33 |

Section 4 - LITTORAL

**Mesure morphométrique et
érosion**

Largeur moy. de l'eau du jour (m) : _____

Profondeur moy. de l'eau (m) : _____

Largeur limite du littoral (m) : _____

Pente longitudinale (%) : _____

Vitesse du courant (m/s) : _____

Présence d'érosion du lit : _____

oui non

État de la berge en rive droite : Érosion Accumulation de sédiment

Stabilité

État de la berge en rive gauche : Érosion Accumulation de sédiment

Stabilité

Organisation du lit :

Linéaire

Méandreux

Encaissé (canyon)

Sinueux

Plusieurs chenaux

Perturbé (précisez) : _____

Style fluvial du tronçon :

Marches cuvettes

Dunes et ride

Lit plat

Seuils mouilles

Cascades

Composition du littoral (%) :

Argile : _____

Gravier : _____

Roc : _____

Limon : _____

Galets : _____

Caillou : _____

Matière organique : _____

Sable : _____

Blocs : _____

Gros blocs : _____

Plantes émergeantes : _____ Plantes flottantes : _____ Plantes submergées : _____ Total de recouvrement : _____

Présence d'espèces exotiques envahissantes : oui non Précisez : _____

Présence de bois mort : oui non

Section 7 - HABITATS PARTICULIERS

| | | |
|---|--|--|
| Potentiel d'espèces vulnérables ou menacées : | <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non | Précisez : _____ |
| Habitat du poisson : | <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non | Précisez : _____ |
| Potentiel d'utilisation par le poisson : | <input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non | <input type="checkbox"/> Frayère <input type="checkbox"/> Aire d'alimentation <input type="checkbox"/> Abri <input type="checkbox"/> Autres : _____ |
| Espèces fauniques observées : | <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non | Précisez : _____ |
| Aménagements fauniques présents : | <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non | Précisez : _____ |

Section 8 - Méthode utilisé pour la détermination de la limite du littoral :

- | |
|--|
| <input type="checkbox"/> Côte maximale de l'ouvrage hydraulique (Précisez lequel) : _____ |
| <input type="checkbox"/> Méthode éco-géomorphologique |
| <input type="checkbox"/> Sommet de l'ouvrage de soutènement (Précisez lequel) : |
| <input checked="" type="checkbox"/> Méthode botanique experte ou biophysique |
| <input type="checkbox"/> Limite des inondations d'une crue de récurrence 2 ans (Préciser la donnée utilisée) : _____ |
| <input type="checkbox"/> Autres (Précisez) : _____ |



Fiche de caractérisation des milieux hydriques dans le cadre d'une demande d'analyse d'autorisation environnementale

Section 1 - IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Numéro de station d'inventaire : CE837, SH1 | Date : 2025-06-09 |
| Points GPS (début) : -72.482789 ; 46.711079 | Nom évaluateur(s) : Marc-André Nault , Olivier La |
| Points GPS (fin) : -72.483382 ; 46.710139 | Haye Yergeau |
| Système de référence : WGS84 | |

Section 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | <input type="checkbox"/> Cours d'eau <input type="checkbox"/> Lac <input type="checkbox"/> Fossé <input checked="" type="checkbox"/> Inexistant |
| Sous type : | <input type="checkbox"/> Littoral <input type="checkbox"/> Rive <input type="checkbox"/> Zone inondable <input type="checkbox"/> Côtier ou marin |
| Hydronyme (si connue) : | 837 |
| Connectivité : | <input type="checkbox"/> Fossés <input type="checkbox"/> Lac <input type="checkbox"/> Cours d'eau permanent |
| <input type="checkbox"/> Cours d'eau intermittent <input type="checkbox"/> Milieux humides (précisez le type) : _____ | |
| Emplacement dans le bassin versant : | <input checked="" type="checkbox"/> En amont <input type="checkbox"/> En aval <input type="checkbox"/> Au milieu <input type="checkbox"/> Autre : _____ |
| Nom du bassin versant d'ordre 1 : _____ | |

| | | |
|---|--|--|
| Description du type d'écoulement | | |
| Type de tronçon : | <input checked="" type="checkbox"/> homogène <input type="checkbox"/> hétérogène | |
| Type d'écoulement : | <input type="checkbox"/> permanent <input type="checkbox"/> intermittent | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Aucun écoulement <input type="checkbox"/> Souterrain <input type="checkbox"/> Ruissellement | | |
| Type de lit d'écoulement : | <input type="checkbox"/> naturel <input type="checkbox"/> modifié <input type="checkbox"/> anthropique | |
| Obstacles à l'écoulement : | <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non Précisez : _____ | |
| Présence de structures anthropiques : | <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non Précisez : _____ | |

Section 3 - RIVE

| Description : | Rive droite | Rive gauche |
|--|---|---|
| Érosion : | | |
| Perturbations en rive : | | |
| Types de perturbation : | | |
| Pente de la rive (%) | | |
| Hauteur du talus (m) | | |
| Présence de végétation (%) | | |
| Arborescentes : | | |
| Arbustives : | | |
| Herbacées : | | |
| Recouvrement végétale naturelle (%) : | <input type="checkbox"/> 0-66 <input type="checkbox"/> plus de 66 | <input type="checkbox"/> 0-66 <input type="checkbox"/> plus de 66 |
| Sol perturbé ou végétation absente (%) : | <input type="checkbox"/> 0-66 <input type="checkbox"/> plus de 66 | <input type="checkbox"/> 0-66 <input type="checkbox"/> plus de 66 |
| Végétation herbacée coupée (%) : | <input type="checkbox"/> 0-33 <input type="checkbox"/> plus de 33 | <input type="checkbox"/> 0-33 <input type="checkbox"/> plus de 33 |

Section 4 - LITTORAL

**Mesure morphométrique et
érosion**

Largeur moy. de l'eau du jour (m) : _____

Profondeur moy. de l'eau (m) : _____

Largeur limite du littoral (m) : _____

Pente longitudinale (%) : _____

Vitesse du courant (m/s) : _____

Présence d'érosion du lit : _____

oui non

État de la berge en rive droite : Érosion Accumulation de sédiment

Stabilité

État de la berge en rive gauche : Érosion Accumulation de sédiment

Stabilité

Organisation du lit :

Linéaire

Méandreux

Encaissé (canyon)

Sinueux

Plusieurs chenaux

Perturbé (précisez) : _____

Style fluvial du tronçon :

Marches cuvettes

Dunes et ride

Lit plat

Seuils mouilles

Cascades

Composition du littoral (%) :

Argile : _____

Gravier : _____

Roc : _____

Limon : _____

Galets : _____

Caillou : _____

Matière organique : _____

Sable : _____

Blocs : _____

Gros blocs : _____

Plantes émergeantes : _____ Plantes flottantes : _____ Plantes submergées : _____ Total de recouvrement : _____

Présence d'espèces exotiques envahissantes : oui non Précisez : _____

Présence de bois mort : oui non

Section 7 - HABITATS PARTICULIERS

| | | |
|---|--|--|
| Potentiel d'espèces vulnérables ou menacées : | <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non | Précisez : _____ |
| Habitat du poisson : | <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non | Précisez : _____ |
| Potentiel d'utilisation par le poisson : | <input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non | <input type="checkbox"/> Frayère <input type="checkbox"/> Aire d'alimentation <input type="checkbox"/> Abri <input type="checkbox"/> Autres : _____ |
| Espèces fauniques observées : | <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non | Précisez : _____ |
| Aménagements fauniques présents : | <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non | Précisez : _____ |

Section 8 - Méthode utilisé pour la détermination de la limite du littoral :

- | |
|--|
| <input type="checkbox"/> Côte maximale de l'ouvrage hydraulique (Précisez lequel) : _____ |
| <input type="checkbox"/> Méthode éco-géomorphologique |
| <input type="checkbox"/> Sommet de l'ouvrage de soutènement (Précisez lequel) : |
| <input checked="" type="checkbox"/> Méthode botanique experte ou biophysique |
| <input type="checkbox"/> Limite des inondations d'une crue de récurrence 2 ans (Préciser la donnée utilisée) : _____ |
| <input type="checkbox"/> Autres (Précisez) : _____ |



Fiche de caractérisation des milieux hydriques dans le cadre d'une demande d'analyse d'autorisation environnementale

Section 1 - IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Numéro de station d'inventaire : CE838, SH1 | Date : 2025-06-10 |
| Points GPS (début) : -72.464252 ; 46.706511 | Nom évaluateur(s) : Marc-André Nault , Olivier La |
| Points GPS (fin) : -72.463908 ; 46.706067 | Haye Yergeau |
| Système de référence : WGS84 | |

Section 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

| | |
|---|---|
| Type de milieu : | <input type="checkbox"/> Cours d'eau <input type="checkbox"/> Lac <input type="checkbox"/> Fossé <input checked="" type="checkbox"/> Inexistant |
| Sous type : | <input type="checkbox"/> Littoral <input type="checkbox"/> Rive <input type="checkbox"/> Zone inondable <input type="checkbox"/> Côtier ou marin |
| Hydronyme (si connue) : | 838 |
| Connectivité : | <input type="checkbox"/> Fossés <input type="checkbox"/> Lac <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau permanent |
| <input type="checkbox"/> Cours d'eau intermittent <input type="checkbox"/> Milieux humides (précisez le type) : _____ | |
| Emplacement dans le bassin versant : | <input checked="" type="checkbox"/> En amont <input type="checkbox"/> En aval <input type="checkbox"/> Au milieu <input type="checkbox"/> Autre : _____ |
| Nom du bassin versant d'ordre 1 : Batiscan | |

| | | |
|--|--|--|
| Description du type d'écoulement | | |
| Type de tronçon : | <input checked="" type="checkbox"/> homogène <input type="checkbox"/> hétérogène | |
| Type d'écoulement : | <input type="checkbox"/> permanent <input type="checkbox"/> intermittent | |
| <input type="checkbox"/> Aucun écoulement <input type="checkbox"/> Souterrain <input type="checkbox"/> Ruissellement | | |
| Type de lit d'écoulement : | <input type="checkbox"/> naturel <input type="checkbox"/> modifié <input type="checkbox"/> anthropique | |
| Obstacles à l'écoulement : | <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non Précisez : _____ | |
| Présence de structures anthropiques : | <input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non Précisez : Chemin. Ponceau | |

Section 3 - RIVE

| Description : | Rive droite | Rive gauche |
|--|---|---|
| Érosion : | | |
| Perturbations en rive : | | |
| Types de perturbation : | | |
| Pente de la rive (%) | | |
| Hauteur du talus (m) | | |
| Présence de végétation (%) | | |
| Arborescentes : | | |
| Arbustives : | | |
| Herbacées : | | |
| Recouvrement végétale naturelle (%) : | <input type="checkbox"/> 0-66 <input type="checkbox"/> plus de 66 | <input type="checkbox"/> 0-66 <input type="checkbox"/> plus de 66 |
| Sol perturbé ou végétation absente (%) : | <input type="checkbox"/> 0-66 <input type="checkbox"/> plus de 66 | <input type="checkbox"/> 0-66 <input type="checkbox"/> plus de 66 |
| Végétation herbacée coupée (%) : | <input type="checkbox"/> 0-33 <input type="checkbox"/> plus de 33 | <input type="checkbox"/> 0-33 <input type="checkbox"/> plus de 33 |

Section 4 - LITTORAL

**Mesure morphométrique et
érosion**

Largeur moy. de l'eau du jour (m) : _____

Profondeur moy. de l'eau (m) : _____

Largeur limite du littoral (m) : _____

Pente longitudinale (%) : _____

Vitesse du courant (m/s) : _____

Présence d'érosion du lit : oui non

État de la berge en rive droite : Érosion Accumulation de sédiment

Stabilité

État de la berge en rive gauche : Érosion Accumulation de sédiment

Stabilité

Organisation du lit :

Linéaire

Méandreux

Encaissé (canyon)

Sinueux

Plusieurs chenaux

Perturbé (précisez) : _____

Style fluvial du tronçon :

Marches cuvettes

Dunes et rides

Lit plat

Seuils mouilles

Cascades

Composition du littoral (%) :

Argile : _____

Gravier : _____

Roc : _____

Limon : _____

Galets : _____

Caillou : _____

Matière organique : _____

Sable : _____

Blocs : _____

Gros blocs : _____

Plantes émergeantes : _____ Plantes flottantes : _____ Plantes submergées : _____ Total de recouvrement : _____

Présence d'espèces exotiques envahissantes : oui non Précisez : _____

Présence de bois mort : oui non

Section 7 - HABITATS PARTICULIERS

| | | |
|---|--|--|
| Potentiel d'espèces vulnérables ou menacées : | <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non | Précisez : _____ |
| Habitat du poisson : | <input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non | Précisez : _____ |
| Potentiel d'utilisation par le poisson : | <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non | <input type="checkbox"/> Frayère <input type="checkbox"/> Aire d'alimentation <input type="checkbox"/> Abri <input type="checkbox"/> Autres : _____ |
| Espèces fauniques observées : | <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non | Précisez : _____ |
| Aménagements fauniques présents : | <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non | Précisez : _____ |

Section 8 - Méthode utilisé pour la détermination de la limite du littoral :

- | |
|--|
| <input type="checkbox"/> Côte maximale de l'ouvrage hydraulique (Précisez lequel) : _____ |
| <input type="checkbox"/> Méthode éco-géomorphologique |
| <input type="checkbox"/> Sommet de l'ouvrage de soutènement (Précisez lequel) : |
| <input checked="" type="checkbox"/> Méthode botanique experte ou biophysique |
| <input type="checkbox"/> Limite des inondations d'une crue de récurrence 2 ans (Préciser la donnée utilisée) : _____ |
| <input type="checkbox"/> Autres (Précisez) : _____ |



Fiche de caractérisation des milieux hydriques dans le cadre d'une demande d'analyse d'autorisation environnementale

Section 1 - IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Numéro de station d'inventaire : CE838, SH2 | Date : 2025-06-10 |
| Points GPS (début) : -72.464529 ; 46.707071 | Nom évaluateur(s) : Olivier La Haye Yergeau |
| Points GPS (fin) : -72.464494 ; 46.706940 | |
| Système de référence : WGS84 | |

Section 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

| | |
|--------------------------------------|---|
| Type de milieu : | <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau <input type="checkbox"/> Lac <input type="checkbox"/> Fossé <input type="checkbox"/> Inexistant |
| Sous type : | <input type="checkbox"/> Littoral <input type="checkbox"/> Rive <input type="checkbox"/> Zone inondable <input type="checkbox"/> Côtier ou marin |
| Hydronyme (si connue) : | 838 |
| Connectivité : | <input type="checkbox"/> Fossés <input type="checkbox"/> Lac <input type="checkbox"/> Cours d'eau permanent |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau intermittent <input type="checkbox"/> Milieux humides (précisez le type) : _____ |
| Emplacement dans le bassin versant : | <input type="checkbox"/> En amont <input checked="" type="checkbox"/> En aval <input type="checkbox"/> Au milieu <input type="checkbox"/> Autre : _____ |
| Nom du bassin versant d'ordre 1 : | Batiscan |

| | | |
|---|--|---|
| Description du type d'écoulement | | |
| Type de tronçon : | <input checked="" type="checkbox"/> homogène <input type="checkbox"/> hétérogène | |
| Type d'écoulement : | <input type="checkbox"/> permanent <input type="checkbox"/> intermittent | |
| <input type="checkbox"/> Aucun écoulement <input checked="" type="checkbox"/> Souterrain <input type="checkbox"/> Ruissellement | | |
| Type de lit d'écoulement : | <input type="checkbox"/> naturel <input type="checkbox"/> modifié <input type="checkbox"/> anthropique | |
| Obstacles à l'écoulement : | <input type="checkbox"/> oui | <input checked="" type="checkbox"/> non Précisez : _____ |
| Présence de structures anthropiques : | <input type="checkbox"/> oui | <input checked="" type="checkbox"/> non Précisez : _____ |

Section 3 - RIVE

| Description : | Rive droite | Rive gauche |
|--|---|---|
| Érosion : | | |
| Perturbations en rive : | | |
| Types de perturbation : | | |
| Pente de la rive (%) | | |
| Hauteur du talus (m) | | |
| Présence de végétation (%) | | |
| Arborescentes : | | |
| Arbustives : | | |
| Herbacées : | | |
| Recouvrement végétale naturelle (%) : | <input type="checkbox"/> 0-66 <input type="checkbox"/> plus de 66 | <input type="checkbox"/> 0-66 <input type="checkbox"/> plus de 66 |
| Sol perturbé ou végétation absente (%) : | <input type="checkbox"/> 0-66 <input type="checkbox"/> plus de 66 | <input type="checkbox"/> 0-66 <input type="checkbox"/> plus de 66 |
| Végétation herbacée coupée (%) : | <input type="checkbox"/> 0-33 <input type="checkbox"/> plus de 33 | <input type="checkbox"/> 0-33 <input type="checkbox"/> plus de 33 |

Section 4 - LITTORAL

**Mesure morphométrique et
érosion**

Largeur moy. de l'eau du jour (m) : _____

Profondeur moy. de l'eau (m) : _____

Largeur limite du littoral (m) : _____

Pente longitudinale (%) : _____

Vitesse du courant (m/s) : _____

Présence d'érosion du lit : _____

oui non

État de la berge en rive droite : Érosion Accumulation de sédiment

Stabilité

État de la berge en rive gauche : Érosion Accumulation de sédiment

Stabilité

Organisation du lit :

Linéaire

Méandreux

Encaissé (canyon)

Sinueux

Plusieurs chenaux

Perturbé (précisez) : _____

Style fluvial du tronçon :

Marches cuvettes

Dunes et ride

Lit plat

Seuils mouilles

Cascades

Composition du littoral (%) :

Argile : _____

Gravier : _____

Roc : _____

Limon : _____

Galets : _____

Caillou : _____

Matière organique : _____

Sable : _____

Blocs : _____

Gros blocs : _____

Plantes émergeantes : _____ Plantes flottantes : _____ Plantes submergées : _____ Total de recouvrement : _____

Présence d'espèces exotiques envahissantes : oui non Précisez : _____

Présence de bois mort : oui non

Section 7 - HABITATS PARTICULIERS

| | | |
|---|--|--|
| Potentiel d'espèces vulnérables ou menacées : | <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non | Précisez : _____ |
| Habitat du poisson : | <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non | Précisez : _____ |
| Potentiel d'utilisation par le poisson : | <input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non | <input type="checkbox"/> Frayère <input type="checkbox"/> Aire d'alimentation <input type="checkbox"/> Abri <input type="checkbox"/> Autres : _____ |
| Espèces fauniques observées : | <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non | Précisez : _____ |
| Aménagements fauniques présents : | <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non | Précisez : _____ |

Section 8 - Méthode utilisé pour la détermination de la limite du littoral :

- | |
|--|
| <input type="checkbox"/> Côte maximale de l'ouvrage hydraulique (Précisez lequel) : _____ |
| <input type="checkbox"/> Méthode éco-géomorphologique |
| <input type="checkbox"/> Sommet de l'ouvrage de soutènement (Précisez lequel) : |
| <input checked="" type="checkbox"/> Méthode botanique experte ou biophysique |
| <input type="checkbox"/> Limite des inondations d'une crue de récurrence 2 ans (Préciser la donnée utilisée) : _____ |
| <input type="checkbox"/> Autres (Précisez) : _____ |



Fiche de caractérisation des milieux hydriques dans le cadre d'une demande d'analyse d'autorisation environnementale

Section 1 - IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Numéro de station d'inventaire : CE838, SH3 | Date : 2025-06-10 |
| Points GPS (début) : -72.464458 ; 46.706955 | Nom évaluateur(s) : Olivier La Haye Yergeau |
| Points GPS (fin) : -72.464313 ; 46.706541 | |
| Système de référence : WGS84 | |

Section 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

| | |
|--------------------------------------|--|
| Type de milieu : | <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau <input type="checkbox"/> Lac <input type="checkbox"/> Fossé <input type="checkbox"/> Inexistant |
| Sous type : | <input checked="" type="checkbox"/> Littoral <input checked="" type="checkbox"/> Rive <input type="checkbox"/> Zone inondable <input type="checkbox"/> Côtier ou marin |
| Hydronyme (si connue) : | 838 |
| Connectivité : | <input type="checkbox"/> Fossés <input type="checkbox"/> Lac <input type="checkbox"/> Cours d'eau permanent |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau intermittent <input checked="" type="checkbox"/> Milieux humides (précisez le type) : _____ |
| Emplacement dans le bassin versant : | <input type="checkbox"/> En amont <input checked="" type="checkbox"/> En aval <input type="checkbox"/> Au milieu <input type="checkbox"/> Autre : _____ |
| Nom du bassin versant d'ordre 1 : | Batiscan |

| | | |
|---|--|---|
| Description du type d'écoulement | | |
| Type de tronçon : | <input checked="" type="checkbox"/> homogène <input type="checkbox"/> hétérogène | |
| Type d'écoulement : | <input type="checkbox"/> permanent | <input checked="" type="checkbox"/> intermittent |
| <input type="checkbox"/> Aucun écoulement | <input type="checkbox"/> Souterrain | <input type="checkbox"/> Ruissellement |
| Type de lit d'écoulement : | <input checked="" type="checkbox"/> naturel | <input type="checkbox"/> modifié <input type="checkbox"/> anthropique |
| Obstacles à l'écoulement : | <input type="checkbox"/> oui | <input checked="" type="checkbox"/> non Précisez : _____ |
| Présence de structures anthropiques : | <input type="checkbox"/> oui | <input checked="" type="checkbox"/> non Précisez : _____ |

Section 3 - RIVE

| Description : T1 | Rive droite | Rive gauche |
|--|--|--|
| Érosion : | Aucune | Aucune |
| Perturbations en rive : | Non | Non |
| Types de perturbation : | NA | NA |
| Pente de la rive (%) | 12 | 12 |
| Hauteur du talus (m) | 1.2 | 1.2 |
| Présence de végétation (%) | | |
| Arborescentes : | 98 | 98 |
| Arbustives : | 10 | 10 |
| Herbacées : | 5 | 5 |
| Recouvrement végétale naturelle (%) : | <input type="checkbox"/> 0-66 <input checked="" type="checkbox"/> plus de 66 | <input type="checkbox"/> 0-66 <input checked="" type="checkbox"/> plus de 66 |
| Sol perturbé ou végétation absente (%) : | <input checked="" type="checkbox"/> 0-66 <input type="checkbox"/> plus de 66 | <input checked="" type="checkbox"/> 0-66 <input type="checkbox"/> plus de 66 |
| Végétation herbacée coupée (%) : | <input checked="" type="checkbox"/> 0-33 <input type="checkbox"/> plus de 33 | <input checked="" type="checkbox"/> 0-33 <input type="checkbox"/> plus de 33 |

Section 4 - LITTORAL

**Mesure morphométrique et SH3, T1
érosion**

Largeur moy. de l'eau du jour (m) : 1 _____ Profondeur moy. de l'eau (m) : 0.1 _____
Largeur limite du littoral (m) : 4 _____ Pente longitudinale (%) : 0-2% _____
Vitesse du courant (m/s) : 0.05 _____ Présence d'érosion du lit : oui non Stabilité
État de la berge en rive droite : Érosion Accumulation de sédiment Stabilité
État de la berge en rive gauche : Érosion Accumulation de sédiment Stabilité

**Mesure morphométrique et SH3, T2
érosion**

Largeur moy. de l'eau du jour (m) : 0.75 _____ Profondeur moy. de l'eau (m) : 0.15 _____
Largeur limite du littoral (m) : 5 _____ Pente longitudinale (%) : 0-2% _____
Vitesse du courant (m/s) : 0.05 _____ Présence d'érosion du lit : oui non Stabilité
État de la berge en rive droite : Érosion Accumulation de sédiment Stabilité
État de la berge en rive gauche : Érosion Accumulation de sédiment Stabilité

Organisation du lit :

- | | | |
|---|--|--|
| <input type="checkbox"/> Linéaire | <input type="checkbox"/> Méandreux | <input type="checkbox"/> Encaissé (canyon) |
| <input checked="" type="checkbox"/> Sinueux | <input type="checkbox"/> Plusieurs chenaux | <input type="checkbox"/> Perturbé (précisez) : _____ |

Style fluvial du tronçon :

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Marches cuvettes | <input type="checkbox"/> Dunes et ride |
| <input checked="" type="checkbox"/> Lit plat | <input type="checkbox"/> Seuils mouillés |
| <input type="checkbox"/> Cascades | |

Composition du littoral (%) : T1.S1

| | | | |
|--|------------------------------|------------------------------|---------------------------------|
| Argile : 0 _____ | Gravier : 0 _____ | Roc : 0 _____ | |
| Limon : 0 _____ | Galets : 0 _____ | Caillou : 0 _____ | Matière organique : 100 _____ |
| Sable : 0 _____ | Blocs : 0 _____ | Gros blocs : 0 _____ | |
| Plantes émergeantes : 0 _____ | Plantes flottantes : 0 _____ | Plantes submergées : 0 _____ | Total de recouvrement : 0 _____ |
| Présence d'espèces exotiques envahissantes : <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non Précisez : _____ | | | |
| Présence de bois mort : <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non | | | |

Composition du littoral (%) : T1.S2

| | | | |
|--|-------------|------------------------|--|
| Argile : 10 | Gravier : 0 | Roc : 0 | |
| Limon : 0 | Galets : 0 | Caillou : 0 | Matière organique : 90 |
| Sable : 0 | Blocs : 0 | Gros blocs : 0 | |
| Plantes émergeantes : 100 | | Plantes flottantes : 0 | Plantes submergées : 0 Total de recouvrement : 100 |
| Présence d'espèces exotiques envahissantes : <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non Précisez : _____ | | | |
| Présence de bois mort : <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non | | | |

Section 7 - HABITATS PARTICULIERS

| | | |
|---|--|--|
| Potentiel d'espèces vulnérables ou menacées : | <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non | Précisez : _____ |
| Habitat du poisson : | <input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non | Précisez : _____ |
| Potentiel d'utilisation par le poisson : | <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non | <input type="checkbox"/> Frayère <input type="checkbox"/> Aire d'alimentation <input type="checkbox"/> Abri <input type="checkbox"/> Autres : _____ |
| Espèces fauniques observées : | <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non | Précisez : _____ |
| Aménagements fauniques présents : | <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non | Précisez : _____ |

Section 8 - Méthode utilisé pour la détermination de la limite du littoral :

| |
|--|
| <input type="checkbox"/> Côte maximale de l'ouvrage hydraulique (Précisez lequel) : _____ |
| <input type="checkbox"/> Méthode éco-géomorphologique |
| <input type="checkbox"/> Sommet de l'ouvrage de soutènement (Précisez lequel) : |
| <input checked="" type="checkbox"/> Méthode botanique experte ou biophysique |
| <input type="checkbox"/> Limite des inondations d'une crue de récurrence 2 ans (Préciser la donnée utilisée) : _____ |
| <input type="checkbox"/> Autres (Précisez) : _____ |

*Environnement,
Lutte contre
les changements
climatiques,
Faune et Parcs*

Québec 



Fiche de caractérisation des milieux hydriques dans le cadre d'une demande d'analyse d'autorisation environnementale

Section 1 - IDENTIFICATION

| | |
|---|---|
| Numéro de station d'inventaire : CE839, SH1 | Date : 2025-06-10 |
| Points GPS (début) : -72.462967 ; 46.710909 | Nom évaluateur(s) : Olivier La Haye Yergeau |
| Points GPS (fin) : -72.462212 ; 46.709539 | |
| Système de référence : WGS84 | |

Section 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

| | | | | |
|--------------------------------------|---|---|--|--|
| Type de milieu : | <input type="checkbox"/> Cours d'eau | <input type="checkbox"/> Lac | <input type="checkbox"/> Fossé | <input checked="" type="checkbox"/> Inexistant |
| Sous type : | <input type="checkbox"/> Littoral | <input type="checkbox"/> Rive | <input type="checkbox"/> Zone inondable | <input type="checkbox"/> Côtier ou marin |
| Hydronyme (si connue) : | 839 | | | |
| Connectivité : | <input type="checkbox"/> Fossés | <input type="checkbox"/> Lac | <input type="checkbox"/> Cours d'eau permanent | |
| | <input type="checkbox"/> Cours d'eau intermittent | <input type="checkbox"/> Milieux humides | (précisez le type) : _____ | |
| Emplacement dans le bassin versant : | <input type="checkbox"/> En amont | <input checked="" type="checkbox"/> En aval | <input type="checkbox"/> Au milieu | <input type="checkbox"/> Autre : _____ |
| Nom du bassin versant d'ordre 1 : | Batiscan | | | |

| | | | | |
|---|--|--|--------------------------------------|-------|
| Description du type d'écoulement | | | | |
| Type de tronçon : | <input checked="" type="checkbox"/> homogène | <input type="checkbox"/> hétérogène | | |
| Type d'écoulement : | <input type="checkbox"/> permanent | <input type="checkbox"/> intermittent | | |
| <input type="checkbox"/> Aucun écoulement | <input type="checkbox"/> Souterrain | <input type="checkbox"/> Ruissellement | | |
| Type de lit d'écoulement : | <input type="checkbox"/> naturel | <input type="checkbox"/> modifié | <input type="checkbox"/> anthropique | |
| Obstacles à l'écoulement : | <input type="checkbox"/> oui | <input type="checkbox"/> non | Précisez : | _____ |
| Présence de structures anthropiques : | <input type="checkbox"/> oui | <input type="checkbox"/> non | Précisez : | _____ |

Section 3 - RIVE

| Description : | Rive droite | Rive gauche |
|--|---|---|
| Érosion : | | |
| Perturbations en rive : | | |
| Types de perturbation : | | |
| Pente de la rive (%) | | |
| Hauteur du talus (m) | | |
| Présence de végétation (%) | | |
| Arborescentes : | | |
| Arbustives : | | |
| Herbacées : | | |
| Recouvrement végétale naturelle (%) : | <input type="checkbox"/> 0-66 <input type="checkbox"/> plus de 66 | <input type="checkbox"/> 0-66 <input type="checkbox"/> plus de 66 |
| Sol perturbé ou végétation absente (%) : | <input type="checkbox"/> 0-66 <input type="checkbox"/> plus de 66 | <input type="checkbox"/> 0-66 <input type="checkbox"/> plus de 66 |
| Végétation herbacée coupée (%) : | <input type="checkbox"/> 0-33 <input type="checkbox"/> plus de 33 | <input type="checkbox"/> 0-33 <input type="checkbox"/> plus de 33 |

Section 4 - LITTORAL

**Mesure morphométrique et
érosion**

Largeur moy. de l'eau du jour (m) : _____

Profondeur moy. de l'eau (m) : _____

Largeur limite du littoral (m) : _____

Pente longitudinale (%) : _____

Vitesse du courant (m/s) : _____

Présence d'érosion du lit : _____

oui non

État de la berge en rive droite : Érosion Accumulation de sédiment

Stabilité

État de la berge en rive gauche : Érosion Accumulation de sédiment

Stabilité

Organisation du lit :

Linéaire

Méandreux

Encaissé (canyon)

Sinueux

Plusieurs chenaux

Perturbé (précisez) : _____

Style fluvial du tronçon :

Marches cuvettes

Dunes et ride

Lit plat

Seuils mouilles

Cascades

Composition du littoral (%) :

Argile : _____

Gravier : _____

Roc : _____

Limon : _____

Galets : _____

Caillou : _____

Matière organique : _____

Sable : _____

Blocs : _____

Gros blocs : _____

Plantes émergeantes : _____ Plantes flottantes : _____ Plantes submergées : _____ Total de recouvrement : _____

Présence d'espèces exotiques envahissantes : oui non Précisez : _____

Présence de bois mort : oui non

Section 7 - HABITATS PARTICULIERS

| | | |
|---|---|--|
| Potentiel d'espèces vulnérables ou menacées : | <input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non | Précisez : _____ |
| Habitat du poisson : | <input checked="" type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non | Précisez : _____ |
| Potentiel d'utilisation par le poisson : | <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non | <input type="checkbox"/> Frayère <input type="checkbox"/> Aire d'alimentation <input type="checkbox"/> Abri <input type="checkbox"/> Autres : _____ |
| Espèces fauniques observées : | <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non | Précisez : _____ |
| Aménagements fauniques présents : | <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non | Précisez : _____ |

Section 8 - Méthode utilisé pour la détermination de la limite du littoral :

| |
|--|
| <input type="checkbox"/> Côte maximale de l'ouvrage hydraulique (Précisez lequel) : _____ |
| <input type="checkbox"/> Méthode éco-géomorphologique |
| <input type="checkbox"/> Sommet de l'ouvrage de soutènement (Précisez lequel) : |
| <input checked="" type="checkbox"/> Méthode botanique experte ou biophysique |
| <input type="checkbox"/> Limite des inondations d'une crue de récurrence 2 ans (Préciser la donnée utilisée) : _____ |
| <input type="checkbox"/> Autres (Précisez) : _____ |



Fiche de caractérisation des milieux hydriques dans le cadre d'une demande d'analyse d'autorisation environnementale

Section 1 - IDENTIFICATION

| | |
|---|--|
| Numéro de station d'inventaire : CE840, SH1 | Date : 2025-06-10 |
| Points GPS (début) : -72.460153 ; 46.710331 | Nom évaluateur(s) : Jonathan Blouin , Marc-André Nault , Olivier La Haye Yergeau |
| Points GPS (fin) : -72.460315 ; 46.709783 | |
| Système de référence : WGS84 | |

Section 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

| | |
|--------------------------------------|--|
| Type de milieu : | <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau <input type="checkbox"/> Lac <input type="checkbox"/> Fossé <input type="checkbox"/> Inexistant |
| Sous type : | <input checked="" type="checkbox"/> Littoral <input checked="" type="checkbox"/> Rive <input type="checkbox"/> Zone inondable <input type="checkbox"/> Côtier ou marin |
| Hydronyme (si connue) : | 840 |
| Connectivité : | <input type="checkbox"/> Fossés <input type="checkbox"/> Lac <input type="checkbox"/> Cours d'eau permanent |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau intermittent <input type="checkbox"/> Milieux humides (précisez le type) : _____ |
| Emplacement dans le bassin versant : | <input checked="" type="checkbox"/> En amont <input type="checkbox"/> En aval <input type="checkbox"/> Au milieu <input type="checkbox"/> Autre : _____ |
| Nom du bassin versant d'ordre 1 : | Rivière Champlain |

| | | |
|---|--|--|
| Description du type d'écoulement | | |
| Type de tronçon : | <input checked="" type="checkbox"/> homogène <input type="checkbox"/> hétérogène | |
| Type d'écoulement : | <input type="checkbox"/> permanent <input checked="" type="checkbox"/> intermittent | |
| | <input type="checkbox"/> Aucun écoulement <input type="checkbox"/> Souterrain <input type="checkbox"/> Ruissellement | |
| Type de lit d'écoulement : | <input checked="" type="checkbox"/> naturel <input type="checkbox"/> modifié <input type="checkbox"/> anthropique | |
| Obstacles à l'écoulement : | <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non Précisez : _____ | |
| Présence de structures anthropiques : | <input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non Précisez : Ponceau | |

Section 3 - RIVE

| Description : T1 | Rive droite | Rive gauche |
|--|--|--|
| Érosion : | Aucune | Aucune |
| Perturbations en rive : | Non | Non |
| Types de perturbation : | NA | NA |
| Pente de la rive (%) | 10 | 10 |
| Hauteur du talus (m) | 1 | 1 |
| Présence de végétation (%) | | |
| Arborescentes : | 70 | 70 |
| Arbustives : | 70 | 70 |
| Herbacées : | 50 | 50 |
| Recouvrement végétale naturelle (%) : | <input type="checkbox"/> 0-66 <input checked="" type="checkbox"/> plus de 66 | <input type="checkbox"/> 0-66 <input checked="" type="checkbox"/> plus de 66 |
| Sol perturbé ou végétation absente (%) : | <input checked="" type="checkbox"/> 0-66 <input type="checkbox"/> plus de 66 | <input checked="" type="checkbox"/> 0-66 <input type="checkbox"/> plus de 66 |
| Végétation herbacée coupée (%) : | <input checked="" type="checkbox"/> 0-33 <input type="checkbox"/> plus de 33 | <input checked="" type="checkbox"/> 0-33 <input type="checkbox"/> plus de 33 |

Section 4 - LITTORAL

**Mesure morphométrique et SH1, T1
érosion**

Largeur moy. de l'eau du jour (m) : 0 _____ Profondeur moy. de l'eau (m) : 0 _____
Largeur limite du littoral (m) : 1.8 _____ Pente longitudinale (%) : 2-5% _____
Vitesse du courant (m/s) : 0.00 _____ Présence d'érosion du lit : oui non
État de la berge en rive droite : Érosion Accumulation de sédiment Stabilité
État de la berge en rive gauche : Érosion Accumulation de sédiment Stabilité

Organisation du lit :

Linéaire Méandreux Encaissé (canyon)
 Sinueux Plusieurs chenaux Perturbé (précisez) : _____

Style fluvial du tronçon :

Marches cuvettes Dunes et rideaux
 Lit plat Seuils mouilles
 Cascades

Composition du littoral (%) : T1.S1

Argile : 0 _____ Gravier : 0 _____ Roc : 0 _____
Limon : 0 _____ Galets : 0 _____ Caillou : 0 _____ Matière organique : 80 _____
Sable : 17 _____ Blocs : 3 _____ Gros blocs : 0 _____
Plantes émergeantes : 0 _____ Plantes flottantes : 0 _____ Plantes submergées : 0 _____ Total de recouvrement : 0 _____
Présence d'espèces exotiques envahissantes : oui non Précisez : _____
Présence de bois mort : oui non