



Ligne d'interconnexion Hertel-New York

Étude d'impact sur l'environnement
Volume 4 – Fiches de caractérisation
des milieux humides et hydriques

Février 2022

Ligne d'interconnexion Hertel–New York

Étude d'impact sur l'environnement

Volume 4 – Fiches de caractérisation des milieux humides et hydriques

Cette étude d'impact est soumise au ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques en vertu de l'article 31.3 de la Loi sur la qualité de l'environnement en vue d'obtenir les autorisations nécessaires à la mise en place de la ligne à 400 kV Hertel-New York.

L'étude d'impact sur l'environnement, en cinq volumes, est subdivisée de la façon suivante :

- Volume 1 : Étude d'impact sur l'environnement – Chapitres 1 à 7
- Volume 2 : Étude d'impact sur l'environnement – Chapitres 8 à 12
- Volume 3 : Annexes
- Volume 4 : Fiches de caractérisation des milieux humides et hydriques
- Volume 5 : Grandes cartes

La présente étude a été réalisée par la direction principale – Projets de transport et construction du groupe – TransÉnergie et équipement, avec la collaboration de la direction principale – Santé, sécurité et environnement du groupe – Innovation, production, santé, sécurité et environnement. La liste des principaux collaborateurs est présentée à l'annexe A, dans le volume 3.

Sommaire

Le projet de la ligne d'interconnexion Hertel New York vise à fournir de l'énergie propre et renouvelable à la ville de New York. La ligne construite en territoire québécois sera raccordée à la ligne du projet Champlain Hudson Power Express (CHPE), du promoteur Transmission Developers Inc. (TDI). Aux États-Unis, cette ligne souterraine et sous marine est d'une longueur d'environ 545 km. Selon l'analyse de la New York State Energy Research & Development Authority (NYSERDA), le projet permettra de réduire les émissions de CO₂ de 37 millions de tonnes dans l'État de New York.

Au Québec, le projet consiste à construire une ligne de 57,7 km (56,1 km de ligne souterraine et 1,6 km de ligne sous marine). Cette ligne à courant continu, d'une tension de 400 kV, reliera le poste Hertel, situé à La Prairie, en Montérégie, à un point d'interconnexion dans la rivière Richelieu, à la frontière canado américaine.

Afin d'alimenter la ligne à 400 kV projetée, l'ajout d'un convertisseur de courant alternatif à courant continu d'une capacité légèrement supérieure à 1 250 MW sera requis au poste Hertel. Cet ajout nécessite un agrandissement du poste actuel, à l'intérieur des limites de la propriété d'Hydro-Québec.

Description du projet

La zone d'étude est située dans un territoire majoritairement agricole, qui compte certaines des meilleures terres du Québec ; en outre, les trois MRC qui constituent l'essentiel de la zone d'étude ont moins de 30 % de superficies boisées. Ces éléments ont conduit Hydro-Québec à examiner des tracés qui empruntent le plus possible des axes linéaires existants. En outre, la ligne proposée sera enfouie sur toute sa longueur afin d'assurer une meilleure harmonisation avec le projet CHPE du côté américain.

Le tracé retenu pour la ligne souterraine projetée permet de limiter l'empiètement sur les terres agricoles, le déboisement et les impacts sur la population. Son parcours est le suivant :

- à la sortie du poste Hertel, la ligne projetée se trouve en terre agricole et longe une ligne de transport aérienne à 735 kV ;
- elle longe ensuite l'emprise de routes municipales ou relevant du ministère des Transports (MTQ), sous la ligne de rive de la chaussée, pour rejoindre l'autoroute 15 au kilomètre 29 ;
- la ligne chemine dans l'emprise de l'autoroute 15, du côté est, entre les kilomètres 29 et 6 ;

- à la hauteur du kilomètre 6, la ligne quitte l'autoroute 15 et suit des routes municipales ou relevant du MTQ : vers l'est, elle suit la route 202 jusqu'au rang Saint-Georges, puis vers le sud et l'est, elle suit le rang Saint-Georges puis le rang Edgerton jusqu'à la route 223 ;
- par la suite, la ligne quitte l'emprise de la route et longe le ruisseau Fairbanks en terre agricole ;
- le dernier segment de la ligne rejoint la rivière Richelieu pour atteindre le point d'interconnexion, au fond de la rivière, à la frontière canado américaine.

Cette étude d'impact sur l'environnement présente la justification du projet, la description de ses composantes techniques, l'analyse des milieux physique, biologique et humain ainsi que la démarche de participation du public réalisée. Elle présente aussi la description des impacts potentiels et des mesures d'atténuation proposées, l'évaluation des impacts résiduels, l'analyse des effets cumulatifs ainsi que le programme de surveillance environnementale prévu. Le document comprend également un chapitre sur le développement durable et l'adaptation du projet aux changements climatiques.

Pour une ligne souterraine et sous marine, les principaux impacts sur les milieux naturel et humain sont temporaires, puisqu'ils sont en très grande partie associés aux travaux de construction. Il n'y a donc que très peu d'impacts environnementaux résiduels une fois les équipements mis en service.

Les principaux enjeux du projet sont la protection de la biodiversité et des habitats, le maintien de la qualité de vie des résidents et la qualité de l'eau dans le secteur de la zone d'atterrage, le long de la rivière Richelieu, pendant la phase construction.

Description des travaux

Sur la majeure partie du tracé, une excavation permettra d'installer la ligne dans une canalisation multitubulaire bétonnée. Des chambres de jonction souterraines seront aménagées à intervalles réguliers. Toutefois, pour franchir certains obstacles, comme des voies ferrées ou des cours d'eau importants, il faudra avoir recours à des forages.

Le point d'interconnexion de la ligne est situé dans la rivière Richelieu. La zone d'atterrage, soit la transition entre la partie souterraine et la partie sous marine de la ligne dans la portion sud-est du tracé, est située dans un milieu de grande valeur du point de vue environnemental. Pour les travaux prévus dans ce secteur d'intérêt, le forage dirigé s'est imposé comme étant la méthode permettant d'éviter les secteurs habités en bordure de la rivière Richelieu, tout en favorisant la préservation du boisé riverain et en limitant les impacts sur les éléments du milieu naturel. Dans ce segment, la ligne sera située soit au nord du ruisseau Fairbanks, soit au sud de celui-ci. Des discussions se poursuivent avec les gestionnaires du territoire et les propriétaires, et des analyses géotechniques sont également en cours pour déterminer le tracé dans ce

secteur. Dans la partie sous marine de la ligne, les câbles seront ensouillés dans le lit de la rivière ou simplement déposés et recouverts par des éléments de protection, selon le type de substrat présent.

Principaux impacts sur le milieu naturel – Partie souterraine de la ligne

La ligne projetée touchera des milieux anthropisés sur plus de 95 % de son parcours. Les principales sources d'impact sont liées aux travaux d'excavation et de forage pour l'aménagement de la ligne. Par souci d'éviter et de réduire les impacts, les aires de travail et les chemins d'accès ont été positionnés de manière à réduire au minimum le déboisement et l'empiétement dans les milieux humides et les cours d'eau.

En raison de la présence de la canalisation enfouie, le projet pourrait entraîner la perte de milieux humides situés le long du tracé. Un suivi permettra de déterminer le potentiel de reconstitution de ces milieux en présence d'une ligne souterraine.

Les espèces floristiques exotiques envahissantes sont omniprésentes en emprise routière le long du tracé. Des mesures d'atténuation seront mises en œuvre pour limiter leur introduction dans les portions de tracé qui en sont exemptes.

Des individus de plusieurs espèces floristiques en situation précaire seront touchés par les travaux d'excavation. Un programme de transplantation ou de réimplantation est prévu pour maintenir leur présence dans le milieu.

Les travaux n'engendreront pas de perte significative d'habitats utilisés par la faune, le déboisement étant limité à de minces bandes en périphérie de boisés. Leur exécution causera toutefois une perturbation temporaire de ces habitats. Après la remise en état, les habitats se restaureront et la faune se réappropriera les emprises.

Les méthodes de franchissement des cours d'eau permettent de réduire fortement l'impact direct des travaux sur les milieux hydriques en empruntant majoritairement l'emprise des routes, ce qui évite des interventions directes dans le lit des cours d'eau. Les cours d'eau à forte sensibilité seront traversés par forage. Les travaux ne devraient donc pas avoir d'incidence importante sur les populations de poissons.

Principaux impacts sur le milieu humain – Partie souterraine de la ligne

Les impacts sur le milieu humain sont principalement liés à la perturbation de la circulation routière pendant les travaux, au bruit des travaux de forage et aux servitudes temporaires et permanentes.

Les travaux occasionneront un dérangement temporaire pour les résidents établis en bordure du tracé et pour les utilisateurs du réseau routier. Les entraves à la circulation se feront plus particulièrement sentir aux endroits où la ligne sera implantée sous la chaussée, ce qui nécessitera la fermeture temporaire d'une voie de circulation. Le long

de l'autoroute 15, la ligne est située près du fossé de drainage, suffisamment loin de la chaussée, ce qui ne devrait entraîner aucune fermeture de voie de circulation. En outre, Hydro-Québec mettra en place des mesures d'atténuation particulières afin de réduire au minimum l'impact sur les déplacements routiers et de maintenir l'accès aux résidences avoisinant le tracé de la ligne projetée.

Les travaux de forage feront augmenter temporairement le niveau de bruit aux abords du chantier. En période de construction, les résidents subiront une perte de quiétude, essentiellement due aux nuisances sonores. Les niveaux sonores feront l'objet d'un suivi si des résidences sont situées à proximité. Selon les niveaux sonores mesurés, des mesures d'atténuation pourront être mises en œuvre.

Les travaux nécessitent également d'obtenir des servitudes temporaires et permanentes. Des servitudes temporaires pour les aires de travail et de forage devront être obtenues auprès de certains propriétaires privés. Des ententes devront être établies auprès des ministères ou organismes publics propriétaires des terres publiques traversées par la ligne projetée. Pour l'exploitation de la ligne, des servitudes permanentes devront aussi être obtenues, principalement aux extrémités nord et sud du tracé, là où la ligne est située sur des propriétés privées.

Comme le tracé longe principalement les axes routiers, la ligne projetée ne touche des propriétés privées qu'à ses extrémités nord et sud, soit à La Prairie et à Lacolle. Ces secteurs, essentiellement en terres agricoles, ne totalisent que 2 km de longueur. Les pertes de milieu agricole ont donc pu être réduites au minimum grâce aux efforts d'optimisation du tracé de la ligne.

Pendant la phase exploitation, des pertes de faibles superficies de terres cultivées sont anticipées en raison de la présence de la canalisation et des chambres de jonction. Certaines limitations sur le type de culture sont à entrevoir en raison de la présence de remblai contrôlé sous la surface. Les modalités de l'*Entente Hydro-Québec–UPA sur le passage des lignes de transport en milieux agricole et forestier* seront appliquées.

La légère modification du champ magnétique terrestre produite par la ligne n'aura aucun impact sur la santé humaine.

Principaux impacts sur le milieu naturel – Partie sous-marine de la ligne

La technique du forage dirigé a été retenue pour le passage des câbles dans la zone d'atterrage. Contrairement à la méthode par tranchée ouverte, le forage présente l'avantage d'épargner les secteurs habités en bordure de la rivière Richelieu et d'éviter la perturbation de plusieurs milieux sensibles tels que les milieux humides boisés de la plaine inondable, ainsi que d'une grande partie des herbiers aquatiques des secteurs peu profonds qui représentent des habitats d'intérêt pour la faune.

Les principaux impacts des travaux pour la partie sous marine de la ligne concernent la faune aquatique et son habitat. La qualité de l'eau de la rivière pourrait être altérée temporairement pendant les travaux dans la rivière, principalement par une remise en suspension de sédiments. La présence d'un batardeau au point d'arrivée du forage limitera temporairement l'accès à une portion d'habitat par le poisson. L'occupation sera toutefois de courte durée, à une période (automne) moins sensible pour la faune aquatique. Des habitats similaires sont disponibles pour le poisson à proximité de la zone des travaux. Les perturbations occasionnées pendant les travaux pourraient toutefois avoir un effet temporaire sur la répartition locale des poissons. Les herbiers aquatiques et la faune benthique qui seraient touchés pourront se rétablir à la suite des travaux. Par ailleurs, les éléments de protection recouvrant les câbles, s'ils sont requis, modifieront ponctuellement les caractéristiques du lit de la rivière et offriront une surface colonisable par la faune aquatique.

Des mesures seront mises en œuvre pour limiter la propagation d'espèces aquatiques exotiques envahissantes, tant floristiques que fauniques. Par ailleurs, en raison de la faible intensité et de la faible étendue du rayon d'influence du champ magnétique des câbles enfouis dans le substrat, un impact du champ magnétique sur la faune aquatique est peu probable.

Selon les résultats des relevés géotechniques et des échanges avec le milieu et les gestionnaires du territoire, la ligne pourrait passer par forage sous une portion de la réserve de biodiversité projetée Samuel-De Champlain. Le cas échéant, Hydro-Québec poursuivra ses démarches auprès des autorités concernées pour faire modifier les limites de l'aire protégée touchée et mettra en place des mesures de compensation.

Principaux impacts sur le milieu humain – Partie sous-marine de la ligne

Les principaux impacts sur le milieu humain sont liés au dérangement occasionné par le bruit des travaux de forage, à l'altération temporaire de la qualité de l'eau dans la rivière Richelieu et à la perturbation des activités nautiques lors des travaux d'ensouillage. Les travaux de forage entraîneront une modification de l'environnement sonore qui pourrait altérer temporairement la qualité de vie de certains résidents et des utilisateurs du territoire. Les niveaux sonores feront l'objet d'un suivi dans ce secteur et, selon les niveaux sonores mesurés, des mesures d'atténuation pourront être mises en œuvre. Les travaux de forage et d'ensouillage pourraient également avoir une incidence sur les prises d'eau se trouvant à proximité des travaux ainsi que sur la pratique des activités nautiques. Cependant, la circulation des embarcations sera toujours possible sur la rivière Richelieu. Tous ces impacts sont associés à la phase construction ; aucun impact n'est anticipé pour la phase exploitation de la ligne.

Le secteur américain du lac Champlain et la portion canadienne de la rivière Richelieu sont utilisés par les Mohawks de Kahnawà:ke pour la navigation, la pêche et la cueillette de plantes. Des communications avec le Conseil Mohawk de Kahnawà:ke permettront d'informer la communauté de la nature et du calendrier des travaux dans le secteur de la rivière Richelieu.

Travaux au poste Hertel

Les travaux d'agrandissement du poste à l'intérieur des limites de la propriété d'Hydro Québec et l'installation du nouveau groupe convertisseur entraîneront le déboisement d'une parcelle boisée d'environ 0,85 ha ainsi que la perte d'une portion de milieu humide de 0,66 ha. Ces pertes de végétation et de milieu humide seront compensées.

Le réaménagement d'un fossé pourrait modifier temporairement un habitat du poisson pendant la phase construction. Des mesures d'atténuation permettront de limiter l'apport en sédiments dans l'habitat du poisson.

Les travaux nécessiteront de l'excavation et du terrassement ainsi que des activités de transport et de circulation. Ces travaux pourraient avoir un impact sur la qualité de vie des résidents dans le secteur du poste. Selon l'entente existante avec la municipalité de La Prairie, le chemin Lafrenière, à partir du chemin de Saint-Jean (route 104), constituera le seul accès au poste et des mesures d'atténuation seront mises en œuvre afin de limiter l'augmentation des poussières et le bruit produits par les engins de chantier et les véhicules lourds ainsi que de limiter les perturbations de la circulation routière.

L'étude de bruit pour la phase exploitation montre que les niveaux sonores produits par le poste Hertel, avec l'ajout du groupe convertisseur, resteront inférieurs à 40 dBA dans toutes les zones sensibles au bruit proches du poste. Le réaménagement de la butte-écran et l'ajout de plantations, prévus par Hydro-Québec, permettront d'opacifier l'écran visuel du côté ouest et de dissimuler la portion inférieure des composantes du poste et du nouveau convertisseur.

Bilan des impacts

En dépit des mesures d'atténuation prévues, le projet aura des impacts résiduels permanents, attribuables notamment à la présence de la canalisation souterraine et des chambres de jonction en milieu agricole et à la présence éventuelle d'éléments de protection des câbles dans la rivière Richelieu.

Programme de surveillance et suivi environnemental

Pendant les travaux, un programme de surveillance environnementale sera mis en place afin d'assurer l'application rigoureuse des mesures d'atténuation et des engagements d'Hydro Québec. L'entreprise mettra également en œuvre un programme de suivi pour certaines composantes du milieu comme les milieux humides, les espèces floristiques en situation précaire, les niveaux sonores des travaux de forage et la qualité de l'eau.

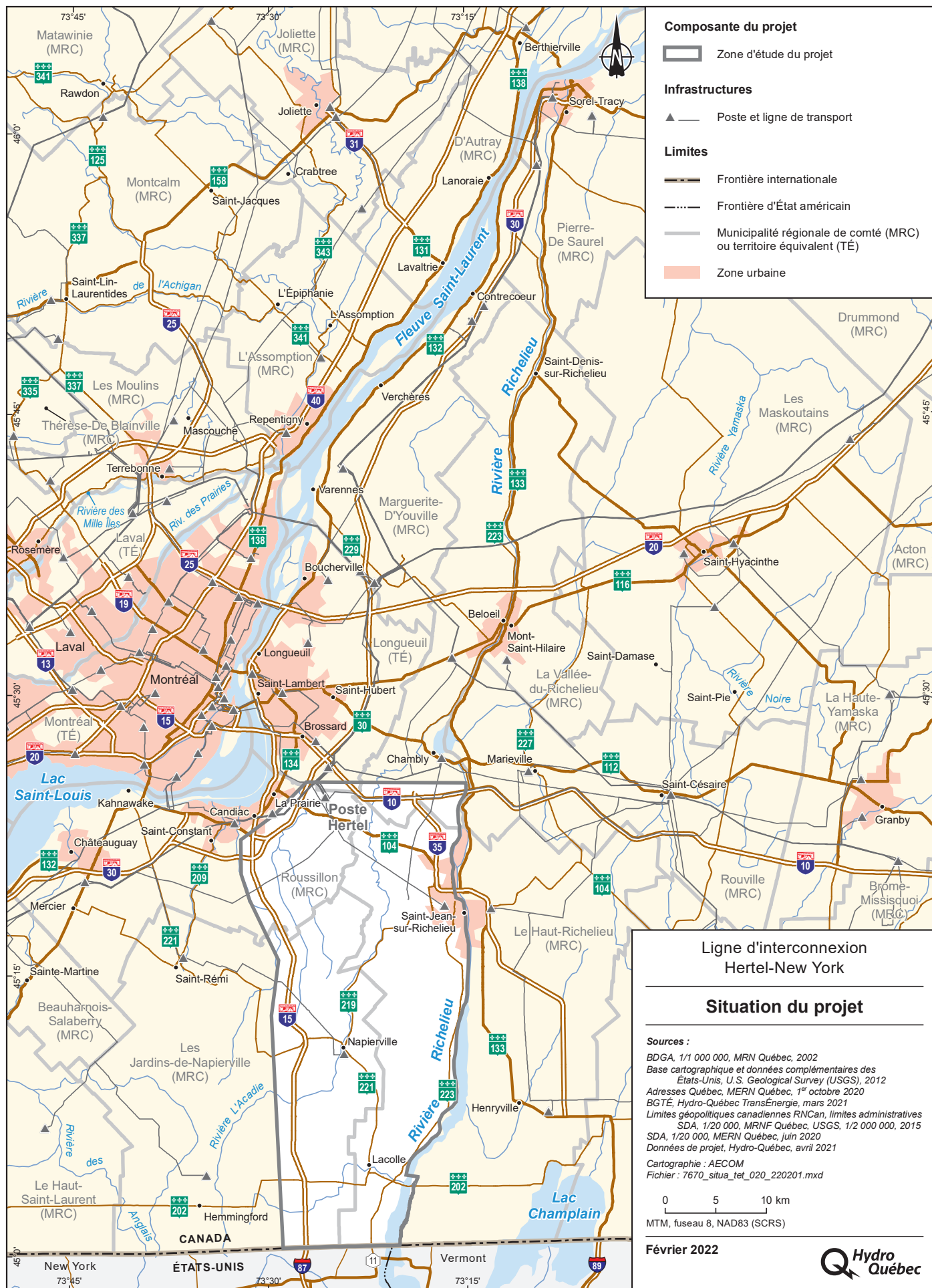
Enfin, des communications seront effectuées régulièrement avec les propriétaires et résidents touchés, les riverains, les utilisateurs et les gestionnaires du territoire afin de les informer sur l'évolution de l'échéancier des travaux au fur et à mesure de l'avancement du projet.

Calendrier et coût du projet

Les activités de la phase construction du projet se dérouleront du printemps 2023 à l'automne 2025. La mise en service de la ligne est prévue pour décembre 2025.

Le coût global de réalisation du projet d'interconnexion Hertel New York est estimé à 1,15 G\$, soit 500 M\$ pour la construction de la ligne et 650 M\$ pour les travaux au poste Hertel.

Par ailleurs, Hydro-Québec et le Conseil Mohawk de Kahnawà:ke ont conclu un protocole d'entente prévoyant une copropriété directe ou indirecte de la ligne de transport au Québec, qui assurera diverses retombées économiques à la communauté de Kahnawà:ke.



Contenu de l'étude d'impact

Volume 1 – Chapitres 1 à 7

- 1 Introduction
- 2 Justification du projet et description générale du projet
- 3 Démarche de l'étude d'impact
- 4 Description générale du milieu
- 5 Élaboration et comparaison des tracés de ligne
- 6 Participation du public
- 7 Description technique du projet

Volume 2 – Chapitres 8 à 12

- 8 Impacts et mesures d'atténuation
- 9 Détermination des enjeux et évaluation des impacts par enjeu
- 10 Surveillance des travaux et suivi environnemental
- 11 Développement durable et adaptation aux changements climatiques
- 12 Bibliographie

Volume 3 – Annexes

- A Principaux collaborateurs de l'étude d'impact
- B Inventaire et analyse du milieu naturel
- C Dossier de la participation du public
- D Étude d'utilisation du territoire par les autochtones
- E Avis technique
- F Méthode d'évaluation des impacts
- G Clauses environnementales normalisées
- H Étude sur les champs électriques et magnétiques
- I Étude du bruit audible au poste Hertel

Volume 4 – Fiches de caractérisation des milieux humides et hydriques

Volume 5 – Grandes cartes

Identification

No. de station: V000
Évaluateur: Nh

Identifiant du milieu: MH1-1
Date: 2021-07-30

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/
monticules (%):

Photos :



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Aucun
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et second

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: V000

Identifiant du milieu: MH1-1

Évaluateur: Nh

Date: 2021-07-30

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
 Épaisseur organique (cm): 0
 Profondeur de la nappe (cm):
 Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
 Épaisseur de sol réductique (cm): 0
 Classe de drainage: 2
 Cas complexes: Sans objet
 Drainage oblique interne: Non
 Type de dépôt tourbeux:
 Pourcentage de sol à nu (%): 0
 Profondeur du roc (cm):

Photos :



Horizons du sol:

Mouchetures

Profondeur:	Texture:	Couleur matrice:	Présence	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0-50	loam argileux	10yr4/1	non				

Section 5: Végétation

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Arbre	Salix bebbiana Sargent		3			
Arbuste	Parthenocissus vitacea (Knerr) Hitchcock	non	5	5		
Arbuste	Salix bebbiana Sargent	oui	70	73	FACH	
Arbuste	Fraxinus pennsylvanica Marshall	non	15	16		
Arbuste	Spiraea alba var. latifolia (Aiton) Dippel	non	5	5		
Herbacée	Arctium lappa Linnaeus	non	5	5		
Herbacée	Epipactis helleborine (Linnaeus) Crantz	non	1	1		
Herbacée	Anthriscus sylvestris (Linnaeus) Hoffmann	non	2	2		EEE
Herbacée	Anemonastrum canadense (Linnaeus) Mosyakin	non	1	1		

Identification

No. de station: V000

Identifiant du milieu: MH1-1

Évaluateur: Nh

Date: 2021-07-30

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Herbacée	Geum aleppicum Jacquin	non	5	5		
Herbacée	Onoclea sensibilis Linnaeus	oui	90	87	FACH	

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui

Liste des EEE présentes dans la station: Anthriscus sylvestris (Linnaeus) Hoffmann

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les espèce hydrophytes?

Oui

Type de milieu humide:

Marécage arbustif

Végétation typique des MH?

Oui

Test d'indicateurs hydrologiques positif

Non

Présence d'un sol hydromorphe?

Non

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Oui

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Oui

Habitat du poisson: Sans objet

Commentaires sur la faune:

Espèce	Indice(s) de présence ou d'utilisation	Autre type d'indice
Cerf	Observation directe	

Identification

No. de station: V009
Évaluateur: SB

Identifiant du milieu:
Date: 2021-06-22

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Terrestre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/
monticules (%):

Photos :



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Oui
Les sols sont-ils perturbés? Oui
L'hydrologie est-elle perturbée? Oui
Est-ce un milieu anthropique? Oui
Affecté par un barrage de castor? Non

Type et description de la perturbation:
Friche agricole

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: En bordure d'un cours d'eau/plan d'eau (à l'extérieur de la LHE)

Section 3B: Indicateurs primaires et second

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: V009

Identifiant du milieu:

Évaluateur: SB

Date: 2021-06-22

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
 Épaisseur organique (cm): 0
 Profondeur de la nappe (cm):
 Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
 Épaisseur de sol réductique (cm): 0
 Classe de drainage: 2
 Cas complexes: Sans objet
 Drainage oblique interne: Non
 Type de dépôt tourbeux:
 Pourcentage de sol à nu (%): 0
 Profondeur du roc (cm):

Photos :



Horizons du sol:

Mouchetures

Profondeur:	Texture:	Couleur matrice:	Présence	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0-25	loam sableux		non				
25+	roc		non				

Commentaires sur le sol:

Remblai

Section 5: Végétation

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Arbre	Ulmus americana Linnaeus	non	5	6		
Arbre	Fraxinus pennsylvanica Marshall	non	5	6		
Arbre	Acer negundo Linnaeus	oui	75	88	NI	EEE
Arbuste	Fraxinus pennsylvanica Marshall		2			
Arbuste	Acer negundo Linnaeus		2			EEE
Herbacée	Pastinaca sativa Linnaeus	non	10	10		EEE
Herbacée	Solidago canadensis Linnaeus var. canadensis	oui	25	24	NI	
Herbacée	Vicia cracca Linnaeus	non	5	5		
Herbacée	Valeriana officinalis Linnaeus	non	10	10		EEE

Identification

No. de station: V009

Identifiant du milieu:

Évaluateur: SB

Date: 2021-06-22

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Herbacée	Solidago macrophylla Banks ex Pursh	non	10	10		
Herbacée	Elymus repens (Linnaeus) Gould	non	2	2		
Herbacée	Taraxacum officinale F.H. Wiggers	non	5	5		
Herbacée	Poaceae	non	2	2		
Herbacée	Bromus inermis Leysser	oui	35	34	NI	

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui

Liste des EEE présentes dans la station: Pastinaca sativa Linnaeus, Valeriana officinalis Linnaeus, Acer negundo Linnaeus, Acer negundo Linnaeus

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les espèce hydrophytes?

Non

Végétation typique des MH?

Non

Test d'indicateurs hydrologiques positif

Non

Présence d'un sol hydromorphe?

Non

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Non

Type de milieu terrestre:

Perturbé / anthropique

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non

Habitat du poisson: Sans objet

Identification

No. de station: V010

Identifiant du milieu: MH31-1

Évaluateur: SB

Date: 2021-06-22

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain

Situation: Replat

Présence de dépressions: Non

Forme du terrain: Régulier

Ratio dépressions/
monticules (%):

Photos :



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non

Les sols sont-ils perturbés? Non

L'hydrologie est-elle perturbée? Non

Est-ce un milieu anthropique? Non

Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non

Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent

Type de lien hydrologique: En bordure d'un cours d'eau/plan d'eau (à l'extérieur de la LHE)

Section 3B: Indicateurs primaires et second

Indicateurs primaires : Aucun

Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: V010

Identifiant du milieu: MH31-1

Évaluateur: SB

Date: 2021-06-22

Section 4: Sols

Photos :

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
 Épaisseur organique (cm): 0
 Profondeur de la nappe (cm):
 Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
 Épaisseur de sol réductique (cm): 40
 Classe de drainage: 6
 Cas complexes: Sans objet
 Drainage oblique interne: Non
 Type de dépôt tourbeux:
 Pourcentage de sol à nu (%): 0
 Profondeur du roc (cm):



Horizons du sol:

Mouchetures

Profondeur:	Texture:	Couleur matrice:	Présence	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0-10	loam argileux		non				
10-50	argile		non				

Commentaires sur le sol:

2991

Section 5: Végétation

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Arbre	Acer negundo Linnaeus	oui	60	60	NI	EEE
Arbre	Crataegus sp.	oui	35	35		
Arbre	Fraxinus pennsylvanica Marshall	non	5	5		
Arbuste	Toxicodendron radicans (Linnaeus) Kuntze	non	2	4		
Arbuste	Fraxinus pennsylvanica Marshall	oui	15	28	FACH	
Arbuste	Parthenocissus vitacea (Knerr) Hitchcock	non	10	19		
Arbuste	Ribes americanum Miller	oui	15	28	FACH	
Arbuste	Prunus virginiana Linnaeus var. virginiana	non	10	19		
Arbuste	Crataegus sp.	non	2	4	NI	

Identification

No. de station: V010

Identifiant du milieu: MH31-1

Évaluateur: SB

Date: 2021-06-22

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Herbacée	Alliaria petiolata (M. Bieberstein) Cavara & Grande	non	3	6		EEE
Herbacée	Circaea canadensis (Linnaeus) Hill subsp. canadensis	oui	20	42	NI	
Herbacée	Lysimachia nummularia Linnaeus	oui	20	42	FACH	
Herbacée	Anthriscus sylvestris (Linnaeus) Hoffmann	non	5	10		EEE

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui

Liste des EEE présentes dans la station: Anthriscus sylvestris (Linnaeus) Hoffmann, Alliaria petiolata (M. Bieberstein) Cavara & Grande, Acer negundo Linnaeus

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les espèce hydrophytes?

Oui

Végétation typique des MH?

Oui

Test d'indicateurs hydrologiques positif

Non

Présence d'un sol hydromorphe?

Oui

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Oui

Type de milieu humide:

Marécage arborescent

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non

Habitat du poisson: Sans objet

Identification

No. de station: V011
Évaluateur: NH

Identifiant du milieu: MH32-1
Date: 2020-10-08

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Mi-pente
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/
monticules (%):

Photos :



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Oui
Les sols sont-ils perturbés? Oui
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Type et description de la perturbation:
Route

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: Littoral (à l'intérieur de la LHE)

Section 3B: Indicateurs primaires et second

Indicateurs primaires : Débris apportés par l'eau/déposition de sédiments
Écorce érodée
Indicateurs secondaires: Racines d'arbres/d'arbustes hors du sol

Identification

No. de station: V011

Identifiant du milieu: MH32-1

Évaluateur: NH

Date: 2020-10-08

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
 Épaisseur organique (cm): 0
 Profondeur de la nappe (cm):
 Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
 Épaisseur de sol réductique (cm): 0
 Classe de drainage: 2
 Cas complexes: Sans objet
 Drainage oblique interne: Non
 Type de dépôt tourbeux:
 Pourcentage de sol à nu (%): 5
 Profondeur du roc (cm): 30

Photos :



Horizons du sol:

Mouchetures

Profondeur:	Texture:	Couleur matrice:	Présence	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0-30	loam argileux		non				

Section 5: Végétation

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Arbre	Crataegus sp.	non	5	19		
Arbre	Ulmus americana Linnaeus	non	5	19		
Arbre	Sorbus americana Marshall	non	2	7		
Arbre	Fraxinus pennsylvanica Marshall	oui	15	56	FACH	
Arbuste	Viburnum opulus subsp. trilobum var. americanum Aiton	non	2	7		
Arbuste	Rubus idaeus Linnaeus	non	1	4		
Arbuste	Crataegus sp.	oui	10	36	NI	
Arbuste	Fraxinus pennsylvanica Marshall	oui	10	36	FACH	
Arbuste	Prunus virginiana Linnaeus var. virginiana	non	5	18		
Herbacée	Equisetum pratense Ehrhart	non	1	1		

Identification

No. de station: V011

Identifiant du milieu: MH32-1

Évaluateur: NH

Date: 2020-10-08

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Herbacée	Solidago canadensis Linnaeus var. canadensis	non	3	2		
Herbacée	Impatiens capensis Meerburgh	non	10	8		
Herbacée	Mentha canadensis Linnaeus	non	1	1		
Herbacée	Calamagrostis canadensis (Michaux) Palisot de Beauvois var. canadensis	non	5	4		
Herbacée	Symphyotrichum cordifolium (Linnaeus) G.L. Nesom	non	1	1		
Herbacée	Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea	oui	25	20	FACH	EEE
Herbacée	Lysimachia nummularia Linnaeus	non	5	4		
Herbacée	Bidens frondosa Linnaeus	non	2	2		
Herbacée	Poaceae	non	5	4		
Herbacée	Elymus virginicus Linnaeus var. virginicus	non	1	1		
Herbacée	Anthriscus sylvestris (Linnaeus) Hoffmann	non	15	12		EEE
Herbacée	Tussilago farfara Linnaeus	oui	50	40	NI	

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui

Liste des EEE présentes dans la station: Anthriscus sylvestris (Linnaeus) Hoffmann, Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les espèce hydrophytes?

Oui

Végétation typique des MH?

Oui

Test d'indicateurs hydrologiques positif

Oui

Présence d'un sol hydromorphe?

Non

Est-ce une tourbière?

Non

Type de milieu humide:

Marécage arborescent

Identification

No. de station: V011

Identifiant du milieu: MH32-1

Évaluateur: NH

Date: 2020-10-08

Cette station est-elle un MH?

Oui

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non

Habitat du poisson: Confirmé

Identification

No. de station: V026
Évaluateur: Ig

Identifiant du milieu: MH58-39
Date: 2021-08-02

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/
monticules (%):

Photos :



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Oui
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Oui
Affecté par un barrage de castor? Non

Type et description de la perturbation:
Végétation tondue

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Aucun
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et second

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: V026
Évaluateur: Ig

Identifiant du milieu: MH58-39
Date: 2021-08-02

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 100
Profondeur de la nappe (cm):
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 6
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux: Mésique
Pourcentage de sol à nu (%): 0
Profondeur du roc (cm):

Photos :



Horizons du sol:

Mouchetures

Profondeur:	Texture:	Couleur matrice:	Présence	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0-100	organique		non				

Section 5: Végétation

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Herbacée	Onoclea sensibilis Linnaeus	non	1	1		
Herbacée	Solidago canadensis Linnaeus var. canadensis	non	3	3		
Herbacée	Urtica dioica Linnaeus subsp. dioica	non	1	1		
Herbacée	Phragmites australis (Cavanilles) Trinius ex Steudel subsp. australis	oui	100	95	FACH	EEE

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui

Liste des EEE présentes dans la station: Phragmites australis (Cavanilles) Trinius ex Steudel subsp. australis

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

Identification

No. de station: V026

Identifiant du milieu: MH58-39

Évaluateur: Ig

Date: 2021-08-02

La végétation est-elle dominée par les
espèce hydrophytes?

Oui

Type de milieu humide:

Tourbière ouverte ombrotrophe
(bog)

Végétation typique des MH?

Oui

Test d'indicateurs hydrologiques positif

Non

Présence d'un sol hydromorphe?

Oui

Est-ce une tourbière?

Oui

Cette station est-elle un MH?

Oui

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non

Habitat du poisson: Sans objet

Identification

No. de station: V028
Évaluateur: lg

Identifiant du milieu: MH58-40
Date: 2021-08-02

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/
monticules (%):

Photos :



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Oui
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Oui
Affecté par un barrage de castor? Non

Type et description de la perturbation:
Végétation tondue

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Aucun
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et second

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: V028

Identifiant du milieu: MH58-40

Évaluateur: lg

Date: 2021-08-02

Section 4: Sols

Photos :

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
 Épaisseur organique (cm): 50
 Profondeur de la nappe (cm):
 Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
 Épaisseur de sol réductique (cm): 0
 Classe de drainage: 6
 Cas complexes: Sans objet
 Drainage oblique interne: Non
 Type de dépôt tourbeux: Mésique
 Pourcentage de sol à nu (%): 0
 Profondeur du roc (cm):



Horizons du sol:

Mouchetures

Profondeur:	Texture:	Couleur matrice:	Présence	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0-50	organique		non				
50-55	argile lourde		non				

Section 5: Végétation

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Herbacée	Lycopus uniflorus Michaux	non	1	1		
Herbacée	Aster sp.	non	1	1		
Herbacée	Galium sp.	non	1	1		
Herbacée	Arctium minus (Hill) Bernhadi	non	1	1		
Herbacée	Polygonum sp.	non	1	1		
Herbacée	Carex retrorsa Schweinitz	non	1	1		
Herbacée	Lythrum salicaria Linnaeus	oui	20	25	FACH	EEE
Herbacée	Valeriana officinalis Linnaeus	non	10	12		EEE
Herbacée	Onoclea sensibilis Linnaeus	non	1	1		
Herbacée	Phragmites australis (Cavanilles) Trinius ex Steudel subsp. australis	oui	30	38	FACH	EEE

Identification

No. de station: V028

Identifiant du milieu: MH58-40

Évaluateur: Ig

Date: 2021-08-02

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Herbacée	Pastinaca sativa Linnaeus	non	5	6		EEE
Herbacée	Typha latifolia Linnaeus	non	5	6		
Herbacée	Lactuca serriola Linnaeus	non	1	1		
Herbacée	Solidago canadensis Linnaeus var. canadensis	non	2	2		

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui

Liste des EEE présentes dans la station: Phragmites australis (Cavanilles) Trinius ex Steudel subsp. australis, Valeriana officinalis Linnaeus, Lythrum salicaria Linnaeus, Pastinaca sativa Linnaeus

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les espèces hydrophytes?

Oui

Végétation typique des MH?

Oui

Test d'indicateurs hydrologiques positif

Non

Présence d'un sol hydromorphe?

Oui

Est-ce une tourbière?

Oui

Cette station est-elle un MH?

Oui

Type de milieu humide:

Tourbière ouverte ombrotrophe (bog)

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non

Habitat du poisson: Sans objet

Identification

No. de station: V029
Évaluateur: SB

Identifiant du milieu: MH58-28
Date: 2021-07-29

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Mi-pente
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Irrégulier
Ratio dépressions/
monticules (%):

Photos :



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Oui
Les sols sont-ils perturbés? Oui
L'hydrologie est-elle perturbée? Oui
Est-ce un milieu anthropique? Oui
Affecté par un barrage de castor? Non

Type et description de la perturbation:
Emprise A15 tondue

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: Littoral (à l'intérieur de la LHE)

Section 3B: Indicateurs primaires et second

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: V029

Identifiant du milieu: MH58-28

Évaluateur: SB

Date: 2021-07-29

Section 4: Sols

Photos :

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
 Épaisseur organique (cm): 45
 Profondeur de la nappe (cm):
 Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
 Épaisseur de sol réductique (cm): 0
 Classe de drainage: 6
 Cas complexes: Sans objet
 Drainage oblique interne: Non
 Type de dépôt tourbeux: Mésique
 Pourcentage de sol à nu (%): 0
 Profondeur du roc (cm):



Horizons du sol:

Mouchetures

Profondeur:	Texture:	Couleur matrice:	Présence	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0-45	organique		non				
45+	roc		non				

Section 5: Végétation

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Herbacée	Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea	non	10	10		EEE
Herbacée	Pastinaca sativa Linnaeus	oui	25	25	NI	EEE
Herbacée	Calystegia sepium subsp. americana (Sims) Brummitt	non	2	2		
Herbacée	Ambrosia artemisiifolia Linnaeus	non	10	10		
Herbacée	Bromus inermis Leysser	non	1	1		
Herbacée	Elymus repens (Linnaeus) Gould	non	1	1		
Herbacée	Urtica dioica Linnaeus subsp. dioica	non	15	15		
Herbacée	Solidago canadensis Linnaeus var. canadensis	non	15	15		
Herbacée	Arctium minus (Hill) Bernhardt	non	2	2		

Identification

No. de station: V029

Identifiant du milieu: MH58-28

Évaluateur: SB

Date: 2021-07-29

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Herbacée	Phragmites australis (Cavanilles) Trinius ex Steudel subsp. australis	oui	20	20	FACH	EEE

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui

Liste des EEE présentes dans la station: Phragmites australis (Cavanilles) Trinius ex Steudel subsp. australis,
Pastinaca sativa Linnaeus, Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les
espèce hydrophytes?

Non

Végétation typique des MH?

Non

Test d'indicateurs hydrologiques positif

Non

Présence d'un sol hydromorphe?

Oui

Est-ce une tourbière?

Oui

Cette station est-elle un MH?

Oui

Type de milieu humide:

Tourbière ouverte minérotrophe
(fen)

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non

Habitat du poisson: Sans objet

Identification

No. de station: V037
Évaluateur: SB

Identifiant du milieu: MH70
Date: 2021-07-29

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Dépression ouverte
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Convexe
Ratio dépressions/
monticules (%):

Photos :



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Oui
Les sols sont-ils perturbés? Oui
L'hydrologie est-elle perturbée? Oui
Est-ce un milieu anthropique? Oui
Affecté par un barrage de castor? Non

Type et description de la perturbation:

Emprise A15 tondue

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Oui
Origine du lien hydrologique: Fossé
Type de lien hydrologique: Traversé par un cours d'eau / fossé (à l'extérieur de la LHE)

Section 3B: Indicateurs primaires et second

Indicateurs primaires : Inondé
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: V037

Identifiant du milieu: MH70

Évaluateur: SB

Date: 2021-07-29

Section 4: Sols

Photos :

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
 Épaisseur organique (cm): 0
 Profondeur de la nappe (cm):
 Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
 Épaisseur de sol réductique (cm): 0
 Classe de drainage: 2
 Cas complexes: Sans objet
 Drainage oblique interne: Non
 Type de dépôt tourbeux:
 Pourcentage de sol à nu (%): 0
 Profondeur du roc (cm):



Horizons du sol:

Mouchetures

Profondeur:	Texture:	Couleur matrice:	Présence	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0-50	argile	5Y 4/1	non				

Section 5: Végétation

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Arbuste	Vitis riparia Michaux	non	2	7		
Arbuste	Salix sp.	non	5	17		
Arbuste	Populus tremuloides Michaux	non	5	17		
Arbuste	Rhamnus cathartica Linnaeus	non	5	17		EEE
Arbuste	Lonicera canadensis Bartram ex Marshall	non	2	7		
Arbuste	Cornus sericea Linnaeus	oui	10	34	FACH	
Herbacée	Lythrum salicaria Linnaeus	oui	25	30	FACH	EEE
Herbacée	Vicia cracca Linnaeus	non	2	2		
Herbacée	Poaceae	oui	35	42		
Herbacée	Lactuca biennis (Moench) Fernald	non	15	18		

Identification

No. de station: V037 Identifiant du milieu: MH70
Évaluateur: SB Date: 2021-07-29

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Herbacée	Phragmites australis (Cavanilles) Trinius ex Steudel subsp. australis	non	2	2		EEE
Herbacée	Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea	non	2	2		EEE
Herbacée	Juncus brevicaudatus (Engelmann) Fernald	non	2	2		

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui

Liste des EEE présentes dans la station: Lythrum salicaria Linnaeus, Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea, Phragmites australis (Cavanilles) Trinius ex Steudel subsp. australis, Rhamnus cathartica Linnaeus

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les espèce hydrophytes?	Oui	Type de milieu humide: Marais
Végétation typique des MH?	Oui	
Test d'indicateurs hydrologiques positif	Oui	
Présence d'un sol hydromorphe?	Non	
Est-ce une tourbière?	Non	
Cette station est-elle un MH?	Oui	

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non
Habitat du poisson: Sans objet

Identification

No. de station: V044

Identifiant du milieu: MH78

Évaluateur: Nh

Date: 2021-07-29

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
 Situation: Haut de pente
 Présence de dépressions: Non
 Forme du terrain: Régulier
 Ratio dépressions/
 monticules (%):

Photos :



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
 Les sols sont-ils perturbés? Non
 L'hydrologie est-elle perturbée? Non
 Est-ce un milieu anthropique? Oui
 Affecté par un barrage de castor? Non

Type et description de la perturbation:

Chemin

Remarques sur les perturbations:

1387

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
 Origine du lien hydrologique: Fossé
 Type de lien hydrologique: En bordure d'un cours d'eau/plan d'eau (à l'extérieur de la LHE)

Section 3B: Indicateurs primaires et second

Indicateurs primaires : Aucun
 Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: V044
Évaluateur: Nh

Identifiant du milieu: MH78
Date: 2021-07-29

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm):
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 2
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 0
Profondeur du roc (cm):

Photos :



Horizons du sol:

Mouchetures

Profondeur:	Texture:	Couleur matrice:	Présence	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0-15	loam argileux	10yr32 photo 1395	non				
15	roc		non				

Commentaires sur le sol:

1392
Impossible de creuser plus profond que 15 cm pq sol trop dur et sol de remblais on tombe sur roches

Section 5: Végétation

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Arbuste	Vitis riparia Michaux	oui	10	100	FACH	
Herbacée	Phragmites australis (Cavanilles) Trinius ex Steudel subsp. australis	oui	100	90	FACH	EEE
Herbacée	Impatiens capensis Meerburgh	non	10	9		
Herbacée	Equisetum arvense Linnaeus	non	1	1		

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui

Liste des EEE présentes dans la station: Phragmites australis (Cavanilles) Trinius ex Steudel subsp. australis

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

Identification

No. de station: V044

Identifiant du milieu: MH78

Évaluateur: Nh

Date: 2021-07-29

La végétation est-elle dominée par les
espèce hydrophytes?

Oui

Type de milieu humide:

Marais

Végétation typique des MH?

Oui

Test d'indicateurs hydrologiques positif

Non

Présence d'un sol hydromorphe?

Non

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Oui

Notes:

Marais a phrag

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non

Habitat du poisson: Sans objet

Identification

No. de station: V055
Évaluateur: Sb

Identifiant du milieu: MH90-10
Date: 2021-08-03

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
**Ratio dépressions/
monticules (%):**

Photos :



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Oui
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Type et description de la perturbation:
Route

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau intermittent
Type de lien hydrologique: Littoral (à l'intérieur de la LHE)

Section 3B: Indicateurs primaires et second

Indicateurs primaires : Litière noirâtre
Indicateurs secondaires: Système racinaire peu profond
Racines d'arbres/d'arbustes hors du sol

Identification

No. de station: V055

Identifiant du milieu: MH90-10

Évaluateur: Sb

Date: 2021-08-03

Section 4: Sols

Photos :

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
 Épaisseur organique (cm): 0
 Profondeur de la nappe (cm):
 Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
 Épaisseur de sol réductique (cm): 0
 Classe de drainage: 3
 Cas complexes: Sans objet
 Drainage oblique interne: Non
 Type de dépôt tourbeux:
 Pourcentage de sol à nu (%): 20
 Profondeur du roc (cm):



Horizons du sol:

Mouchetures

Profondeur:	Texture:	Couleur matrice:	Présence	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0-50	loam argileux	2,5Y 3/2	oui	2,5Y 5/6	peu	moyennes	faible

Section 5: Végétation

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Arbre	Acer saccharinum Linnaeus	oui	60	100	OBL	
Arbuste	Fraxinus pennsylvanica Marshall	non	3	9		
Arbuste	Cornus sericea Linnaeus	oui	25	76	FACH	
Arbuste	Acer saccharinum Linnaeus	non	5	15		
Herbacée	Lysimachia nummularia Linnaeus	oui	30	38	FACH	
Herbacée	Bidens sp.	non	1	1		
Herbacée	Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea	oui	30	38	FACH	EEE
Herbacée	Mentha canadensis Linnaeus	non	10	13		
Herbacée	Lythrum salicaria Linnaeus	non	5	6		EEE
Herbacée	Polygonum sp.	non	2	3		

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui

Identification

No. de station: V055

Identifiant du milieu: MH90-10

Évaluateur: Sb

Date: 2021-08-03

Liste des EEE présentes dans la station: Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea, Lythrum salicaria Linnaeus

Liste des EMVS présentes dans la station:

Commentaires sur la végétation:

Photos Munsell: 3351-3352

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les
espèce hydrophytes?

Oui

Type de milieu humide:

Marécage arborescent

Végétation typique des MH?

Oui

Test d'indicateurs hydrologiques positif

Oui

Présence d'un sol hydromorphe?

Non

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Oui

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non

Habitat du poisson: Sans objet

Identification

No. de station: V056

Identifiant du milieu: MH90-2

Évaluateur: Ig

Date: 2021-08-03

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
 Situation: Terrain plat
 Présence de dépressions: Non
 Forme du terrain: Régulier
 Ratio dépressions/
 monticules (%):

Photos :



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
 Les sols sont-ils perturbés? Non
 L'hydrologie est-elle perturbée? Non
 Est-ce un milieu anthropique? Non
 Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
 Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
 Type de lien hydrologique: Littoral (à l'intérieur de la LHE)

Section 3B: Indicateurs primaires et second

Indicateurs primaires : Écorce érodée
 Indicateurs secondaires: Racines d'arbres/d'arbustes hors du sol

Identification

No. de station: V056

Identifiant du milieu: MH90-2

Évaluateur: lg

Date: 2021-08-03

Section 4: Sols

Photos :

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
 Épaisseur organique (cm): 0
 Profondeur de la nappe (cm):
 Épaisseur de sol rédoxique (cm): 5
 Épaisseur de sol réductique (cm): 0
 Classe de drainage: 4
 Cas complexes: Sans objet
 Drainage oblique interne: Non
 Type de dépôt tourbeux:
 Pourcentage de sol à nu (%): 85
 Profondeur du roc (cm):



Horizons du sol:

Mouchetures

Profondeur:	Texture:	Couleur matrice:	Présence	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0-25	loam argileux		non				
25+	argile	Gley16/10y	oui	210yr6/8	peu	moyennes	faible

Section 5: Végétation

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Arbre	Acer saccharinum Linnaeus	oui	95	98	OBL	
Arbre	Ulmus americana Linnaeus	non	2	2		
Herbacée	Urtica dioica Linnaeus subsp. dioica		5			
Herbacée	Asclepias incarnata Linnaeus subsp. incarnata		1			

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Non

Liste des EEE présentes dans la station:

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

Identification

No. de station: V056

Identifiant du milieu: MH90-2

Évaluateur: Ig

Date: 2021-08-03

La végétation est-elle dominée par les
espèce hydrophytes?

Oui

Type de milieu humide:

Marécage arborescent

Végétation typique des MH?

Oui

Test d'indicateurs hydrologiques positif

Oui

Présence d'un sol hydromorphe?

Oui

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Oui

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non

Habitat du poisson: Sans objet

Identification

No. de station: V057

Identifiant du milieu: MH90-9

Évaluateur: lg

Date: 2021-08-03

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain

Situation: Mi-pente

Présence de dépressions: Non

Forme du terrain: Régulier

Ratio dépressions/
monticules (%):

Commentaires sur la station:

Dans la pente de l'accotement de la route

Photos :



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non

Les sols sont-ils perturbés? Oui

L'hydrologie est-elle perturbée? Non

Est-ce un milieu anthropique? Non

Affecté par un barrage de castor? Non

Type et description de la perturbation:

Route

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non

Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent

Type de lien hydrologique: En bordure d'un cours d'eau/plan d'eau (à l'extérieur de la LHE)

Section 3B: Indicateurs primaires et second

Indicateurs primaires : Aucun

Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: V057

Identifiant du milieu: MH90-9

Évaluateur: lg

Date: 2021-08-03

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel

Épaisseur organique (cm): 0

Profondeur de la nappe (cm):

Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0

Épaisseur de sol réductique (cm): 0

Classe de drainage: 2

Cas complexes: Sans objet

Drainage oblique interne: Non

Type de dépôt tourbeux:

Pourcentage de sol à nu (%): 50

Profondeur du roc (cm):

Horizons du sol:

Mouchetures

Profondeur:	Texture:	Couleur matrice:	Présence	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0-10	anthropique (remblai grossier)		non				

Commentaires sur le sol:

Pente forte avec matériel de remblai de la route

Section 5: Végétation

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Arbre	Acer saccharinum Linnaeus	oui	15	100	OBL	
Arbuste	Salix nigra Marshall	oui	25	44	OBL	
Arbuste	Rhamnus cathartica Linnaeus	non	5	9		EEE
Arbuste	Acer saccharinum Linnaeus	oui	15	26	OBL	
Arbuste	Acer negundo Linnaeus	non	2	4		EEE
Arbuste	Cornus sericea Linnaeus	non	10	18		
Herbacée	Laportea canadensis (Linnaeus) Weddell	oui	20	36	FACH	
Herbacée	Urtica dioica Linnaeus subsp. dioica	non	10	18		
Herbacée	Convolvulus arvensis Linnaeus	non	5	9		

Identification

No. de station: V057

Identifiant du milieu: MH90-9

Évaluateur: Ig

Date: 2021-08-03

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Herbacée	Anemonastrum canadense (Linnaeus) Mosyakin	non	2	4		
Herbacée	Impatiens capensis Meerburgh	non	2	4		
Herbacée	Daucus carota Linnaeus	non	5	9		
Herbacée	Oxalis stricta Linnaeus	non	1	2		
Herbacée	Asclepias syriaca Linnaeus	non	2	4		
Herbacée	Ambrosia artemisiifolia Linnaeus	non	2	4		
Herbacée	Lythrum salicaria Linnaeus	non	5	9		EEE
Herbacée	Sonchus arvensis Linnaeus subsp. arvensis	non	2	4		

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui

Liste des EEE présentes dans la station: Lythrum salicaria Linnaeus, Rhamnus cathartica Linnaeus, Acer negundo Linnaeus

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les espèce hydrophytes?

Oui

Végétation typique des MH?

Oui

Test d'indicateurs hydrologiques positif

Non

Présence d'un sol hydromorphe?

Non

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Oui

Type de milieu humide:

Marécage arbustif

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non

Habitat du poisson: Sans objet

Identification

No. de station: V058
Évaluateur: Sb

Identifiant du milieu: MH90-5
Date: 2021-08-03

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Dépression ouverte
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/
monticules (%):

Photos :



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Oui
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Type et description de la perturbation:
Route

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Oui
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: Littoral (à l'intérieur de la LHE)

Section 3B: Indicateurs primaires et second

Indicateurs primaires : Inondé
Saturé d'eau dans les 30 premiers cm
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: V058

Identifiant du milieu: MH90-5

Évaluateur: Sb

Date: 2021-08-03

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
 Épaisseur organique (cm): 0
 Profondeur de la nappe (cm): 0
 Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
 Épaisseur de sol réductique (cm): 0
 Classe de drainage: 2
 Cas complexes: Sans objet
 Drainage oblique interne: Non
 Type de dépôt tourbeux:
 Pourcentage de sol à nu (%): 25
 Profondeur du roc (cm):

Photos :



Horizons du sol:

Mouchetures

Profondeur:	Texture:	Couleur matrice:	Présence	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0-60	limon		non				

Section 5: Végétation

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Herbacée	Convolvulus arvensis Linnaeus	non	2	2		
Herbacée	Impatiens capensis Meerburgh	non	10	11		
Herbacée	Laportea canadensis (Linnaeus) Weddell	non	1	1		
Herbacée	Typha angustifolia Linnaeus	oui	70	80	OBL	
Herbacée	Sium suave Walter	non	2	2		
Herbacée	Alisma triviale Pursh	non	2	2		

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Non

Liste des EEE présentes dans la station:

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

Identification

No. de station: V058

Identifiant du milieu: MH90-5

Évaluateur: Sb

Date: 2021-08-03

La végétation est-elle dominée par les
espèce hydrophytes?

Oui

Végétation typique des MH?

Oui

Test d'indicateurs hydrologiques positif

Oui

Présence d'un sol hydromorphe?

Non

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Oui

Type de milieu humide:

Marais

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non

Habitat du poisson: Potentiel

Identification

No. de station: V059
Évaluateur: Ig

Identifiant du milieu: MH90-16
Date: 2021-08-03

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/
monticules (%):

Photos :



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Oui
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Oui
Affecté par un barrage de castor? Non

Type et description de la perturbation:

Pelouse tondue sur une partie

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Aucun
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et second

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: V059
Évaluateur: Ig

Identifiant du milieu: MH90-16
Date: 2021-08-03

Section 4: Sols

Photos :

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm):
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 4
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 50
Profondeur du roc (cm):



Horizons du sol:

Mouchetures

Profondeur:	Texture:	Couleur matrice:	Présence	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0-30	loam argileux		non				
30+	argile	2,5y4/1	oui	10yr3/6	peu	petites	faible

Section 5: Végétation

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Arbre	Salix nigra Marshall	oui	40	53	OBL	
Arbre	Pinus strobus Linnaeus	non	5	7		
Arbre	Fraxinus pennsylvanica Marshall	non	5	7		
Arbre	Acer saccharinum Linnaeus	oui	25	33	OBL	
Arbuste	Cornus sericea Linnaeus	non	5	17		
Arbuste	Rhamnus cathartica Linnaeus	oui	15	52	NI	EEE
Arbuste	Fraxinus pennsylvanica Marshall	non	5	17		
Arbuste	Lonicera sp.	non	2	7		
Arbuste	Viburnum opulus subsp. trilobum var. americanum Aiton	non	2	7		
Herbacée	Lysimachia nummularia Linnaeus	oui	30	31	FACH	

Identification

No. de station: V059

Identifiant du milieu: MH90-16

Évaluateur: Ig

Date: 2021-08-03

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Herbacée	Lactuca biennis (Moench) Fernald	non	5	5		
Herbacée	Tussilago farfara Linnaeus	non	15	15		
Herbacée	Taraxacum officinale F.H. Wiggers	non	10	10		
Herbacée	Galeopsis tetrahit Linnaeus	non	2	2		
Herbacée	Fragaria virginiana subsp. glauca (S. Watson) Staudt	non	10	10		
Herbacée	Epipactis helleborine (Linnaeus) Crantz	non	1	1		

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui

Liste des EEE présentes dans la station: Rhamnus cathartica Linnaeus

Liste des EMVS présentes dans la station:

Commentaires sur la végétation:

Acer et salix sont dans le fossé et la canopée recouvre la parcelle

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les espèce hydrophytes?

Oui

Végétation typique des MH?

Oui

Test d'indicateurs hydrologiques positif

Non

Présence d'un sol hydromorphe?

Non

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Oui

Type de milieu humide:

Marécage arborescent

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non

Habitat du poisson: Sans objet

Identification

No. de station: V060

Identifiant du milieu: MH90-1

Évaluateur: Sb

Date: 2021-08-03

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Palustre

Situation: Terrain plat

Présence de dépressions: Non

Forme du terrain: Irrégulier

**Ratio dépressions/
monticules (%):**

Photos :



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non

Les sols sont-ils perturbés? Non

L'hydrologie est-elle perturbée? Non

Est-ce un milieu anthropique? Non

Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non

Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent

Type de lien hydrologique: Littoral (à l'intérieur de la LHE)

Section 3B: Indicateurs primaires et second

Indicateurs primaires : Débris apportés par l'eau/déposition de sédiments

Indicateurs secondaires: Racines d'arbres/d'arbustes hors du sol
Souches hypertrophiées
Système racinaire peu profond

Identification

No. de station: V060

Identifiant du milieu: MH90-1

Évaluateur: Sb

Date: 2021-08-03

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
 Épaisseur organique (cm): 0
 Profondeur de la nappe (cm):
 Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
 Épaisseur de sol réductique (cm): 0
 Classe de drainage: 5
 Cas complexes: Sans objet
 Drainage oblique interne: Non
 Type de dépôt tourbeux:
 Pourcentage de sol à nu (%): 35
 Profondeur du roc (cm):

Photos :



Horizons du sol:

Mouchetures

Profondeur:	Texture:	Couleur matrice:	Présence	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0-40	loam argileux		non				
40-55	argile	2,5Y 4/1	oui	10YR 5/8	beaucoup	petites	distinct

Commentaires sur le sol:

Photos Munsell; P3364-3365

Section 5: Végétation

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Arbre	Acer saccharinum Linnaeus	oui	80	89	OBL	
Arbre	Salix nigra Marshall	non	10	11		
Arbuste	Cornus sericea Linnaeus		3			
Arbuste	Fraxinus pennsylvanica Marshall		1			
Arbuste	Acer saccharinum Linnaeus		2			
Herbacée	Impatiens capensis Meerburgh	non	1	4		
Herbacée	Lysimachia terrestris (Linnaeus) Britton, Sterns & Poggenberg	oui	15	65	OBL	
Herbacée	Equisetum fluviatile Linnaeus	non	2	9		
Herbacée	Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea	non	3	13		EEE

Identification

No. de station: V060 **Identifiant du milieu:** MH90-1
Évaluateur: Sb **Date:** 2021-08-03

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Herbacée	Lysimachia nummularia Linnaeus	non	2	9		

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui
Liste des EEE présentes dans la station: Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea
Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les espèce hydrophytes?	Oui	Type de milieu humide: Marécage arborescent
Végétation typique des MH?	Oui	
Test d'indicateurs hydrologiques positif	Oui	
Présence d'un sol hydromorphe?	Oui	
Est-ce une tourbière?	Non	
Cette station est-elle un MH?	Oui	

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non
Habitat du poisson: Sans objet

Identification

No. de station: V061

Identifiant du milieu: MH90-11

Évaluateur: Sb

Date: 2021-08-03

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
 Situation: Terrain plat
 Présence de dépressions: Non
 Forme du terrain: Régulier
 Ratio dépressions/
 monticules (%):

Photos :



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Oui
 Les sols sont-ils perturbés? Oui
 L'hydrologie est-elle perturbée? Oui
 Est-ce un milieu anthropique? Non
 Affecté par un barrage de castor? Non

Type et description de la perturbation:

Emprise route

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
 Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
 Type de lien hydrologique: Littoral (à l'intérieur de la LHE)

Section 3B: Indicateurs primaires et second

Indicateurs primaires : Aucun
 Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: V061

Identifiant du milieu: MH90-11

Évaluateur: Sb

Date: 2021-08-03

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
 Épaisseur organique (cm): 0
 Profondeur de la nappe (cm):
 Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
 Épaisseur de sol réductique (cm): 0
 Classe de drainage: 4
 Cas complexes: Sans objet
 Drainage oblique interne: Non
 Type de dépôt tourbeux:
 Pourcentage de sol à nu (%): 0
 Profondeur du roc (cm):

Photos :



Horizons du sol:

Mouchetures

Profondeur:	Texture:	Couleur matrice:	Présence	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0-40	loam argileux		non				
40-55	argile	2,5Y 4/2	oui	10YR 5/8	beaucoup	moyennes	distinct

Commentaires sur le sol:

Photos Munsell: P3370-3371

Section 5: Végétation

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Arbuste	Ulmus americana Linnaeus	non	2	11		
Arbuste	Acer saccharinum Linnaeus	non	2	11		
Arbuste	Clematis virginiana Linnaeus	oui	15	79	NI	
Herbacée	Impatiens capensis Meerburgh	oui	25	34	FACH	
Herbacée	Sparganium americanum Nuttall	oui	30	41	OBL	
Herbacée	Laportea canadensis (Linnaeus) Weddell	non	10	14		
Herbacée	Lythrum salicaria Linnaeus	non	3	4		EEE
Herbacée	Calystegia sepium subsp. americana (Sims) Brummitt	non	5	7		
Herbacée	Sonchus arvensis Linnaeus subsp. arvensis	non	1	1		

Identification

No. de station:	V061	Identifiant du milieu:	MH90-11
Évaluateur:	Sb	Date:	2021-08-03

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui

Liste des EEE présentes dans la station: Lythrum salicaria Linnaeus

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les espèces hydrophytes?	Oui	Type de milieu humide:	Marais
Végétation typique des MH?	Oui		
Test d'indicateurs hydrologiques positif	Non		
Présence d'un sol hydromorphe?	Non		
Est-ce une tourbière?	Non		
Cette station est-elle un MH?	Oui		

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non

Habitat du poisson: Sans objet

Identification

No. de station: V062
Évaluateur: SB

Identifiant du milieu: MH1-6
Date: 2021-06-03

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/
monticules (%):

Photos :



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Oui
Les sols sont-ils perturbés? Oui
L'hydrologie est-elle perturbée? Oui
Est-ce un milieu anthropique? Oui
Affecté par un barrage de castor? Non

Type et description de la perturbation:
LTE

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Fossé
Type de lien hydrologique: En bordure d'un cours d'eau/plan d'eau (à l'extérieur de la LHE)

Section 3B: Indicateurs primaires et second

Indicateurs primaires : Litière noirâtre
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: V062

Identifiant du milieu: MH1-6

Évaluateur: SB

Date: 2021-06-03

Section 4: Sols

Photos :

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
 Épaisseur organique (cm): 0
 Profondeur de la nappe (cm):
 Épaisseur de sol rédoxique (cm): 25
 Épaisseur de sol réductique (cm): 0
 Classe de drainage: 4
 Cas complexes: Sans objet
 Drainage oblique interne: Non
 Type de dépôt tourbeux:
 Pourcentage de sol à nu (%): 0
 Profondeur du roc (cm):



Horizons du sol:

Mouchetures

Profondeur:	Texture:	Couleur matrice:	Présence	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0-15	loam argileux		non				
15-40	argile		oui		beaucoup	grandes	marque

Section 5: Végétation

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Arbuste	Salix bebbiana Sargent	oui	20	22	FACH	
Arbuste	Rhamnus cathartica Linnaeus	non	5	6		EEE
Arbuste	Lonicera canadensis Bartram ex Marshall	non	15	17		
Arbuste	Salix discolor Muhlenberg	oui	20	22	FACH	
Arbuste	Spiraea alba var. latifolia (Aiton) Dippel	non	10	11		
Arbuste	Salix sp.	oui	20	22		
Herbacée	Solidago canadensis Linnaeus var. canadensis	oui	15	21	NI	
Herbacée	Valeriana officinalis Linnaeus	oui	20	28	NI	EEE
Herbacée	Vicia cracca Linnaeus	non	2	3		

Identification

No. de station: V062

Identifiant du milieu: MH1-6

Évaluateur: SB

Date: 2021-06-03

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Herbacée	Phragmites australis (Cavanilles) Trinius ex Steudel subsp. australis	oui	20	28	FACH	EEE
Herbacée	Onoclea sensibilis Linnaeus	oui	15	21	FACH	

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui

Liste des EEE présentes dans la station: Phragmites australis (Cavanilles) Trinius ex Steudel subsp. australis, Valeriana officinalis Linnaeus, Rhamnus cathartica Linnaeus

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les espèces hydrophytes?

Oui

Végétation typique des MH?

Oui

Test d'indicateurs hydrologiques positif

Oui

Présence d'un sol hydromorphe?

Oui

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Oui

Type de milieu humide:

Marécage arbustif

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non

Habitat du poisson: Sans objet

Identification

No. de station: V063

Identifiant du milieu: MH1-5

Évaluateur: SB

Date: 2021-06-03

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
 Situation: Bas de pente
 Présence de dépressions: Oui
 Forme du terrain: Irrégulier
 Ratio dépressions/
 monticules (%): 15

Photos :



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Oui
 Les sols sont-ils perturbés? Oui
 L'hydrologie est-elle perturbée? Oui
 Est-ce un milieu anthropique? Oui
 Affecté par un barrage de castor? Non

Type et description de la perturbation:

LTE, poste et champ cultivé

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
 Origine du lien hydrologique: Fossé
 Type de lien hydrologique: En bordure d'un cours d'eau/plan d'eau (à l'extérieur de la LHE)

Section 3B: Indicateurs primaires et second

Indicateurs primaires : Litière noirâtre
 Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: V063

Identifiant du milieu: MH1-5

Évaluateur: SB

Date: 2021-06-03

Section 4: Sols

Photos :

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
 Épaisseur organique (cm): 0
 Profondeur de la nappe (cm):
 Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
 Épaisseur de sol réductique (cm): 0
 Classe de drainage: 3
 Cas complexes: Sans objet
 Drainage oblique interne: Non
 Type de dépôt tourbeux:
 Pourcentage de sol à nu (%): 10
 Profondeur du roc (cm):



Horizons du sol:

Mouchetures

Profondeur:	Texture:	Couleur matrice:	Présence	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0-20	loam argileux		non				
20-40	argile		oui		moyennement	moyennes	faible

Section 5: Végétation

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Arbuste	Fraxinus pennsylvanica Marshall	non	5	6		
Arbuste	Populus balsamifera Linnaeus	non	5	6		
Arbuste	Populus tremuloides Michaux	non	10	11		
Arbuste	Salix discolor Muhlenberg	oui	25	28	FACH	
Arbuste	Salix bebbiana Sargent	oui	25	28	FACH	
Arbuste	Spiraea alba var. latifolia (Aiton) Dippel	non	15	17		
Arbuste	Cornus sericea Linnaeus	non	5	6		
Herbacée	Equisetum variegatum Schleicher ex F. Weber & D. Mohr subsp. variegatum	non	5	6		
Herbacée	Lythrum salicaria Linnaeus	non	10	13		EEE

Identification

No. de station: V063

Identifiant du milieu: MH1-5

Évaluateur: SB

Date: 2021-06-03

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Herbacée	Agrostis gigantea Roth	non	10	13		
Herbacée	Phragmites australis (Cavanilles) Trinius ex Steudel subsp. australis	non	15	19		EEE
Herbacée	Potentilla anserina Linnaeus subsp. anserina	non	15	19		
Herbacée	Eutrochium maculatum (Linnaeus) E.E. Lamont var. maculatum	non	5	6		
Herbacée	Vicia cracca Linnaeus	non	2	3		
Herbacée	Carex sp.	non	2	3		
Herbacée	Valeriana officinalis Linnaeus	non	15	19		EEE

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui

Liste des EEE présentes dans la station: Phragmites australis (Cavanilles) Trinius ex Steudel subsp. australis, Valeriana officinalis Linnaeus, Lythrum salicaria Linnaeus

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les espèce hydrophytes?

Oui

Végétation typique des MH?

Oui

Test d'indicateurs hydrologiques positif

Oui

Présence d'un sol hydromorphe?

Non

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Oui

Type de milieu humide:

Marécage arbustif

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non

Habitat du poisson: Sans objet

Identification

No. de station: V064

Identifiant du milieu:

Évaluateur: SB

Date: 2021-09-17

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Terrestre
 Situation: Terrain plat
 Présence de dépressions: Non
 Forme du terrain: Régulier
 Ratio dépressions/
 monticules (%):

Photos :



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Oui
 Les sols sont-ils perturbés? Oui
 L'hydrologie est-elle perturbée? Non
 Est-ce un milieu anthropique? Non
 Affecté par un barrage de castor? Non

Type et description de la perturbation:

Emprise ligne électrique

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
 Origine du lien hydrologique: Fossé
 Type de lien hydrologique: En bordure d'un cours d'eau/plan d'eau (à l'extérieur de la LHE)

Section 3B: Indicateurs primaires et second

Indicateurs primaires : Aucun
 Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: V064

Identifiant du milieu:

Évaluateur: SB

Date: 2021-09-17

Section 4: Sols

Photos :

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
 Épaisseur organique (cm): 0
 Profondeur de la nappe (cm):
 Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
 Épaisseur de sol réductique (cm): 0
 Classe de drainage: 2
 Cas complexes: Sans objet
 Drainage oblique interne: Non
 Type de dépôt tourbeux:
 Pourcentage de sol à nu (%): 0
 Profondeur du roc (cm):



Horizons du sol:

Mouchetures

Profondeur:	Texture:	Couleur matrice:	Présence	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0-20	loam sableux		non				
20+	roc		non				

Section 5: Végétation

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Arbre	Ulmus pumila Linnaeus		5			EEE
Arbuste	Rhus typhina Linnaeus	non	10	19		
Arbuste	Vitis riparia Michaux	non	10	19		
Arbuste	Fraxinus pennsylvanica Marshall	non	2	4		
Arbuste	Cornus racemosa Lamarck	oui	30	58	NI	
Herbacée	Solidago canadensis Linnaeus var. canadensis	oui	65	61	NI	
Herbacée	Phragmites australis (Cavanilles) Trinius ex Steudel subsp. australis	non	2	2		EEE
Herbacée	Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea	non	3	3		EEE
Herbacée	Pastinaca sativa Linnaeus	non	5	5		EEE

Identification

No. de station: V064

Identifiant du milieu:

Évaluateur: SB

Date: 2021-09-17

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Herbacée	Symphotrichum puniceum (Linnaeus) A. Löve & D. Löve var. puniceum	non	2	2		
Herbacée	Vicia cracca Linnaeus	non	5	5		
Herbacée	Poaceae	non	10	9		
Herbacée	Valeriana officinalis Linnaeus	non	5	5		EEE
Herbacée	Fragaria virginiana Miller subsp. virginiana	non	10	9		

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui

Liste des EEE présentes dans la station:

Valeriana officinalis Linnaeus, Pastinaca sativa Linnaeus, Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea, Phragmites australis (Cavanilles) Trinius ex Steudel subsp. australis, Ulmus pumila Linnaeus

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les espèce hydrophytes?

Non

Végétation typique des MH?

Non

Test d'indicateurs hydrologiques positif

Non

Présence d'un sol hydromorphe?

Non

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Non

Type de milieu terrestre:

Perturbé / anthropique

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non

Habitat du poisson:

Sans objet

Identification

No. de station: V065
Évaluateur: SB

Identifiant du milieu: MH1-2
Date: 2021-06-03

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/
monticules (%):

Photos :



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Oui
Les sols sont-ils perturbés? Oui
L'hydrologie est-elle perturbée? Oui
Est-ce un milieu anthropique? Oui
Affecté par un barrage de castor? Non

Type et description de la perturbation:

Remblai, poste et LTE

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Fossé
Type de lien hydrologique: En bordure d'un cours d'eau/plan d'eau (à l'extérieur de la LHE)

Section 3B: Indicateurs primaires et second

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: V065

Identifiant du milieu: MH1-2

Évaluateur: SB

Date: 2021-06-03

Section 4: Sols

Photos :

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
 Épaisseur organique (cm): 0
 Profondeur de la nappe (cm):
 Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
 Épaisseur de sol réductique (cm): 0
 Classe de drainage: 2
 Cas complexes: Sans objet
 Drainage oblique interne: Non
 Type de dépôt tourbeux:
 Pourcentage de sol à nu (%): 0
 Profondeur du roc (cm):



Horizons du sol:

Mouchetures

Profondeur:	Texture:	Couleur matrice:	Présence	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0-20	loam argileux		non				
20	roc		non				

Section 5: Végétation

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Arbuste	Fraxinus pennsylvanica Marshall	oui	15	21	FACH	
Arbuste	Lonicera canadensis Bartram ex Marshall	oui	35	50	NI	
Arbuste	Salix discolor Muhlenberg	oui	20	29	FACH	
Herbacée	Vicia cracca Linnaeus	non	2	2		
Herbacée	Fragaria virginiana Miller subsp. virginiana	non	2	2		
Herbacée	Valeriana officinalis Linnaeus	non	3	4		EEE
Herbacée	Solidago canadensis Linnaeus var. canadensis	non	5	6		
Herbacée	Phragmites australis (Cavanilles) Trinius ex Steudel subsp. australis	oui	70	85	FACH	EEE

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui

Identification

No. de station: V065

Identifiant du milieu: MH1-2

Évaluateur: SB

Date: 2021-06-03

Liste des EEE présentes dans la station:

Phragmites australis (Cavanilles) Trinius ex Steudel subsp. australis,
Valeriana officinalis Linnaeus

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les
espèce hydrophytes?

Oui

Végétation typique des MH?

Oui

Test d'indicateurs hydrologiques positif

Non

Présence d'un sol hydromorphe?

Non

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Oui

Type de milieu humide:

Marécage arbustif

Notes:

Fusion avec la station V066

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non

Habitat du poisson: Sans objet

Identification

No. de station: V067
Évaluateur: NH

Identifiant du milieu: MH1-8
Date: 2021-06-03

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/
monticules (%):

Photos :



Section 2B: Perturbations

Identification

No. de station:	V067	Identifiant du milieu:	MH1-8
Évaluateur:	NH	Date:	2021-06-03

La végétation est-elle perturbée?	Oui	Type et description de la perturbation:
Les sols sont-ils perturbés?	Oui	LTE
L'hydrologie est-elle perturbée?	Non	
Est-ce un milieu anthropique?	Oui	
Affecté par un barrage de castor?	Non	

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface:	Non
Origine du lien hydrologique:	Aucun
Type de lien hydrologique:	Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et second

Indicateurs primaires :	Aucun
Indicateurs secondaires:	Aucun

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol:	Partiel
Épaisseur organique (cm):	0
Profondeur de la nappe (cm):	
Épaisseur de sol rédoxique (cm):	5
Épaisseur de sol réductique (cm):	0
Classe de drainage:	4
Cas complexes:	Sans objet
Drainage oblique interne:	Non
Type de dépôt tourbeux:	
Pourcentage de sol à nu (%):	0
Profondeur du roc (cm):	

Photos :



Horizons du sol:

Mouchetures

Profondeur:	Texture:	Couleur matrice:	Présence	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
-------------	----------	------------------	----------	---------	-----------	-----------	-----------

Identification

No. de station: V067

Identifiant du milieu: MH1-8

Évaluateur: NH

Date: 2021-06-03

0-1		non			
1-25	limon	non			
25-45	argile	oui	beaucoup	moyennes	marque

Section 5: Végétation

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Arbuste	Cornus sericea Linnaeus	non	1	1		
Arbuste	Salix pellita (Andersson) Bebb	oui	75	70	OBL	
Arbuste	Salix petiolaris Smith	non	5	5		
Arbuste	Cornus racemosa Lamarck	non	5	5		
Arbuste	Viburnum lentago Linnaeus	non	1	1		
Arbuste	Fraxinus pennsylvanica Marshall	non	3	3		
Arbuste	Populus tremuloides Michaux	non	5	5		
Arbuste	Rubus idaeus Linnaeus	non	1	1		
Arbuste	Spiraea alba var. latifolia (Aiton) Dippel	non	10	9		
Arbuste	Parthenocissus quinquefolia (Linnaeus) Planchon ex de Candolle	non	1	1		
Herbacée	Stellaria graminea Linnaeus	non	1	3		
Herbacée	Solidago rugosa Miller subsp. rugosa var. rugosa	non	1	3		
Herbacée	Vicia cracca Linnaeus	non	5	14		
Herbacée	Oxalis stricta Linnaeus	non	1	3		
Herbacée	Phragmites australis (Cavanilles) Trinius ex Steudel subsp. australis	non	5	14		EEE
Herbacée	Valeriana officinalis Linnaeus	non	5	14		EEE
Herbacée	Lysimachia terrestris (Linnaeus) Britton, Sterns & Poggenberg	non	5	14		
Herbacée	Thalictrum pubescens Pursh	non	1	3		

Identification

No. de station: V067

Identifiant du milieu: MH1-8

Évaluateur: NH

Date: 2021-06-03

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Herbacée	Solidago canadensis Linnaeus var. canadensis	oui	10	27	NI	
Herbacée	Chamaenerion angustifolium (Linnaeus) Scopoli subsp. angustifolium	non	1	3		
Herbacée	Geum aleppicum Jacquin	non	1	3		
Herbacée	Galium palustre Linnaeus	non	1	3		

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui

Liste des EEE présentes dans la station:

Phragmites australis (Cavanilles) Trinius ex Steudel subsp. australis,
Valeriana officinalis Linnaeus

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les espèce hydrophytes?

Non

Type de milieu humide:

Marécage arbustif

Végétation typique des MH?

Oui

Test d'indicateurs hydrologiques positif

Non

Présence d'un sol hydromorphe?

Oui

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Oui

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non

Habitat du poisson:

Sans objet

Identification

No. de station: V068
Évaluateur: SB

Identifiant du milieu: MH1-9
Date: 2021-09-08

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Irrégulier
Ratio dépressions/
monticules (%):

Photos :



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Aucun
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et second

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: V068

Identifiant du milieu: MH1-9

Évaluateur: SB

Date: 2021-09-08

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
 Épaisseur organique (cm): 0
 Profondeur de la nappe (cm):
 Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
 Épaisseur de sol réductique (cm): 0
 Classe de drainage: 2
 Cas complexes: Sans objet
 Drainage oblique interne: Non
 Type de dépôt tourbeux:
 Pourcentage de sol à nu (%): 20
 Profondeur du roc (cm):

Photos :



Horizons du sol:

Mouchetures

Profondeur:	Texture:	Couleur matrice:	Présence	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0-50	loam limoneux		non				

Section 5: Végétation

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Arbre	Crataegus sp.	oui	25	50	NI	
Arbre	Acer negundo Linnaeus	oui	25	50	NI	EEE
Arbuste	Ribes americanum Miller	non	5	12		
Arbuste	Sambucus canadensis Linnaeus	non	3	7		
Arbuste	Toxicodendron radicans (Linnaeus) Kuntze	non	5	12		
Arbuste	Cornus racemosa Lamarck	non	3	7		
Arbuste	Acer negundo Linnaeus	non	5	12		EEE
Arbuste	Fraxinus pennsylvanica Marshall	non	5	12		
Arbuste	Salix bebbiana Sargent	oui	15	37	FACH	
Herbacée	Onoclea sensibilis Linnaeus	oui	30	42	FACH	
Herbacée	Epilobium leptophyllum Rafinesque	non	3	4		

Identification

No. de station: V068

Identifiant du milieu: MH1-9

Évaluateur: SB

Date: 2021-09-08

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Herbacée	Impatiens capensis Meerburgh	non	3	4		
Herbacée	Phragmites australis (Cavanilles) Trinius ex Steudel subsp. australis	oui	25	35	FACH	EEE
Herbacée	Geum aleppicum Jacquin	non	5	7		
Herbacée	Bidens frondosa Linnaeus	non	2	3		
Herbacée	Lycopus uniflorus Michaux	non	3	4		

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui

Liste des EEE présentes dans la station: Phragmites australis (Cavanilles) Trinius ex Steudel subsp. australis, Acer negundo Linnaeus, Acer negundo Linnaeus

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les espèces hydrophytes?

Oui

Type de milieu humide:

Marécage arborescent

Végétation typique des MH?

Non

Test d'indicateurs hydrologiques positif

Non

Présence d'un sol hydromorphe?

Non

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Oui

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non

Habitat du poisson: Sans objet

Identification

No. de station: V069

Identifiant du milieu:

Évaluateur: NH

Date: 2021-06-03

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Terrestre
 Situation: Terrain plat
 Présence de dépressions: Non
 Forme du terrain: Régulier
 Ratio dépressions/
 monticules (%):

Photos :



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Oui
 Les sols sont-ils perturbés? Oui
 L'hydrologie est-elle perturbée? Oui
 Est-ce un milieu anthropique? Oui
 Affecté par un barrage de castor? Non

Type et description de la perturbation:

LTE

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
 Origine du lien hydrologique: Cours d'eau intermittent
 Type de lien hydrologique: En bordure d'un cours d'eau/plan d'eau (à l'extérieur de la LHE)

Section 3B: Indicateurs primaires et second

Indicateurs primaires : Aucun
 Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: V069

Identifiant du milieu:

Évaluateur: NH

Date: 2021-06-03

Section 4: Sols

Photos :

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
 Épaisseur organique (cm): 0
 Profondeur de la nappe (cm):
 Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
 Épaisseur de sol réductique (cm): 0
 Classe de drainage: 2
 Cas complexes: Sans objet
 Drainage oblique interne: Non
 Type de dépôt tourbeux:
 Pourcentage de sol à nu (%): 0
 Profondeur du roc (cm):



Horizons du sol:

Mouchetures

Profondeur:	Texture:	Couleur matrice:	Présence	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0-30	limon		non				
30	roc		non				

Section 5: Végétation

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Arbre	Acer negundo Linnaeus		5			EEE
Arbuste	Populus tremuloides Michaux	non	1	6		
Arbuste	Cornus racemosa Lamarck	oui	10	62	NI	
Arbuste	Acer negundo Linnaeus	oui	5	31	NI	EEE
Herbacée	Anemonastrum canadense (Linnaeus) Mosyakin	non	5	4		
Herbacée	Agrostis gigantea Roth	non	1	1		
Herbacée	Vicia cracca Linnaeus	non	1	1		
Herbacée	Solidago rugosa Miller subsp. rugosa var. rugosa	oui	95	74	NI	
Herbacée	Anthriscus sylvestris (Linnaeus) Hoffmann	non	1	1		EEE

Identification

No. de station: V069

Identifiant du milieu:

Évaluateur: NH

Date: 2021-06-03

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Herbacée	Lysimachia terrestris (Linnaeus) Britton, Sterns & Poggenberg	non	5	4		
Herbacée	Arctium tomentosum Miller	non	5	4		
Herbacée	Galium asprellum Michaux	non	5	4		
Herbacée	Valeriana officinalis Linnaeus	non	10	8		EEE

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui

Liste des EEE présentes dans la station: Valeriana officinalis Linnaeus, Anthriscus sylvestris (Linnaeus) Hoffmann, Acer negundo Linnaeus, Acer negundo Linnaeus

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les espèce hydrophytes?

Non

Végétation typique des MH?

Non

Test d'indicateurs hydrologiques positif

Non

Présence d'un sol hydromorphe?

Non

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Non

Type de milieu terrestre:

Perturbé / anthropique

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non

Habitat du poisson: Sans objet

Identification

No. de station: V070

Identifiant du milieu:

Évaluateur: NH

Date: 2021-06-03

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Terrestre
 Situation: Terrain plat
 Présence de dépressions: Non
 Forme du terrain: Régulier
 Ratio dépressions/
 monticules (%):

Photos :



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Oui
 Les sols sont-ils perturbés? Oui
 L'hydrologie est-elle perturbée? Oui
 Est-ce un milieu anthropique? Oui
 Affecté par un barrage de castor? Non

Type et description de la perturbation:
 LTE

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
 Origine du lien hydrologique: Cours d'eau intermittent
 Type de lien hydrologique: En bordure d'un cours d'eau/plan d'eau (à l'extérieur de la LHE)

Section 3B: Indicateurs primaires et second

Indicateurs primaires : Aucun
 Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: V070

Identifiant du milieu:

Évaluateur: NH

Date: 2021-06-03

Section 4: Sols

Photos :

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
 Épaisseur organique (cm): 0
 Profondeur de la nappe (cm):
 Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
 Épaisseur de sol réductique (cm): 0
 Classe de drainage: 3
 Cas complexes: Sans objet
 Drainage oblique interne: Non
 Type de dépôt tourbeux:
 Pourcentage de sol à nu (%): 0
 Profondeur du roc (cm):



Horizons du sol:

Mouchetures

Profondeur:	Texture:	Couleur matrice:	Présence	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0-1	organique		non				
1-30	limon		non				
30-40	argile		oui		peu	petites	faible

Section 5: Végétation

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Arbuste	Salix discolor Muhlenberg	non	1	1		
Arbuste	Cornus racemosa Lamarck	oui	80	78	NI	
Arbuste	Fraxinus pennsylvanica Marshall	non	1	1		
Arbuste	Populus tremuloides Michaux	non	5	5		
Arbuste	Spiraea alba var. latifolia (Aiton) Dippel	non	15	15		
Herbacée	Vicia cracca Linnaeus	non	1	2		

Identification

No. de station: V070

Identifiant du milieu:

Évaluateur: NH

Date: 2021-06-03

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Herbacée	Solidago rugosa Miller subsp. rugosa var. rugosa	oui	20	39	NI	
Herbacée	Valeriana officinalis Linnaeus	oui	10	20	NI	EEE
Herbacée	Lysimachia terrestris (Linnaeus) Britton, Sterns & Poggenberg	non	2	4		
Herbacée	Anemonastrum canadense (Linnaeus) Mosyakin	non	5	10		
Herbacée	Agrostis gigantea Roth	non	1	2		
Herbacée	Carex tenera Dewey	non	5	10		
Herbacée	Leucanthemum vulgare Lamarck	non	1	2		
Herbacée	Stellaria graminea Linnaeus	non	1	2		
Herbacée	Poaceae	non	5	10		

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui

Liste des EEE présentes dans la station: Valeriana officinalis Linnaeus

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les espèce hydrophytes?

Non

Végétation typique des MH?

Non

Test d'indicateurs hydrologiques positif

Non

Présence d'un sol hydromorphe?

Non

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Non

Type de milieu terrestre:

Perturbé / anthropique

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non

Habitat du poisson: Sans objet

Identification

No. de station: V070

Identifiant du milieu:

Évaluateur: NH

Date: 2021-06-03

Identification

No. de station: V071

Identifiant du milieu:

Évaluateur: SB

Date: 2021-06-03

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Terrestre
 Situation: Terrain plat
 Présence de dépressions: Non
 Forme du terrain: Régulier
 Ratio dépressions/
 monticules (%):

Photos :



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Oui
 Les sols sont-ils perturbés? Oui
 L'hydrologie est-elle perturbée? Oui
 Est-ce un milieu anthropique? Oui
 Affecté par un barrage de castor? Non

Type et description de la perturbation:

Friche agricole?

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
 Origine du lien hydrologique: Fossé
 Type de lien hydrologique: En bordure d'un cours d'eau/plan d'eau (à l'extérieur de la LHE)

Section 3B: Indicateurs primaires et second

Indicateurs primaires : Aucun
 Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: V071

Identifiant du milieu:

Évaluateur: SB

Date: 2021-06-03

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
 Épaisseur organique (cm): 0
 Profondeur de la nappe (cm):
 Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
 Épaisseur de sol réductique (cm): 0
 Classe de drainage: 2
 Cas complexes: Sans objet
 Drainage oblique interne: Non
 Type de dépôt tourbeux:
 Pourcentage de sol à nu (%): 0
 Profondeur du roc (cm):

Horizons du sol:

Mouchetures

Profondeur:	Texture:	Couleur matrice:	Présence	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0-50	loam argileux		non				

Section 5: Végétation

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Arbuste	Cornus racemosa Lamarck	oui	10	67	NI	
Arbuste	Populus tremuloides Michaux	oui	3	20	NI	
Arbuste	Spiraea alba var. latifolia (Aiton) Dippel	non	2	13		
Herbacée	Poaceae	non	10	11		
Herbacée	Solidago canadensis Linnaeus var. canadensis	oui	60	64	NI	
Herbacée	Pastinaca sativa Linnaeus	non	5	5		EEE
Herbacée	Sonchus arvensis Linnaeus subsp. arvensis	non	1	1		
Herbacée	Valeriana officinalis Linnaeus	non	10	11		EEE
Herbacée	Daucus carota Linnaeus	non	5	5		
Herbacée	Asclepias syriaca Linnaeus	non	3	3		

Identification

No. de station: V071

Identifiant du milieu:

Évaluateur: SB

Date: 2021-06-03

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui

Liste des EEE présentes dans la station: Valeriana officinalis Linnaeus, Pastinaca sativa Linnaeus

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les
espèce hydrophytes?

Non

Végétation typique des MH?

Non

Test d'indicateurs hydrologiques positif

Non

Présence d'un sol hydromorphe?

Non

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Non

Type de milieu terrestre:

Perturbé / anthropique

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non

Habitat du poisson: Sans objet

Identification

No. de station: V072

Identifiant du milieu: MH91

Évaluateur: SB

Date: 2021-06-03

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Oui
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/
monticules (%): 20

Photos :



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: En bordure d'un cours d'eau/plan d'eau (à l'extérieur de la LHE)

Section 3B: Indicateurs primaires et second

Indicateurs primaires : Litière noirâtre
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: V072

Identifiant du milieu: MH91

Évaluateur: SB

Date: 2021-06-03

Section 4: Sols

Photos :

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
 Épaisseur organique (cm): 0
 Profondeur de la nappe (cm):
 Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
 Épaisseur de sol réductique (cm): 0
 Classe de drainage: 2
 Cas complexes: Sans objet
 Drainage oblique interne: Non
 Type de dépôt tourbeux:
 Pourcentage de sol à nu (%): 0
 Profondeur du roc (cm):



Horizons du sol:

Mouchetures

Profondeur:	Texture:	Couleur matrice:	Présence	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0-2	humus		non				
2-50	argile		non				

Section 5: Végétation

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Arbre	Salix nigra Marshall	non	15	18		
Arbre	Acer saccharinum Linnaeus	oui	50	59	OBL	
Arbre	Fraxinus pennsylvanica Marshall	oui	20	24	FACH	
Arbuste	Spiraea alba var. latifolia (Aiton) Dippel	non	10	13		
Arbuste	Carya ovata (Miller) K. Koch var. ovata	non	1	1		SUSC
Arbuste	Fraxinus pennsylvanica Marshall	oui	15	20	FACH	
Arbuste	Ilex mucronata (Linnaeus) M. Powell, V. Savolainen & S. Andrews	oui	20	26	FACH	
Arbuste	Prunus virginiana Linnaeus var. virginiana	oui	20	26	NI	
Arbuste	Ulmus americana Linnaeus	non	5	7		

Identification

No. de station: V072

Identifiant du milieu: MH91

Évaluateur: SB

Date: 2021-06-03

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Arbuste	Acer negundo Linnaeus	non	5	7		EEE
Herbacée	Anemonastrum canadense (Linnaeus) Mosyakin	non	10	10		
Herbacée	Galium palustre Linnaeus	non	15	15		
Herbacée	Trifolium pratense Linnaeus	non	2	2		
Herbacée	Carex gynandra Schweinitz	non	5	5		
Herbacée	Solidago canadensis Linnaeus var. canadensis	non	5	5		
Herbacée	Lysimachia terrestris (Linnaeus) Britton, Sterns & Poggenberg	oui	20	20	OBL	
Herbacée	Valeriana officinalis Linnaeus	oui	35	34	NI	EEE
Herbacée	Carex tenera Dewey	non	10	10		

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui

Liste des EEE présentes dans la station: Valeriana officinalis Linnaeus, Acer negundo Linnaeus

Liste des EMVS présentes dans la station: Carya ovata (Miller) K. Koch var. ovata

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les espèce hydrophytes?

Oui

Végétation typique des MH?

Oui

Test d'indicateurs hydrologiques positif

Oui

Présence d'un sol hydromorphe?

Non

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Oui

Type de milieu humide:

Marécage arborescent

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non

Habitat du poisson: Sans objet

Identification

No. de station: V072

Identifiant du milieu: MH91

Évaluateur: SB

Date: 2021-06-03

Identification

No. de station: V073
Évaluateur: Nh

Identifiant du milieu: MH17-1
Date: 2021-06-09

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/
monticules (%):

Photos :



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Oui
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Oui
Affecté par un barrage de castor? Non

Type et description de la perturbation:

Maison pelouse 10m
voie ferree 8m

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Aucun
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et second

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: V073

Identifiant du milieu: MH17-1

Évaluateur: Nh

Date: 2021-06-09

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
 Épaisseur organique (cm): 0
 Profondeur de la nappe (cm):
 Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
 Épaisseur de sol réductique (cm): 0
 Classe de drainage: 2
 Cas complexes: Sans objet
 Drainage oblique interne: Non
 Type de dépôt tourbeux:
 Pourcentage de sol à nu (%): 0
 Profondeur du roc (cm):

Photos :



Horizons du sol:

Mouchetures

Profondeur:	Texture:	Couleur matrice:	Présence	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0-8	loam limoneux		non				

Commentaires sur le sol:

sol trop dur a creuser

Section 5: Végétation

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Arbre	Populus deltoides W. Bartram ex Marshall subsp. deltoides	oui	15	75	FACH	
Arbre	Fraxinus pennsylvanica Marshall	oui	5	25	FACH	
Arbuste	Clematis virginiana Linnaeus	non	2	2		
Arbuste	Corylus cornuta Marshall subsp. cornuta	non	2	2		
Arbuste	Parthenocissus vitacea (Knerr) Hitchcock	non	2	2		
Arbuste	Fraxinus pennsylvanica Marshall	non	1	1		
Arbuste	Lonicera sp.	oui	75	83		
Arbuste	Rubus idaeus Linnaeus	non	3	3		
Arbuste	Rhus typhina Linnaeus	non	5	6		

Identification

No. de station: V073

Identifiant du milieu: MH17-1

Évaluateur: Nh

Date: 2021-06-09

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Herbacée	Hemerocallis sp.	oui	60	86		
Herbacée	Solidago rugosa Miller subsp. rugosa var. rugosa	non	10	14		

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Non

Liste des EEE présentes dans la station:

Liste des EMVS présentes dans la station:

Commentaires sur la végétation:

Les frenes sont morts ou a demi morts sauf les frenes arbustes

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les espèce hydrophytes?

Oui

Végétation typique des MH?

Oui

Test d'indicateurs hydrologiques positif

Non

Présence d'un sol hydromorphe?

Non

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Oui

Type de milieu humide:

Marécage arbustif

Notes:

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non

Habitat du poisson: Sans objet

Identification

No. de station: V074

Identifiant du milieu:

Évaluateur: SB

Date: 2021-06-09

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Terrestre
 Situation: Terrain plat
 Présence de dépressions: Non
 Forme du terrain: Irrégulier
 Ratio dépressions/
 monticules (%):

Photos :



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Oui
 Les sols sont-ils perturbés? Oui
 L'hydrologie est-elle perturbée? Oui
 Est-ce un milieu anthropique? Oui
 Affecté par un barrage de castor? Non

Type et description de la perturbation:

Friche agricole, route et lte

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
 Origine du lien hydrologique: Fossé
 Type de lien hydrologique: En bordure d'un cours d'eau/plan d'eau (à l'extérieur de la LHE)

Section 3B: Indicateurs primaires et second

Indicateurs primaires : Aucun
 Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: V074

Identifiant du milieu:

Évaluateur: SB

Date: 2021-06-09

Section 4: Sols

Photos :

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
 Épaisseur organique (cm): 0
 Profondeur de la nappe (cm):
 Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
 Épaisseur de sol réductique (cm): 0
 Classe de drainage: 2
 Cas complexes: Sans objet
 Drainage oblique interne: Non
 Type de dépôt tourbeux:
 Pourcentage de sol à nu (%): 5
 Profondeur du roc (cm):



Horizons du sol:

Mouchetures

Profondeur:	Texture:	Couleur matrice:	Présence	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0-40	loam argileux		non				

Commentaires sur le sol:

Sol trop sec pour creuser plus creux

Section 5: Végétation

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Arbre	Fraxinus pennsylvanica Marshall		5			
Arbuste	Toxicodendron radicans (Linnaeus) Kuntze	non	10	12		
Arbuste	Cornus racemosa Lamarck	oui	50	59	NI	
Arbuste	Fraxinus pennsylvanica Marshall	non	10	12		
Arbuste	Rosa blanda Aiton	non	15	18		
Herbacée	Phragmites australis (Cavanilles) Trinius ex Steudel subsp. australis	oui	70	79	FACH	EEE
Herbacée	Bromus inermis Leysser	non	5	6		
Herbacée	Valeriana officinalis Linnaeus	non	10	11		EEE
Herbacée	Poaceae	non	2	2		
Herbacée	Pastinaca sativa Linnaeus	non	2	2		EEE

Identification

No. de station: V074

Identifiant du milieu:

Évaluateur: SB

Date: 2021-06-09

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui

Liste des EEE présentes dans la station: Phragmites australis (Cavanilles) Trinius ex Steudel subsp. australis, Valeriana officinalis Linnaeus, Pastinaca sativa Linnaeus

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les espèces hydrophytes? Non

Végétation typique des MH? Non

Test d'indicateurs hydrologiques positif Non

Présence d'un sol hydromorphe? Non

Est-ce une tourbière? Non

Cette station est-elle un MH? Non

Type de milieu terrestre:

Perturbé / anthropique

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non

Habitat du poisson: Sans objet

Identification

No. de station: V075
Évaluateur: Nh

Identifiant du milieu: MH18
Date: 2021-06-09

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/
monticules (%):

Photos :



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: traverse_hors_Inhe

Section 3B: Indicateurs primaires et second

Indicateurs primaires : Ligne de démarcation d'eau (roches, troncs, quais, etc.)
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: V075

Identifiant du milieu: MH18

Évaluateur: Nh

Date: 2021-06-09

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
 Épaisseur organique (cm): 0
 Profondeur de la nappe (cm):
 Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
 Épaisseur de sol réductique (cm): 0
 Classe de drainage: 3
 Cas complexes: Sans objet
 Drainage oblique interne: Non
 Type de dépôt tourbeux:
 Pourcentage de sol à nu (%): 0
 Profondeur du roc (cm):

Photos :



Horizons du sol:

Mouchetures

Profondeur:	Texture:	Couleur matrice:	Présence	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0-40	loam argileux		oui		moyennement	petites	distinct

Section 5: Végétation

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Arbre	Ulmus americana Linnaeus	oui	20	25	FACH	
Arbre	Populus deltoides W. Bartram ex Marshall subsp. deltoides	oui	40	50	FACH	
Arbre	Acer negundo Linnaeus	non	10	12		EEE
Arbre	Fraxinus pennsylvanica Marshall	non	10	12		
Arbuste	Acer negundo Linnaeus	non	20	14		EEE
Arbuste	Prunus virginiana Linnaeus var. virginiana	non	20	14		
Arbuste	Parthenocissus vitacea (Knerr) Hitchcock	non	2	1		
Arbuste	Ribes americanum Miller	non	3	2		
Arbuste	Lonicera sp.	non	20	14		
Arbuste	Fraxinus pennsylvanica Marshall	non	5	3		

Identification

No. de station: V075

Identifiant du milieu: MH18

Évaluateur: Nh

Date: 2021-06-09

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Arbuste	Toxicodendron radicans (Linnaeus) Kuntze	oui	75	52	NI	
Herbacée	Solidago macrophylla Banks ex Pursh	non	1	6		
Herbacée	Valeriana officinalis Linnaeus	non	2	12		EEE
Herbacée	Solidago sp.	non	3	18		
Herbacée	Anthriscus sylvestris (Linnaeus) Hoffmann	non	2	12		EEE
Herbacée	Galium triflorum Michaux	non	3	18		
Herbacée	Taraxacum sp.	non	3	18		
Herbacée	Poaceae	non	3	18		

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui

Liste des EEE présentes dans la station: Valeriana officinalis Linnaeus, Anthriscus sylvestris (Linnaeus) Hoffmann, Acer negundo Linnaeus, Acer negundo Linnaeus

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les espèce hydrophytes?

Oui

Type de milieu humide:

Marécage arborescent

Végétation typique des MH?

Oui

Test d'indicateurs hydrologiques positif

Oui

Présence d'un sol hydromorphe?

Non

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Oui

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non

Habitat du poisson: Sans objet

Identification

No. de station: V077

Identifiant du milieu:

Évaluateur: SB

Date: 2021-09-08

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
 Situation: Bas de pente
 Présence de dépressions: Non
 Forme du terrain: Irrégulier
 Ratio dépressions/
 monticules (%):

Photos :



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
 Les sols sont-ils perturbés? Non
 L'hydrologie est-elle perturbée? Non
 Est-ce un milieu anthropique? Non
 Affecté par un barrage de castor? Non

Remarques sur les perturbations:

Vieille voiture et pneus

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
 Origine du lien hydrologique: Aucun
 Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et second

Indicateurs primaires : Aucun
 Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: V077

Identifiant du milieu:

Évaluateur: SB

Date: 2021-09-08

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
 Épaisseur organique (cm): 20
 Profondeur de la nappe (cm):
 Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
 Épaisseur de sol réductique (cm): 0
 Classe de drainage: 3
 Cas complexes: Sans objet
 Drainage oblique interne: Non
 Type de dépôt tourbeux:
 Pourcentage de sol à nu (%): 20
 Profondeur du roc (cm):

Photos :



Horizons du sol:

Mouchetures

Profondeur:	Texture:	Couleur matrice:	Présence	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0-40	loam limoneux	2,5Y 4/1	oui	10YR 5/8	moyennement	petites	marque

Section 5: Végétation

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Arbre	Quercus macrocarpa Michaux	oui	10	29	NI	
Arbre	Acer negundo Linnaeus	oui	10	29	NI	EEE
Arbre	Ulmus americana Linnaeus	oui	15	43	FACH	
Arbuste	Rubus idaeus Linnaeus	oui	30	70	NI	
Arbuste	Parthenocissus vitacea (Knerr) Hitchcock	non	3	7		
Arbuste	Cornus racemosa Lamarck	non	5	12		
Arbuste	Fraxinus pennsylvanica Marshall	non	5	12		
Herbacée	Phragmites australis (Cavanilles) Trinius ex Steudel subsp. australis	oui	35	64	FACH	EEE
Herbacée	Symphyotrichum lateriflorum (Linnaeus) A. Löve & D. Löve var. lateriflorum	non	10	18		

Identification

No. de station: V077

Identifiant du milieu:

Évaluateur: SB

Date: 2021-09-08

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Herbacée	Valeriana officinalis Linnaeus	non	2	4		EEE
Herbacée	Anthriscus sylvestris (Linnaeus) Hoffmann	non	5	9		EEE
Herbacée	Circaea canadensis (Linnaeus) Hill subsp. canadensis	non	3	5		

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui

Liste des EEE présentes dans la station: Phragmites australis (Cavanilles) Trinius ex Steudel subsp. australis, Valeriana officinalis Linnaeus, Anthriscus sylvestris (Linnaeus) Hoffmann, Acer negundo Linnaeus

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les espèce hydrophytes?

Non

Végétation typique des MH?

Non

Test d'indicateurs hydrologiques positif

Non

Présence d'un sol hydromorphe?

Non

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Non

Type de milieu terrestre:

Perturbé / anthropique

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non

Habitat du poisson: Sans objet

Identification

No. de station: V087

Identifiant du milieu:

Évaluateur: SB

Date: 2021-06-10

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Terrestre

Situation: Replat

Présence de dépressions: Non

Forme du terrain: Régulier

Ratio dépressions/
monticules (%):

Photos :



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non

Les sols sont-ils perturbés? Non

L'hydrologie est-elle perturbée? Non

Est-ce un milieu anthropique? Non

Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non

Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent

Type de lien hydrologique: Littoral (à l'intérieur de la LHE)

Section 3B: Indicateurs primaires et second

Indicateurs primaires : Débris apportés par l'eau/déposition de sédiments

Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: V087

Identifiant du milieu:

Évaluateur: SB

Date: 2021-06-10

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
 Épaisseur organique (cm): 0
 Profondeur de la nappe (cm):
 Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
 Épaisseur de sol réductique (cm): 0
 Classe de drainage: 2
 Cas complexes: Sans objet
 Drainage oblique interne: Non
 Type de dépôt tourbeux:
 Pourcentage de sol à nu (%): 10
 Profondeur du roc (cm):

Photos :



Horizons du sol:

Mouchetures

Profondeur:	Texture:	Couleur matrice:	Présence	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0-50	loam argileux		non				

Section 5: Végétation

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Arbre	Tilia americana Linnaeus	oui	25	23	NI	
Arbre	Acer negundo Linnaeus	oui	35	32	NI	EEE
Arbre	Salix nigra Marshall	oui	50	45	OBL	
Arbuste	Fraxinus pennsylvanica Marshall	oui	15	38	FACH	
Arbuste	Parthenocissus vitacea (Knerr) Hitchcock	oui	10	26	NI	
Arbuste	Rubus idaeus Linnaeus	oui	10	26	NI	
Arbuste	Cornus sericea Linnaeus	non	2	5		
Arbuste	Acer negundo Linnaeus	non	2	5		EEE
Herbacée	Arctium lappa Linnaeus	non	2	3		
Herbacée	Bromus inermis Leysser	oui	15	21	NI	
Herbacée	Valeriana officinalis Linnaeus	non	2	3		EEE

Identification

No. de station: V087

Identifiant du milieu:

Évaluateur: SB

Date: 2021-06-10

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Herbacée	Solidago macrophylla Banks ex Pursh	non	10	14		
Herbacée	Taraxacum officinale F.H. Wiggers	non	5	7		
Herbacée	Galium asprellum Michaux	non	5	7		
Herbacée	Rubus pubescens Rafinesque	oui	15	21	FACH	
Herbacée	Lysimachia terrestris (Linnaeus) Britton, Sterns & Poggenberg	non	10	14		
Herbacée	Equisetum pratense Ehrhart	non	5	7		
Herbacée	Fragaria vesca Linnaeus subsp. vesca	non	3	4		

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui

Liste des EEE présentes dans la station: Valeriana officinalis Linnaeus, Acer negundo Linnaeus, Acer negundo Linnaeus

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les espèce hydrophytes?

Non

Végétation typique des MH?

Non

Test d'indicateurs hydrologiques positif

Oui

Présence d'un sol hydromorphe?

Non

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Non

Type de milieu terrestre:

Naturel

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non

Habitat du poisson: Sans objet

Identification

No. de station: V090

Identifiant du milieu: MH27-1

Évaluateur: SB

Date: 2021-06-10

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
 Situation: Mi-pente
 Présence de dépressions: Non
 Forme du terrain: Irrégulier
 Ratio dépressions/
 monticules (%):

Photos :



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Oui
 Les sols sont-ils perturbés? Oui
 L'hydrologie est-elle perturbée? Non
 Est-ce un milieu anthropique? Non
 Affecté par un barrage de castor? Non

Type et description de la perturbation:
 Champ agricole

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
 Origine du lien hydrologique: Cours d'eau intermittent
 Type de lien hydrologique: Littoral (à l'intérieur de la LHE)

Section 3B: Indicateurs primaires et second

Identification

No. de station: V090

Identifiant du milieu: MH27-1

Évaluateur: SB

Date: 2021-06-10

Indicateurs primaires : Aucun

Indicateurs secondaires: Aucun

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
 Épaisseur organique (cm): 0
 Profondeur de la nappe (cm): 50
 Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
 Épaisseur de sol réductique (cm): 45
 Classe de drainage: 6
 Cas complexes: Sans objet
 Drainage oblique interne: Non
 Type de dépôt tourbeux:
 Pourcentage de sol à nu (%): 0
 Profondeur du roc (cm):

Photos :



Horizons du sol:

Mouchetures

Profondeur:	Texture:	Couleur matrice:	Présence	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0-45	argile		non				
45-60	argile		oui		moyennement	petites	faible

Section 5: Végétation

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Arbre	Ulmus americana Linnaeus	oui	10	20	FACH	
Arbre	Fraxinus pennsylvanica Marshall	oui	10	20	FACH	
Arbre	Acer negundo Linnaeus	oui	30	60	NI	EEE
Arbuste	Rhus typhina Linnaeus	non	3	7		
Arbuste	Solanum dulcamara Linnaeus	oui	10	24	NI	
Arbuste	Rubus idaeus Linnaeus	non	2	5		
Arbuste	Fraxinus pennsylvanica Marshall	non	2	5		
Arbuste	Ribes americanum Miller	oui	15	36	FACH	

Identification

No. de station: V090

Identifiant du milieu: MH27-1

Évaluateur: SB

Date: 2021-06-10

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Arbuste	Prunus virginiana Linnaeus var. virginiana	oui	10	24	NI	
Herbacée	Carex stipata Muhlenberg ex Willdenow var. stipata	non	2	3		
Herbacée	Arctium lappa Linnaeus	non	5	8		
Herbacée	Equisetum pratense Ehrhart	non	3	5		
Herbacée	Galium asprellum Michaux	non	5	8		
Herbacée	Valeriana officinalis Linnaeus	non	2	3		EEE
Herbacée	Bidens frondosa Linnaeus	oui	40	68	FACH	
Herbacée	Solidago macrophylla Banks ex Pursh	non	2	3		

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui

Liste des EEE présentes dans la station: Valeriana officinalis Linnaeus, Acer negundo Linnaeus

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les espèce hydrophytes?

Oui

Végétation typique des MH?

Oui

Test d'indicateurs hydrologiques positif

Non

Présence d'un sol hydromorphe?

Oui

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Oui

Type de milieu humide:

Marécage arborescent

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non

Habitat du poisson: Sans objet

Identification

No. de station: V093

Identifiant du milieu:

Évaluateur: SB

Date: 2021-06-22

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Terrestre
 Situation: Terrain plat
 Présence de dépressions: Non
 Forme du terrain: Régulier
 Ratio dépressions/
 monticules (%):

Photos :



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Oui
 Les sols sont-ils perturbés? Oui
 L'hydrologie est-elle perturbée? Oui
 Est-ce un milieu anthropique? Oui
 Affecté par un barrage de castor? Non

Type et description de la perturbation:

Friche agricole

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
 Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
 Type de lien hydrologique: En bordure d'un cours d'eau/plan d'eau (à l'extérieur de la LHE)

Section 3B: Indicateurs primaires et second

Indicateurs primaires : Aucun
 Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: V093

Identifiant du milieu:

Évaluateur: SB

Date: 2021-06-22

Section 4: Sols

Photos :

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
 Épaisseur organique (cm): 0
 Profondeur de la nappe (cm):
 Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
 Épaisseur de sol réductique (cm): 0
 Classe de drainage: 2
 Cas complexes: Sans objet
 Drainage oblique interne: Non
 Type de dépôt tourbeux:
 Pourcentage de sol à nu (%): 30
 Profondeur du roc (cm):



Horizons du sol:

Mouchetures

Profondeur:	Texture:	Couleur matrice:	Présence	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0-50	loam argileux		non				

Commentaires sur le sol:

2989

Section 5: Végétation

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Arbre	Quercus macrocarpa Michaux	oui	5	50	NI	
Arbre	Fraxinus pennsylvanica Marshall	oui	5	50	FACH	
Arbuste	Ulmus americana Linnaeus	non	1	1		
Arbuste	Crataegus sp.	oui	75	69	NI	
Arbuste	Prunus virginiana Linnaeus var. virginiana	oui	30	28	NI	
Arbuste	Cornus sericea Linnaeus	non	2	2		
Herbacée	Solidago canadensis Linnaeus var. canadensis	oui	10	38	NI	
Herbacée	Eurybia macrophylla (Linnaeus) Cassini	non	2	8		
Herbacée	Ranunculus sp.	non	2	8		

Identification

No. de station: V093

Identifiant du milieu:

Évaluateur: SB

Date: 2021-06-22

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Herbacée	Geum canadense Jacquin	non	2	8		
Herbacée	Fragaria vesca Linnaeus subsp. vesca	oui	10	38	NI	

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Non

Liste des EEE présentes dans la station:

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les espèce hydrophytes?

Non

Végétation typique des MH?

Non

Test d'indicateurs hydrologiques positif

Non

Présence d'un sol hydromorphe?

Non

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Non

Type de milieu terrestre:

Perturbé / anthropique

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Oui

Habitat du poisson: Sans objet

Espèce	Indice(s) de présence ou d'utilisation	Autre type d'indice
Moqueur chat	Nid	

Identification

No. de station: V094

Identifiant du milieu:

Évaluateur: NH

Date: 2020-10-08

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Terrestre

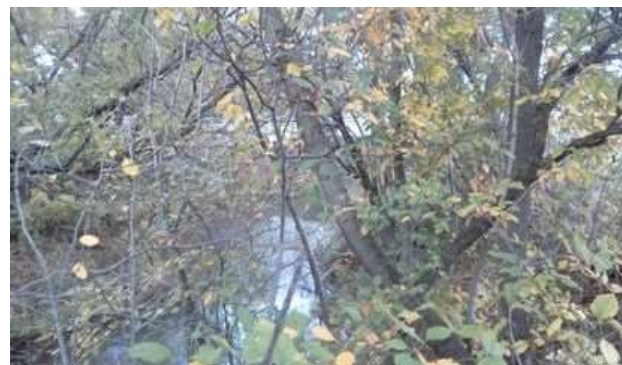
Situation: Mi-pente

Présence de dépressions: Non

Forme du terrain: Irrégulier

Ratio dépressions/
monticules (%):

Photos :



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Oui

Les sols sont-ils perturbés? Oui

L'hydrologie est-elle perturbée? Oui

Est-ce un milieu anthropique? Non

Affecté par un barrage de castor? Non

Type et description de la perturbation:

Route

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non

Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent

Type de lien hydrologique: En bordure d'un cours d'eau/plan d'eau (à l'extérieur de la LHE)

Section 3B: Indicateurs primaires et second

Indicateurs primaires : Aucun

Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: V094

Identifiant du milieu:

Évaluateur: NH

Date: 2020-10-08

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
 Épaisseur organique (cm): 0
 Profondeur de la nappe (cm):
 Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
 Épaisseur de sol réductique (cm): 0
 Classe de drainage: 3
 Cas complexes: Sans objet
 Drainage oblique interne: Non
 Type de dépôt tourbeux:
 Pourcentage de sol à nu (%): 15
 Profondeur du roc (cm):

Photos :



Horizons du sol:

Mouchetures

Profondeur:	Texture:	Couleur matrice:	Présence	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0-40	loam argileux		non				

Section 5: Végétation

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Arbre	Ulmus americana Linnaeus	oui	25	45	FACH	
Arbre	Acer negundo Linnaeus	oui	15	27	NI	EEE
Arbre	Fraxinus pennsylvanica Marshall	oui	15	27	FACH	
Arbuste	Toxicodendron radicans (Linnaeus) Kuntze	oui	10	27	NI	
Arbuste	Crataegus sp.	oui	15	41	NI	
Arbuste	Fraxinus pennsylvanica Marshall	oui	10	27	FACH	
Arbuste	Prunus virginiana Linnaeus var. virginiana	non	2	5		
Herbacée	Poaceae	non	10	19		
Herbacée	Symphyotrichum cordifolium (Linnaeus) G.L. Nesom	non	3	6		

Identification

No. de station: V094

Identifiant du milieu:

Évaluateur: NH

Date: 2020-10-08

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Herbacée	Anthriscus sylvestris (Linnaeus) Hoffmann	oui	35	65		EEE
Herbacée	Equisetum pratense Ehrhart	non	1	2		
Herbacée	Arctium lappa Linnaeus	non	5	9		

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui

Liste des EEE présentes dans la station: Anthriscus sylvestris (Linnaeus) Hoffmann, Acer negundo Linnaeus

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les espèces hydrophytes?

Non

Végétation typique des MH?

Non

Test d'indicateurs hydrologiques positif

Non

Présence d'un sol hydromorphe?

Non

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Non

Type de milieu terrestre:

Perturbé / anthropique

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non

Habitat du poisson: Confirmé

Identification

No. de station: V095
Évaluateur: SB

Identifiant du milieu: MH32-2
Date: 2021-06-22

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Mi-pente
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/
monticules (%):

Photos :



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Oui
Les sols sont-ils perturbés? Oui
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Type et description de la perturbation:
Route

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: En bordure d'un cours d'eau/plan d'eau (à l'extérieur de la LHE)

Section 3B: Indicateurs primaires et second

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: V095

Identifiant du milieu: MH32-2

Évaluateur: SB

Date: 2021-06-22

Section 4: Sols

Photos :

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
 Épaisseur organique (cm): 0
 Profondeur de la nappe (cm):
 Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
 Épaisseur de sol réductique (cm): 0
 Classe de drainage: 2
 Cas complexes: Sans objet
 Drainage oblique interne: Non
 Type de dépôt tourbeux:
 Pourcentage de sol à nu (%): 0
 Profondeur du roc (cm):



Horizons du sol:

Mouchetures

Profondeur:	Texture:	Couleur matrice:	Présence	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0-35	loam argileux		non				
35-50	loam sableux		non				

Commentaires sur le sol:

2993

Section 5: Végétation

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Arbre	Acer negundo Linnaeus	oui	50	71	NI	EEE
Arbre	Fraxinus pennsylvanica Marshall	oui	20	29	FACH	
Arbuste	Ribes americanum Miller	oui	20	25	FACH	
Arbuste	Lonicera sp.	non	10	12		
Arbuste	Fraxinus pennsylvanica Marshall	oui	25	31	FACH	
Arbuste	Vitis riparia Michaux	non	5	6		
Arbuste	Acer negundo Linnaeus	oui	20	25	NI	EEE
Herbacée	Arctium minus (Hill) Bernhadi	non	5	5		
Herbacée	Elymus repens (Linnaeus) Gould	non	2	2		
Herbacée	Equisetum pratense Ehrhart	non	15	16		

Identification

No. de station: V095

Identifiant du milieu: MH32-2

Évaluateur: SB

Date: 2021-06-22

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Herbacée	Anthriscus sylvestris (Linnaeus) Hoffmann	oui	70	76		EEE

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui

Liste des EEE présentes dans la station: Anthriscus sylvestris (Linnaeus) Hoffmann, Acer negundo Linnaeus, Acer negundo Linnaeus

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les espèces hydrophytes?

Oui

Végétation typique des MH?

Oui

Test d'indicateurs hydrologiques positif

Non

Présence d'un sol hydromorphe?

Non

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Oui

Type de milieu humide:

Marécage arborescent

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non

Habitat du poisson: Sans objet

Identification

No. de station: V096

Identifiant du milieu:

Évaluateur: SB

Date: 2021-06-22

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Terrestre

Situation: Mi-pente

Présence de dépressions: Non

Forme du terrain: Régulier

Ratio dépressions/
monticules (%):

Photos :



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Oui

Les sols sont-ils perturbés? Oui

L'hydrologie est-elle perturbée? Non

Est-ce un milieu anthropique? Non

Affecté par un barrage de castor? Non

Type et description de la perturbation:

Croix avec socle rocheux aménagée

Remarques sur les perturbations:

2996

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non

Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent

Type de lien hydrologique: En bordure d'un cours d'eau/plan d'eau (à l'extérieur de la LHE)

Section 3B: Indicateurs primaires et second

Indicateurs primaires : Aucun

Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: V096

Identifiant du milieu:

Évaluateur: SB

Date: 2021-06-22

Section 4: Sols

Photos :

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
 Épaisseur organique (cm): 0
 Profondeur de la nappe (cm):
 Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
 Épaisseur de sol réductique (cm): 0
 Classe de drainage: 2
 Cas complexes: Sans objet
 Drainage oblique interne: Non
 Type de dépôt tourbeux:
 Pourcentage de sol à nu (%): 5
 Profondeur du roc (cm): 25



Horizons du sol:

Mouchetures

Profondeur:	Texture:	Couleur matrice:	Présence	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0-25	loam argileux		non				
25+	roc		non				

Commentaires sur le sol:

2995

Section 5: Végétation

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Arbre	Crataegus sp.	non	2	3		
Arbre	Fraxinus pennsylvanica Marshall	oui	20	28	FACH	
Arbre	Ulmus americana Linnaeus	non	10	14		
Arbre	Acer negundo Linnaeus	oui	40	56	NI	EEE
Arbuste	Toxicodendron radicans (Linnaeus) Kuntze	oui	20	29	NI	
Arbuste	Juglans cinerea Linnaeus	non	5	7		SUSC
Arbuste	Fraxinus pennsylvanica Marshall	oui	20	29	FACH	
Arbuste	Prunus virginiana Linnaeus var. virginiana	oui	20	29	NI	
Arbuste	Lonicera sp.	non	5	7		

Identification

No. de station: V096

Identifiant du milieu:

Évaluateur: SB

Date: 2021-06-22

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Herbacée	Erigeron strigosus Muhlenberg ex Willdenow var. strigosus	non	2	9		
Herbacée	Anthriscus sylvestris (Linnaeus) Hoffmann	oui	5	23		EEE
Herbacée	Taraxacum officinale F.H. Wiggers	oui	10	45	NI	
Herbacée	Lysimachia nummularia Linnaeus	oui	5	23	FACH	

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui

Liste des EEE présentes dans la station: Anthriscus sylvestris (Linnaeus) Hoffmann, Acer negundo Linnaeus

Liste des EMVS présentes dans la station: Juglans cinerea Linnaeus

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les espèce hydrophytes?

Non

Végétation typique des MH?

Non

Test d'indicateurs hydrologiques positif

Non

Présence d'un sol hydromorphe?

Non

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Non

Type de milieu terrestre:

Perturbé / anthropique

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non

Habitat du poisson: Sans objet

Identification

No. de station: V097

Identifiant du milieu:

Évaluateur: SB

Date: 2021-07-28

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Terrestre

Situation: Mi-pente

Présence de dépressions: Non

Forme du terrain: Régulier

Ratio dépressions/
monticules (%):

Photos :



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Oui

Les sols sont-ils perturbés? Non

L'hydrologie est-elle perturbée? Non

Est-ce un milieu anthropique? Non

Affecté par un barrage de castor? Non

Type et description de la perturbation:

Route

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non

Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent

Type de lien hydrologique: En bordure d'un cours d'eau/plan d'eau (à l'extérieur de la LHE)

Section 3B: Indicateurs primaires et second

Indicateurs primaires : Aucun

Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: V097

Identifiant du milieu:

Évaluateur: SB

Date: 2021-07-28

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
 Épaisseur organique (cm): 0
 Profondeur de la nappe (cm):
 Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
 Épaisseur de sol réductique (cm): 0
 Classe de drainage: 2
 Cas complexes: Sans objet
 Drainage oblique interne: Non
 Type de dépôt tourbeux:
 Pourcentage de sol à nu (%): 0
 Profondeur du roc (cm):

Photos :



Horizons du sol:

Mouchetures

Profondeur:	Texture:	Couleur matrice:	Présence	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0-40	loam sableux		non				
40+	roc		non				

Section 5: Végétation

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Arbre	Fraxinus pennsylvanica Marshall	non	5	17		
Arbre	Ulmus americana Linnaeus	oui	25	83	FACH	
Arbuste	Fraxinus pennsylvanica Marshall	non	5	16		
Arbuste	Ulmus americana Linnaeus	non	5	16		
Arbuste	Vitis riparia Michaux	non	3	10		
Arbuste	Toxicodendron radicans (Linnaeus) Kuntze	oui	10	32	NI	
Arbuste	Crataegus sp.	non	3	10		
Arbuste	Acer negundo Linnaeus	non	5	16		EEE
Herbacée	Valeriana officinalis Linnaeus	non	5	5		EEE
Herbacée	Glechoma hederacea Linnaeus	non	5	5		

Identification

No. de station: V097

Identifiant du milieu:

Évaluateur: SB

Date: 2021-07-28

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Herbacée	Arctium lappa Linnaeus	non	5	5		
Herbacée	Tanacetum vulgare Linnaeus	non	10	11		
Herbacée	Erigeron philadelphicus Linnaeus	non	3	3		
Herbacée	Symphyotrichum puniceum (Linnaeus) A. Löve & D. Löve var. puniceum	non	2	2		
Herbacée	Ambrosia trifida Linnaeus	non	10	11		
Herbacée	Poaceae	non	2	2		
Herbacée	Anthriscus sylvestris (Linnaeus) Hoffmann	oui	30	32		EEE
Herbacée	Rumex crispus Linnaeus	non	2	2		
Herbacée	Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea	non	10	11		EEE
Herbacée	Pastinaca sativa Linnaeus	non	10	11		EEE

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui

Liste des EEE présentes dans la station:

Anthriscus sylvestris (Linnaeus) Hoffmann, Pastinaca sativa Linnaeus, Valeriana officinalis Linnaeus, Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea, Acer negundo Linnaeus

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les espèce hydrophytes?

Non

Végétation typique des MH?

Non

Test d'indicateurs hydrologiques positif

Non

Présence d'un sol hydromorphe?

Non

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Non

Type de milieu terrestre:

Perturbé / anthropique

Identification

No. de station: V097

Identifiant du milieu:

Évaluateur: SB

Date: 2021-07-28

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non

Habitat du poisson: Sans objet

Identification

No. de station: V098

Identifiant du milieu:

Évaluateur: Nh

Date: 2021-07-28

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Terrestre
 Situation: Haut de pente
 Présence de dépressions: Non
 Forme du terrain: Régulier
 Ratio dépressions/
 monticules (%):

Photos :



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
 Les sols sont-ils perturbés? Non
 L'hydrologie est-elle perturbée? Non
 Est-ce un milieu anthropique? Non
 Affecté par un barrage de castor? Non

Remarques sur les perturbations:

Chemin a 7m

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
 Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
 Type de lien hydrologique: En bordure d'un cours d'eau/plan d'eau (à l'extérieur de la LHE)

Section 3B: Indicateurs primaires et second

Indicateurs primaires : Aucun
 Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: V098

Identifiant du milieu:

Évaluateur: Nh

Date: 2021-07-28

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
 Épaisseur organique (cm): 0
 Profondeur de la nappe (cm):
 Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
 Épaisseur de sol réductique (cm): 0
 Classe de drainage: 2
 Cas complexes: Sans objet
 Drainage oblique interne: Non
 Type de dépôt tourbeux:
 Pourcentage de sol à nu (%): 0
 Profondeur du roc (cm):

Photos :



Horizons du sol:

Mouchetures

Profondeur:	Texture:	Couleur matrice:	Présence	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0-50	loam argileux	Gris	non				

Commentaires sur le sol:

Photo 1365

Section 5: Végétation

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Arbre	Acer negundo Linnaeus	oui	60	100	NI	EEE
Arbuste	Acer negundo Linnaeus		2			EEE
Arbuste	Ulmus americana Linnaeus		1			
Herbacée	Taraxacum sp.	non	5	4		
Herbacée	Medicago lupulina Linnaeus	non	1	1		
Herbacée	Ambrosia artemisiifolia Linnaeus	non	2	2		
Herbacée	Cichorium intybus Linnaeus	non	1	1		
Herbacée	Vicia cracca Linnaeus	non	10	8		
Herbacée	Pastinaca sativa Linnaeus	oui	25	20		EEE
Herbacée	Phragmites australis (Cavanilles) Trinius ex Steudel subsp. australis	oui	70	56	FACH	EEE

Identification

No. de station: V098

Identifiant du milieu:

Évaluateur: Nh

Date: 2021-07-28

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Herbacée	Anthriscus sylvestris (Linnaeus) Hoffmann	non	10	8		EEE
Herbacée	Asclepias syriaca Linnaeus	non	2	2		

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui

Liste des EEE présentes dans la station: Phragmites australis (Cavanilles) Trinius ex Steudel subsp. australis, Pastinaca sativa Linnaeus, Anthriscus sylvestris (Linnaeus) Hoffmann, Acer negundo Linnaeus, Acer negundo Linnaeus

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les espèce hydrophytes?

Non

Végétation typique des MH?

Non

Test d'indicateurs hydrologiques positif

Non

Présence d'un sol hydromorphe?

Non

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Non

Type de milieu terrestre:

Naturel

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non

Habitat du poisson: Sans objet

Identification

No. de station: V099
Évaluateur: SB

Identifiant du milieu: MH36
Date: 2021-07-28

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Mi-pente
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Irrégulier
Ratio dépressions/
monticules (%):

Photos :



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Oui
Les sols sont-ils perturbés? Oui
L'hydrologie est-elle perturbée? Oui
Est-ce un milieu anthropique? Oui
Affecté par un barrage de castor? Non

Type et description de la perturbation:
Berge enrochée, terrain engazonné et routes

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: Littoral (à l'intérieur de la LHE)

Section 3B: Indicateurs primaires et second

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: V099

Identifiant du milieu: MH36

Évaluateur: SB

Date: 2021-07-28

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Aucun
 Épaisseur organique (cm): 0
 Profondeur de la nappe (cm):
 Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
 Épaisseur de sol réductique (cm): 0
 Classe de drainage: 2
 Cas complexes: Sans objet
 Drainage oblique interne: Non
 Type de dépôt tourbeux:
 Pourcentage de sol à nu (%): 30
 Profondeur du roc (cm): 0

Photos :



Section 5: Végétation

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Arbre	Salix sp.	oui	20	100		
Arbuste	Ulmus pumila Linnaeus	oui	30	75	NI	EEE
Arbuste	Acer saccharinum Linnaeus	non	5	12		
Arbuste	Ulmus americana Linnaeus	non	5	12		
Herbacée	Eutrochium maculatum (Linnaeus) E.E. Lamont var. maculatum	oui	25	36	FACH	
Herbacée	Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea	non	10	14		EEE
Herbacée	Daucus carota Linnaeus	non	3	4		
Herbacée	Impatiens capensis Meerburgh	non	2	3		
Herbacée	Poa palustris Linnaeus	non	3	4		
Herbacée	Aster sp.	non	2	3		
Herbacée	Galium palustre Linnaeus	non	5	7		

Identification

No. de station: V099

Identifiant du milieu: MH36

Évaluateur: SB

Date: 2021-07-28

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Herbacée	Solidago canadensis Linnaeus var. canadensis	non	5	7		
Herbacée	Equisetum pratense Ehrhart	oui	15	21	FACH	

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui

Liste des EEE présentes dans la station: Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea, Ulmus pumila Linnaeus

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les espèce hydrophytes?

Oui

Type de milieu humide:

Marécage arbustif

Végétation typique des MH?

Oui

Test d'indicateurs hydrologiques positif

Non

Présence d'un sol hydromorphe?

Non

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Oui

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non

Habitat du poisson: Sans objet

Identification

No. de station: V102

Identifiant du milieu: MH38

Évaluateur: SB

Date: 2021-06-22

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Dépression fermée
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/
monticules (%):

Photos :



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Oui
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Oui
Affecté par un barrage de castor? Non

Type et description de la perturbation:

Bretelle autoroute

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Aucun
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et second

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: V102
Évaluateur: SB

Identifiant du milieu: MH38
Date: 2021-06-22

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm):
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 4
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 0
Profondeur du roc (cm): 20

Photos :



Horizons du sol:

Mouchetures

Profondeur:	Texture:	Couleur matrice:	Présence	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0-20	loam argileux		oui		beaucoup	moyennes	marque
20+	roc		non				

Section 5: Végétation

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Arbuste	Cornus sericea Linnaeus	oui	20	100	FACH	
Herbacée	Scirpus atrovirens Willdenow	non	2	2		
Herbacée	Poaceae	non	1	1		
Herbacée	Vicia cracca Linnaeus	non	2	2		
Herbacée	Equisetum pratense Ehrhart	non	2	2		
Herbacée	Carex stipata Muhlenberg ex Willdenow var. stipata	non	3	3		
Herbacée	Potentilla anserina Linnaeus subsp. anserina	non	10	9		
Herbacée	Phragmites australis (Cavanilles) Trinius ex Steudel subsp. australis	oui	95	83	FACH	EEE

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui

Liste des EEE présentes dans la station: Phragmites australis (Cavanilles) Trinius ex Steudel subsp. australis

Identification

No. de station: V102

Identifiant du milieu: MH38

Évaluateur: SB

Date: 2021-06-22

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les
espèce hydrophytes?

Oui

Végétation typique des MH?

Oui

Test d'indicateurs hydrologiques positif

Non

Présence d'un sol hydromorphe?

Non

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Oui

Type de milieu humide:

Marais

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non

Habitat du poisson: Sans objet

Identification

No. de station: V103

Identifiant du milieu:

Évaluateur: Sb

Date: 2021-08-03

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Terrestre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Irrégulier
Ratio dépressions/
monticules (%):

Photos :



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Aucun
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et second

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: V103

Identifiant du milieu:

Évaluateur: Sb

Date: 2021-08-03

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
 Épaisseur organique (cm): 0
 Profondeur de la nappe (cm):
 Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
 Épaisseur de sol réductique (cm): 0
 Classe de drainage: 2
 Cas complexes: Sans objet
 Drainage oblique interne: Non
 Type de dépôt tourbeux:
 Pourcentage de sol à nu (%): 20
 Profondeur du roc (cm):

Photos :



Horizons du sol:

Mouchetures

Profondeur:	Texture:	Couleur matrice:	Présence	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0-25	loam limoneux		non				

Section 5: Végétation

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Arbre	Acer saccharum Marshall	non	15	17		
Arbre	Betula alleghaniensis Britton	oui	40	44	NI	
Arbre	Ostrya virginiana (Miller) K. Koch	non	10	11		
Arbre	Populus tremuloides Michaux	oui	20	22	NI	
Arbre	Ulmus americana Linnaeus	non	5	6		
Arbuste	Fraxinus pennsylvanica Marshall	non	5	10		
Arbuste	Viburnum nudum var. cassinoides (Linnaeus) Torrey & A. Gray	non	5	10		
Arbuste	Acer saccharum Marshall	oui	40	77	NI	
Arbuste	Populus tremuloides Michaux	non	2	4		
Herbacée	Maianthemum canadense Desfontaines subsp. canadense	non	3	9		

Identification

No. de station: V103

Identifiant du milieu:

Évaluateur: Sb

Date: 2021-08-03

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Herbacée	Epipactis helleborine (Linnaeus) Crantz	non	1	3		
Herbacée	Equisetum pratense Ehrhart	non	1	3		
Herbacée	Symphyotrichum lateriflorum (Linnaeus) A. Löve & D. Löve var. lateriflorum	non	1	3		
Herbacée	Onoclea sensibilis Linnaeus	oui	10	31	FACH	
Herbacée	Circaea canadensis (Linnaeus) Hill subsp. canadensis	oui	15	47	NI	
Herbacée	Athyrium filix-femina var. angustum (Willdenow) G. Lawson	non	1	3		

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Non

Liste des EEE présentes dans la station:

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les espèce hydrophytes?

Non

Végétation typique des MH?

Non

Test d'indicateurs hydrologiques positif

Non

Présence d'un sol hydromorphe?

Non

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Non

Type de milieu terrestre:

Naturel

Notes:

Station Terrestre, à proximité d'un marécage arborescent

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non

Habitat du poisson: Sans objet

Identification

No. de station: V104
Évaluateur: Ig

Identifiant du milieu: MH44-1
Date: 2021-08-02

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/
monticules (%):

Photos :



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Oui
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Oui
Affecté par un barrage de castor? Non

Type et description de la perturbation:

Présence de phragmite, sous une ligne électrique

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Aucun
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et second

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: V104

Identifiant du milieu: MH44-1

Évaluateur: Ig

Date: 2021-08-02

Section 4: Sols

Photos :

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
 Épaisseur organique (cm): 0
 Profondeur de la nappe (cm):
 Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
 Épaisseur de sol réductique (cm): 0
 Classe de drainage: 4
 Cas complexes: Sans objet
 Drainage oblique interne: Non
 Type de dépôt tourbeux:
 Pourcentage de sol à nu (%): 0
 Profondeur du roc (cm):



Horizons du sol:

Mouchetures

Profondeur:	Texture:	Couleur matrice:	Présence	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0-40	loam limoneux		non				
40-60	loam limoneux	7,5yr2,5/1	oui	5yr4/6	peu	petites	faible

Section 5: Végétation

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Arbuste	Parthenocissus vitacea (Knerr) Hitchcock	non	10	9		
Arbuste	Salix lucida Muhlenberg	oui	90	81	FACH	
Arbuste	Betula populifolia Marshall	non	5	5		
Arbuste	Amelanchier sp.	non	5	5		
Arbuste	Vitis riparia Michaux	non	1	1		
Herbacée	Phragmites australis (Cavanilles) Trinius ex Steudel subsp. australis	oui	50	34	FACH	EEE
Herbacée	Onoclea sensibilis Linnaeus	oui	90	61	FACH	
Herbacée	Symphyotrichum novae-angliae (Linnaeus) G.L. Nesom	non	5	3		
Herbacée	Solidago canadensis Linnaeus var. canadensis	non	2	1		

Identification

No. de station: V104

Identifiant du milieu: MH44-1

Évaluateur: Ig

Date: 2021-08-02

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui

Liste des EEE présentes dans la station: Phragmites australis (Cavanilles) Trinius ex Steudel subsp. australis

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les
espèce hydrophytes?

Oui

Type de milieu humide:

Marécage arbustif

Végétation typique des MH?

Oui

Test d'indicateurs hydrologiques positif

Non

Présence d'un sol hydromorphe?

Non

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Oui

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non

Habitat du poisson: Sans objet

Identification

No. de station: V105
Évaluateur: SB

Identifiant du milieu: MH44-4
Date: 2021-07-30

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Oui
Forme du terrain: Irrégulier
Ratio dépressions/
monticules (%): 50

Photos :



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Aucun
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et second

Indicateurs primaires : Litière noirâtre
Indicateurs secondaires: Racines d'arbres/d'arbustes hors du sol
Système racinaire peu profond

Identification

No. de station: V105

Identifiant du milieu: MH44-4

Évaluateur: SB

Date: 2021-07-30

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
 Épaisseur organique (cm): 0
 Profondeur de la nappe (cm):
 Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
 Épaisseur de sol réductique (cm): 0
 Classe de drainage: 3
 Cas complexes: Sans objet
 Drainage oblique interne: Non
 Type de dépôt tourbeux:
 Pourcentage de sol à nu (%): 25
 Profondeur du roc (cm):

Photos :



Horizons du sol:

Mouchetures

Profondeur:	Texture:	Couleur matrice:	Présence	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0-15	organique		non				
15-50	loam argileux	2,5Y 2,5/1	oui	10YR 5/8	peu	grandes	distinct

Commentaires sur le sol:

Photos Munsell: P3332-3333

Section 5: Végétation

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Arbre	Ulmus americana Linnaeus	non	5	8		
Arbre	Fraxinus pennsylvanica Marshall	non	10	15		
Arbre	Populus balsamifera Linnaeus	oui	50	77	FACH	
Arbuste	Vitis riparia Michaux	oui	15	79	FACH	
Arbuste	Parthenocissus vitacea (Knerr) Hitchcock	non	2	11		
Arbuste	Fraxinus pennsylvanica Marshall	non	2	11		
Herbacée	Phragmites australis (Cavanilles) Trinius ex Steudel subsp. australis	oui	85	100	FACH	EEE

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui

Liste des EEE présentes dans la station: Phragmites australis (Cavanilles) Trinius ex Steudel subsp. australis

Liste des EMVS présentes dans la station:

Identification

No. de station: V105

Identifiant du milieu: MH44-4

Évaluateur: SB

Date: 2021-07-30

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les
espèce hydrophytes?

Oui

Végétation typique des MH?

Oui

Test d'indicateurs hydrologiques positif

Oui

Présence d'un sol hydromorphe?

Non

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Oui

Type de milieu humide:

Marécage arborescent

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non

Habitat du poisson: Sans objet

Identification

No. de station: V106

Identifiant du milieu: MH44-4

Évaluateur: SB

Date: 2021-07-30

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
 Situation: Dépression ouverte
 Présence de dépressions: Non
 Forme du terrain: Concave
 Ratio dépressions/
 monticules (%):

Photos :



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Oui
 Les sols sont-ils perturbés? Oui
 L'hydrologie est-elle perturbée? Oui
 Est-ce un milieu anthropique? Oui
 Affecté par un barrage de castor? Non

Type et description de la perturbation:

Emprise A15 tondu et champ agricole

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
 Origine du lien hydrologique: Cours d'eau intermittent
 Type de lien hydrologique: En bordure d'un cours d'eau/plan d'eau (à l'extérieur de la LHE)

Section 3B: Indicateurs primaires et second

Indicateurs primaires : Litière noirâtre
 Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: V106

Identifiant du milieu: MH44-4

Évaluateur: SB

Date: 2021-07-30

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
 Épaisseur organique (cm): 0
 Profondeur de la nappe (cm):
 Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
 Épaisseur de sol réductique (cm): 0
 Classe de drainage: 2
 Cas complexes: Sans objet
 Drainage oblique interne: Non
 Type de dépôt tourbeux:
 Pourcentage de sol à nu (%): 5
 Profondeur du roc (cm):

Photos :



Horizons du sol:

Mouchetures

Profondeur:	Texture:	Couleur matrice:	Présence	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0-40	loam sableux		non				

Commentaires sur le sol:

Sol trop dur/compacté pour creuser plus profondément

Section 5: Végétation

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Arbre	Fraxinus pennsylvanica Marshall	oui	75	100	FACH	
Arbuste	Salix bebbiana Sargent	oui	25	60	FACH	
Arbuste	Parthenocissus vitacea (Knerr) Hitchcock	non	2	5		
Arbuste	Vitis riparia Michaux	non	2	5		
Arbuste	Rubus idaeus Linnaeus	non	5	12		
Arbuste	Cornus sericea Linnaeus	non	5	12		
Arbuste	Ulmus americana Linnaeus	non	3	7		
Herbacée	Phragmites australis (Cavanilles) Trinius ex Steudel subsp. australis	oui	80	89	FACH	EEE
Herbacée	Onoclea sensibilis Linnaeus	non	10	11		

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui

Identification

No. de station: V106

Identifiant du milieu: MH44-4

Évaluateur: SB

Date: 2021-07-30

Liste des EEE présentes dans la station: Phragmites australis (Cavanilles) Trinius ex Steudel subsp. australis

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les
espèce hydrophytes?

Oui

Type de milieu humide:

Marécage arborescent

Végétation typique des MH?

Oui

Test d'indicateurs hydrologiques positif

Oui

Présence d'un sol hydromorphe?

Non

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Oui

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non

Habitat du poisson: Sans objet

Identification

No. de station: V107
Évaluateur: SB

Identifiant du milieu: MH46
Date: 2021-09-08

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Mi-pente
Dépression ouverte
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Concave
Ratio dépressions/
monticules (%):

Photos :



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Oui
Les sols sont-ils perturbés? Oui
L'hydrologie est-elle perturbée? Oui
Est-ce un milieu anthropique? Oui
Affecté par un barrage de castor? Non

Type et description de la perturbation:
Sortie de drains dans champ de maïs drainé

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Oui
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau intermittent
Type de lien hydrologique: Connexion à la charge/décharge

Section 3B: Indicateurs primaires et second

Indicateurs primaires : Inondé
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: V107

Identifiant du milieu: MH46

Évaluateur: SB

Date: 2021-09-08

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
 Épaisseur organique (cm): 0
 Profondeur de la nappe (cm):
 Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
 Épaisseur de sol réductique (cm): 0
 Classe de drainage: 3
 Cas complexes: Sans objet
 Drainage oblique interne: Non
 Type de dépôt tourbeux:
 Pourcentage de sol à nu (%): 0
 Profondeur du roc (cm):

Photos :



Horizons du sol:

Mouchetures

Profondeur:	Texture:	Couleur matrice:	Présence	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0-50	loam limoneux		oui		moyennement	moyennes	faible

Section 5: Végétation

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Arbuste	Salix bebbiana Sargent		1			
Arbuste	Salix discolor Muhlenberg		2			
Arbuste	Vitis riparia Michaux		3			
Arbuste	Fraxinus pennsylvanica Marshall		3			
Herbacée	Alisma gramineum Lejeune	non	3	4		
Herbacée	Pastinaca sativa Linnaeus	non	2	3		EEE
Herbacée	Juncus brevicaudatus (Engelmann) Fernald	oui	20	29	OBL	
Herbacée	Carex sp.	oui	20	29		
Herbacée	Symphyotrichum puniceum (Linnaeus) A. Löve & D. Löve var. puniceum	non	2	3		
Herbacée	Mentha canadensis Linnaeus	non	3	4		

Identification

No. de station: V107

Identifiant du milieu: MH46

Évaluateur: SB

Date: 2021-09-08

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Herbacée	Sonchus arvensis Linnaeus subsp. arvensis	non	3	4		
Herbacée	Poaceae	non	5	7		
Herbacée	Phleum pratense Linnaeus subsp. pratense	non	1	1		
Herbacée	Valeriana officinalis Linnaeus	non	1	1		EEE
Herbacée	Lythrum salicaria Linnaeus	non	3	4		EEE
Herbacée	Phragmites australis (Cavanilles) Trinius ex Steudel subsp. australis	non	5	7		EEE

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui

Liste des EEE présentes dans la station: Phragmites australis (Cavanilles) Trinius ex Steudel subsp. australis, Lythrum salicaria Linnaeus, Pastinaca sativa Linnaeus, Valeriana officinalis Linnaeus

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les espèce hydrophytes?

Oui

Végétation typique des MH?

Oui

Test d'indicateurs hydrologiques positif

Oui

Présence d'un sol hydromorphe?

Non

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Oui

Type de milieu humide:

Eau peu profonde

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non

Habitat du poisson: Sans objet

Identification

No. de station: V108

Identifiant du milieu:

Évaluateur: SB

Date: 2021-07-30

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Terrestre

Situation: Mi-pente

Présence de dépressions: Non

Forme du terrain: Régulier

Ratio dépressions/
monticules (%):

Photos :



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Oui

Les sols sont-ils perturbés? Oui

L'hydrologie est-elle perturbée? Oui

Est-ce un milieu anthropique? Oui

Affecté par un barrage de castor? Non

Type et description de la perturbation:

Emprise A15 tondue

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non

Origine du lien hydrologique: Fossé

Type de lien hydrologique: En bordure d'un cours d'eau/plan d'eau (à l'extérieur de la LHE)

Section 3B: Indicateurs primaires et second

Indicateurs primaires : Aucun

Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: V108

Identifiant du milieu:

Évaluateur: SB

Date: 2021-07-30

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
 Épaisseur organique (cm): 0
 Profondeur de la nappe (cm):
 Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
 Épaisseur de sol réductique (cm): 0
 Classe de drainage: 2
 Cas complexes: Sans objet
 Drainage oblique interne: Non
 Type de dépôt tourbeux:
 Pourcentage de sol à nu (%): 0
 Profondeur du roc (cm):

Photos :



Horizons du sol:

Mouchetures

Profondeur:	Texture:	Couleur matrice:	Présence	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0-30	loam sableux		non				

Section 5: Végétation

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Arbuste	Toxicodendron radicans (Linnaeus) Kuntze	oui	20	32	NI	
Arbuste	Salix sp.	oui	15	24		
Arbuste	Rubus idaeus Linnaeus	non	5	8		
Arbuste	Parthenocissus vitacea (Knerr) Hitchcock	non	2	3		
Arbuste	Fraxinus pennsylvanica Marshall	oui	20	32	FACH	
Herbacée	Galium sp.	non	2	2		
Herbacée	Potentilla anglica Laicharding	non	2	2		
Herbacée	Linum catharticum Linnaeus	non	3	3		
Herbacée	Equisetum arvense Linnaeus	non	2	2		
Herbacée	Phragmites australis (Cavanilles) Trinius ex Steudel subsp. australis	non	15	13		EEE

Identification

No. de station: V108

Identifiant du milieu:

Évaluateur: SB

Date: 2021-07-30

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Herbacée	Sonchus arvensis Linnaeus subsp. arvensis	non	10	9		
Herbacée	Poaceae	non	10	9		
Herbacée	Daucus carota Linnaeus	non	10	9		
Herbacée	Prunella vulgaris Linnaeus subsp. vulgaris	non	2	2		
Herbacée	Lycopus uniflorus Michaux	non	5	4		
Herbacée	Lactuca biennis (Moench) Fernald	non	10	9		
Herbacée	Solidago canadensis Linnaeus var. canadensis	non	5	4		
Herbacée	Pastinaca sativa Linnaeus	non	15	13		EEE
Herbacée	Anemonastrum canadense (Linnaeus) Mosyakin	non	1	1		
Herbacée	Lythrum salicaria Linnaeus	non	15	13		EEE
Herbacée	Fragaria virginiana Miller subsp. virginiana	non	10	9		

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui

Liste des EEE présentes dans la station: Pastinaca sativa Linnaeus, Lythrum salicaria Linnaeus, Phragmites australis (Cavanilles) Trinius ex Steudel subsp. australis

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les espèce hydrophytes?

Non

Végétation typique des MH?

Non

Test d'indicateurs hydrologiques positif

Non

Présence d'un sol hydromorphe?

Non

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Non

Type de milieu terrestre:

Perturbé / anthropique

Identification

No. de station: V108

Identifiant du milieu:

Évaluateur: SB

Date: 2021-07-30

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Oui

Habitat du poisson: Sans objet

Photos:



Espèce	Indice(s) de présence ou d'utilisation	Autre type d'indice
Renard roux	Carcasse	

Identification

No. de station: V109

Identifiant du milieu:

Évaluateur: SB

Date: 2021-07-30

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Terrestre
 Situation: Terrain plat
 Présence de dépressions: Non
 Forme du terrain: Régulier
 Ratio dépressions/
 monticules (%):

Photos :



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Oui
 Les sols sont-ils perturbés? Non
 L'hydrologie est-elle perturbée? Non
 Est-ce un milieu anthropique? Non
 Affecté par un barrage de castor? Non

Type et description de la perturbation:
 Emprise A15 tondue et plantation pins rouges

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
 Origine du lien hydrologique: Fossé
 Type de lien hydrologique: En bordure d'un cours d'eau/plan d'eau (à l'extérieur de la LHE)

Section 3B: Indicateurs primaires et second

Indicateurs primaires : Aucun
 Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: V109

Identifiant du milieu:

Évaluateur: SB

Date: 2021-07-30

Section 4: Sols

Photos :

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
 Épaisseur organique (cm): 0
 Profondeur de la nappe (cm):
 Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
 Épaisseur de sol réductique (cm): 0
 Classe de drainage: 2
 Cas complexes: Sans objet
 Drainage oblique interne: Non
 Type de dépôt tourbeux:
 Pourcentage de sol à nu (%): 0
 Profondeur du roc (cm):



Horizons du sol:

Mouchetures

Profondeur:	Texture:	Couleur matrice:	Présence	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0-35	loam sableux	2,5Y 3/2	oui		peu	petites	distinct

Commentaires sur le sol:

Sol trop dur/compacté pour aller plus profondément
 Matrice trop fine pour déterminer couleur mouchetures MunseLI

Section 5: Végétation

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Arbre	Betula populifolia Marshall	non	3	17		
Arbre	Fraxinus pennsylvanica Marshall	oui	10	56	FACH	
Arbre	Pinus resinosa Aiton	oui	5	28	NI	
Arbuste	Rhamnus cathartica Linnaeus	non	5	7		EEE
Arbuste	Populus deltoides W. Bartram ex Marshall subsp. deltoides	non	5	7		
Arbuste	Cornus sericea Linnaeus	non	5	7		
Arbuste	Salix bebbiana Sargent	oui	20	27	FACH	
Arbuste	Salix sp.	oui	20	27		
Arbuste	Toxicodendron radicans (Linnaeus) Kuntze	oui	20	27	NI	

Identification

No. de station: V109

Identifiant du milieu:

Évaluateur: SB

Date: 2021-07-30

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Herbacée	Lactuca biennis (Moench) Fernald	non	3	5		
Herbacée	Lythrum salicaria Linnaeus	non	5	9		EEE
Herbacée	Hypericum perforatum Linnaeus subsp. perforatum	non	2	4		
Herbacée	Valeriana officinalis Linnaeus	non	10	18		EEE
Herbacée	Poaceae	non	10	18		
Herbacée	Equisetum pratense Ehrhart	non	2	4		
Herbacée	Fragaria vesca Linnaeus subsp. vesca	non	2	4		
Herbacée	Geum aleppicum Jacquin	non	2	4		
Herbacée	Solidago canadensis Linnaeus var. canadensis	oui	20	36	NI	

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui

Liste des EEE présentes dans la station: Valeriana officinalis Linnaeus, Lythrum salicaria Linnaeus, Rhamnus cathartica Linnaeus

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les espèce hydrophytes?

Non

Végétation typique des MH?

Non

Test d'indicateurs hydrologiques positif

Non

Présence d'un sol hydromorphe?

Non

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Non

Type de milieu terrestre:

Perturbé / anthropique

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non

Habitat du poisson: Sans objet

Identification

No. de station: V109

Identifiant du milieu:

Évaluateur: SB

Date: 2021-07-30

Identification

No. de station: V110

Identifiant du milieu: MH47-2

Évaluateur: SB

Date: 2021-07-30

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Irrégulier
Ratio dépressions/
monticules (%):

Photos :



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Oui
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Type et description de la perturbation:

Emprise A15 tondue

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Aucun
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et second

Indicateurs primaires : Litière noirâtre
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: V110

Identifiant du milieu: MH47-2

Évaluateur: SB

Date: 2021-07-30

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
 Épaisseur organique (cm): 0
 Profondeur de la nappe (cm):
 Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
 Épaisseur de sol réductique (cm): 0
 Classe de drainage: 2
 Cas complexes: Sans objet
 Drainage oblique interne: Non
 Type de dépôt tourbeux:
 Pourcentage de sol à nu (%): 20
 Profondeur du roc (cm):

Photos :



Horizons du sol:

Mouchetures

Profondeur:	Texture:	Couleur matrice:	Présence	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0-20	loam sableux		non				
20-40	sable		non				
40+	roc		non				

Section 5: Végétation

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Arbre	Tilia americana Linnaeus	non	15	18		
Arbre	Populus tremuloides Michaux	oui	25	29	NI	
Arbre	Acer rubrum Linnaeus	oui	45	53	FACH	
Arbuste	Thuja occidentalis Linnaeus	oui	10	30	FACH	
Arbuste	Acer saccharum Marshall	non	3	9		
Arbuste	Fagus grandifolia Ehrhart	non	2	6		
Arbuste	Fraxinus pennsylvanica Marshall	oui	15	45	FACH	
Arbuste	Ulmus americana Linnaeus	non	3	9		
Herbacée	Pteridium aquilinum var. latiusculum (Desvaux) Underwood ex A. Heller	non	5	13		

Identification

No. de station: V110

Identifiant du milieu: MH47-2

Évaluateur: SB

Date: 2021-07-30

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Herbacée	Apocynum androsaemifolium Linnaeus	non	2	5		
Herbacée	Eurybia macrophylla (Linnaeus) Cassini	non	1	3		
Herbacée	Onoclea sensibilis Linnaeus	oui	25	66	FACH	
Herbacée	Hepatica americana (de Candolle) Ker Gawler	non	5	13		

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Non

Liste des EEE présentes dans la station:

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les espèces hydrophytes?

Oui

Végétation typique des MH?

Oui

Test d'indicateurs hydrologiques positif

Oui

Présence d'un sol hydromorphe?

Non

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Oui

Type de milieu humide:

Marécage arborescent

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non

Habitat du poisson: Sans objet

Identification

No. de station: V111
Évaluateur: lg

Identifiant du milieu: MH53-4
Date: 2021-08-02

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/
monticules (%):

Photos :



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Oui
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Oui
Affecté par un barrage de castor? Non

Type et description de la perturbation:
Présence de phragmite

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Aucun
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et second

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: V111

Identifiant du milieu: MH53-4

Évaluateur: lg

Date: 2021-08-02

Section 4: Sols

Photos :

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
 Épaisseur organique (cm): 0
 Profondeur de la nappe (cm):
 Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
 Épaisseur de sol réductique (cm): 0
 Classe de drainage: 5
 Cas complexes: Sans objet
 Drainage oblique interne: Non
 Type de dépôt tourbeux:
 Pourcentage de sol à nu (%): 0
 Profondeur du roc (cm):



Horizons du sol:

Mouchetures

Profondeur:	Texture:	Couleur matrice:	Présence	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0-50	argile limoneuse	5y3/1	oui	10yr5/8	peu	petites	faible

Section 5: Végétation

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Arbuste	Vitis riparia Michaux	oui	10	100	FACH	
Herbacée	Impatiens capensis Meerburgh	non	2	2		
Herbacée	Lythrum salicaria Linnaeus	non	5	5		EEE
Herbacée	Phragmites australis (Cavanilles) Trinius ex Steudel subsp. australis	oui	90	90	FACH	EEE
Herbacée	Cirsium vulgare (Savi) Tenore	non	1	1		
Herbacée	Pastinaca sativa Linnaeus	non	1	1		EEE
Herbacée	Mentha canadensis Linnaeus	non	1	1		

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui

Liste des EEE présentes dans la station: Phragmites australis (Cavanilles) Trinius ex Steudel subsp. australis, Lythrum salicaria Linnaeus, Pastinaca sativa Linnaeus

Liste des EMVS présentes dans la station:

Identification

No. de station: V111

Identifiant du milieu: MH53-4

Évaluateur: lg

Date: 2021-08-02

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les
espèce hydrophytes?

Oui

Type de milieu humide:

Marais

Végétation typique des MH?

Oui

Test d'indicateurs hydrologiques positif

Non

Présence d'un sol hydromorphe?

Oui

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Oui

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non

Habitat du poisson: Sans objet

Identification

No. de station: V112

Identifiant du milieu:

Évaluateur: lg

Date: 2021-08-02

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Terrestre
 Situation: Terrain plat
 Présence de dépressions: Non
 Forme du terrain: Régulier
 Ratio dépressions/
 monticules (%):

Photos :



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Oui
 Les sols sont-ils perturbés? Non
 L'hydrologie est-elle perturbée? Non
 Est-ce un milieu anthropique? Oui
 Affecté par un barrage de castor? Non

Type et description de la perturbation:

Présence de phragmite

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
 Origine du lien hydrologique: Aucun
 Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et second

Indicateurs primaires : Aucun
 Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: V112

Identifiant du milieu:

Évaluateur: lg

Date: 2021-08-02

Section 4: Sols

Photos :

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
 Épaisseur organique (cm): 0
 Profondeur de la nappe (cm):
 Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
 Épaisseur de sol réductique (cm): 0
 Classe de drainage: 4
 Cas complexes: Sans objet
 Drainage oblique interne: Non
 Type de dépôt tourbeux:
 Pourcentage de sol à nu (%): 0
 Profondeur du roc (cm):



Horizons du sol:

Mouchetures

Profondeur:	Texture:	Couleur matrice:	Présence	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0-50	loam limoneux	2,5y3/3	oui	7,5yr5/8	peu	petites	faible

Section 5: Végétation

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Arbre	Acer negundo Linnaeus	oui	30	75	NI	EEE
Arbre	Crataegus sp.	oui	10	25	NI	
Arbuste	Vitis riparia Michaux	oui	10	34	FACH	
Arbuste	Rubus idaeus Linnaeus	non	4	14		
Arbuste	Parthenocissus vitacea (Knerr) Hitchcock	oui	15	52	NI	
Herbacée	Lythrum salicaria Linnaeus	non	7	5		EEE
Herbacée	Onoclea sensibilis Linnaeus	non	5	4		
Herbacée	Phragmites australis (Cavanilles) Trinius ex Steudel subsp. australis	oui	100	76	FACH	EEE
Herbacée	Solidago canadensis Linnaeus var. canadensis	non	20	15		

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui

Identification

No. de station: V112

Identifiant du milieu:

Évaluateur: lg

Date: 2021-08-02

Liste des EEE présentes dans la station:

Phragmites australis (Cavanilles) Trinius ex Steudel subsp. australis,
Lythrum salicaria Linnaeus, Acer negundo Linnaeus

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les
espèce hydrophytes?

Non

Végétation typique des MH?

Non

Test d'indicateurs hydrologiques positif

Non

Présence d'un sol hydromorphe?

Non

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Non

Type de milieu terrestre:

Perturbé / anthropique

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non

Habitat du poisson: Sans objet

Identification

No. de station: V113

Identifiant du milieu: MH53-5

Évaluateur: SB

Date: 2021-07-30

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/
monticules (%):

Photos :



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Oui
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Oui
Affecté par un barrage de castor? Non

Type et description de la perturbation:

Emprise A15 tondue et friche agricole

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Fossé
Type de lien hydrologique: En bordure d'un cours d'eau/plan d'eau (à l'extérieur de la LHE)

Section 3B: Indicateurs primaires et second

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: V113

Identifiant du milieu: MH53-5

Évaluateur: SB

Date: 2021-07-30

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
 Épaisseur organique (cm): 0
 Profondeur de la nappe (cm):
 Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
 Épaisseur de sol réductique (cm): 0
 Classe de drainage: 2
 Cas complexes: Sans objet
 Drainage oblique interne: Non
 Type de dépôt tourbeux:
 Pourcentage de sol à nu (%): 0
 Profondeur du roc (cm):

Photos :



Horizons du sol:

Mouchetures

Profondeur:	Texture:	Couleur matrice:	Présence	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0-20	organique		non				
20-50	loam sableux		non				

Section 5: Végétation

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Arbuste	Parthenocissus vitacea (Knerr) Hitchcock	oui	10	40	NI	
Arbuste	Vitis riparia Michaux	oui	15	60	FACH	
Herbacée	Phragmites australis (Cavanilles) Trinius ex Steudel subsp. australis	oui	100	98	FACH	EEE
Herbacée	Solidago canadensis Linnaeus var. canadensis	non	2	2		

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui

Liste des EEE présentes dans la station: Phragmites australis (Cavanilles) Trinius ex Steudel subsp. australis

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

Identification

No. de station: V113

Identifiant du milieu: MH53-5

Évaluateur: SB

Date: 2021-07-30

La végétation est-elle dominée par les
espèce hydrophytes?

Oui

Type de milieu humide:

Marais

Végétation typique des MH?

Oui

Test d'indicateurs hydrologiques positif

Non

Présence d'un sol hydromorphe?

Non

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Oui

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non

Habitat du poisson: Sans objet

Identification

No. de station: V114
Évaluateur: SB

Identifiant du milieu: MH53-6
Date: 2021-07-30

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/
monticules (%):

Photos :



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Oui
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Type et description de la perturbation:
Friche agricole

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Fossé
Type de lien hydrologique: En bordure d'un cours d'eau/plan d'eau (à l'extérieur de la LHE)

Section 3B: Indicateurs primaires et second

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: V114

Identifiant du milieu: MH53-6

Évaluateur: SB

Date: 2021-07-30

Section 4: Sols

Photos :

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
 Épaisseur organique (cm): 0
 Profondeur de la nappe (cm):
 Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
 Épaisseur de sol réductique (cm): 0
 Classe de drainage: 2
 Cas complexes: Sans objet
 Drainage oblique interne: Non
 Type de dépôt tourbeux:
 Pourcentage de sol à nu (%): 10
 Profondeur du roc (cm):



Horizons du sol:

Mouchetures

Profondeur:	Texture:	Couleur matrice:	Présence	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0-35	loam sableux		non				
35-50	sable	10YR 5/6	oui	2,5Y 5/1	moyennement	petites	distinct

Commentaires sur le sol:

Photos Munsell: P3312-3313

Section 5: Végétation

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Arbre	Salix nigra Marshall	non	5	8		
Arbre	Populus balsamifera Linnaeus	oui	30	50	FACH	
Arbre	Acer negundo Linnaeus	oui	25	42	NI	EEE
Arbuste	Rubus idaeus Linnaeus	oui	20	48	NI	
Arbuste	Spiraea alba var. latifolia (Aiton) Dippel	non	2	5		
Arbuste	Vitis riparia Michaux	oui	20	48	FACH	
Herbacée	Phragmites australis (Cavanilles) Trinius ex Steudel subsp. australis	oui	25	83	FACH	EEE
Herbacée	Onoclea sensibilis Linnaeus	non	5	17		

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui

Identification

No. de station: V114

Identifiant du milieu: MH53-6

Évaluateur: SB

Date: 2021-07-30

Liste des EEE présentes dans la station: Phragmites australis (Cavanilles) Trinius ex Steudel subsp. australis, Acer negundo Linnaeus

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les espèce hydrophytes?

Oui

Type de milieu humide:

Marécage arborescent

Végétation typique des MH?

Oui

Test d'indicateurs hydrologiques positif

Non

Présence d'un sol hydromorphe?

Non

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Oui

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non

Habitat du poisson: Sans objet

Identification

No. de station: V115
Évaluateur: SB

Identifiant du milieu:
Date: 2021-09-08

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/
monticules (%):

Photos :



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Oui
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Type et description de la perturbation:
Emprise A15 tondu

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Fossé
Type de lien hydrologique: En bordure d'un cours d'eau/plan d'eau (à l'extérieur de la LHE)

Section 3B: Indicateurs primaires et second

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: V115

Identifiant du milieu:

Évaluateur: SB

Date: 2021-09-08

Section 4: Sols

Photos :

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
 Épaisseur organique (cm): 0
 Profondeur de la nappe (cm):
 Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
 Épaisseur de sol réductique (cm): 0
 Classe de drainage: 2
 Cas complexes: Sans objet
 Drainage oblique interne: Non
 Type de dépôt tourbeux:
 Pourcentage de sol à nu (%): 0
 Profondeur du roc (cm):



Horizons du sol:

Mouchetures

Profondeur:	Texture:	Couleur matrice:	Présence	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0-25	organique		non				
25-50	loam limoneux		non				

Section 5: Végétation

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Arbre	Betula populifolia Marshall	non	2	17		
Arbre	Prunus pensylvanica Linnaeus f.	oui	10	83	NI	
Arbuste	Rubus idaeus Linnaeus	oui	10	100	NI	
Herbacée	Symphyotrichum lateriflorum (Linnaeus) A. Löve & D. Löve var. lateriflorum	non	5	4		
Herbacée	Valeriana officinalis Linnaeus	non	10	8		EEE
Herbacée	Lythrum salicaria Linnaeus	non	5	4		EEE
Herbacée	Solidago canadensis Linnaeus var. canadensis	non	20	15		
Herbacée	Onoclea sensibilis Linnaeus	non	15	12		
Herbacée	Pastinaca sativa Linnaeus	non	5	4		EEE

Identification

No. de station: V115

Identifiant du milieu:

Évaluateur: SB

Date: 2021-09-08

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Herbacée	Phragmites australis (Cavanilles) Trinius ex Steudel subsp. australis	oui	70	54	FACH	EEE

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui

Liste des EEE présentes dans la station: Phragmites australis (Cavanilles) Trinius ex Steudel subsp. australis, Lythrum salicaria Linnaeus, Valeriana officinalis Linnaeus, Pastinaca sativa Linnaeus

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les espèce hydrophytes?

Non

Végétation typique des MH?

Non

Test d'indicateurs hydrologiques positif

Non

Présence d'un sol hydromorphe?

Non

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Non

Type de milieu terrestre:

Perturbé / anthropique

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non

Habitat du poisson: Sans objet

Identification

No. de station: V116

Identifiant du milieu: MH58-39

Évaluateur: SB

Date: 2021-09-08

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
 Situation: Haut de pente
 Présence de dépressions: Non
 Forme du terrain: Régulier
 Ratio dépressions/
 monticules (%):

Photos :



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Oui
 Les sols sont-ils perturbés? Non
 L'hydrologie est-elle perturbée? Non
 Est-ce un milieu anthropique? Non
 Affecté par un barrage de castor? Non

Type et description de la perturbation:

Emprise A15 tondu

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
 Origine du lien hydrologique: Fossé
 Type de lien hydrologique: En bordure d'un cours d'eau/plan d'eau (à l'extérieur de la LHE)

Section 3B: Indicateurs primaires et second

Indicateurs primaires : Aucun
 Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: V116

Identifiant du milieu: MH58-39

Évaluateur: SB

Date: 2021-09-08

Section 4: Sols

Photos :

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
 Épaisseur organique (cm): 50
 Profondeur de la nappe (cm):
 Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
 Épaisseur de sol réductique (cm): 0
 Classe de drainage: 6
 Cas complexes: Sans objet
 Drainage oblique interne: Non
 Type de dépôt tourbeux: Mésique
 Pourcentage de sol à nu (%): 0
 Profondeur du roc (cm):



Horizons du sol:

Mouchetures

Profondeur:	Texture:	Couleur matrice:	Présence	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0-50	organique		non				

Section 5: Végétation

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Arbre	Fraxinus pennsylvanica Marshall	oui	20	100	FACH	
Arbuste	Sambucus canadensis Linnaeus	non	2	7		
Arbuste	Rubus idaeus Linnaeus	oui	20	74	NI	
Arbuste	Clematis virginiana Linnaeus	non	5	19		
Herbacée	Solidago canadensis Linnaeus var. canadensis	non	5	4		
Herbacée	Phragmites australis (Cavanilles) Trinius ex Steudel subsp. australis	oui	100	77	FACH	EEE
Herbacée	Onoclea sensibilis Linnaeus	non	15	12		
Herbacée	Symphyotrichum lateriflorum (Linnaeus) A. Löve & D. Löve var. lateriflorum	non	10	8		

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui

Liste des EEE présentes dans la station: Phragmites australis (Cavanilles) Trinius ex Steudel subsp. australis

Identification

No. de station: V116

Identifiant du milieu: MH58-39

Évaluateur: SB

Date: 2021-09-08

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les
espèce hydrophytes?

Oui

Végétation typique des MH?

Oui

Test d'indicateurs hydrologiques positif

Non

Présence d'un sol hydromorphe?

Oui

Est-ce une tourbière?

Oui

Cette station est-elle un MH?

Oui

Type de milieu humide:

Tourbière ouverte ombrotrophe
(bog)

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non

Habitat du poisson: Sans objet

Identification

No. de station: V117
Évaluateur: SB

Identifiant du milieu: MH58-5
Date: 2021-09-08

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Haut de pente
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/
monticules (%):

Photos :



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Oui
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Type et description de la perturbation:
Emprise A15 tondue

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Fossé
Type de lien hydrologique: En bordure d'un cours d'eau/plan d'eau (à l'extérieur de la LHE)

Section 3B: Indicateurs primaires et second

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: V117
Évaluateur: SB

Identifiant du milieu: MH58-5
Date: 2021-09-08

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 60
Profondeur de la nappe (cm):
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 6
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux: Mésique
Pourcentage de sol à nu (%): 0
Profondeur du roc (cm):

Photos :



Horizons du sol:

Mouchetures

Profondeur:	Texture:	Couleur matrice:	Présence	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0-60	organique		non				

Section 5: Végétation

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Arbre	Acer rubrum Linnaeus	oui	35	78	FACH	
Arbre	Prunus pensylvanica Linnaeus f.	oui	10	22	NI	
Arbuste	Clematis virginiana Linnaeus	oui	10	100	NI	
Herbacée	Athyrium filix-femina var. angustum (Willdenow) G. Lawson		2			

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Non

Liste des EEE présentes dans la station:

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

Identification

No. de station: V117

Identifiant du milieu: MH58-5

Évaluateur: SB

Date: 2021-09-08

La végétation est-elle dominée par les
espèce hydrophytes?

Non

Type de milieu humide:

tb

Végétation typique des MH?

Non

Test d'indicateurs hydrologiques positif

Non

Présence d'un sol hydromorphe?

Oui

Est-ce une tourbière?

Oui

Cette station est-elle un MH?

Oui

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non

Habitat du poisson: Sans objet

Identification

No. de station: V118

Identifiant du milieu:

Évaluateur: lg

Date: 2021-08-02

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Terrestre
 Situation: Bas de pente
 Présence de dépressions: Non
 Forme du terrain: Régulier
 Ratio dépressions/
 monticules (%):

Photos :



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Oui
 Les sols sont-ils perturbés? Non
 L'hydrologie est-elle perturbée? Non
 Est-ce un milieu anthropique? Oui
 Affecté par un barrage de castor? Non

Type et description de la perturbation:

Végétation tondu

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
 Origine du lien hydrologique: Aucun
 Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et second

Indicateurs primaires : Aucun
 Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: V118

Identifiant du milieu:

Évaluateur: lg

Date: 2021-08-02

Section 4: Sols

Photos :

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
 Épaisseur organique (cm): 0
 Profondeur de la nappe (cm):
 Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
 Épaisseur de sol réductique (cm): 0
 Classe de drainage: 4
 Cas complexes: Sans objet
 Drainage oblique interne: Non
 Type de dépôt tourbeux:
 Pourcentage de sol à nu (%): 0
 Profondeur du roc (cm):



Horizons du sol:

Mouchetures

Profondeur:	Texture:	Couleur matrice:	Présence	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0-35	argile limoneuse	10yr4/3	non				
35-45	argile limoneuse	10yr4/3	oui	10yr5/8	peu	petites	faible
45	roc		non				

Section 5: Végétation

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Arbuste	Tilia americana Linnaeus	non	1	3		
Arbuste	Toxicodendron radicans (Linnaeus) Kuntze	oui	30	94	NI	
Arbuste	Populus tremuloides Michaux	non	1	3		
Herbacée	Carex sp.	non	10	9		
Herbacée	Fragaria virginiana Miller subsp. virginiana	non	2	2		
Herbacée	Vicia cracca Linnaeus	non	2	2		
Herbacée	Galium sp.	non	1	1		
Herbacée	Xylographa opegraphella	non	2	2		
Herbacée	Geum canadense Jacquin	non	1	1		

Identification

No. de station: V118

Identifiant du milieu:

Évaluateur: Ig

Date: 2021-08-02

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Herbacée	Poaceae	oui	30	27		
Herbacée	Juncus brevicaudatus (Engelmann) Fernald	non	10	9		
Herbacée	Pastinaca sativa Linnaeus	non	5	4		EEE
Herbacée	Lythrum salicaria Linnaeus	non	20	18		EEE
Herbacée	Medicago lupulina Linnaeus	oui	25	22	NI	
Herbacée	Daucus carota Linnaeus	non	2	2		
Herbacée	Pilosella sp.	non	2	2		

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui

Liste des EEE présentes dans la station: Lythrum salicaria Linnaeus, Pastinaca sativa Linnaeus

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les espèce hydrophytes?

Non

Végétation typique des MH?

Non

Test d'indicateurs hydrologiques positif

Non

Présence d'un sol hydromorphe?

Non

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Non

Type de milieu terrestre:

Perturbé / anthropique

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non

Habitat du poisson: Sans objet

Identification

No. de station: V119
Évaluateur: Ig

Identifiant du milieu: MH58-5
Date: 2021-08-02

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Oui
Forme du terrain: Irrégulier
Ratio dépressions/
monticules (%): 40

Photos :



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Oui
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Type et description de la perturbation:
Emprise tondue, présence de phragmites

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Aucun
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et second

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: V119

Identifiant du milieu: MH58-5

Évaluateur: lg

Date: 2021-08-02

Section 4: Sols

Photos :

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
 Épaisseur organique (cm): 100
 Profondeur de la nappe (cm):
 Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
 Épaisseur de sol réductique (cm): 0
 Classe de drainage: 6
 Cas complexes: Sans objet
 Drainage oblique interne: Non
 Type de dépôt tourbeux: Mésique
 Pourcentage de sol à nu (%): 10
 Profondeur du roc (cm):



Horizons du sol:

Mouchetures

Profondeur:	Texture:	Couleur matrice:	Présence	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0-100	organique		non				

Commentaires sur le sol:

108-0238

Section 5: Végétation

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Arbre	Rhamnus cathartica Linnaeus	non	5	6		EEE
Arbre	Acer rubrum Linnaeus	oui	80	94	FACH	
Arbuste	Ilex verticillata (Linnaeus) A. Gray	oui	40	95	FACH	
Arbuste	Rubus idaeus Linnaeus	non	2	5		
Herbacée	Maianthemum canadense Desfontaines subsp. canadense	non	1	1		
Herbacée	Osmundastrum cinnamomeum (Linnaeus) C. Presl	oui	50	50	FACH	
Herbacée	Osmunda regalis var. spectabilis (Willdenow) A. Gray	non	5	5		
Herbacée	Onoclea sensibilis Linnaeus	oui	30	30	FACH	
Herbacée	Aralia nudicaulis Linnaeus	non	4	4		

Identification

No. de station: V119

Identifiant du milieu: MH58-5

Évaluateur: lg

Date: 2021-08-02

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Herbacée	Cornus canadensis Linnaeus	non	1	1		
Herbacée	Phragmites australis (Cavanilles) Trinius ex Steudel subsp. australis	non	5	5		EEE
Herbacée	Lysimachia borealis (Rafinesque) U. Manns & Anderberg	non	1	1		
Herbacée	Solidago canadensis Linnaeus var. canadensis	non	1	1		
Herbacée	Dryopteris carthusiana (Villars) H.P. Fuchs	non	2	2		

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui

Liste des EEE présentes dans la station: Phragmites australis (Cavanilles) Trinius ex Steudel subsp. australis, Rhamnus cathartica Linnaeus

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les espèce hydrophytes?

Oui

Type de milieu humide:

tb

Végétation typique des MH?

Oui

Test d'indicateurs hydrologiques positif

Non

Présence d'un sol hydromorphe?

Oui

Est-ce une tourbière?

Oui

Cette station est-elle un MH?

Oui

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non

Habitat du poisson: Sans objet

Identification

No. de station: V120

Identifiant du milieu: MH58-2

Évaluateur: SB

Date: 2021-07-29

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/
monticules (%):

Photos :



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Oui
Les sols sont-ils perturbés? Oui
L'hydrologie est-elle perturbée? Oui
Est-ce un milieu anthropique? Oui
Affecté par un barrage de castor? Non

Type et description de la perturbation:

Emprise A15 tondue

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Aucun
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et second

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: V120

Identifiant du milieu: MH58-2

Évaluateur: SB

Date: 2021-07-29

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
 Épaisseur organique (cm): 0
 Profondeur de la nappe (cm):
 Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
 Épaisseur de sol réductique (cm): 0
 Classe de drainage: 2
 Cas complexes: Sans objet
 Drainage oblique interne: Non
 Type de dépôt tourbeux:
 Pourcentage de sol à nu (%): 0
 Profondeur du roc (cm):

Photos :



Horizons du sol:

Mouchetures

Profondeur:	Texture:	Couleur matrice:	Présence	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0-2	humus		non				
2-25	limon		non				
25+	roc		non				

Section 5: Végétation

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Arbre	Acer rubrum Linnaeus	oui	100	100	FACH	
Arbuste	Populus tremuloides Michaux		1			
Arbuste	Prunus serotina Ehrhart var. serotina		3			
Herbacée	Phragmites australis (Cavanilles) Trinius ex Steudel subsp. australis	oui	25	21	FACH	EEE
Herbacée	Dryopteris carthusiana (Villars) H.P. Fuchs	non	1	1		
Herbacée	Solidago canadensis Linnaeus var. canadensis	non	2	2		
Herbacée	Aralia nudicaulis Linnaeus	oui	25	21	NI	
Herbacée	Onoclea sensibilis Linnaeus	oui	60	50	FACH	

Identification

No. de station: V120

Identifiant du milieu: MH58-2

Évaluateur: SB

Date: 2021-07-29

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Herbacée	Rubus pubescens Rafinesque	non	5	4		
Herbacée	Lysimachia borealis (Rafinesque) U. Manns & Anderberg	non	1	1		

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui

Liste des EEE présentes dans la station: Phragmites australis (Cavanilles) Trinius ex Steudel subsp. australis

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les espèce hydrophytes?

Oui

Type de milieu humide:

Marécage arborescent

Végétation typique des MH?

Oui

Test d'indicateurs hydrologiques positif

Non

Présence d'un sol hydromorphe?

Non

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Oui

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non

Habitat du poisson: Sans objet

Identification

No. de station: V121

Identifiant du milieu: MH58-28

Évaluateur: SB

Date: 2021-07-29

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
 Situation: Terrain plat
 Présence de dépressions: Non
 Forme du terrain: Régulier
 Ratio dépressions/
 monticules (%):

Photos :



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Oui
 Les sols sont-ils perturbés? Oui
 L'hydrologie est-elle perturbée? Oui
 Est-ce un milieu anthropique? Oui
 Affecté par un barrage de castor? Non

Type et description de la perturbation:

Emprise A15 tondue

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
 Origine du lien hydrologique: Aucun
 Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et second

Indicateurs primaires : Litière noirâtre
 Indicateurs secondaires: Système racinaire peu profond
 Racines d'arbres/d'arbustes hors du sol

Identification

No. de station: V121

Identifiant du milieu: MH58-28

Évaluateur: SB

Date: 2021-07-29

Section 4: Sols

Photos :

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
 Épaisseur organique (cm): 40
 Profondeur de la nappe (cm):
 Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
 Épaisseur de sol réductique (cm): 0
 Classe de drainage: 6
 Cas complexes: Sans objet
 Drainage oblique interne: Non
 Type de dépôt tourbeux: Mésique
 Pourcentage de sol à nu (%): 0
 Profondeur du roc (cm):



Horizons du sol:

Mouchetures

Profondeur:	Texture:	Couleur matrice:	Présence	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0-40	organique		non				
40-60	sable loameux		oui		beaucoup	grandes	distinct

Section 5: Végétation

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Arbre	Acer rubrum Linnaeus	oui	80	100	FACH	
Arbuste	Frangula alnus Miller	non	2	14		EEE
Arbuste	Ilex mucronata (Linnaeus) M. Powell, V. Savolainen & S. Andrews	oui	5	36	FACH	
Arbuste	Rubus idaeus Linnaeus	oui	5	36	NI	
Arbuste	Prunus virginiana Linnaeus var. virginiana	non	2	14		
Herbacée	Dryopteris carthusiana (Villars) H.P. Fuchs	non	2	2		
Herbacée	Athyrium filix-femina var. angustum (Willdenow) G. Lawson	non	5	5		
Herbacée	Phragmites australis (Cavanilles) Trinius ex Steudel subsp. australis	oui	30	33	FACH	EEE

Identification

No. de station: V121 **Identifiant du milieu:** MH58-28
Évaluateur: SB **Date:** 2021-07-29

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Herbacée	Onoclea sensibilis Linnaeus	oui	25	27	FACH	
Herbacée	Osmunda regalis var. spectabilis (Willdenow) A. Gray	non	15	16		
Herbacée	Osmundastrum cinnamomeum (Linnaeus) C. Presl	non	15	16		

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui

Liste des EEE présentes dans la station: Phragmites australis (Cavanilles) Trinius ex Steudel subsp. australis, Frangula alnus Miller

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les espèce hydrophytes?	Oui	Type de milieu humide:	tb
Végétation typique des MH?	Oui		
Test d'indicateurs hydrologiques positif	Oui		
Présence d'un sol hydromorphe?	Oui		
Est-ce une tourbière?	Oui		
Cette station est-elle un MH?	Oui		

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non
Habitat du poisson: Sans objet

Identification

No. de station: V122

Identifiant du milieu: MH58-8

Évaluateur: Nh

Date: 2021-07-29

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
 Situation: Terrain plat
 Présence de dépressions: Non
 Forme du terrain: Régulier
 Ratio dépressions/
 monticules (%):

Photos :



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Oui
 Les sols sont-ils perturbés? Oui
 L'hydrologie est-elle perturbée? Oui
 Est-ce un milieu anthropique? Oui
 Affecté par un barrage de castor? Non

Type et description de la perturbation:

Fauche

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
 Origine du lien hydrologique: Fossé
 Type de lien hydrologique: En bordure d'un cours d'eau/plan d'eau (à l'extérieur de la LHE)

Section 3B: Indicateurs primaires et second

Indicateurs primaires : Aucun
 Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: V122

Identifiant du milieu: MH58-8

Évaluateur: Nh

Date: 2021-07-29

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
 Épaisseur organique (cm): 0
 Profondeur de la nappe (cm):
 Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
 Épaisseur de sol réductique (cm): 0
 Classe de drainage: 2
 Cas complexes: Sans objet
 Drainage oblique interne: Non
 Type de dépôt tourbeux:
 Pourcentage de sol à nu (%): 0
 Profondeur du roc (cm):

Photos :



Horizons du sol:

Mouchetures

Profondeur:	Texture:	Couleur matrice:	Présence	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0-2	organique		non				
2-8	sable	Brun	non				
8-50	loam sableux	Gris	non				

Section 5: Végétation

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Herbacée	Phragmites australis (Cavanilles) Trinius ex Steudel subsp. australis	oui	90	45	FACH	EEE
Herbacée	Pastinaca sativa Linnaeus	non	10	5		EEE
Herbacée	Ambrosia trifida Linnaeus	non	5	3		
Herbacée	Aster sp.	non	1	1		
Herbacée	Solidago canadensis Linnaeus var. canadensis	non	2	1		
Herbacée	Onoclea sensibilis Linnaeus	non	20	10		
Herbacée	Impatiens capensis Meerburgh	oui	50	25	FACH	
Herbacée	Calystegia sepium subsp. americana (Sims) Brummitt	non	20	10		

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui

Identification

No. de station: V122

Identifiant du milieu: MH58-8

Évaluateur: Nh

Date: 2021-07-29

Liste des EEE présentes dans la station:

Phragmites australis (Cavanilles) Trinius ex Steudel subsp. australis,
Pastinaca sativa Linnaeus

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les
espèce hydrophytes?

Oui

Type de milieu humide:

Marais

Végétation typique des MH?

Oui

Test d'indicateurs hydrologiques positif

Non

Présence d'un sol hydromorphe?

Non

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Oui

Notes:

Marais à phrag

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non

Habitat du poisson:

Sans objet

Identification

No. de station: V123

Identifiant du milieu: MH58-41

Évaluateur: Nh

Date: 2021-07-29

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
 Situation: Mi-pente
 Présence de dépressions: Non
 Forme du terrain: Régulier
 Ratio dépressions/
 monticules (%):

Photos :



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Oui
 Les sols sont-ils perturbés? Oui
 L'hydrologie est-elle perturbée? Oui
 Est-ce un milieu anthropique? Oui
 Affecté par un barrage de castor? Non

Type et description de la perturbation:

Fauche

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
 Origine du lien hydrologique: Cours d'eau intermittent
 Type de lien hydrologique: En bordure d'un cours d'eau/plan d'eau (à l'extérieur de la LHE)

Section 3B: Indicateurs primaires et second

Indicateurs primaires : Aucun
 Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: V123

Identifiant du milieu: MH58-41

Évaluateur: Nh

Date: 2021-07-29

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
 Épaisseur organique (cm): 70
 Profondeur de la nappe (cm):
 Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
 Épaisseur de sol réductique (cm): 0
 Classe de drainage: 6
 Cas complexes: Sans objet
 Drainage oblique interne: Non
 Type de dépôt tourbeux: Humique
 Pourcentage de sol à nu (%): 0
 Profondeur du roc (cm):

Photos :



Horizons du sol:

Mouchetures

Profondeur:	Texture:	Couleur matrice:	Présence	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0-70	organique		non				

Commentaires sur le sol:

Section 5: Végétation

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Arbuste	Clematis virginiana Linnaeus	non	3	17		
Arbuste	Rubus idaeus Linnaeus	oui	15	83	NI	
Herbacée	Solidago canadensis Linnaeus var. canadensis	non	15	9		
Herbacée	Typha angustifolia Linnaeus	non	10	6		
Herbacée	Phragmites australis (Cavanilles) Trinius ex Steudel subsp. australis	oui	100	59	FACH	EEE
Herbacée	Mentha canadensis Linnaeus	non	2	1		
Herbacée	Pastinaca sativa Linnaeus	non	10	6		EEE
Herbacée	Impatiens capensis Meerburgh	non	3	2		
Herbacée	Lythrum salicaria Linnaeus	non	15	9		EEE
Herbacée	Eutrochium maculatum (Linnaeus) E.E. Lamont var. maculatum	non	5	3		

Identification

No. de station: V123

Identifiant du milieu: MH58-41

Évaluateur: Nh

Date: 2021-07-29

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Herbacée	Typha latifolia Linnaeus	non	1	1		
Herbacée	Aster sp.	non	3	2		
Herbacée	Calystegia sepium subsp. americana (Sims) Brummitt	non	5	3		

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui

Liste des EEE présentes dans la station: Phragmites australis (Cavanilles) Trinius ex Steudel subsp. australis, Pastinaca sativa Linnaeus, Lythrum salicaria Linnaeus

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les espèces hydrophytes?

Non

Végétation typique des MH?

Non

Test d'indicateurs hydrologiques positif

Non

Présence d'un sol hydromorphe?

Oui

Est-ce une tourbière?

Oui

Cette station est-elle un MH?

Oui

Type de milieu humide:

Tourbière ouverte minérotrophe (fen)

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non

Habitat du poisson: Sans objet

Identification

No. de station: V124
Évaluateur: SB

Identifiant du milieu: MH58-26
Date: 2021-07-29

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Mi-pente
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Irrégulier
Ratio dépressions/
monticules (%):

Photos :



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Oui
Les sols sont-ils perturbés? Oui
L'hydrologie est-elle perturbée? Oui
Est-ce un milieu anthropique? Oui
Affecté par un barrage de castor? Non

Type et description de la perturbation:

Emprise A15 tondue

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Oui
Origine du lien hydrologique: Fossé
Type de lien hydrologique: Littoral (à l'intérieur de la LHE)

Section 3B: Indicateurs primaires et second

Indicateurs primaires : Litière noirâtre
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: V124

Identifiant du milieu: MH58-26

Évaluateur: SB

Date: 2021-07-29

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
 Épaisseur organique (cm): 0
 Profondeur de la nappe (cm):
 Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
 Épaisseur de sol réductique (cm): 0
 Classe de drainage: 6
 Cas complexes: Sans objet
 Drainage oblique interne: Non
 Type de dépôt tourbeux:
 Pourcentage de sol à nu (%): 0
 Profondeur du roc (cm):

Photos :



Horizons du sol:

Mouchetures

Profondeur:	Texture:	Couleur matrice:	Présence	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0-60	organique		non				

Section 5: Végétation

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Arbre	Acer rubrum Linnaeus	oui	25	100	FACH	
Arbuste	Rubus idaeus Linnaeus	oui	15	88	NI	
Arbuste	Spiraea alba var. latifolia (Aiton) Dippel	non	2	12		
Herbacée	Thalictrum pubescens Pursh	non	2	2		
Herbacée	Euthamia graminifolia (Linnaeus) Nuttall	non	1	1		
Herbacée	Lythrum salicaria Linnaeus	non	10	9		EEE
Herbacée	Onoclea sensibilis Linnaeus	non	3	3		
Herbacée	Eutrochium maculatum (Linnaeus) E.E. Lamont var. maculatum	non	2	2		
Herbacée	Osmunda regalis var. spectabilis (Willdenow) A. Gray	non	1	1		

Identification

No. de station: V124

Identifiant du milieu: MH58-26

Évaluateur: SB

Date: 2021-07-29

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Herbacée	Phragmites australis (Cavanilles) Trinius ex Steudel subsp. australis	oui	90	79	FACH	EEE
Herbacée	Solidago canadensis Linnaeus var. canadensis	non	5	4		

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui

Liste des EEE présentes dans la station: Phragmites australis (Cavanilles) Trinius ex Steudel subsp. australis, Lythrum salicaria Linnaeus

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les espèces hydrophytes?

Oui

Type de milieu humide:

tb

Végétation typique des MH?

Oui

Test d'indicateurs hydrologiques positif

Oui

Présence d'un sol hydromorphe?

Oui

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Oui

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non

Habitat du poisson: Sans objet

Identification

No. de station: V125
Évaluateur: SB

Identifiant du milieu: MH58-25
Date: 2021-07-29

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/
monticules (%):

Photos :



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Aucun
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et second

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: V125

Identifiant du milieu: MH58-25

Évaluateur: SB

Date: 2021-07-29

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
 Épaisseur organique (cm): 60
 Profondeur de la nappe (cm):
 Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
 Épaisseur de sol réductique (cm): 0
 Classe de drainage: 6
 Cas complexes: Sans objet
 Drainage oblique interne: Non
 Type de dépôt tourbeux: Mésique
 Pourcentage de sol à nu (%): 0
 Profondeur du roc (cm):

Photos :



Horizons du sol:

Mouchetures

Profondeur:	Texture:	Couleur matrice:	Présence	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0-60	organique		non				

Section 5: Végétation

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Arbre	Acer rubrum Linnaeus	oui	45	90	FACH	
Arbre	Populus tremuloides Michaux	non	5	10		
Arbuste	Acer rubrum Linnaeus	non	5	12		
Arbuste	Parthenocissus vitacea (Knerr) Hitchcock	oui	10	25	NI	
Arbuste	Rubus idaeus Linnaeus	oui	10	25	NI	
Arbuste	Rhamnus cathartica Linnaeus	oui	15	38	NI	EEE
Herbacée	Phragmites australis (Cavanilles) Trinius ex Steudel subsp. australis	oui	30	55	FACH	EEE
Herbacée	Osmunda regalis var. spectabilis (Willdenow) A. Gray	non	5	9		
Herbacée	Onoclea sensibilis Linnaeus	oui	20	36	FACH	

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui

Identification

No. de station: V125

Identifiant du milieu: MH58-25

Évaluateur: SB

Date: 2021-07-29

Liste des EEE présentes dans la station: Phragmites australis (Cavanilles) Trinius ex Steudel subsp. australis, Rhamnus cathartica Linnaeus

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les espèces hydrophytes?

Non

Type de milieu humide:

tb

Végétation typique des MH?

Non

Test d'indicateurs hydrologiques positif

Non

Présence d'un sol hydromorphe?

Oui

Est-ce une tourbière?

Oui

Cette station est-elle un MH?

Oui

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non

Habitat du poisson: Sans objet

Identification

No. de station: V126

Identifiant du milieu:

Évaluateur: Nh

Date: 2021-07-29

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Terrestre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/
monticules (%):

Photos :



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Fossé
Type de lien hydrologique: En bordure d'un cours d'eau/plan d'eau (à l'extérieur de la LHE)

Section 3B: Indicateurs primaires et second

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: V126

Identifiant du milieu:

Évaluateur: Nh

Date: 2021-07-29

Section 4: Sols

Photos :

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
 Épaisseur organique (cm): 0
 Profondeur de la nappe (cm):
 Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
 Épaisseur de sol réductique (cm): 0
 Classe de drainage: 2
 Cas complexes: Sans objet
 Drainage oblique interne: Non
 Type de dépôt tourbeux:
 Pourcentage de sol à nu (%): 0
 Profondeur du roc (cm):



Horizons du sol:

Mouchetures

Profondeur:	Texture:	Couleur matrice:	Présence	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0-5	organique		non				
15	roc		non				
5-15	loam argileux	10yr42	non				

Commentaires sur le sol:

5-15 photo munsell 1339

Section 5: Végétation

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Arbre	Acer saccharum Marshall	non	5	14		
Arbre	Populus balsamifera Linnaeus	non	5	14		
Arbre	Tilia americana Linnaeus	oui	10	29	NI	
Arbre	Fraxinus pennsylvanica Marshall	oui	15	43	FACH	
Arbuste	Parthenocissus vitacea (Knerr) Hitchcock	non	2	2		
Arbuste	Tilia americana Linnaeus	non	15	15		
Arbuste	Fraxinus pennsylvanica Marshall	non	10	10		
Arbuste	Toxicodendron radicans (Linnaeus) Kuntze	oui	70	72	NI	

Identification

No. de station: V126

Identifiant du milieu:

Évaluateur: Nh

Date: 2021-07-29

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Herbacée	Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea	non	2	9		EEE
Herbacée	Solidago canadensis Linnaeus var. canadensis	oui	10	45	NI	
Herbacée	Phragmites australis (Cavanilles) Trinius ex Steudel subsp. australis	oui	5	23	FACH	EEE
Herbacée	Onoclea sensibilis Linnaeus	oui	5	23	FACH	

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui

Liste des EEE présentes dans la station: Phragmites australis (Cavanilles) Trinius ex Steudel subsp. australis, Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les espèce hydrophytes?

Non

Végétation typique des MH?

Non

Test d'indicateurs hydrologiques positif

Non

Présence d'un sol hydromorphe?

Non

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Non

Type de milieu terrestre:

Naturel

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non

Habitat du poisson: Sans objet

Identification

No. de station: V127
Évaluateur: SB

Identifiant du milieu: MH68-1
Date: 2021-07-29

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/
monticules (%):

Photos :



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Oui
Les sols sont-ils perturbés? Oui
L'hydrologie est-elle perturbée? Oui
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Type et description de la perturbation:
Emprise A15 tondue

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Aucun
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et second

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: V127

Identifiant du milieu: MH68-1

Évaluateur: SB

Date: 2021-07-29

Section 4: Sols

Photos :

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
 Épaisseur organique (cm): 0
 Profondeur de la nappe (cm):
 Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
 Épaisseur de sol réductique (cm): 0
 Classe de drainage: 2
 Cas complexes: Sans objet
 Drainage oblique interne: Non
 Type de dépôt tourbeux:
 Pourcentage de sol à nu (%): 0
 Profondeur du roc (cm):



Horizons du sol:

Mouchetures

Profondeur:	Texture:	Couleur matrice:	Présence	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0-50	limon		non				

Section 5: Végétation

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Arbre	Populus deltoides W. Bartram ex Marshall subsp. deltoides	oui	80	89	FACH	
Arbre	Betula populifolia Marshall	non	5	6		
Arbre	Fraxinus pennsylvanica Marshall	non	5	6		
Arbuste	Parthenocissus vitacea (Knerr) Hitchcock	non	10	12		
Arbuste	Fraxinus pennsylvanica Marshall	non	10	12		
Arbuste	Vitis riparia Michaux	non	5	6		
Arbuste	Prunus serotina Ehrhart var. serotina	non	5	6		
Arbuste	Toxicodendron radicans (Linnaeus) Kuntze	oui	50	62	NI	
Herbacée	Phragmites australis (Cavanilles) Trinius ex Steudel subsp. australis	oui	15	38	FACH	EEE

Identification

No. de station: V127

Identifiant du milieu: MH68-1

Évaluateur: SB

Date: 2021-07-29

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Herbacée	Onoclea sensibilis Linnaeus	oui	15	38	FACH	
Herbacée	Equisetum pratense Ehrhart	oui	10	25	FACH	

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui

Liste des EEE présentes dans la station: Phragmites australis (Cavanilles) Trinius ex Steudel subsp. australis

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les
espèce hydrophytes?

Oui

Végétation typique des MH?

Oui

Test d'indicateurs hydrologiques positif

Non

Présence d'un sol hydromorphe?

Non

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Oui

Type de milieu humide:

Marécage arborescent

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Oui

Habitat du poisson: Sans objet

Espèce	Indice(s) de présence ou d'utilisation	Autre type d'indice
Passereau	Nid	

Identification

No. de station: V128

Identifiant du milieu: MH68-4

Évaluateur: SB

Date: 2021-09-08

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
 Situation: Dépression fermée
 Présence de dépressions: Non
 Forme du terrain: Irrégulier
 Ratio dépressions/
 monticules (%):

Photos :



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
 Les sols sont-ils perturbés? Non
 L'hydrologie est-elle perturbée? Non
 Est-ce un milieu anthropique? Non
 Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
 Origine du lien hydrologique: Aucun
 Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et second

Indicateurs primaires : Litière noirâtre
 Indicateurs secondaires: Racines d'arbres/d'arbustes hors du sol
 Système racinaire peu profond

Identification

No. de station: V128

Identifiant du milieu: MH68-4

Évaluateur: SB

Date: 2021-09-08

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
 Épaisseur organique (cm): 0
 Profondeur de la nappe (cm):
 Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
 Épaisseur de sol réductique (cm): 0
 Classe de drainage: 5
 Cas complexes: Sans objet
 Drainage oblique interne: Non
 Type de dépôt tourbeux:
 Pourcentage de sol à nu (%): 60
 Profondeur du roc (cm):

Photos :



Horizons du sol:

Mouchetures

Profondeur:	Texture:	Couleur matrice:	Présence	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0-10	organique		non				
10-50	loam limoneux	2,5Y 6/1	oui	Ni	beaucoup	grandes	marque

Commentaires sur le sol:

3535-3536

Section 5: Végétation

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Arbre	Populus deltoides W. Bartram ex Marshall subsp. deltoides	oui	25	24	FACH	
Arbre	Fraxinus pennsylvanica Marshall	oui	80	76	FACH	
Arbuste	Fraxinus pennsylvanica Marshall	oui	10	53	FACH	
Arbuste	Toxicodendron radicans (Linnaeus) Kuntze	non	2	11		
Arbuste	Vitis riparia Michaux	non	2	11		
Arbuste	Parthenocissus vitacea (Knerr) Hitchcock	non	3	16		
Arbuste	Ulmus americana Linnaeus	non	2	11		
Herbacée	Lythrum salicaria Linnaeus	non	1	4		EEE

Identification

No. de station: V128

Identifiant du milieu: MH68-4

Évaluateur: SB

Date: 2021-09-08

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Herbacée	Glyceria striata (Lamarck) Hitchcock var. striata	non	1	4		
Herbacée	Equisetum pratense Ehrhart	non	1	4		
Herbacée	Phragmites australis (Cavanilles) Trinius ex Steudel subsp. australis	non	5	18		EEE
Herbacée	Onoclea sensibilis Linnaeus	oui	20	71	FACH	

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui

Liste des EEE présentes dans la station: Phragmites australis (Cavanilles) Trinius ex Steudel subsp. australis, Lythrum salicaria Linnaeus

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les espèces hydrophytes?

Oui

Type de milieu humide:

Marécage arborescent

Végétation typique des MH?

Oui

Test d'indicateurs hydrologiques positif

Oui

Présence d'un sol hydromorphe?

Oui

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Oui

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non

Habitat du poisson: Sans objet

Identification

No. de station: V129

Identifiant du milieu: MH68-5

Évaluateur: SB

Date: 2021-09-08

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/
monticules (%):

Photos :



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Aucun
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et second

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: V129

Identifiant du milieu: MH68-5

Évaluateur: SB

Date: 2021-09-08

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
 Épaisseur organique (cm): 0
 Profondeur de la nappe (cm):
 Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
 Épaisseur de sol réductique (cm): 0
 Classe de drainage: 5
 Cas complexes: Sans objet
 Drainage oblique interne: Non
 Type de dépôt tourbeux:
 Pourcentage de sol à nu (%): 0
 Profondeur du roc (cm):

Photos :



Horizons du sol:

Mouchetures

Profondeur:	Texture:	Couleur matrice:	Présence	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0-10	organique		non				
10-25	loam limoneux		non				
25-50	loam limoneux	5Y 5/1	oui	10YR 7/8	peu	moyennes	marque

Section 5: Végétation

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Arbre	Populus deltoides W. Bartram ex Marshall subsp. deltoides	oui	10	24	FACH	
Arbre	Ulmus americana Linnaeus	non	5	12		
Arbre	Fraxinus pennsylvanica Marshall	oui	10	24	FACH	
Arbre	Acer saccharinum Linnaeus	oui	15	36	OBL	
Arbre	Betula populifolia Marshall	non	2	5		
Arbuste	Fraxinus pennsylvanica Marshall	non	2	12		
Arbuste	Rubus idaeus Linnaeus	oui	10	59	NI	
Arbuste	Vitis riparia Michaux	oui	5	29	FACH	
Herbacée	Impatiens capensis Meerburgh	non	1	1		

Identification

No. de station: V129 **Identifiant du milieu:** MH68-5
Évaluateur: SB **Date:** 2021-09-08

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Herbacée	Solidago canadensis Linnaeus var. canadensis	non	2	2		
Herbacée	Onoclea sensibilis Linnaeus	non	1	1		
Herbacée	Phragmites australis (Cavanilles) Trinius ex Steudel subsp. australis	oui	100	96	FACH	EEE

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui

Liste des EEE présentes dans la station: Phragmites australis (Cavanilles) Trinius ex Steudel subsp. australis

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les espèces hydrophytes?

Oui

Végétation typique des MH?

Oui

Test d'indicateurs hydrologiques positif

Non

Présence d'un sol hydromorphe?

Oui

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Oui

Type de milieu humide:

Marais

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non

Habitat du poisson: Sans objet

Identification

No. de station: V130

Identifiant du milieu:

Évaluateur: SB

Date: 2021-07-29

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Terrestre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/
monticules (%):

Photos :



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Aucun
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et second

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: V130

Identifiant du milieu:

Évaluateur: SB

Date: 2021-07-29

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
 Épaisseur organique (cm): 0
 Profondeur de la nappe (cm):
 Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
 Épaisseur de sol réductique (cm): 0
 Classe de drainage: 2
 Cas complexes: Sans objet
 Drainage oblique interne: Non
 Type de dépôt tourbeux:
 Pourcentage de sol à nu (%): 0
 Profondeur du roc (cm):

Photos :



Horizons du sol:

Mouchetures

Profondeur:	Texture:	Couleur matrice:	Présence	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0-8	organique		non				
25-35	argile limoneuse	2.5y6/6	non				
8-25	loam argileux	10yf3/2	non				

Section 5: Végétation

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Arbre	Populus tremuloides Michaux	oui	15	38	NI	
Arbre	Thuja occidentalis Linnaeus	non	2	5		
Arbre	Fraxinus pennsylvanica Marshall	non	5	13		
Arbre	Picea glauca (Moench) Voss	non	2	5		
Arbre	Prunus virginiana Linnaeus var. virginiana	oui	15	38	NI	
Arbuste	Fraxinus pennsylvanica Marshall	non	2	2		
Arbuste	Rhamnus cathartica Linnaeus	oui	80	88	NI	EEE
Arbuste	Toxicodendron radicans (Linnaeus) Kuntze	non	2	2		
Arbuste	Parthenocissus vitacea (Knerr) Hitchcock	non	5	5		

Identification

No. de station: V130

Identifiant du milieu:

Évaluateur: SB

Date: 2021-07-29

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Arbuste	Sorbus americana Marshall	non	1	1		
Arbuste	Betula papyrifera Marshall	non	1	1		
Herbacée	Trillium sp.	non	1	4		
Herbacée	Pteridium aquilinum var. latiusculum (Desvaux) Underwood ex A. Heller	non	5	19		
Herbacée	Veronica officinalis Linnaeus	oui	20	74	NI	
Herbacée	Prunella vulgaris Linnaeus subsp. vulgaris	non	1	4		

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui

Liste des EEE présentes dans la station: Rhamnus cathartica Linnaeus

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les espèce hydrophytes?

Non

Végétation typique des MH?

Non

Test d'indicateurs hydrologiques positif

Non

Présence d'un sol hydromorphe?

Non

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Non

Type de milieu terrestre:

Naturel

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non

Habitat du poisson: Sans objet

Identification

No. de station: V131

Identifiant du milieu: MH72-3

Évaluateur: SB

Date: 2021-07-29

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/
monticules (%):

Photos :



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Aucun
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et second

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: V131

Identifiant du milieu: MH72-3

Évaluateur: SB

Date: 2021-07-29

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
 Épaisseur organique (cm): 0
 Profondeur de la nappe (cm):
 Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
 Épaisseur de sol réductique (cm): 0
 Classe de drainage: 3
 Cas complexes: Sans objet
 Drainage oblique interne: Non
 Type de dépôt tourbeux:
 Pourcentage de sol à nu (%): 0
 Profondeur du roc (cm):

Photos :



Horizons du sol:

Mouchetures

Profondeur:	Texture:	Couleur matrice:	Présence	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0-20	organique		non				
20-50	limon	2,5Y 5/4	oui	2,5Y 6/8	beaucoup	grandes	faible

Commentaires sur le sol:

Munsell: photos 3270-3271

Section 5: Végétation

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Arbre	Acer rubrum Linnaeus	oui	20	67	FACH	
Arbre	Acer negundo Linnaeus	oui	10	33	NI	EEE
Arbuste	Spiraea alba var. latifolia (Aiton) Dippel		3			
Herbacée	Phragmites australis (Cavanilles) Trinius ex Steudel subsp. australis	oui	95	76	FACH	EEE
Herbacée	Impatiens capensis Meerburgh	oui	30	24	FACH	

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui

Liste des EEE présentes dans la station: Phragmites australis (Cavanilles) Trinius ex Steudel subsp. australis, Acer negundo Linnaeus

Liste des EMVS présentes dans la station:

Identification

No. de station: V131

Identifiant du milieu: MH72-3

Évaluateur: SB

Date: 2021-07-29

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les
espèce hydrophytes?

Oui

Végétation typique des MH?

Oui

Test d'indicateurs hydrologiques positif

Non

Présence d'un sol hydromorphe?

Non

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Oui

Type de milieu humide:

Marais

Notes:

Station sous un arbre mais milieu environnant = marais

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non

Habitat du poisson: Sans objet

Identification

No. de station: V132

Identifiant du milieu:

Évaluateur: SB

Date: 2021-07-29

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Terrestre
 Situation: Haut de pente
 Présence de dépressions: Non
 Forme du terrain: Régulier
 Ratio dépressions/
 monticules (%):

Photos :



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Oui
 Les sols sont-ils perturbés? Oui
 L'hydrologie est-elle perturbée? Oui
 Est-ce un milieu anthropique? Oui
 Affecté par un barrage de castor? Non

Type et description de la perturbation:

Emprise A15 tondue

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
 Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
 Type de lien hydrologique: En bordure d'un cours d'eau/plan d'eau (à l'extérieur de la LHE)

Section 3B: Indicateurs primaires et second

Indicateurs primaires : Aucun
 Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: V132

Identifiant du milieu:

Évaluateur: SB

Date: 2021-07-29

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
 Épaisseur organique (cm): 0
 Profondeur de la nappe (cm):
 Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
 Épaisseur de sol réductique (cm): 0
 Classe de drainage: 4
 Cas complexes: Sans objet
 Drainage oblique interne: Non
 Type de dépôt tourbeux:
 Pourcentage de sol à nu (%): 0
 Profondeur du roc (cm):

Photos :



Horizons du sol:

Mouchetures

Profondeur:	Texture:	Couleur matrice:	Présence	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0-20	loam limoneux		non				
20-50	limon	2,5Y 7/4	oui	10YR 5/8	beaucoup	moyennes	marque

Commentaires sur le sol:

Munsell: photos 3259-3260

Section 5: Végétation

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Arbre	Populus tremuloides Michaux	oui	35	41	NI	
Arbre	Acer negundo Linnaeus	oui	50	59	NI	EEE
Arbuste	Vitis riparia Michaux	oui	10	26	FACH	
Arbuste	Clematis virginiana Linnaeus	non	3	8		
Arbuste	Parthenocissus vitacea (Knerr) Hitchcock	oui	20	51	NI	
Arbuste	Acer negundo Linnaeus	non	5	13		EEE
Arbuste	Ulmus americana Linnaeus	non	1	3		
Herbacée	Solidago canadensis Linnaeus var. canadensis	non	2	4		
Herbacée	Phragmites australis (Cavanilles) Trinius ex Steudel subsp. australis	oui	40	77	FACH	EEE

Identification

No. de station: V132

Identifiant du milieu:

Évaluateur: SB

Date: 2021-07-29

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Herbacée	Impatiens capensis Meerburgh	non	10	19		

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui

Liste des EEE présentes dans la station: Phragmites australis (Cavanilles) Trinius ex Steudel subsp. australis, Acer negundo Linnaeus, Acer negundo Linnaeus

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les espèce hydrophytes?

Non

Végétation typique des MH?

Non

Test d'indicateurs hydrologiques positif

Non

Présence d'un sol hydromorphe?

Non

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Non

Type de milieu terrestre:

Perturbé / anthropique

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non

Habitat du poisson: Sans objet

Identification

No. de station: V133

Identifiant du milieu:

Évaluateur: SB

Date: 2021-07-29

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Terrestre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/
monticules (%):

Photos :



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Aucun
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et second

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: V133

Identifiant du milieu:

Évaluateur: SB

Date: 2021-07-29

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
 Épaisseur organique (cm): 0
 Profondeur de la nappe (cm):
 Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
 Épaisseur de sol réductique (cm): 0
 Classe de drainage: 2
 Cas complexes: Sans objet
 Drainage oblique interne: Non
 Type de dépôt tourbeux:
 Pourcentage de sol à nu (%): 0
 Profondeur du roc (cm):

Photos :



Horizons du sol:

Mouchetures

Profondeur:	Texture:	Couleur matrice:	Présence	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0-45	loam limoneux		non				
45	roc		non				

Section 5: Végétation

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Arbre	Acer negundo Linnaeus	oui	35	50	NI	EEE
Arbre	Populus tremuloides Michaux	oui	35	50	NI	
Arbuste	Parthenocissus vitacea (Knerr) Hitchcock	oui	20	74	NI	
Arbuste	Acer negundo Linnaeus	non	2	7		EEE
Arbuste	Rubus idaeus Linnaeus	non	5	19		
Herbacée	Phragmites australis (Cavanilles) Trinius ex Steudel subsp. australis	non	5	12		EEE
Herbacée	Solidago canadensis Linnaeus var. canadensis	oui	25	60	NI	
Herbacée	Anemonastrum canadense (Linnaeus) Mosyakin	oui	10	24	NI	

Identification

No. de station: V133

Identifiant du milieu:

Évaluateur: SB

Date: 2021-07-29

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Herbacée	Circaea canadensis (Linnaeus) Hill subsp. canadensis	non	2	5		

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui

Liste des EEE présentes dans la station: Phragmites australis (Cavanilles) Trinius ex Steudel subsp. australis, Acer negundo Linnaeus, Acer negundo Linnaeus

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les espèce hydrophytes?

Non

Végétation typique des MH?

Non

Test d'indicateurs hydrologiques positif

Non

Présence d'un sol hydromorphe?

Non

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Non

Type de milieu terrestre:

Naturel

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non

Habitat du poisson: Sans objet

Identification

No. de station: V134
Évaluateur: Nh

Identifiant du milieu: MH76-1
Date: 2021-07-29

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Haut de pente
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
**Ratio dépressions/
monticules (%):**

Photos :



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Oui
Affecté par un barrage de castor? Non

Type et description de la perturbation:
Fossé

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Fossé
Type de lien hydrologique: Littoral (à l'intérieur de la LHE)

Section 3B: Indicateurs primaires et second

Indicateurs primaires : Débris apportés par l'eau/déposition de sédiments
Indicateurs secondaires: Ligne de mousse sur les troncs
Racines d'arbres/d'arbustes hors du sol

Identification

No. de station: V134
Évaluateur: Nh

Identifiant du milieu: MH76-1
Date: 2021-07-29

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm):
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 4
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 0
Profondeur du roc (cm):

Photos :



Horizons du sol:

Mouchetures

Profondeur:	Texture:	Couleur matrice:	Présence	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0-20	organique		non				
20-50	loam argileux	10yr6/2	oui	10yr6/5	peu	petites	distinct

Section 5: Végétation

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Arbre	Ulmus americana Linnaeus	non	15	12		
Arbre	Fraxinus pennsylvanica Marshall	non	15	12		
Arbre	Populus deltoides W. Bartram ex Marshall subsp. deltoides	oui	70	56	FACH	
Arbre	Acer rubrum Linnaeus	oui	25	20	FACH	
Arbuste	Ulmus americana Linnaeus	non	1	3		
Arbuste	Rhamnus cathartica Linnaeus	oui	25	66	NI	EEE
Arbuste	Vitis riparia Michaux	non	2	5		
Arbuste	Parthenocissus vitacea (Knerr) Hitchcock	non	5	13		
Arbuste	Fraxinus pennsylvanica Marshall	non	5	13		

Identification

No. de station: V134

Identifiant du milieu: MH76-1

Évaluateur: Nh

Date: 2021-07-29

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Herbacée	Phragmites australis (Cavanilles) Trinius ex Steudel subsp. australis	oui	40	65	FACH	EEE
Herbacée	Solidago canadensis Linnaeus var. canadensis	oui	20	32	NI	
Herbacée	Circaea canadensis (Linnaeus) Hill subsp. canadensis	non	1	2		
Herbacée	Trillium erectum Linnaeus	non	1	2		

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui

Liste des EEE présentes dans la station: Phragmites australis (Cavanilles) Trinius ex Steudel subsp. australis, Rhamnus cathartica Linnaeus

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les espèce hydrophytes?

Oui

Végétation typique des MH?

Oui

Test d'indicateurs hydrologiques positif

Oui

Présence d'un sol hydromorphe?

Non

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Oui

Type de milieu humide:

Marécage arborescent

Notes:

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non

Habitat du poisson: Sans objet

Identification

No. de station: V135
Évaluateur: SB

Identifiant du milieu: MH76-2
Date: 2021-07-29

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Haut de pente
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/
monticules (%):

Photos :



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Oui
Les sols sont-ils perturbés? Oui
L'hydrologie est-elle perturbée? Oui
Est-ce un milieu anthropique? Oui
Affecté par un barrage de castor? Non

Type et description de la perturbation:
Emprise A15

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: En bordure d'un cours d'eau/plan d'eau (à l'extérieur de la LHE)

Section 3B: Indicateurs primaires et second

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: V135

Identifiant du milieu: MH76-2

Évaluateur: SB

Date: 2021-07-29

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
 Épaisseur organique (cm): 0
 Profondeur de la nappe (cm):
 Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
 Épaisseur de sol réductique (cm): 0
 Classe de drainage: 4
 Cas complexes: Sans objet
 Drainage oblique interne: Non
 Type de dépôt tourbeux:
 Pourcentage de sol à nu (%): 0
 Profondeur du roc (cm):

Photos :



Horizons du sol:

Mouchetures

Profondeur:	Texture:	Couleur matrice:	Présence	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0-15	loam argileux	Brun	non				
15-50	argile limoneuse	2,5Y 4/1	oui	7,5YR 5/8	beaucoup	moyennes	marque

Commentaires sur le sol:

Munsell: photos 3247-3248

Section 5: Végétation

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Arbuste	Clematis virginiana Linnaeus		3			
Arbuste	Rubus idaeus Linnaeus		1			
Arbuste	Parthenocissus vitacea (Knerr) Hitchcock		5			
Herbacée	Phragmites australis (Cavanilles) Trinius ex Steudel subsp. australis	oui	100	96	FACH	EEE
Herbacée	Solidago canadensis Linnaeus var. canadensis	non	2	2		
Herbacée	Impatiens capensis Meerburgh	non	2	2		

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui

Liste des EEE présentes dans la station: Phragmites australis (Cavanilles) Trinius ex Steudel subsp. australis

Liste des EMVS présentes dans la station:

Identification

No. de station: V135

Identifiant du milieu: MH76-2

Évaluateur: SB

Date: 2021-07-29

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les
espèce hydrophytes?

Oui

Végétation typique des MH?

Oui

Test d'indicateurs hydrologiques positif

Non

Présence d'un sol hydromorphe?

Non

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Oui

Type de milieu humide:

Marais

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non

Habitat du poisson: Sans objet

Identification

No. de station: V136

Identifiant du milieu:

Évaluateur: Nh

Date: 2021-07-29

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
 Situation: Terrain plat
 Présence de dépressions: Non
 Forme du terrain: Régulier
 Ratio dépressions/
 monticules (%):

Photos :



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
 Les sols sont-ils perturbés? Non
 L'hydrologie est-elle perturbée? Non
 Est-ce un milieu anthropique? Non
 Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
 Origine du lien hydrologique: Fossé
 Type de lien hydrologique: En bordure d'un cours d'eau/plan d'eau (à l'extérieur de la LHE)

Section 3B: Indicateurs primaires et second

Indicateurs primaires : Aucun
 Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: V136

Identifiant du milieu:

Évaluateur: Nh

Date: 2021-07-29

Section 4: Sols

Photos :

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
 Épaisseur organique (cm): 0
 Profondeur de la nappe (cm):
 Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
 Épaisseur de sol réductique (cm): 0
 Classe de drainage: 2
 Cas complexes: Sans objet
 Drainage oblique interne: Non
 Type de dépôt tourbeux:
 Pourcentage de sol à nu (%): 0
 Profondeur du roc (cm):



Horizons du sol:

Mouchetures

Profondeur:	Texture:	Couleur matrice:	Présence	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0-30	loam argileux	10yr3/2	non				
30	roc		non				

Commentaires sur le sol:

0-30 Photo munsell 1402

Sol trop dur pour creuser plus profond que 30 cm

Section 5: Végétation

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Arbre	Populus deltoides W. Bartram ex Marshall subsp. deltoides	oui	30	27	FACH	
Arbre	Acer negundo Linnaeus	oui	80	73	NI	EEE
Arbuste	Rhamnus cathartica Linnaeus	oui	50	50	NI	EEE
Arbuste	Parthenocissus vitacea (Knerr) Hitchcock	oui	50	50	NI	
Arbuste	Fraxinus pennsylvanica Marshall	non	1	1		
Herbacée	Geum aleppicum Jacquin	non	1	6		
Herbacée	Thalictrum pubescens Pursh	non	1	6		
Herbacée	Solidago canadensis Linnaeus var. canadensis	oui	15	83	NI	

Identification

No. de station: V136

Identifiant du milieu:

Évaluateur: Nh

Date: 2021-07-29

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Herbacée	Circaea canadensis (Linnaeus) Hill subsp. canadensis	non	1	6		

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui

Liste des EEE présentes dans la station: Rhamnus cathartica Linnaeus, Acer negundo Linnaeus

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les espèce hydrophytes?

Non

Végétation typique des MH?

Non

Test d'indicateurs hydrologiques positif

Non

Présence d'un sol hydromorphe?

Non

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Non

Type de milieu terrestre:

Naturel

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non

Habitat du poisson: Sans objet

Identification

No. de station: V137
Évaluateur: SB

Identifiant du milieu: MH77
Date: 2021-07-29

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Mi-pente
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/
monticules (%):

Photos :



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Oui
Les sols sont-ils perturbés? Oui
L'hydrologie est-elle perturbée? Oui
Est-ce un milieu anthropique? Oui
Affecté par un barrage de castor? Non

Type et description de la perturbation:

Emprise A15 tondue

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Fossé
Type de lien hydrologique: En bordure d'un cours d'eau/plan d'eau (à l'extérieur de la LHE)

Section 3B: Indicateurs primaires et second

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: V137

Identifiant du milieu: MH77

Évaluateur: SB

Date: 2021-07-29

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
 Épaisseur organique (cm): 0
 Profondeur de la nappe (cm):
 Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
 Épaisseur de sol réductique (cm): 0
 Classe de drainage: 2
 Cas complexes: Sans objet
 Drainage oblique interne: Oui
 Type de dépôt tourbeux:
 Pourcentage de sol à nu (%): 0
 Profondeur du roc (cm):

Photos :



Horizons du sol:

Mouchetures

Profondeur:	Texture:	Couleur matrice:	Présence	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0-65	argile	2,5y4/1	non				

Commentaires sur le sol:

Sb3242

Section 5: Végétation

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Herbacée	Phragmites australis (Cavanilles) Trinius ex Steudel subsp. Australis	oui	70	39	FACH	EEE
Herbacée	Impatiens capensis Meerburgh	non	5	3		
Herbacée	Poaceae	oui	50	28		
Herbacée	Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea	non	5	3		EEE
Herbacée	Lythrum salicaria Linnaeus	non	15	8		EEE
Herbacée	Daucus carota Linnaeus	non	2	1		
Herbacée	Pastinaca sativa Linnaeus	non	20	11		EEE
Herbacée	Mentha canadensis Linnaeus	non	10	6		
Herbacée	Vicia cracca Linnaeus	non	2	1		

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui

Identification

No. de station: V137

Identifiant du milieu: MH77

Évaluateur: SB

Date: 2021-07-29

Liste des EEE présentes dans la station:

Phragmites australis subsp. americanus Saltonstall, P.M. Peterson & Soreng, Pastinaca sativa Linnaeus, Lythrum salicaria Linnaeus, Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea

Liste des EMVS présentes dans la station:

Commentaires sur la végétation:

50%partie de phrag est fauché e

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les espèce hydrophytes?

Oui

Végétation typique des MH?

Oui

Test d'indicateurs hydrologiques positif

Non

Présence d'un sol hydromorphe?

Non

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Oui

Type de milieu humide:

Marais

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non

Habitat du poisson: Sans objet

Identification

No. de station: V138

Identifiant du milieu:

Évaluateur: SB

Date: 2021-07-28

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Terrestre

Situation: Replat

Présence de dépressions: Non

Forme du terrain: Régulier

Ratio dépressions/
monticules (%):

Commentaires sur la station:

Bordure fossé, limite friche arborescente

Photos :



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Oui

Les sols sont-ils perturbés? Oui

L'hydrologie est-elle perturbée? Oui

Est-ce un milieu anthropique? Oui

Affecté par un barrage de castor? Non

Type et description de la perturbation:

Fossé, emprise tondu

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non

Origine du lien hydrologique: Fossé

Type de lien hydrologique: En bordure d'un cours d'eau/plan d'eau (à l'extérieur de la LHE)

Section 3B: Indicateurs primaires et second

Indicateurs primaires : Aucun

Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: V138

Identifiant du milieu:

Évaluateur: SB

Date: 2021-07-28

Section 4: Sols

Photos :

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
 Épaisseur organique (cm): 0
 Profondeur de la nappe (cm):
 Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
 Épaisseur de sol réductique (cm): 0
 Classe de drainage: 2
 Cas complexes: Sans objet
 Drainage oblique interne: Non
 Type de dépôt tourbeux:
 Pourcentage de sol à nu (%): 0
 Profondeur du roc (cm):



Horizons du sol:

Mouchetures

Profondeur:	Texture:	Couleur matrice:	Présence	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0-25	loam sableux	Brun	non				
25+	roc		non				

Section 5: Végétation

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Arbre	Ulmus americana Linnaeus	non	3	12		
Arbre	Acer saccharum Marshall	oui	20	83	NI	
Arbre	Rhus typhina Linnaeus	non	1	4		
Arbuste	Viburnum lentago Linnaeus	oui	15	36	NI	
Arbuste	Parthenocissus vitacea (Knerr) Hitchcock	non	1	2		
Arbuste	Toxicodendron radicans (Linnaeus) Kuntze	oui	20	48	NI	
Arbuste	Vitis riparia Michaux	non	1	2		
Arbuste	Rhamnus cathartica Linnaeus	non	5	12		EEE
Herbacée	Elymus repens (Linnaeus) Gould	non	1	1		
Herbacée	Daucus carota Linnaeus	non	2	2		

Identification

No. de station: V138

Identifiant du milieu:

Évaluateur: SB

Date: 2021-07-28

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Herbacée	Trifolium pratense Linnaeus	non	5	6		
Herbacée	Phleum pratense Linnaeus subsp. pratense	non	2	2		
Herbacée	Vicia cracca Linnaeus	non	5	6		
Herbacée	Galium trifidum Linnaeus subsp. trifidum	oui	25	28	FACH	
Herbacée	Pastinaca sativa Linnaeus	non	5	6		EEE
Herbacée	Centaurea jacea Linnaeus	non	15	17		
Herbacée	Solidago canadensis Linnaeus var. canadensis	non	10	11		
Herbacée	Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea	non	5	6		EEE
Herbacée	Poaceae	non	5	6		
Herbacée	Bromus inermis Leysser	non	10	11		

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui

Liste des EEE présentes dans la station: Pastinaca sativa Linnaeus, Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea, Rhamnus cathartica Linnaeus

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les espèce hydrophytes?

Non

Végétation typique des MH?

Non

Test d'indicateurs hydrologiques positif

Non

Présence d'un sol hydromorphe?

Non

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Non

Type de milieu terrestre:

Perturbé / anthropique

Identification

No. de station: V138

Identifiant du milieu:

Évaluateur: SB

Date: 2021-07-28

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non

Habitat du poisson: Sans objet

Identification

No. de station: V139

Identifiant du milieu:

Évaluateur: SB

Date: 2021-07-28

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Terrestre
 Situation: Terrain plat
 Présence de dépressions: Non
 Forme du terrain: Irrégulier
 Ratio dépressions/
 monticules (%):

Photos :



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Oui
 Les sols sont-ils perturbés? Oui
 L'hydrologie est-elle perturbée? Oui
 Est-ce un milieu anthropique? Oui
 Affecté par un barrage de castor? Non

Type et description de la perturbation:

Route et LTE

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
 Origine du lien hydrologique: Aucun
 Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et second

Indicateurs primaires : Aucun
 Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: V139

Identifiant du milieu:

Évaluateur: SB

Date: 2021-07-28

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
 Épaisseur organique (cm): 0
 Profondeur de la nappe (cm):
 Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
 Épaisseur de sol réductique (cm): 0
 Classe de drainage: 2
 Cas complexes: Sans objet
 Drainage oblique interne: Non
 Type de dépôt tourbeux:
 Pourcentage de sol à nu (%): 40
 Profondeur du roc (cm):

Photos :



Horizons du sol:

Mouchetures

Profondeur:	Texture:	Couleur matrice:	Présence	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0-50	loam limoneux	Gris	non				

Section 5: Végétation

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Arbre	Betula papyrifera Marshall	oui	15	30	NI	
Arbre	Acer saccharum Marshall	oui	20	40	NI	
Arbre	Ostrya virginiana (Miller) K. Koch	oui	10	20	NI	
Arbre	Ulmus americana Linnaeus	non	5	10		
Arbuste	Populus tremuloides Michaux	non	2	4		
Arbuste	Carpinus caroliniana subsp. virginiana (Marshall) Furlow	oui	35	66	NI	
Arbuste	Quercus macrocarpa Michaux	non	2	4		
Arbuste	Acer saccharum Marshall	non	2	4		
Arbuste	Fraxinus pennsylvanica Marshall	non	2	4		
Arbuste	Thuja occidentalis Linnaeus	non	10	19		
Herbacée	Impatiens capensis Meerburgh		2			

Identification

No. de station: V139

Identifiant du milieu:

Évaluateur: SB

Date: 2021-07-28

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Herbacée	Lysimachia borealis (Rafinesque) U. Manns & Anderberg		1			
Herbacée	Polypodium virginianum Linnaeus		5			

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Non

Liste des EEE présentes dans la station:

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les espèces hydrophytes?

Non

Végétation typique des MH?

Non

Test d'indicateurs hydrologiques positif

Non

Présence d'un sol hydromorphe?

Non

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Non

Type de milieu terrestre:

Perturbé / anthropique

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non

Habitat du poisson: Sans objet

Identification

No. de station: V140

Identifiant du milieu:

Évaluateur: SB

Date: 2021-07-28

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Terrestre
 Situation: Terrain plat
 Présence de dépressions: Oui
 Forme du terrain: Irrégulier
 Ratio dépressions/
 monticules (%): 50

Commentaires sur la station:
 Fossé

Photos :



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Oui
 Les sols sont-ils perturbés? Oui
 L'hydrologie est-elle perturbée? Oui
 Est-ce un milieu anthropique? Oui
 Affecté par un barrage de castor? Non

Type et description de la perturbation:
 Route

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
 Origine du lien hydrologique: Fossé
 Type de lien hydrologique: En bordure d'un cours d'eau/plan d'eau (à l'extérieur de la LHE)

Section 3B: Indicateurs primaires et second

Indicateurs primaires : Aucun
 Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: V140

Identifiant du milieu:

Évaluateur: SB

Date: 2021-07-28

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
 Épaisseur organique (cm): 0
 Profondeur de la nappe (cm):
 Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
 Épaisseur de sol réductique (cm): 0
 Classe de drainage: 2
 Cas complexes: Sans objet
 Drainage oblique interne: Non
 Type de dépôt tourbeux:
 Pourcentage de sol à nu (%): 20
 Profondeur du roc (cm):

Photos :



Horizons du sol:

Mouchetures

Profondeur:	Texture:	Couleur matrice:	Présence	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0-50	limon	Beige	non				

Section 5: Végétation

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Arbre	Fraxinus pennsylvanica Marshall	non	3	4		
Arbre	Picea glauca (Moench) Voss	non	15	18		
Arbre	Quercus macrocarpa Michaux	non	2	2		
Arbre	Larix laricina (Du Roi) K. Koch	non	10	12		
Arbre	Pinus strobus Linnaeus	non	5	6		
Arbre	Populus tremuloides Michaux	oui	50	59	NI	
Arbuste	Vitis riparia Michaux	non	5	13		
Arbuste	Thuja occidentalis Linnaeus	non	2	5		
Arbuste	Fraxinus pennsylvanica Marshall	non	5	13		
Arbuste	Rhamnus cathartica Linnaeus	oui	25	66	NI	EEE
Arbuste	Spiraea alba var. latifolia (Aiton) Dippel	non	1	3		

Identification

No. de station: V140

Identifiant du milieu:

Évaluateur: SB

Date: 2021-07-28

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Herbacée	Lythrum salicaria Linnaeus	non	5	16		EEE
Herbacée	Taraxacum officinale F.H. Wiggers	non	2	6		
Herbacée	Carex sp.	non	5	16		
Herbacée	Solidago canadensis Linnaeus var. canadensis	non	3	9		
Herbacée	Equisetum pratense Ehrhart	non	2	6		
Herbacée	Phragmites australis (Cavanilles) Trinius ex Steudel subsp. australis	oui	15	47	FACH	EEE

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui

Liste des EEE présentes dans la station: Phragmites australis (Cavanilles) Trinius ex Steudel subsp. australis, Lythrum salicaria Linnaeus, Rhamnus cathartica Linnaeus

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les espèce hydrophytes?

Non

Végétation typique des MH?

Non

Test d'indicateurs hydrologiques positif

Non

Présence d'un sol hydromorphe?

Non

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Non

Type de milieu terrestre:

Perturbé / anthropique

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non

Habitat du poisson: Sans objet

Identification

No. de station: V141

Identifiant du milieu:

Évaluateur: SB

Date: 2021-09-08

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Terrestre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Irrégulier
Ratio dépressions/
monticules (%):

Photos :



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Fossé
Type de lien hydrologique: En bordure d'un cours d'eau/plan d'eau (à l'extérieur de la LHE)

Section 3B: Indicateurs primaires et second

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: V141

Identifiant du milieu:

Évaluateur: SB

Date: 2021-09-08

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
 Épaisseur organique (cm): 0
 Profondeur de la nappe (cm):
 Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
 Épaisseur de sol réductique (cm): 0
 Classe de drainage: 2
 Cas complexes: Sans objet
 Drainage oblique interne: Non
 Type de dépôt tourbeux:
 Pourcentage de sol à nu (%): 40
 Profondeur du roc (cm):

Photos :



Horizons du sol:

Mouchetures

Profondeur:	Texture:	Couleur matrice:	Présence	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0-25	loam sableux		non				
25+	roc		non				

Section 5: Végétation

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Arbre	Betula papyrifera Marshall	non	2	2		
Arbre	Malus sp.	non	5	5		
Arbre	Salix nigra Marshall	oui	50	54	OBL	
Arbre	Populus tremuloides Michaux	oui	35	38	NI	
Arbuste	Acer negundo Linnaeus	non	2	4		EEE
Arbuste	Parthenocissus vitacea (Knerr) Hitchcock	non	5	11		
Arbuste	Lonicera canadensis Bartram ex Marshall	oui	20	43	NI	
Arbuste	Fraxinus pennsylvanica Marshall	non	5	11		
Arbuste	Crataegus sp.	oui	10	21	NI	
Arbuste	Rhamnus cathartica Linnaeus	non	5	11		EEE

Identification

No. de station: V141

Identifiant du milieu:

Évaluateur: SB

Date: 2021-09-08

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Herbacée	Geum canadense Jacquin		1			
Herbacée	Solidago canadensis Linnaeus var. canadensis		2			

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui

Liste des EEE présentes dans la station: Rhamnus cathartica Linnaeus, Acer negundo Linnaeus

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les espèces hydrophytes?

Non

Végétation typique des MH?

Non

Test d'indicateurs hydrologiques positif

Non

Présence d'un sol hydromorphe?

Non

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Non

Type de milieu terrestre:

Naturel

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non

Habitat du poisson: Sans objet

Identification

No. de station: V146
Évaluateur: lg

Identifiant du milieu: MH90-10
Date: 2021-08-03

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/
monticules (%):

Photos :



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: Littoral (à l'intérieur de la LHE)

Section 3B: Indicateurs primaires et second

Indicateurs primaires : Ligne de démarcation d'eau (roches, troncs, quais, etc.)
Indicateurs secondaires: Racines d'arbres/d'arbustes hors du sol

Identification

No. de station: V146
Évaluateur: lg

Identifiant du milieu: MH90-10
Date: 2021-08-03

Section 4: Sols

Photos :

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm):
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 5
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 4
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 90
Profondeur du roc (cm):



Horizons du sol:

Mouchetures

Profondeur:	Texture:	Couleur matrice:	Présence	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0-25	loam argileux		non				
25+	argile limoneuse	5y3/1	oui	10yr5/8	moyennement	moyennes	faible

Section 5: Végétation

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Arbre	Fraxinus pennsylvanica Marshall	non	15	15		
Arbre	Acer saccharinum Linnaeus	oui	85	85	OBL	
Arbuste	Fraxinus pennsylvanica Marshall	oui	5	20	FACH	
Arbuste	Acer saccharinum Linnaeus	oui	10	40	OBL	
Arbuste	Ulmus americana Linnaeus	oui	10	40	FACH	
Herbacée	Urtica dioica Linnaeus subsp. dioica		1			

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Non

Liste des EEE présentes dans la station:

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

Identification

No. de station: V146

Identifiant du milieu: MH90-10

Évaluateur: Ig

Date: 2021-08-03

La végétation est-elle dominée par les
espèce hydrophytes?

Oui

Végétation typique des MH?

Oui

Test d'indicateurs hydrologiques positif

Oui

Présence d'un sol hydromorphe?

Oui

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Oui

Type de milieu humide:

Marécage arborescent

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non

Habitat du poisson: Sans objet

Identification

No. de station: V148
Évaluateur: Ig

Identifiant du milieu: MH90-44
Date: 2021-08-03

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Bas de pente
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/
monticules (%):

Photos :



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Oui
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Type et description de la perturbation:
Emprise de la route

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: En bordure d'un cours d'eau/plan d'eau (à l'extérieur de la LHE)

Section 3B: Indicateurs primaires et second

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: V148

Identifiant du milieu: MH90-44

Évaluateur: lg

Date: 2021-08-03

Section 4: Sols

Photos :

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
 Épaisseur organique (cm): 0
 Profondeur de la nappe (cm):
 Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
 Épaisseur de sol réductique (cm): 0
 Classe de drainage: 3
 Cas complexes: Sans objet
 Drainage oblique interne: Non
 Type de dépôt tourbeux:
 Pourcentage de sol à nu (%): 20
 Profondeur du roc (cm):



Horizons du sol:

Mouchetures

Profondeur:	Texture:	Couleur matrice:	Présence	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0-30	loam argileux		non				
30+	loam argileux	10yr4/1	oui	10yr6/8	peu	petites	faible

Section 5: Végétation

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Arbuste	Acer negundo Linnaeus		1			EEE
Herbacée	Lythrum salicaria Linnaeus	non	10	9		EEE
Herbacée	Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea	oui	30	28	FACH	EEE
Herbacée	Glechoma hederacea Linnaeus	non	15	14		
Herbacée	Mentha canadensis Linnaeus	non	2	2		
Herbacée	Asclepias incarnata Linnaeus subsp. incarnata	non	2	2		
Herbacée	Ambrosia artemisiifolia Linnaeus	non	5	5		
Herbacée	Laportea canadensis (Linnaeus) Weddell	non	10	9		
Herbacée	Urtica dioica Linnaeus subsp. dioica	non	5	5		

Identification

No. de station: V148

Identifiant du milieu: MH90-44

Évaluateur: Ig

Date: 2021-08-03

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Herbacée	Asclepias syriaca Linnaeus	non	5	5		
Herbacée	Menispermum sp.	non	5	5		
Herbacée	Vicia cracca Linnaeus	non	15	14		
Herbacée	Sonchus arvensis Linnaeus subsp. arvensis	non	2	2		
Herbacée	Butomus umbellatus Linnaeus	non	2	2		EEE

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui

Liste des EEE présentes dans la station: Butomus umbellatus Linnaeus, Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea, Lythrum salicaria Linnaeus, Acer negundo Linnaeus

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les espèce hydrophytes?

Oui

Type de milieu humide:

Marais

Végétation typique des MH?

Oui

Test d'indicateurs hydrologiques positif

Non

Présence d'un sol hydromorphe?

Non

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Oui

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non

Habitat du poisson: Sans objet

Identification

No. de station: V149
Évaluateur: Sb

Identifiant du milieu: MH90-1
Date: 2021-08-03

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
**Ratio dépressions/
monticules (%):**

Photos :



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: Littoral (à l'intérieur de la LHE)

Section 3B: Indicateurs primaires et second

Indicateurs primaires : Litière noirâtre
Ligne de démarcation d'eau (roches, troncs, quais, etc.)
Débris apportés par l'eau/déposition de sédiments
Indicateurs secondaires: Racines d'arbres/d'arbustes hors du sol
Racines adventives
Souches hypertrophiées
Système racinaire peu profond

Identification

No. de station: V149
Évaluateur: Sb

Identifiant du milieu: MH90-1
Date: 2021-08-03

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm):
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 3
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 75
Profondeur du roc (cm):

Photos :



Horizons du sol:

Mouchetures

Profondeur:	Texture:	Couleur matrice:	Présence	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0-15	loam argileux		non				
15-50	loam argileux	2,5Y 4/1	oui	10YR 5/8	moyennement	moyennes	distinct

Commentaires sur le sol:

Photos Munsell: P3345-3346

Section 5: Végétation

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Arbre	Salix nigra Marshall	non	10	11		
Arbre	Acer saccharinum Linnaeus	oui	80	89	OBL	
Arbuste	Acer saccharinum Linnaeus	oui	15	100	OBL	
Herbacée	Impatiens capensis Meerburgh		5			
Herbacée	Urtica dioica Linnaeus subsp. dioica		2			

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Non

Liste des EEE présentes dans la station:

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

Identification

No. de station: V149

Identifiant du milieu: MH90-1

Évaluateur: Sb

Date: 2021-08-03

La végétation est-elle dominée par les
espèce hydrophytes?

Oui

Végétation typique des MH?

Oui

Test d'indicateurs hydrologiques positif

Oui

Présence d'un sol hydromorphe?

Non

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Oui

Type de milieu humide:

Marécage arborescent

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non

Habitat du poisson: Sans objet

Identification

No. de station: V150
Évaluateur: Sb

Identifiant du milieu: MH90-15
Date: 2021-08-03

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Dépression ouverte
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/
monticules (%):

Photos :



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Oui
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Type et description de la perturbation:
Ponceau de route

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Oui
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: Littoral (à l'intérieur de la LHE)

Section 3B: Indicateurs primaires et second

Indicateurs primaires : Inondé
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: V150

Identifiant du milieu: MH90-15

Évaluateur: Sb

Date: 2021-08-03

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel

Épaisseur organique (cm): 0

Profondeur de la nappe (cm): 0

Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0

Épaisseur de sol réductique (cm): 0

Classe de drainage: 2

Cas complexes: Sans objet

Drainage oblique interne: Non

Type de dépôt tourbeux:

Pourcentage de sol à nu (%): 0

Profondeur du roc (cm):

Horizons du sol:

Mouchetures

Profondeur:	Texture:	Couleur matrice:	Présence	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0-50	limon		non				

Section 5: Végétation

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Herbacée	Lemna minor Linnaeus	oui	85	65	OBL	
Herbacée	Typha angustifolia Linnaeus	non	3	2		
Herbacée	Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea	non	10	8		EEE
Herbacée	Hydrocharis morsus-ranae Linnaeus	non	2	2		EEE
Herbacée	Polygonum sp.	non	1	1		
Herbacée	Myriophyllum sp.	oui	30	23		

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui

Liste des EEE présentes dans la station: Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea, Hydrocharis morsus-ranae Linnaeus

Liste des EMVS présentes dans la station:

Identification

No. de station: V150

Identifiant du milieu: MH90-15

Évaluateur: Sb

Date: 2021-08-03

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les
espèce hydrophytes?

Oui

Végétation typique des MH?

Oui

Test d'indicateurs hydrologiques positif

Oui

Présence d'un sol hydromorphe?

Non

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Oui

Type de milieu humide:

Eau peu profonde

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non

Habitat du poisson: Confirmé

Identification

No. de station: V151
Évaluateur: Sb

Identifiant du milieu: MH90-1
Date: 2021-08-03

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Dépression ouverte
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Irrégulier
Ratio dépressions/
monticules (%):

Photos :



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Oui
Les sols sont-ils perturbés? Oui
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Type et description de la perturbation:
Route

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: Littoral (à l'intérieur de la LHE)

Section 3B: Indicateurs primaires et second

Indicateurs primaires : Litière noirâtre
Ligne de démarcation d'eau (roches, troncs, quais, etc.)
Indicateurs secondaires: Système racinaire peu profond
Souches hypertrophiées

Identification

No. de station: V151

Identifiant du milieu: MH90-1

Évaluateur: Sb

Date: 2021-08-03

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
 Épaisseur organique (cm): 0
 Profondeur de la nappe (cm):
 Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
 Épaisseur de sol réductique (cm): 0
 Classe de drainage: 3
 Cas complexes: Sans objet
 Drainage oblique interne: Non
 Type de dépôt tourbeux:
 Pourcentage de sol à nu (%): 15
 Profondeur du roc (cm):

Photos :



Horizons du sol:

Mouchetures

Profondeur:	Texture:	Couleur matrice:	Présence	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0-25	loam argileux		non				
25-40	argile sableuse	2,5Y 5/1	oui	2,5Y 6/8	beaucoup	moyennes	faible
40+	roc		non				

Commentaires sur le sol:

Photos Munsell: P3376-3377

Section 5: Végétation

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Arbre	Fraxinus pennsylvanica Marshall	oui	40	53	FACH	
Arbre	Acer saccharinum Linnaeus	oui	35	47	OBL	
Arbuste	Cornus sericea Linnaeus	oui	15	33	FACH	
Arbuste	Acer saccharinum Linnaeus	oui	15	33	OBL	
Arbuste	Clematis virginiana Linnaeus	oui	15	33	NI	
Herbacée	Thelypteris palustris var. pubescens (G. Lawson) Fernald	non	5	12		
Herbacée	Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea	non	3	8		EEE
Herbacée	Sparganium americanum Nuttall	non	2	5		

Identification

No. de station: V151

Identifiant du milieu: MH90-1

Évaluateur: Sb

Date: 2021-08-03

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Herbacée	Lythrum salicaria Linnaeus	non	3	8		EEE
Herbacée	Comarum palustre Linnaeus	non	2	5		
Herbacée	Typha angustifolia Linnaeus	non	5	12		
Herbacée	Equisetum fluviatile Linnaeus	non	5	12		
Herbacée	Lysimachia terrestris (Linnaeus) Britton, Sterns & Poggenberg	non	5	12		
Herbacée	Laportea canadensis (Linnaeus) Weddell	oui	10	25	FACH	

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui

Liste des EEE présentes dans la station: Lythrum salicaria Linnaeus, Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les espèces hydrophytes?

Oui

Type de milieu humide:

Marécage arborescent

Végétation typique des MH?

Oui

Test d'indicateurs hydrologiques positif

Oui

Présence d'un sol hydromorphe?

Non

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Oui

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non

Habitat du poisson: Sans objet

Identification

No. de station: V152
Évaluateur: Sb

Identifiant du milieu: MH90-18
Date: 2021-08-03

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Dépression ouverte
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/
monticules (%):

Photos :



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Oui
Les sols sont-ils perturbés? Oui
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Type et description de la perturbation:
Route

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: Littoral (à l'intérieur de la LHE)

Section 3B: Indicateurs primaires et second

Indicateurs primaires : Litière noirâtre
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: V152

Identifiant du milieu: MH90-18

Évaluateur: Sb

Date: 2021-08-03

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
 Épaisseur organique (cm): 40
 Profondeur de la nappe (cm):
 Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
 Épaisseur de sol réductique (cm): 0
 Classe de drainage: 6
 Cas complexes: Sans objet
 Drainage oblique interne: Non
 Type de dépôt tourbeux: Mésique
 Pourcentage de sol à nu (%): 15
 Profondeur du roc (cm):

Photos :



Horizons du sol:

Mouchetures

Profondeur:	Texture:	Couleur matrice:	Présence	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0-40	organique		non				
40-55	argile	2,5Y 4/1	oui	10YR 5/8	moyennement	moyennes	distinct

Commentaires sur le sol:

Photos Munsell: P3382-3383

Section 5: Végétation

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Arbuste	Clematis virginiana Linnaeus	oui	10	100	NI	
Herbacée	Laportea canadensis (Linnaeus) Weddell	non	5	5		
Herbacée	Lythrum salicaria Linnaeus	non	10	10		EEE
Herbacée	Typha angustifolia Linnaeus	oui	80	81	OBL	
Herbacée	Galium asprellum Michaux	non	1	1		
Herbacée	Galium palustre Linnaeus	non	3	3		

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui

Liste des EEE présentes dans la station: Lythrum salicaria Linnaeus

Liste des EMVS présentes dans la station:

Identification

No. de station: V152

Identifiant du milieu: MH90-18

Évaluateur: Sb

Date: 2021-08-03

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les
espèce hydrophytes?

Non

Type de milieu humide:

Tourbière ouverte minérotrophe
(fen)

Végétation typique des MH?

Oui

Test d'indicateurs hydrologiques positif

Oui

Présence d'un sol hydromorphe?

Oui

Est-ce une tourbière?

Oui

Cette station est-elle un MH?

Oui

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non

Habitat du poisson: Potentiel

Identification

No. de station: V153
Évaluateur: Ig

Identifiant du milieu: MH90-4
Date: 2021-08-03

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/
monticules (%):

Photos :



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Étang
Type de lien hydrologique: Littoral (à l'intérieur de la LHE)

Section 3B: Indicateurs primaires et second

Indicateurs primaires : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: V153

Identifiant du milieu: MH90-4

Évaluateur: Ig

Date: 2021-08-03

Section 4: Sols

Photos :

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
 Épaisseur organique (cm): 0
 Profondeur de la nappe (cm): 15
 Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
 Épaisseur de sol réductique (cm): 0
 Classe de drainage: 6
 Cas complexes: Sans objet
 Drainage oblique interne: Non
 Type de dépôt tourbeux:
 Pourcentage de sol à nu (%): 0
 Profondeur du roc (cm):



Horizons du sol:

Mouchetures

Profondeur:	Texture:	Couleur matrice:	Présence	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0+	organique		non				

Section 5: Végétation

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Arbre	Fraxinus pennsylvanica Marshall	oui	5	20	FACH	
Arbre	Acer saccharinum Linnaeus	oui	5	20	OBL	
Arbre	Acer negundo Linnaeus	oui	5	20	NI	EEE
Arbre	Salix nigra Marshall	oui	10	40	OBL	
Arbuste	Solanum dulcamara Linnaeus		3			
Herbacée	Galium sp.	non	1	1		
Herbacée	Lythrum salicaria Linnaeus	non	5	5		EEE
Herbacée	Typha angustifolia Linnaeus	oui	90	90	OBL	
Herbacée	Comarum palustre Linnaeus	non	3	3		
Herbacée	Carex hystericina Muhlenberg ex Willdenow	non	1	1		

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui

Identification

No. de station: V153

Identifiant du milieu: MH90-4

Évaluateur: Ig

Date: 2021-08-03

Liste des EEE présentes dans la station: Lythrum salicaria Linnaeus, Acer negundo Linnaeus

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les
espèce hydrophytes?

Oui

Type de milieu humide:

Marais

Végétation typique des MH?

Oui

Test d'indicateurs hydrologiques positif

Oui

Présence d'un sol hydromorphe?

Oui

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Oui

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non

Habitat du poisson: Sans objet

Identification

No. de station: V154

Identifiant du milieu: MH90-21

Évaluateur: Sb

Date: 2021-08-03

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
 Situation: Terrain plat
 Présence de dépressions: Non
 Forme du terrain: Irrégulier
 Ratio dépressions/
 monticules (%):

Photos :



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
 Les sols sont-ils perturbés? Non
 L'hydrologie est-elle perturbée? Non
 Est-ce un milieu anthropique? Non
 Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
 Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
 Type de lien hydrologique: Littoral (à l'intérieur de la LHE)

Section 3B: Indicateurs primaires et second

Indicateurs primaires : Aucun
 Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: V154

Identifiant du milieu: MH90-21

Évaluateur: Sb

Date: 2021-08-03

Section 4: Sols

Photos :

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
 Épaisseur organique (cm): 0
 Profondeur de la nappe (cm):
 Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
 Épaisseur de sol réductique (cm): 0
 Classe de drainage: 3
 Cas complexes: Sans objet
 Drainage oblique interne: Non
 Type de dépôt tourbeux:
 Pourcentage de sol à nu (%): 15
 Profondeur du roc (cm):



Horizons du sol:

Mouchetures

Profondeur:	Texture:	Couleur matrice:	Présence	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0-20	loam limono-argileux		non				
20-50	sable	2,5Y 5/4	oui	10YR 5/8	beaucoup	petites	distinct

Commentaires sur le sol:

Photos Munsell: 3388-3389

Section 5: Végétation

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Arbre	Salix nigra Marshall	oui	50	45	OBL	
Arbre	Populus deltoides W. Bartram ex Marshall subsp. deltoides	non	5	5		
Arbre	Acer saccharinum Linnaeus	oui	55	50	OBL	
Arbuste	Acer saccharinum Linnaeus		5			
Arbuste	Cornus sericea Linnaeus		2			
Herbacée	Lythrum salicaria Linnaeus	non	2	3		EEE
Herbacée	Lysimachia terrestris (Linnaeus) Britton, Sterns & Poggenberg	non	5	6		
Herbacée	Polygonum sp.	non	2	3		

Identification

No. de station: V154

Identifiant du milieu: MH90-21

Évaluateur: Sb

Date: 2021-08-03

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Herbacée	Thelypteris palustris var. pubescens (G. Lawson) Fernald	non	15	19		
Herbacée	Comarum palustre Linnaeus	non	10	13		
Herbacée	Typha angustifolia Linnaeus	oui	45	57	OBL	

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui

Liste des EEE présentes dans la station: Lythrum salicaria Linnaeus

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les espèces hydrophytes?

Oui

Végétation typique des MH?

Oui

Test d'indicateurs hydrologiques positif

Non

Présence d'un sol hydromorphe?

Non

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Oui

Type de milieu humide:

Marécage arborescent

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non

Habitat du poisson: Sans objet

Identification

No. de station: V155
Évaluateur: SB

Identifiant du milieu: MH90-23
Date: 2021-09-08

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Dépression fermée
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Concave
Ratio dépressions/
monticules (%):

Photos :



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Oui
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Type et description de la perturbation:
Terrain résidentiel

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: Littoral (à l'intérieur de la LHE)

Section 3B: Indicateurs primaires et second

Indicateurs primaires : Litière noirâtre
Indicateurs secondaires: Racines d'arbres/d'arbustes hors du sol
Ligne de mousse sur les troncs
Système racinaire peu profond

Identification

No. de station: V155

Identifiant du milieu: MH90-23

Évaluateur: SB

Date: 2021-09-08

Section 4: Sols

Photos :

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
 Épaisseur organique (cm): 0
 Profondeur de la nappe (cm):
 Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
 Épaisseur de sol réductique (cm): 0
 Classe de drainage: 4
 Cas complexes: Sans objet
 Drainage oblique interne: Non
 Type de dépôt tourbeux:
 Pourcentage de sol à nu (%): 90
 Profondeur du roc (cm):



Horizons du sol:

Mouchetures

Profondeur:	Texture:	Couleur matrice:	Présence	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0-55	loam limono-argileux	2,5Y 5/2	oui	10YR 5/8	beaucoup	petites	distinct

Commentaires sur le sol:

3525-3526

Section 5: Végétation

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Arbre	Acer saccharinum Linnaeus	oui	75	79	OBL	
Arbre	Fraxinus pennsylvanica Marshall	oui	20	21	FACH	
Arbuste	Fraxinus pennsylvanica Marshall	oui	15	65	FACH	
Arbuste	Vitis riparia Michaux	non	2	9		
Arbuste	Quercus macrocarpa Michaux	non	1	4		
Arbuste	Acer saccharinum Linnaeus	oui	5	22	OBL	
Herbacée	Laportea canadensis (Linnaeus) Weddell		1			

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Non

Liste des EEE présentes dans la station:

Liste des EMVS présentes dans la station:

Identification

No. de station: V155

Identifiant du milieu: MH90-23

Évaluateur: SB

Date: 2021-09-08

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les
espèce hydrophytes?

Oui

Végétation typique des MH?

Oui

Test d'indicateurs hydrologiques positif

Oui

Présence d'un sol hydromorphe?

Non

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Oui

Type de milieu humide:

Marécage arborescent

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non

Habitat du poisson: Sans objet

Identification

No. de station: V158

Identifiant du milieu: MH90-32

Évaluateur: Lg

Date: 2021-08-04

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/
monticules (%):

Photos :



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: Littoral (à l'intérieur de la LHE)

Section 3B: Indicateurs primaires et second

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Ligne de mousse sur les troncs
Racines d'arbres/d'arbustes hors du sol

Identification

No. de station: V158

Identifiant du milieu: MH90-32

Évaluateur: Lg

Date: 2021-08-04

Section 4: Sols

Photos :

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
 Épaisseur organique (cm): 0
 Profondeur de la nappe (cm):
 Épaisseur de sol rédoxique (cm): 5
 Épaisseur de sol réductique (cm): 0
 Classe de drainage: 5
 Cas complexes: Sans objet
 Drainage oblique interne: Non
 Type de dépôt tourbeux:
 Pourcentage de sol à nu (%): 50
 Profondeur du roc (cm):



Horizons du sol:

Mouchetures

Profondeur:	Texture:	Couleur matrice:	Présence	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0-25	argile limoneuse		non				
25+	argile	2,5y3/1	oui	7,5yr5/8	moyennement	moyennes	

Section 5: Végétation

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Arbre	Acer saccharinum Linnaeus	oui	60	63	OBL	
Arbre	Ulmus americana Linnaeus	non	5	5		
Arbre	Fraxinus pennsylvanica Marshall	oui	30	32	FACH	
Arbuste	Ulmus americana Linnaeus	oui	10	53	FACH	
Arbuste	Toxicodendron radicans (Linnaeus) Kuntze	oui	5	26	NI	
Arbuste	Fraxinus pennsylvanica Marshall	non	2	11		
Arbuste	Acer saccharinum Linnaeus	non	2	11		
Herbacée	Lysimachia terrestris (Linnaeus) Britton, Sterns & Poggenberg	non	5	9		
Herbacée	Urtica dioica Linnaeus subsp. dioica	oui	15	27	FACH	

Identification

No. de station: V158

Identifiant du milieu: MH90-32

Évaluateur: Lg

Date: 2021-08-04

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Herbacée	Anemonastrum canadense (Linnaeus) Mosyakin	non	1	2		
Herbacée	Lysimachia nummularia Linnaeus	oui	30	55	FACH	
Herbacée	Arctium minus (Hill) Bernhardt	non	2	4		
Herbacée	Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea	non	2	4		EEE

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui

Liste des EEE présentes dans la station: Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les espèce hydrophytes?

Oui

Type de milieu humide:

Marécage arborescent

Végétation typique des MH?

Oui

Test d'indicateurs hydrologiques positif

Oui

Présence d'un sol hydromorphe?

Oui

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Oui

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non

Habitat du poisson: Sans objet

Identification

No. de station: V162

Identifiant du milieu: MH90-28

Évaluateur: lg

Date: 2021-08-03

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
 Situation: Terrain plat
 Présence de dépressions: Non
 Forme du terrain: Régulier
 Ratio dépressions/
 monticules (%):

Photos :



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
 Les sols sont-ils perturbés? Oui
 L'hydrologie est-elle perturbée? Non
 Est-ce un milieu anthropique? Oui
 Affecté par un barrage de castor? Non

Type et description de la perturbation:

Présence d'une couche de gravier en surface

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
 Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
 Type de lien hydrologique: En bordure d'un cours d'eau/plan d'eau (à l'extérieur de la LHE)

Section 3B: Indicateurs primaires et second

Indicateurs primaires : Aucun
 Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: V162

Identifiant du milieu: MH90-28

Évaluateur: lg

Date: 2021-08-03

Section 4: Sols

Photos :

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
 Épaisseur organique (cm): 0
 Profondeur de la nappe (cm):
 Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
 Épaisseur de sol réductique (cm): 0
 Classe de drainage: 3
 Cas complexes: Sans objet
 Drainage oblique interne: Non
 Type de dépôt tourbeux:
 Pourcentage de sol à nu (%): 0
 Profondeur du roc (cm):



Horizons du sol:

Mouchetures

Profondeur:	Texture:	Couleur matrice:	Présence	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0-10	anthropique (remblai grossier)		non				
10-30	loam argileux		non				
30+	argile limoneuse	5y2,5/2	oui	10yr5/8	peu	petites	faible

Section 5: Végétation

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Arbre	Acer saccharinum Linnaeus	oui	90	86	OBL	
Arbre	Salix nigra Marshall	non	5	5		
Arbre	Fraxinus pennsylvanica Marshall	non	10	10		
Arbuste	Rhamnus cathartica Linnaeus	non	2	2		EEE
Arbuste	Toxicodendron radicans (Linnaeus) Kuntze	oui	80	85	NI	
Arbuste	Cornus sericea Linnaeus	non	10	11		
Arbuste	Fraxinus pennsylvanica Marshall	non	2	2		
Herbacée	Urtica dioica Linnaeus subsp. dioica	oui	80	98	FACH	
Herbacée	Laportea canadensis (Linnaeus) Weddell	non	1	1		

Identification

No. de station: V162

Identifiant du milieu: MH90-28

Évaluateur: Ig

Date: 2021-08-03

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Herbacée	Carex sp.	non	1	1		

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui

Liste des EEE présentes dans la station: Rhamnus cathartica Linnaeus

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les espèces hydrophytes?

Oui

Végétation typique des MH?

Oui

Test d'indicateurs hydrologiques positif

Non

Présence d'un sol hydromorphe?

Non

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Oui

Type de milieu humide:

Marécage arborescent

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non

Habitat du poisson: Sans objet

Identification

No. de station: V163

Identifiant du milieu:

Évaluateur: Sb

Date: 2021-08-03

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Terrestre

Situation: Mi-pente

Présence de dépressions: Non

Forme du terrain: Régulier

Ratio dépressions/
monticules (%):

Photos :



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Oui

Les sols sont-ils perturbés? Oui

L'hydrologie est-elle perturbée? Oui

Est-ce un milieu anthropique? Oui

Affecté par un barrage de castor? Non

Type et description de la perturbation:

Route

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non

Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent

Type de lien hydrologique: En bordure d'un cours d'eau/plan d'eau (à l'extérieur de la LHE)

Section 3B: Indicateurs primaires et second

Indicateurs primaires : Aucun

Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: V163

Identifiant du milieu:

Évaluateur: Sb

Date: 2021-08-03

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
 Épaisseur organique (cm): 0
 Profondeur de la nappe (cm):
 Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
 Épaisseur de sol réductique (cm): 0
 Classe de drainage: 2
 Cas complexes: Sans objet
 Drainage oblique interne: Non
 Type de dépôt tourbeux:
 Pourcentage de sol à nu (%): 10
 Profondeur du roc (cm):

Photos :



Horizons du sol:

Mouchetures

Profondeur:	Texture:	Couleur matrice:	Présence	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0-10	loam sableux		non				
10+	sable		non				

Commentaires sur le sol:

Emprise de la route

Section 5: Végétation

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Arbre	Populus deltoides W. Bartram ex Marshall subsp. deltoides	non	3	17		
Arbre	Acer saccharinum Linnaeus	oui	15	75	OBL	
Arbuste	Vitis riparia Michaux		3			
Arbuste	Fraxinus pennsylvanica Marshall		1			
Herbacée	Asclepias syriaca Linnaeus	non	10	9		
Herbacée	Anemonastrum canadense (Linnaeus) Mosyakin	oui	85	75	NI	
Herbacée	Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea	non	10	9		EEE
Herbacée	Poa compressa Linnaeus	non	1	1		
Herbacée	Taraxacum officinale F.H. Wiggers	non	1	1		

Identification

No. de station: V163

Identifiant du milieu:

Évaluateur: Sb

Date: 2021-08-03

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Herbacée	Apios americana Medikus	non	5	4		
Herbacée	Vicia cracca Linnaeus	non	2	2		

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui

Liste des EEE présentes dans la station: Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les espèce hydrophytes?

Non

Végétation typique des MH?

Non

Test d'indicateurs hydrologiques positif

Non

Présence d'un sol hydromorphe?

Non

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Non

Type de milieu terrestre:

Perturbé / anthropique

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non

Habitat du poisson: Sans objet

Identification

No. de station: V164
Évaluateur: Sb

Identifiant du milieu: MH90-28
Date: 2021-08-03

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Dépression ouverte
Présence de dépressions: Oui
Forme du terrain: Irrégulier
Ratio dépressions/
monticules (%): 50

Photos :



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Oui
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Type et description de la perturbation:
Ponceau

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: Littoral (à l'intérieur de la LHE)

Section 3B: Indicateurs primaires et second

Indicateurs primaires :
Litière noirâtre
Débris apportés par l'eau/déposition de sédiments
Ligne de démarcation d'eau (roches, troncs, quais, etc.)
Indicateurs secondaires:
Ligne de mousse sur les troncs
Racines d'arbres/d'arbustes hors du sol
Souches hypertrophiées
Système racinaire peu profond

Identification

No. de station: V164

Identifiant du milieu: MH90-28

Évaluateur: Sb

Date: 2021-08-03

Section 4: Sols

Photos :

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
 Épaisseur organique (cm): 0
 Profondeur de la nappe (cm): 20
 Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
 Épaisseur de sol réductique (cm): 0
 Classe de drainage: 3
 Cas complexes: Sans objet
 Drainage oblique interne: Non
 Type de dépôt tourbeux:
 Pourcentage de sol à nu (%): 60
 Profondeur du roc (cm):



Horizons du sol:

Mouchetures

Profondeur:	Texture:	Couleur matrice:	Présence	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0-25	loam limoneux		non				
25-50	argile	2,5Y 4/1	oui	10YR 4/6	moyennement	moyennes	distinct

Commentaires sur le sol:

Photos Munsell: P3395-3396

Section 5: Végétation

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Arbre	Acer saccharinum Linnaeus	oui	90	95	OBL	
Arbre	Salix nigra Marshall	non	5	5		
Arbuste	Acer saccharinum Linnaeus		5			
Arbuste	Ulmus americana Linnaeus		1			
Arbuste	Fraxinus pennsylvanica Marshall		1			
Herbacée	Bidens sp.	non	2	12		
Herbacée	Lysimachia nummularia Linnaeus	oui	5	29	FACH	
Herbacée	Lysimachia terrestris (Linnaeus) Britton, Sterns & Poggenberg	oui	5	29	OBL	
Herbacée	Urtica dioica Linnaeus subsp. dioica	non	3	18		
Herbacée	Carex crinita Lamarck var. crinita	non	2	12		

Identification

No. de station: V164

Identifiant du milieu: MH90-28

Évaluateur: Sb

Date: 2021-08-03

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Non

Liste des EEE présentes dans la station:

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les
espèce hydrophytes?

Oui

Végétation typique des MH?

Oui

Test d'indicateurs hydrologiques positif

Oui

Présence d'un sol hydromorphe?

Non

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Oui

Type de milieu humide:

Marécage arborescent

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non

Habitat du poisson: Sans objet

Identification

No. de station: V165
Évaluateur: Ig

Identifiant du milieu: MH90-25
Date: 2021-08-03

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/
monticules (%):

Photos :



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: Littoral (à l'intérieur de la LHE)

Section 3B: Indicateurs primaires et second

Indicateurs primaires : Ligne de démarcation d'eau (roches, troncs, quais, etc.)
Indicateurs secondaires: Racines d'arbres/d'arbustes hors du sol

Identification

No. de station: V165
Évaluateur: lg

Identifiant du milieu: MH90-25
Date: 2021-08-03

Section 4: Sols

Photos :

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm):
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 10
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 4
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 80
Profondeur du roc (cm):



Horizons du sol:

Mouchetures

Profondeur:	Texture:	Couleur matrice:	Présence	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0-20	loam argileux		non				
20+	argile limoneuse	5y5/1	oui	10yr5/8	moyennement	moyennes	marque

Section 5: Végétation

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Arbre	Ulmus americana Linnaeus	non	2	2		
Arbre	Acer saccharinum Linnaeus	oui	90	93	OBL	
Arbre	Salix nigra Marshall	non	5	5		
Arbuste	Acer saccharinum Linnaeus	oui	25	93	OBL	
Arbuste	Fraxinus pennsylvanica Marshall	non	2	7		
Herbacée	Lysimachia terrestris (Linnaeus) Britton, Sterns & Poggenberg		3			
Herbacée	Carex sp.		1			

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Non

Liste des EEE présentes dans la station:

Liste des EMVS présentes dans la station:

Identification

No. de station: V165

Identifiant du milieu: MH90-25

Évaluateur: Ig

Date: 2021-08-03

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les
espèce hydrophytes?

Oui

Végétation typique des MH?

Oui

Test d'indicateurs hydrologiques positif

Oui

Présence d'un sol hydromorphe?

Oui

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Oui

Type de milieu humide:

Marécage arborescent

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non

Habitat du poisson: Sans objet

Identification

No. de station: V166
Évaluateur: SB

Identifiant du milieu: MH90-24
Date: 2021-08-04

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/
monticules (%):

Photos :



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Oui
Les sols sont-ils perturbés? Oui
L'hydrologie est-elle perturbée? Oui
Est-ce un milieu anthropique? Oui
Affecté par un barrage de castor? Non

Type et description de la perturbation:
Friche herbacée (agricole)

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Aucun
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et second

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: V166
Évaluateur: SB

Identifiant du milieu: MH90-24
Date: 2021-08-04

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm):
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 4
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 0
Profondeur du roc (cm):

Photos :



Horizons du sol:

Mouchetures

Profondeur:	Texture:	Couleur matrice:	Présence	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0-25	loam limoneux		non				
25-50	loam limono-argileux	5Y 6/1	oui	10YR 5/8	beaucoup	moyennes	marque

Commentaires sur le sol:

Photos Munsell: 3406-3407

Section 5: Végétation

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Herbacée	Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea	oui	100	100	FACH	EEE

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui

Liste des EEE présentes dans la station: Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les espèces hydrophytes?

Oui

Végétation typique des MH?

Oui

Test d'indicateurs hydrologiques positif

Non

Type de milieu humide:

Marais

Identification

No. de station: V166

Identifiant du milieu: MH90-24

Évaluateur: SB

Date: 2021-08-04

Présence d'un sol hydromorphe? Non

Est-ce une tourbière? Non

Cette station est-elle un MH? Oui

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non

Habitat du poisson: Sans objet

Identification

No. de station: V167

Identifiant du milieu: MH90-35

Évaluateur: Lg

Date: 2021-08-04

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
 Situation: Terrain plat
 Présence de dépressions: Non
 Forme du terrain: Régulier
 Ratio dépressions/
 monticules (%):

Photos :



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
 Les sols sont-ils perturbés? Non
 L'hydrologie est-elle perturbée? Non
 Est-ce un milieu anthropique? Non
 Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
 Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
 Type de lien hydrologique: Littoral (à l'intérieur de la LHE)

Section 3B: Indicateurs primaires et second

Indicateurs primaires : Ligne de démarcation d'eau (roches, troncs, quais, etc.)
 Indicateurs secondaires: Racines d'arbres/d'arbustes hors du sol
 Ligne de mousse sur les troncs

Identification

No. de station: V167

Identifiant du milieu: MH90-35

Évaluateur: Lg

Date: 2021-08-04

Section 4: Sols

Photos :

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
 Épaisseur organique (cm): 0
 Profondeur de la nappe (cm):
 Épaisseur de sol rédoxique (cm): 15
 Épaisseur de sol réductique (cm): 0
 Classe de drainage: 4
 Cas complexes: Sans objet
 Drainage oblique interne: Non
 Type de dépôt tourbeux:
 Pourcentage de sol à nu (%): 75
 Profondeur du roc (cm):



Horizons du sol:

Mouchetures

Profondeur:	Texture:	Couleur matrice:	Présence	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0-15	loam limoneux	10yr3/2	oui	7,5yr5/8	moyennement	moyennes	marque

Section 5: Végétation

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Arbre	Ulmus americana Linnaeus	non	5	6		
Arbre	Fraxinus pennsylvanica Marshall	oui	60	67	FACH	
Arbre	Acer saccharinum Linnaeus	oui	25	28	OBL	
Arbuste	Ulmus americana Linnaeus		1			
Herbacée	Urtica dioica Linnaeus subsp. dioica	oui	5	42	FACH	
Herbacée	Lysimachia terrestris (Linnaeus) Britton, Sterns & Poggenberg	non	1	8		
Herbacée	Lysimachia nummularia Linnaeus	oui	5	42	FACH	
Herbacée	Carex crinita Lamarck var. crinita	non	1	8		

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Non

Liste des EEE présentes dans la station:

Liste des EMVS présentes dans la station:

Identification

No. de station: V167

Identifiant du milieu: MH90-35

Évaluateur: Lg

Date: 2021-08-04

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les
espèce hydrophytes?

Oui

Végétation typique des MH?

Oui

Test d'indicateurs hydrologiques positif

Oui

Présence d'un sol hydromorphe?

Oui

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Oui

Type de milieu humide:

Marécage arborescent

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non

Habitat du poisson: Sans objet

Identification

No. de station: V168

Identifiant du milieu: MH90-24

Évaluateur: SB

Date: 2021-08-04

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
 Situation: Terrain plat
 Présence de dépressions: Non
 Forme du terrain: Micro-cuvettes (mosaïque)
 Ratio dépressions/
 monticules (%):

Photos :



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Oui
 Les sols sont-ils perturbés? Oui
 L'hydrologie est-elle perturbée? Oui
 Est-ce un milieu anthropique? Oui
 Affecté par un barrage de castor? Non

Type et description de la perturbation:

Friche herbacée (agricole)

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
 Origine du lien hydrologique: Fossé
 Type de lien hydrologique: En bordure d'un cours d'eau/plan d'eau (à l'extérieur de la LHE)

Section 3B: Indicateurs primaires et second

Indicateurs primaires : Aucun
 Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: V168

Identifiant du milieu: MH90-24

Évaluateur: SB

Date: 2021-08-04

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
 Épaisseur organique (cm): 0
 Profondeur de la nappe (cm):
 Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
 Épaisseur de sol réductique (cm): 0
 Classe de drainage: 4
 Cas complexes: Sans objet
 Drainage oblique interne: Non
 Type de dépôt tourbeux:
 Pourcentage de sol à nu (%): 0
 Profondeur du roc (cm):

Photos :



Horizons du sol:

Mouchetures

Profondeur:	Texture:	Couleur matrice:	Présence	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0-40	argile	2,5Y 4/1	oui	7,5YR 4/6	moyennement	moyennes	distinct

Commentaires sur le sol:

Photos Munsell: P3408-3409

Section 5: Végétation

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Herbacée	Agrostis gigantea Roth	non	2	2		
Herbacée	Carex sp.	non	3	3		
Herbacée	Vicia cracca Linnaeus	non	2	2		
Herbacée	Geum aleppicum Jacquin	non	1	1		
Herbacée	Lythrum salicaria Linnaeus	non	1	1		EEE
Herbacée	Avena sp.	non	1	1		
Herbacée	Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea	oui	80	80	FACH	EEE
Herbacée	Polygonum sp.	non	10	10		

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui

Liste des EEE présentes dans la station: Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea, Lythrum salicaria Linnaeus

Liste des EMVS présentes dans la station:

Identification

No. de station: V168

Identifiant du milieu: MH90-24

Évaluateur: SB

Date: 2021-08-04

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les
espèce hydrophytes?

Oui

Végétation typique des MH?

Oui

Test d'indicateurs hydrologiques positif

Non

Présence d'un sol hydromorphe?

Non

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Oui

Type de milieu humide:

Marais

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Oui

Habitat du poisson: Sans objet

Espèce

Indice(s) de présence ou d'utilisation

Autre type d'indice

Pioui de l'Est

Autre (décrire)

Entendu

Identification

No. de station: V172

Identifiant du milieu:

Évaluateur: lg

Date: 2021-08-03

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Terrestre
 Situation: Terrain plat
 Présence de dépressions: Non
 Forme du terrain: Régulier
 Ratio dépressions/
 monticules (%):

Photos :



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Oui
 Les sols sont-ils perturbés? Non
 L'hydrologie est-elle perturbée? Non
 Est-ce un milieu anthropique? Oui
 Affecté par un barrage de castor? Non

Type et description de la perturbation:

Végétation tondue et champ de maïs

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
 Origine du lien hydrologique: Aucun
 Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et second

Indicateurs primaires : Aucun
 Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: V172

Identifiant du milieu:

Évaluateur: lg

Date: 2021-08-03

Section 4: Sols

Photos :

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
 Épaisseur organique (cm): 0
 Profondeur de la nappe (cm):
 Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
 Épaisseur de sol réductique (cm): 0
 Classe de drainage: 1
 Cas complexes: Sans objet
 Drainage oblique interne: Non
 Type de dépôt tourbeux:
 Pourcentage de sol à nu (%): 5
 Profondeur du roc (cm):



Horizons du sol:

Mouchetures

Profondeur:	Texture:	Couleur matrice:	Présence	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0-40	loam sableux		non				
40+	roc		non				

Section 5: Végétation

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Arbuste	Toxicodendron radicans (Linnaeus) Kuntze	oui	10	67	NI	
Arbuste	Vitis riparia Michaux	oui	5	33	FACH	
Herbacée	Lactuca serriola Linnaeus	non	5	5		
Herbacée	Sonchus arvensis Linnaeus subsp. arvensis	non	1	1		
Herbacée	Daucus carota Linnaeus	non	15	15		
Herbacée	Pastinaca sativa Linnaeus	oui	30	31	NI	EEE
Herbacée	Poaceae	non	10	10		
Herbacée	Solidago canadensis Linnaeus var. canadensis	non	10	10		
Herbacée	Fragaria virginiana Miller subsp. virginiana	oui	25	26	NI	

Identification

No. de station: V172

Identifiant du milieu:

Évaluateur: Ig

Date: 2021-08-03

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Herbacée	Vicia cracca Linnaeus	non	2	2		

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui

Liste des EEE présentes dans la station: Pastinaca sativa Linnaeus

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les espèce hydrophytes?

Non

Végétation typique des MH?

Non

Test d'indicateurs hydrologiques positif

Non

Présence d'un sol hydromorphe?

Non

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Non

Type de milieu terrestre:

Perturbé / anthropique

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non

Habitat du poisson: Sans objet

Identification

No. de station: V173

Identifiant du milieu:

Évaluateur: lg

Date: 2021-08-02

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Terrestre
 Situation: Terrain plat
 Présence de dépressions: Non
 Forme du terrain: Régulier
 Ratio dépressions/
 monticules (%):

Photos :



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
 Les sols sont-ils perturbés? Non
 L'hydrologie est-elle perturbée? Non
 Est-ce un milieu anthropique? Non
 Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
 Origine du lien hydrologique: Aucun
 Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et second

Indicateurs primaires : Aucun
 Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: V173

Identifiant du milieu:

Évaluateur: lg

Date: 2021-08-02

Section 4: Sols

Photos :

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
 Épaisseur organique (cm): 0
 Profondeur de la nappe (cm):
 Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
 Épaisseur de sol réductique (cm): 0
 Classe de drainage: 2
 Cas complexes: Sans objet
 Drainage oblique interne: Non
 Type de dépôt tourbeux:
 Pourcentage de sol à nu (%): 5
 Profondeur du roc (cm):



Horizons du sol:

Mouchetures

Profondeur:	Texture:	Couleur matrice:	Présence	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0-30	loam sableux		non				
30+	roc		non				

Commentaires sur le sol:

Ressemble a du remblai

Section 5: Végétation

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Arbre	Fraxinus pennsylvanica Marshall	non	10	16		
Arbre	Ulmus americana Linnaeus	non	2	3		
Arbre	Populus tremuloides Michaux	non	5	8		
Arbre	Populus deltoides W. Bartram ex Marshall subsp. deltoides	oui	15	24	FACH	
Arbre	Tilia americana Linnaeus	non	10	16		
Arbre	Acer saccharum Marshall	oui	20	32	NI	
Arbuste	Vitis riparia Michaux	non	1	6		
Arbuste	Salix sp.	non	1	6		
Arbuste	Spiraea alba var. latifolia (Aiton) Dippel	non	1	6		

Identification

No. de station: V173

Identifiant du milieu:

Évaluateur: Ig

Date: 2021-08-02

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Arbuste	Toxicodendron radicans (Linnaeus) Kuntze	oui	10	56	NI	
Arbuste	Rubus idaeus Linnaeus	oui	5	28	NI	
Herbacée	Streptopus amplexifolius (Linnaeus) de Candolle	non	5	6		
Herbacée	Solidago canadensis Linnaeus var. canadensis	non	1	1		
Herbacée	Carex sp.	non	1	1		
Herbacée	Fragaria virginiana subsp. glauca (S. Watson) Staudt	non	5	6		
Herbacée	Onoclea sensibilis Linnaeus	non	2	2		
Herbacée	Apocynum androsaemifolium Linnaeus	oui	70	80	NI	
Herbacée	Vicia cracca Linnaeus	non	1	1		
Herbacée	Asarum canadense Linnaeus	non	2	2		VULN REC

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Non

Liste des EEE présentes dans la station:

Liste des EMVS présentes dans la station: Asarum canadense Linnaeus

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les espèce hydrophytes?

Non

Végétation typique des MH?

Non

Test d'indicateurs hydrologiques positif

Non

Présence d'un sol hydromorphe?

Non

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Non

Type de milieu terrestre:

Naturel

Identification

No. de station: V173

Identifiant du milieu:

Évaluateur: lg

Date: 2021-08-02

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non

Habitat du poisson: Sans objet

Identification

No. de station: V174

Identifiant du milieu:

Évaluateur: SB

Date: 2021-07-30

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/
monticules (%):

Photos :



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Oui
Les sols sont-ils perturbés? Oui
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Type et description de la perturbation:

Emprise A15 tondue et friche agricole

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Fossé
Type de lien hydrologique: En bordure d'un cours d'eau/plan d'eau (à l'extérieur de la LHE)

Section 3B: Indicateurs primaires et second

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: V174

Identifiant du milieu:

Évaluateur: SB

Date: 2021-07-30

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
 Épaisseur organique (cm): 0
 Profondeur de la nappe (cm):
 Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
 Épaisseur de sol réductique (cm): 0
 Classe de drainage: 2
 Cas complexes: Sans objet
 Drainage oblique interne: Non
 Type de dépôt tourbeux:
 Pourcentage de sol à nu (%): 0
 Profondeur du roc (cm):

Photos :



Horizons du sol:

Mouchetures

Profondeur:	Texture:	Couleur matrice:	Présence	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0-40	loam sableux		non				
40-60	organique		non				

Section 5: Végétation

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Arbre	Populus tremuloides Michaux		5			
Arbuste	Spiraea alba var. latifolia (Aiton) Dippel	oui	5	33	NI	
Arbuste	Rubus idaeus Linnaeus	oui	10	67	NI	
Herbacée	Impatiens capensis Meerburgh	non	15	12		
Herbacée	Phragmites australis (Cavanilles) Trinius ex Steudel subsp. australis	oui	100	83	FACH	EEE
Herbacée	Solidago canadensis Linnaeus var. canadensis	non	5	4		

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui

Liste des EEE présentes dans la station: Phragmites australis (Cavanilles) Trinius ex Steudel subsp. australis

Liste des EMVS présentes dans la station:

Identification

No. de station: V174

Identifiant du milieu:

Évaluateur: SB

Date: 2021-07-30

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les
espèce hydrophytes?

Non

Végétation typique des MH?

Non

Test d'indicateurs hydrologiques positif

Non

Présence d'un sol hydromorphe?

Non

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Non

Type de milieu terrestre:

Perturbé / anthropique

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non

Habitat du poisson: Sans objet

Identification

No. de station: V175

Identifiant du milieu: MH68-6

Évaluateur: Nh

Date: 2021-07-29

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/
monticules (%):

Photos :



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Fossé
Type de lien hydrologique: En bordure d'un cours d'eau/plan d'eau (à l'extérieur de la LHE)

Section 3B: Indicateurs primaires et second

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: V175

Identifiant du milieu: MH68-6

Évaluateur: Nh

Date: 2021-07-29

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
 Épaisseur organique (cm): 0
 Profondeur de la nappe (cm):
 Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
 Épaisseur de sol réductique (cm): 0
 Classe de drainage: 2
 Cas complexes: Sans objet
 Drainage oblique interne: Non
 Type de dépôt tourbeux:
 Pourcentage de sol à nu (%): 0
 Profondeur du roc (cm):

Photos :



Horizons du sol:

Mouchetures

Profondeur:	Texture:	Couleur matrice:	Présence	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0-5	organique		non				
25-40	argile	Gris	non				
5-25	loam argileux	Gris	non				

Commentaires sur le sol:

5-25 sol ne se tient pas

Section 5: Végétation

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Arbre	Fraxinus pennsylvanica Marshall		2			
Arbre	Salix discolor		1			
Arbre	Populus balsamifera Linnaeus		5			
Arbuste	Cornus sericea Linnaeus	oui	50	41	FACH	
Arbuste	Salix discolor Muhlenberg	non	10	8		
Arbuste	Vitis riparia Michaux	oui	60	50	FACH	
Arbuste	Rubus idaeus Linnaeus	non	1	1		
Herbacée	Solidago canadensis Linnaeus var. canadensis	non	10	11		
Herbacée	Phragmites australis (Cavanilles) Trinius ex Steudel subsp. australis	oui	80	89	FACH	EEE

Identification

No. de station: V175

Identifiant du milieu: MH68-6

Évaluateur: Nh

Date: 2021-07-29

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui

Liste des EEE présentes dans la station: Phragmites australis (Cavanilles) Trinius ex Steudel subsp. australis

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les
espèce hydrophytes?

Oui

Type de milieu humide:

Marécage arbustif

Végétation typique des MH?

Oui

Test d'indicateurs hydrologiques positif

Non

Présence d'un sol hydromorphe?

Non

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Oui

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non

Habitat du poisson: Sans objet

Identification

No. de station: V176

Identifiant du milieu:

Évaluateur: SB

Date: 2021-07-29

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Terrestre

Situation: Mi-pente

Présence de dépressions: Non

Forme du terrain: Régulier

Ratio dépressions/
monticules (%):

Photos :



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Oui

Les sols sont-ils perturbés? Oui

L'hydrologie est-elle perturbée? Oui

Est-ce un milieu anthropique? Oui

Affecté par un barrage de castor? Non

Type et description de la perturbation:

Emprise tondue A15 et champ agricole

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non

Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent

Type de lien hydrologique: En bordure d'un cours d'eau/plan d'eau (à l'extérieur de la LHE)

Section 3B: Indicateurs primaires et second

Indicateurs primaires : Aucun

Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: V176

Identifiant du milieu:

Évaluateur: SB

Date: 2021-07-29

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
 Épaisseur organique (cm): 0
 Profondeur de la nappe (cm):
 Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
 Épaisseur de sol réductique (cm): 0
 Classe de drainage: 2
 Cas complexes: Sans objet
 Drainage oblique interne: Non
 Type de dépôt tourbeux:
 Pourcentage de sol à nu (%): 0
 Profondeur du roc (cm):

Photos :



Horizons du sol:

Mouchetures

Profondeur:	Texture:	Couleur matrice:	Présence	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0-10	organique		non				
10-50	argile	2,5Y 4/1	non				

Commentaires sur le sol:

Munsell: photo 3253

Section 5: Végétation

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Arbre	Populus tremuloides Michaux	oui	15	100	NI	
Arbuste	Clematis virginiana Linnaeus		5			
Herbacée	Phragmites australis (Cavanilles) Trinius ex Steudel subsp. australis	oui	90	78	FACH	EEE
Herbacée	Impatiens capensis Meerburgh	non	20	17		
Herbacée	Sagittaria latifolia Willdenow	non	5	4		

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui

Liste des EEE présentes dans la station: Phragmites australis (Cavanilles) Trinius ex Steudel subsp. australis

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

Identification

No. de station: V176

Identifiant du milieu:

Évaluateur: SB

Date: 2021-07-29

La végétation est-elle dominée par les
espèce hydrophytes?

Non

Végétation typique des MH?

Non

Test d'indicateurs hydrologiques positif

Non

Présence d'un sol hydromorphe?

Non

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Non

Type de milieu terrestre:

Perturbé / anthropique

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non

Habitat du poisson: Sans objet

Identification

No. de station: V177

Identifiant du milieu:

Évaluateur: Nh

Date: 2021-07-28

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
 Situation: Mi-pente
 Présence de dépressions: Non
 Forme du terrain: Régulier
 Ratio dépressions/
 monticules (%):

Photos :



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Oui
 Les sols sont-ils perturbés? Oui
 L'hydrologie est-elle perturbée? Oui
 Est-ce un milieu anthropique? Oui
 Affecté par un barrage de castor? Non

Type et description de la perturbation:

Fossé
 Fauche

Remarques sur les perturbations:

Station fauchée

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
 Origine du lien hydrologique: Fossé
 Type de lien hydrologique: En bordure d'un cours d'eau/plan d'eau (à l'extérieur de la LHE)

Section 3B: Indicateurs primaires et second

Indicateurs primaires : Aucun
 Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: V177

Identifiant du milieu:

Évaluateur: Nh

Date: 2021-07-28

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
 Épaisseur organique (cm): 0
 Profondeur de la nappe (cm):
 Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
 Épaisseur de sol réductique (cm): 0
 Classe de drainage: 2
 Cas complexes: Sans objet
 Drainage oblique interne: Non
 Type de dépôt tourbeux:
 Pourcentage de sol à nu (%): 0
 Profondeur du roc (cm):

Photos :



Horizons du sol:

Mouchetures

Profondeur:	Texture:	Couleur matrice:	Présence	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0-10+	anthropique (remblai grossier)		non				

Commentaires sur le sol:

Photo 1385

Section 5: Végétation

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Arbre	Acer saccharum Marshall		1			
Arbre	Acer rubrum Linnaeus		2			
Arbre	Ulmus americana Linnaeus		1			
Arbuste	Rhamnus cathartica Linnaeus		1			EEE
Arbuste	Rhus typhina Linnaeus		5			
Herbacée	Poaceae	non	20	11		
Herbacée	Anthriscus sylvestris (Linnaeus) Hoffmann	non	10	6		EEE
Herbacée	Galium asprellum Michaux	non	20	11		
Herbacée	Hieracium sp.	oui	70	39		
Herbacée	Centaurea jacea Linnaeus	oui	40	22	NI	

Identification

No. de station: V177

Identifiant du milieu:

Évaluateur: Nh

Date: 2021-07-28

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Herbacée	Bromus inermis Leysser	non	1	1		
Herbacée	Pastinaca sativa Linnaeus	non	5	3		EEE
Herbacée	Trifolium pratense Linnaeus	non	15	8		

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui

Liste des EEE présentes dans la station: Pastinaca sativa Linnaeus, Anthriscus sylvestris (Linnaeus) Hoffmann, Rhamnus cathartica Linnaeus

Liste des EMVS présentes dans la station:

Commentaires sur la végétation:

Poacée sp pcq fauchée

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les espèce hydrophytes?

Non

Végétation typique des MH?

Non

Test d'indicateurs hydrologiques positif

Non

Présence d'un sol hydromorphe?

Non

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Non

Type de milieu terrestre:

Perturbé / anthropique

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non

Habitat du poisson: Sans objet

Identification

No. de station: V179
Évaluateur: Nh

Identifiant du milieu: MH95
Date: 2021-07-28

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/
monticules (%):

Photos :



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Remarques sur les perturbations:

Chemin a 7 m

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Fossé
Type de lien hydrologique: En bordure d'un cours d'eau/plan d'eau (à l'extérieur de la LHE)

Section 3B: Indicateurs primaires et second

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: V179

Identifiant du milieu: MH95

Évaluateur: Nh

Date: 2021-07-28

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
 Épaisseur organique (cm): 0
 Profondeur de la nappe (cm):
 Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
 Épaisseur de sol réductique (cm): 0
 Classe de drainage: 2
 Cas complexes: Sans objet
 Drainage oblique interne: Non
 Type de dépôt tourbeux:
 Pourcentage de sol à nu (%): 0
 Profondeur du roc (cm): 0

Photos :



Horizons du sol:

Mouchetures

Profondeur:	Texture:	Couleur matrice:	Présence	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0-1	organique		non				
0-20	sable loameux	Gris	non				
20	roc		non				

Commentaires sur le sol:

Sol trop dur pour creuser plus profond
 Roches et galets à 20 cm
 Photo 1378

Section 5: Végétation

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Arbre	Pinus strobus Linnaeus	non	10	10		
Arbre	Populus tremuloides Michaux	non	15	15		
Arbre	Sorbus americana Marshall	non	2	2		
Arbre	Betula populifolia Marshall	non	15	15		
Arbre	Thuja occidentalis Linnaeus	oui	60	59	FACH	
Arbuste	Betula populifolia Marshall	non	1	2		
Arbuste	Populus tremuloides Michaux	non	1	2		
Arbuste	Thuja occidentalis Linnaeus	oui	40	89	FACH	

Identification

No. de station: V179

Identifiant du milieu: MH95

Évaluateur: Nh

Date: 2021-07-28

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Arbuste	Fraxinus pennsylvanica Marshall	non	1	2		
Arbuste	Rhamnus cathartica Linnaeus	non	2	4		EEE

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui

Liste des EEE présentes dans la station: Rhamnus cathartica Linnaeus

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les espèce hydrophytes?

Oui

Végétation typique des MH?

Oui

Test d'indicateurs hydrologiques positif

Non

Présence d'un sol hydromorphe?

Non

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Oui

Type de milieu humide:

Marécage arborescent

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non

Habitat du poisson: Sans objet

Identification

No. de station: V180

Identifiant du milieu:

Évaluateur: Nh

Date: 2021-07-28

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Terrestre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/
monticules (%):

Photos :



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Remarques sur les perturbations:

Chemin à 7 m

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Fossé
Type de lien hydrologique: En bordure d'un cours d'eau/plan d'eau (à l'extérieur de la LHE)

Section 3B: Indicateurs primaires et second

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: V180

Identifiant du milieu:

Évaluateur: Nh

Date: 2021-07-28

Section 4: Sols

Photos :

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
 Épaisseur organique (cm): 0
 Profondeur de la nappe (cm):
 Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
 Épaisseur de sol réductique (cm): 0
 Classe de drainage: 2
 Cas complexes: Sans objet
 Drainage oblique interne: Non
 Type de dépôt tourbeux:
 Pourcentage de sol à nu (%): 0
 Profondeur du roc (cm):



Horizons du sol:

Mouchetures

Profondeur:	Texture:	Couleur matrice:	Présence	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0-40	loam sableux	10yr33	non				
40	roc		non				

Commentaires sur le sol:

Sol trop dur pour creuser plus profond
 Aux trois trous on tombe sur de la roche et galet
 Photo1371

Section 5: Végétation

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Arbre	Larix laricina (Du Roi) K. Koch	non	2	3		
Arbre	Populus tremuloides Michaux	oui	50	77	NI	
Arbre	Ulmus americana Linnaeus	non	10	15		
Arbre	Thuja occidentalis Linnaeus	non	2	3		
Arbre	Pinus strobus Linnaeus	non	1	2		
Arbuste	Thuja occidentalis Linnaeus	non	1	2		
Arbuste	Fraxinus pennsylvanica Marshall	non	5	10		
Arbuste	Rhamnus cathartica Linnaeus	oui	40	77	NI	EEE
Arbuste	Pinus strobus Linnaeus	non	5	10		

Identification

No. de station: V180

Identifiant du milieu:

Évaluateur: Nh

Date: 2021-07-28

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Arbuste	Lonicera sp.	non	1	2		
Herbacée	Poaceae	oui	15	75		
Herbacée	Solidago canadensis Linnaeus var. canadensis	oui	5	25	NI	

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui

Liste des EEE présentes dans la station: Rhamnus cathartica Linnaeus

Liste des EMVS présentes dans la station:

Commentaires sur la végétation:

Les poacées n ont pas de fruits et ou sont fanés

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les espèce hydrophytes?

Non

Végétation typique des MH?

Non

Test d'indicateurs hydrologiques positif

Non

Présence d'un sol hydromorphe?

Non

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Non

Type de milieu terrestre:

Naturel

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non

Habitat du poisson: Sans objet

Identification

No. de station: V181

Identifiant du milieu: MH90-45

Évaluateur: lg

Date: 2021-08-03

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/
monticules (%):

Photos :



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: Littoral (à l'intérieur de la LHE)

Section 3B: Indicateurs primaires et second

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Ligne de mousse sur les troncs

Identification

No. de station: V181

Identifiant du milieu: MH90-45

Évaluateur: lg

Date: 2021-08-03

Section 4: Sols

Photos :

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
 Épaisseur organique (cm): 0
 Profondeur de la nappe (cm):
 Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
 Épaisseur de sol réductique (cm): 0
 Classe de drainage: 3
 Cas complexes: Sans objet
 Drainage oblique interne: Non
 Type de dépôt tourbeux:
 Pourcentage de sol à nu (%): 40
 Profondeur du roc (cm):



Horizons du sol:

Mouchetures

Profondeur:	Texture:	Couleur matrice:	Présence	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0-10	loam argileux		non				
10+	argile		non				

Section 5: Végétation

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Arbre	Acer saccharinum Linnaeus	oui	40	42	OBL	
Arbre	Fraxinus pennsylvanica Marshall	non	15	16		
Arbre	Salix nigra Marshall	oui	40	42		
Arbuste	Rhamnus cathartica Linnaeus	non	5	12		EEE
Arbuste	Toxicodendron radicans (Linnaeus) Kuntze	oui	20	47	NI	
Arbuste	Menispermum canadense Linnaeus	non	1	2		
Arbuste	Menispermum canadense Linnaeus	non	1	2		
Arbuste	Parthenocissus quinquefolia (Linnaeus) Planchon ex de Candolle	non	1	2		
Arbuste	Fraxinus pennsylvanica Marshall	oui	15	35	FACH	
Herbacée	Lysimachia nummularia Linnaeus	oui	15	48	FACH	

Identification

No. de station: V181

Identifiant du milieu: MH90-45

Évaluateur: Ig

Date: 2021-08-03

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Herbacée	Epipactis helleborine (Linnaeus) Crantz	non	1	3		

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui

Liste des EEE présentes dans la station: Rhamnus cathartica Linnaeus

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les espèce hydrophytes?

Oui

Végétation typique des MH?

Oui

Test d'indicateurs hydrologiques positif

Non

Présence d'un sol hydromorphe?

Non

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Oui

Type de milieu humide:

Marécage arborescent

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non

Habitat du poisson: Sans objet

Identification

No. de station: V182

Identifiant du milieu: MH72-8

Évaluateur: Nh

Date: 2021-07-29

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
 Situation: Terrain plat
 Présence de dépressions: Non
 Forme du terrain: Régulier
 Ratio dépressions/
 monticules (%):

Photos :



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
 Les sols sont-ils perturbés? Non
 L'hydrologie est-elle perturbée? Non
 Est-ce un milieu anthropique? Non
 Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
 Origine du lien hydrologique: Fossé
 Type de lien hydrologique: En bordure d'un cours d'eau/plan d'eau (à l'extérieur de la LHE)

Section 3B: Indicateurs primaires et second

Indicateurs primaires : Aucun
 Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: V182

Identifiant du milieu: MH72-8

Évaluateur: Nh

Date: 2021-07-29

Section 4: Sols

Photos :

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
 Épaisseur organique (cm): 0
 Profondeur de la nappe (cm):
 Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
 Épaisseur de sol réductique (cm): 0
 Classe de drainage: 3
 Cas complexes: Sans objet
 Drainage oblique interne: Non
 Type de dépôt tourbeux:
 Pourcentage de sol à nu (%): 0
 Profondeur du roc (cm):



Horizons du sol:

Mouchetures

Profondeur:	Texture:	Couleur matrice:	Présence	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0-20	loam argileux	5yr3/2	non				
20-35	argile	10yr4/1	oui		peu	petites	faible

Commentaires sur le sol:

0-20 photo munsell 1427
 20-35 photo munsell 1428

Section 5: Végétation

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Arbre	Populus balsamifera Linnaeus	oui	5	42	FACH	
Arbre	Fraxinus pennsylvanica Marshall	oui	5	42	FACH	
Arbre	Populus tremuloides Michaux	non	2	17		
Arbuste	Cornus sericea Linnaeus	oui	80	92	FACH	
Arbuste	Populus tremuloides Michaux	non	2	2		
Arbuste	Populus balsamifera Linnaeus	non	1	1		
Arbuste	Vitis riparia Michaux	non	2	2		
Arbuste	Spiraea alba var. latifolia (Aiton) Dippel	non	2	2		
Herbacée	Euthamia graminifolia (Linnaeus) Nuttall	non	10	6		

Identification

No. de station: V182

Identifiant du milieu: MH72-8

Évaluateur: Nh

Date: 2021-07-29

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Herbacée	Anthriscus sylvestris (Linnaeus) Hoffmann	non	10	6		EEE
Herbacée	Pastinaca sativa Linnaeus	oui	50	29	NI	EEE
Herbacée	Daucus carota Linnaeus	non	10	6		
Herbacée	Lythrum salicaria Linnaeus	non	5	3		EEE
Herbacée	Lactuca serriola Linnaeus	non	5	3		
Herbacée	Solidago canadensis Linnaeus var. canadensis	oui	60	35	NI	
Herbacée	Phragmites australis (Cavanilles) Trinius ex Steudel subsp. australis	non	15	9		EEE
Herbacée	Vicia cracca Linnaeus	non	1	1		
Herbacée	Aster sp.	non	5	3		

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui

Liste des EEE présentes dans la station:

Phragmites australis (Cavanilles) Trinius ex Steudel subsp. australis, Anthriscus sylvestris (Linnaeus) Hoffmann, Pastinaca sativa Linnaeus, Lythrum salicaria Linnaeus

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les espèce hydrophytes?

Oui

Végétation typique des MH?

Oui

Test d'indicateurs hydrologiques positif

Non

Présence d'un sol hydromorphe?

Non

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Oui

Type de milieu humide:

Marécage arbustif

Notes:

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Oui

Habitat du poisson: Sans objet

Identification

No. de station: V182

Identifiant du milieu: MH72-8

Évaluateur: Nh

Date: 2021-07-29

Commentaires sur la faune:

Gps 5421=couleuvre rayée

Espèce	Indice(s) de présence ou d'utilisation	Autre type d'indice
Couleuvre rayée juvénile	Observation directe	

Identification

No. de station: V183

Identifiant du milieu: MH72-3

Évaluateur: SB

Date: 2021-07-29

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
 Situation: Bas de pente
 Présence de dépressions: Non
 Forme du terrain: Régulier
 Ratio dépressions/
 monticules (%):

Photos :



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Oui
 Les sols sont-ils perturbés? Oui
 L'hydrologie est-elle perturbée? Oui
 Est-ce un milieu anthropique? Oui
 Affecté par un barrage de castor? Non

Type et description de la perturbation:

Emprise A15 tondue

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
 Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
 Type de lien hydrologique: En bordure d'un cours d'eau/plan d'eau (à l'extérieur de la LHE)

Section 3B: Indicateurs primaires et second

Indicateurs primaires : Aucun
 Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: V183

Identifiant du milieu: MH72-3

Évaluateur: SB

Date: 2021-07-29

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
 Épaisseur organique (cm): 0
 Profondeur de la nappe (cm):
 Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
 Épaisseur de sol réductique (cm): 0
 Classe de drainage: 4
 Cas complexes: Sans objet
 Drainage oblique interne: Non
 Type de dépôt tourbeux:
 Pourcentage de sol à nu (%): 0
 Profondeur du roc (cm):

Photos :



Horizons du sol:

Mouchetures

Profondeur:	Texture:	Couleur matrice:	Présence	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0-25	organique		non				
25-50	loam sableux	2,5Y 5/1	oui	5YR 4/6	beaucoup	moyennes	marque

Section 5: Végétation

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Herbacée	Anemonastrum canadense (Linnaeus) Mosyakin	non	2	2		
Herbacée	Impatiens capensis Meerburgh	non	5	5		
Herbacée	Phragmites australis (Cavanilles) Trinius ex Steudel subsp. australis	oui	90	90	FACH	EEE
Herbacée	Aster sp.	non	3	3		

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui

Liste des EEE présentes dans la station: Phragmites australis (Cavanilles) Trinius ex Steudel subsp. australis

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

Identification

No. de station: V183

Identifiant du milieu: MH72-3

Évaluateur: SB

Date: 2021-07-29

La végétation est-elle dominée par les
espèce hydrophytes?

Oui

Type de milieu humide:

Marais

Végétation typique des MH?

Oui

Test d'indicateurs hydrologiques positif

Non

Présence d'un sol hydromorphe?

Non

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Oui

Notes:

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non

Habitat du poisson: Sans objet

Commentaires sur la faune:

Identification

No. de station: V184

Identifiant du milieu: MH90-46

Évaluateur: Ig

Date: 2021-08-03

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
 Situation: Terrain plat
 Présence de dépressions: Non
 Forme du terrain: Régulier
 Ratio dépressions/
 monticules (%):

Photos :



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
 Les sols sont-ils perturbés? Non
 L'hydrologie est-elle perturbée? Non
 Est-ce un milieu anthropique? Non
 Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
 Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
 Type de lien hydrologique: Littoral (à l'intérieur de la LHE)

Section 3B: Indicateurs primaires et second

Indicateurs primaires : Aucun
 Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: V184
Évaluateur: lg

Identifiant du milieu: MH90-46
Date: 2021-08-03

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm):
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 3
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 10
Profondeur du roc (cm):

Photos :



Horizons du sol:

Mouchetures

Profondeur:	Texture:	Couleur matrice:	Présence	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0-10	organique		non				
10+	sable	2,5y3/2	oui	5yr3/4	moyennement	petites	distinct

Section 5: Végétation

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Arbre	Acer saccharinum Linnaeus	oui	90	95	OBL	
Arbre	Fraxinus pennsylvanica Marshall	non	5	5		
Arbuste	Cornus sericea Linnaeus	oui	70	82	FACH	
Arbuste	Cephalanthus occidentalis Linnaeus var. occidentalis	non	15	18		
Herbacée	Onoclea sensibilis Linnaeus		2			

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Non

Liste des EEE présentes dans la station:

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

Identification

No. de station: V184

Identifiant du milieu: MH90-46

Évaluateur: Ig

Date: 2021-08-03

La végétation est-elle dominée par les
espèce hydrophytes?

Oui

Type de milieu humide:

Marécage arborescent

Végétation typique des MH?

Oui

Test d'indicateurs hydrologiques positif

Non

Présence d'un sol hydromorphe?

Non

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Oui

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non

Habitat du poisson: Sans objet

Identification

No. de station: V186

Identifiant du milieu:

Évaluateur: NH

Date: 2021-06-03

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Terrestre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/
monticules (%):

Photos :



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Aucun
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et second

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: V186

Identifiant du milieu:

Évaluateur: NH

Date: 2021-06-03

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
 Épaisseur organique (cm): 0
 Profondeur de la nappe (cm):
 Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
 Épaisseur de sol réductique (cm): 0
 Classe de drainage: 2
 Cas complexes: Sans objet
 Drainage oblique interne: Non
 Type de dépôt tourbeux:
 Pourcentage de sol à nu (%): 0
 Profondeur du roc (cm):

Photos :



Horizons du sol:

Mouchetures

Profondeur:	Texture:	Couleur matrice:	Présence	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0-5	organique		non				
40-50	argile		non				
5-40	limon		non				

Section 5: Végétation

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Arbuste	Cornus sericea Linnaeus		1			
Arbuste	Spiraea alba var. latifolia (Aiton) Dippel		1			
Herbacée	Vicia cracca Linnaeus	non	1	1		
Herbacée	Equisetum arvense Linnaeus	non	1	1		
Herbacée	Phragmites australis (Cavanilles) Trinius ex Steudel subsp. australis	oui	40	26	FACH	EEE
Herbacée	Onoclea sensibilis Linnaeus	non	1	1		

Identification

No. de station: V186

Identifiant du milieu:

Évaluateur: NH

Date: 2021-06-03

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Herbacée	Anemonastrum canadense (Linnaeus) Mosyakin	non	3	2		
Herbacée	Lysimachia terrestris (Linnaeus) Britton, Sterns & Poggenberg	non	3	2		
Herbacée	Solidago rugosa Miller subsp. rugosa var. rugosa	oui	80	52	NI	
Herbacée	Valeriana officinalis Linnaeus	non	5	3		EEE
Herbacée	Anthriscus sylvestris (Linnaeus) Hoffmann	non	20	13		EEE
Herbacée	Poaceae	non	1	1		

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui

Liste des EEE présentes dans la station: Phragmites australis (Cavanilles) Trinius ex Steudel subsp. australis, Anthriscus sylvestris (Linnaeus) Hoffmann, Valeriana officinalis Linnaeus

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les espèce hydrophytes?

Non

Végétation typique des MH?

Non

Test d'indicateurs hydrologiques positif

Non

Présence d'un sol hydromorphe?

Non

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Non

Type de milieu terrestre:

Perturbé / anthropique

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non

Habitat du poisson: Sans objet

Identification

No. de station: V187

Identifiant du milieu: MH1-3

Évaluateur: SB

Date: 2021-06-03

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Dépression fermée
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
**Ratio dépressions/
monticules (%):**

Photos :



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Aucun
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et second

Indicateurs primaires : Litière noirâtre
Indicateurs secondaires: Système racinaire peu profond
Ligne de mousse sur les troncs
Racines d'arbres/d'arbustes hors du sol

Identification

No. de station: V187

Identifiant du milieu: MH1-3

Évaluateur: SB

Date: 2021-06-03

Section 4: Sols

Photos :

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
 Épaisseur organique (cm): 0
 Profondeur de la nappe (cm): 40
 Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
 Épaisseur de sol réductique (cm): 0
 Classe de drainage: 3
 Cas complexes: Sans objet
 Drainage oblique interne: Non
 Type de dépôt tourbeux:
 Pourcentage de sol à nu (%): 10
 Profondeur du roc (cm):



Horizons du sol:

Mouchetures

Profondeur:	Texture:	Couleur matrice:	Présence	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0-35	loam argileux		non				
35-50	argile		oui		beaucoup	moyennes	distinct

Section 5: Végétation

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Arbre	Fraxinus pennsylvanica Marshall	oui	25	71	FACH	
Arbre	Ulmus americana Linnaeus	oui	10	29	FACH	
Arbuste	Fraxinus pennsylvanica Marshall	oui	15	100	FACH	
Herbacée	Phragmites australis (Cavanilles) Trinius ex Steudel subsp. australis	non	2	3		EEE
Herbacée	Onoclea sensibilis Linnaeus	oui	20	29	FACH	
Herbacée	Carex intumescens Rudge	non	5	7		
Herbacée	Carex retrorsa Schweinitz	non	5	7		
Herbacée	Heracleum maximum W. Bartram	non	2	3		
Herbacée	Carex stipata Muhlenberg ex Willdenow var. stipata	non	10	14		

Identification

No. de station: V187

Identifiant du milieu: MH1-3

Évaluateur: SB

Date: 2021-06-03

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Herbacée	Glyceria striata (Lamarck) Hitchcock var. striata	non	5	7		
Herbacée	Impatiens capensis Meerburgh	oui	20	29	FACH	

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui

Liste des EEE présentes dans la station: Phragmites australis (Cavanilles) Trinius ex Steudel subsp. australis

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les
espèce hydrophytes?

Oui

Végétation typique des MH?

Oui

Test d'indicateurs hydrologiques positif

Oui

Présence d'un sol hydromorphe?

Non

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Oui

Type de milieu humide:

Marécage arborescent

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non

Habitat du poisson: Sans objet

Identification

No. de station: V188

Identifiant du milieu: MH1-4

Évaluateur: SB

Date: 2021-06-03

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
 Situation: Dépression fermée
 Présence de dépressions: Non
 Forme du terrain: Régulier
 Ratio dépressions/
 monticules (%):

Photos :



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
 Les sols sont-ils perturbés? Non
 L'hydrologie est-elle perturbée? Non
 Est-ce un milieu anthropique? Non
 Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
 Origine du lien hydrologique: Aucun
 Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et second

Indicateurs primaires : Litière noirâtre
 Indicateurs secondaires: Système racinaire peu profond
 Ligne de mousse sur les troncs
 Racines d'arbres/d'arbustes hors du sol

Identification

No. de station: V188

Identifiant du milieu: MH1-4

Évaluateur: SB

Date: 2021-06-03

Section 4: Sols

Photos :

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
 Épaisseur organique (cm): 0
 Profondeur de la nappe (cm):
 Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
 Épaisseur de sol réductique (cm): 0
 Classe de drainage: 4
 Cas complexes: Sans objet
 Drainage oblique interne: Non
 Type de dépôt tourbeux:
 Pourcentage de sol à nu (%): 35
 Profondeur du roc (cm):



Horizons du sol:

Mouchetures

Profondeur:	Texture:	Couleur matrice:	Présence	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0-25	loam argileux		non				
25-50	argile		oui		moyennement	moyennes	distinct

Section 5: Végétation

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Arbre	Acer saccharinum Linnaeus	oui	50	83	OBL	
Arbre	Fraxinus pennsylvanica Marshall	non	10	17		
Arbuste	Amelanchier sp.	non	2	8		
Arbuste	Ribes americanum Miller	non	1	4		
Arbuste	Spiraea alba var. latifolia (Aiton) Dippel	non	2	8		
Arbuste	Rhamnus cathartica Linnaeus	oui	10	40	NI	EEE
Arbuste	Parthenocissus quinquefolia (Linnaeus) Planchon ex de Candolle	oui	5	20	NI	
Arbuste	Prunus virginiana Linnaeus var. virginiana	oui	5	20	NI	
Herbacée	Impatiens capensis Meerburgh	non	10	19		

Identification

No. de station: V188

Identifiant du milieu: MH1-4

Évaluateur: SB

Date: 2021-06-03

Strate	Espèce	Espèce dominante	% recouvrement (absolu)	% recouvrement (relatif)	Statut hydrique	Statut particulier
Herbacée	Onoclea sensibilis Linnaeus	oui	40	77	FACH	
Herbacée	Iris versicolor Linnaeus	non	2	4		

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui

Liste des EEE présentes dans la station: Rhamnus cathartica Linnaeus

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les espèce hydrophytes?

Non

Végétation typique des MH?

Oui

Test d'indicateurs hydrologiques positif

Oui

Présence d'un sol hydromorphe?

Non

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Oui

Type de milieu humide:

Marécage arborescent

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non


Habitat du poisson: Sans objet

Liste des codes employés dans les fiches cours d'eau pour les espèces floristiques rencontrées en rives ainsi que leur statut hydrique :

Code	Nom commun	Nom scientifique	Statuts hydriques
ACNE	Érable à Giguère	<i>Acer negundo</i>	NI
ACPL	Érable de Norvège	<i>Acer platanoides</i>	NI
ACRU	Érable rouge	<i>Acer rubrum</i>	FACH
ACSA	Érable à sucre	<i>Acer saccharum</i>	NI
ACSAc	Érable argenté	<i>Acer saccharinum</i>	OBL
ACSp.	Érable sp.	<i>Acer sp.</i>	N/A
AGAL	Agrostis blanc	<i>Agrostis alba</i>	FACH
AMBR	Amphicarpe bractéolée	<i>Amphicarpa bracteata</i>	NI
AMTR	Ambrosie trifide	<i>Ambrosia trifida</i>	NI
ANSY	Anthriscus des bois	<i>Anthriscus sylvestris</i>	NI
Anthro.	Anthropique plantée	<i>Anthropique plantée</i>	N/A
ARLap	Bardane majeure	<i>Arctium lappa</i>	NI
ARVU	Armoise vulgaire	<i>Artemisia vulgaris</i>	NI
ASSP	Aster sp.	<i>Aster sp.</i>	N/A
ASSY	Asclépiade commune	<i>Asclepias syriaca</i>	NI
ASUM	Aster à ombelles	<i>Aster umbellatus</i>	FACH
BEPA	Bouleau blanc	<i>Betula papyrifera</i>	NI
BISP	Bidens sp.	<i>Bidens sp.</i>	N/A
BITR	Bident à feuilles tripartites	<i>Bidens tripartita</i>	FACH
BUUM	Butome à ombelles	<i>Butomus umbellatus</i>	OBL
CACA	Charme de Caroline	<i>Carpinus caroliniana</i>	NI
CACAn	Calamagrostide du Canada	<i>Calamagrostis canadensis</i>	FACH
CEJA	Centauree jaccée	<i>Centaurea jacea</i>	S.O.
CEOCc	Céphalanthe occidental	<i>Cephalanthus occidentalis</i>	OBL
CICA	Circée de Lutèce	<i>Circaea canadensis</i>	NI
CLVI	Clématite de Virginie	<i>Clematis virginiana</i>	NI
COAR	Liseron des champs	<i>Convolvulus arvensis</i>	NI
CORA	Cornouiller à grappes	<i>Cornus racemosa</i>	NI
CORsp	Cornouiller sp.	<i>Cornus sp.</i>	N/A
COST	Cornouiller stolonifère	<i>Cornus stolonifera</i>	FACH
CRSP	Aubépine sp.	<i>Crataegus sp.</i>	NI
DACA	Carotte potagère	<i>Daucus carota</i>	NI
ECLO	Échinocystis lobé	<i>Echinocystis lobata</i>	NI
EQAR	Prêle des champs	<i>Equisetum arvense</i>	NI
EUMA	Eupatoire maculée	<i>Eupatorium maculatum</i>	FACH
FRASP	Frêne sp.	<i>Fraxinus sp.</i>	N/A
FRPE	Frêne de Pennsylvanie	<i>Fraxinus pennsylvanica</i>	FACH
GAAS	Gaillet piquant	<i>Galium asprellum</i>	OBL
GAMO	Gaillet mollugine	<i>Galium mollugo</i>	S.O.
Gazon	Gazon	<i>Gazon</i>	S.O.
IMCA	Impatiente du Cap	<i>Impatiens capensis</i>	FACH
JUCL	Noyer cendré	<i>Juglans cinerea</i>	NI
JUSP	Jonc sp.	<i>Juncus sp.</i>	FACH/OBL
LABI	Laitue bisannuelle	<i>Lactuca biennis</i>	S.O.
LACA	Laportéa du Canada	<i>Laportea canadensis</i>	FACH
LASE	Laitue serriole	<i>Lactuca serriola</i>	NI
LASP	Laitue sp.	<i>Lactuca sp.</i>	NI
LEOR	Leersie faux-riz	<i>Leersia oryzoides</i>	OBL
LOCO	Lotier corniculé	<i>Lotus corniculatus</i>	NI
LOsp.	Ioniceira sp	<i>Ioniceira sp</i>	N/A
LUPA	Ludwigiepalustre	<i>Ludwigia palustris</i>	OBL
LYNU	Lysimaque nummulaire	<i>Lysimachia nummularia</i>	FACH

Légende : OBL = obligée des milieux humides, FACH = facultative des milieux humides, NI = non indicatrice (Bazoge et al., 2015)

LYSA	Lythrum salicaire	<i>Lythrum salicaria</i>	FACH
MENCA	Menthe du Canada	<i>Mentha canadensis</i>	OBL
OEGR	Onagre à grandes fleurs	<i>Oenothera grandiflora</i>	S.O.
ONSE	Onoclee sensible	<i>Onoclea sensibilis</i>	FACH
PAQU	Parthénocisse à cinq folioles	<i>Parthenocissus quinquefolia</i>	NI
PASA	Panais cultivé	<i>Pastinaca sativa</i>	NI
PHAR	Phalaris roseau	<i>Phalaris arundinaceae</i>	FACH
PHAU	Phragmite commun	<i>Phragmites australis</i>	FACH
PIGL	Épinette blanche	<i>Picea glauca</i>	NI
POAM	Renouée amphibie	<i>Polygonum amphibium</i>	NI
POBA	Peuplier baumier	<i>Populus balsamifera</i>	FACH
PODE	Peuplier deltoïde	<i>Populus deltoides</i>	FACH
poper	Renouée persicaire	<i>Polygonum persicaria</i>	FACH
POsp.	Poacées sp.	<i>Poaceae sp</i>	N/A
POTR	Peuplier faux-tremble	<i>Populus tremuloides</i>	NI
PRPE	Cerisier de Pennsylvanie	<i>Prunus pensylvanica</i>	NI
QUIMA	Chêne à gros fruits	<i>Quercus macrocarpa</i>	NI
QURU	Chêne rouge	<i>Quercus rubra</i>	NI
REJA	Renouée du Japon	<i>Reynoutria japonica</i>	S.O.
RHCA	Nerprun cathartique	<i>Rhamnus catharticus</i>	NI
RHTY	Sumac vinaigrier	<i>Rhus typhina</i>	NI
RIAM	Gadellier américain	<i>Ribes americanum</i>	FACH
RUCR	Rumex crépu	<i>Rumex crispus</i>	NI
RUID	Framboisier sauvage	<i>Rubus idaeus</i>	NI
SABA	Saule pleureur ornemental	<i>Salix babylonica ornemental</i>	S.O.
SABE	Saule de Bebb	<i>Salix bebbiana</i>	FACH
SADI	Saule discoloré	<i>Salix discolor</i>	FACH
SAGSP	Sagittaire sp.	<i>Sagittaria sp.</i>	N/A
SAIN	Saule de l'intérieur	<i>Salix interior</i>	FACH
SANI	Saule noir	<i>Salix nigra</i>	OBL
SASP	Saule sp.	<i>Salix sp.</i>	N/A
SCAT	Scirpe à ceinture noire	<i>Scirpus atrocinctus</i>	OBL
SCSP	Scirpe sp.	<i>Scirpus sp.</i>	N/A
SEVI	Sétaire verte	<i>Setaria viridis</i>	NI
SIAR	Moutarde sauvage	<i>Sinapis arvensis</i>	S.O.
SOAM	Sorbier d'Amérique	<i>Sorbus americana</i>	NI
SOCA	Verge d'or du Canada	<i>Solidago canadensis</i>	NI
SODU	Morelle douce-amère	<i>Solanum dulcamara</i>	NI
SORU	Verge d'or rugueuse	<i>Solidago rugosa</i>	NI
SPSP	Rubanier sp.	<i>Sparganium sp.</i>	N/A
SYNO	Aster de Nouvelle Angleterre	<i>Symphoricarichum novae-angliae</i>	S.O.
SYVU	Lilas commun	<i>Syringa vulgaris</i>	NI
THOC	Thuya occidentale	<i>Thuja occidentalis</i>	FACH
THsp.	Thuya ornemental	<i>Thuja sp.</i>	N/A
TIAM	Tilleul d'Amérique	<i>Tilia americana</i>	NI
TORA	Herbe à puce	<i>Toxicodendron radicans</i>	NI
TRPR	Trèfle rouge	<i>Trifolium pratense</i>	NI
TUFA	Tussilage farfara	<i>Tussilago Farfara</i>	NI
TYSP	Quenouille sp.	<i>Typha sp.</i>	OBL
ULAM	Orme d'Amérique	<i>Ulmus americana</i>	FACH
ULPU	Orme de Sibérie	<i>Ulmus pumila</i>	NI
URDI	Ortie élevée	<i>Urtica dioica</i>	FACH
VAOF	Valériane officinale	<i>Valeriana officinalis</i>	NI
VICAS	Viorne cassinoïde	<i>Viburnum cassinoides</i>	NI
VICR	Vesce jargeau	<i>Vicia cracca</i>	NI
VIRI	Vigne des rivages	<i>Vitis riparia</i>	FACH

Identifiant site : # du milieu hydrique - nom CE : CE29-1 - Aucun				Inventaire milieu aquatique			
<div></div>				<div>Municipalité : La Prairie Bassin versant : Rivière Saint-Jacques Latitude : 45,4091243 Longitude : -73,4319046 Type de milieu : Fossé Description du site : Fossé homogène et linéaire, longeant le côté ouest du Poste Hertel, le lit et les berges sont fortement colonisés par la phragmite, au printemps présence d'eau sans écoulement et en été flaque d'eau stagnantes, absence d'enjeux pour le poisson.</div>			
Caractérisation physique du cours d'eau							
Aval							
Printemps :	Température	Oxygène (%)	Cond. (us/cm)	Turbidité	Écoulement		
	na	na	na	Clair	Étiage		
Été :	na	na	na	na	Asséché		
Traversé :	Morphologie du lit	Substrat dominant	Sub. sous-dominant	Facès d'écoulement	Colmatage intensité / type		
	Rectiligne	Argile 100%	s.o.	s.o.	s.o. / s.o.	Présence et type d'abris	
Végétation aquatique :							
Largeur mouillée (m)		Profondeur moy. (m)		Vitesse moy. (m/s)		Surplombante (%)	
Print.	Été	0,8	0,5	Print.	Été	Print.	Été
	0,5	0,05	0,01	s.o.	s.o.	nul	nul
Traversé :		0,8	0,5	Print.	Été	Print.	Été
		0,05	0,01	s.o.	s.o.	nul	nul
Faune ichtyenne							
Dates des pêches :							
Nombre d'espèces inventoriées :							
Espèces en situation précaire :							
Espèces exotiques envahissantes :							
Engins de pêche utilisés :							
Niveau de sensibilité du milieu hydrique (niveau enjeux) :							
Présence d'habitat sensible (O/N, type, localisation) :							
Présence d'obstacle (O/N, type, localisation, degré franchissement) :							
Espèces présentes :							

Potentiel d'habitat pour le poisson				
Salmonidés	Espèces eaux vives		Espèces eaux calmes	
	Print.	Été	Print.	Été
Fraie	nul	nul	nul	nul
Alevinage	nul	nul	nul	nul
Alimentation	nul	nul	nul	nul
			Cyprins et autres petites espèces	
			Print.	Été
			nul	100

Dates des pêches : na
 Nombre d'espèces inventoriées : na
 Espèces en situation précaire : Non
 Espèces exotiques envahissantes : na
 Engins de pêche utilisés : na
 Niveau de sensibilité du milieu hydrique (niveau enjeux) : ABSENCE
 Présence d'habitat sensible (O/N, type, localisation) : Absence
 Présence d'obstacle (O/N, type, localisation, degré franchissement) : Non
 Espèces présentes : na



Dates inventaires : 19-août-21

Bassin versant : Rivière Saint-Jacques

Latitude : 45,4091243

Longitude : -73,4319046

Type de milieu : Fossé

Présence MH : s.o.

hydroconnectés (O/N) :

Largeur à la LHE (m) : 4,5

Aval

Aval

Caractérisation des rives - Au site :	
Rive Gauche	Rive Droite
Hauteur du talus (m) : 0,5	Stabilité : Bonne
Largeur du talus (m) : 1,5	Substrat : Argille 80%, Gravier 20%
Trace érosion : non	Type de milieu : Prairie, friche
Pente (%) : 33	Élément anthropique : Remblai
Végétation riveraine	Végétation riveraine
Arborescente	Arborescente
Arbustive	Arbustive
Herbacée	Herbacée
Recouvrement (%)	Recouvrement (%)
100	5
Largeur strate (m)	Largeur strate (m)
Absence	Absence
Recouvrement esp. dominantes :	Recouvrement esp. dominantes :
PHAU	CORA 10%, FRPE 2%
Présence EEE :	Présence EEE :
PHAU	PHAU

Recouvrement (%)

Largeur strate (m)



Recouvrement esp. dominantes :

Présence EEE :

PHAU

PHAU 80%, Gazon 80%, TYSP 20%, SOCA 10%

PHAU 100%, TYSP 10%, LASE 5%

Identifiant site : # du milieu hydrique - nom CE : CE29-2 - Aucun				Inventaire milieu aquatique			
				<div>Municipalité : Bassin versant : Latitude : Longitude : Type de milieu : Description du site :</div> <div>La Prairie Rivière Saint-Jacques 45,405518 -73,4289372 Fossé Fossé localisé au sud du poste Hertel en contexte agricole, proche de l'assec au printemps et assec confirmé en été, quelques flaques résiduelles, absence d'enjeux pour le poisson.</div>			
Caractérisation physique du cours d'eau							
Aval		Aval					
Printemps :	Température	Oxygène (%)	Cond. (us/cm)	Turbidité	Écoulement		
Été :	na	na	na	na	Asséché		
	na	na	na	na	na		
Traversé :	Morphologie du lit	Substrat dominant	Sub. sous-dominant	Facès d'écoulement	Colmatage intensité / type	Présence et type d'abris	
	Rectiligne	Argile 100%	s.o.	s.o.	s.o. / s.o.	s.o.	
Végétation aquatique :							
Largeur mouillée (m)		Profondeur moy. (m)		Vitesse moy. (m/s)		Surplombante (%)	
Print.	Été	Print.	Été	Print.	Été	Print.	Été
s.o.	s.o.	s.o.	s.o.	s.o.	s.o.	nul	nul
Traversé :		s.o.		s.o.		Émergente (%)	
						Print. Été nul nul nul	
Faune ichthyenne							

Potentiel d'habitat pour le poisson				
Salmonidés	Espèces eaux vives	Espèces eaux calmes	Cyprins et autres petites espèces	
Fraie	nul	nul	nul	nul
Alevinage	nul	nul	nul	nul
Alimentation	nul	nul	nul	nul



Amont



Aval

Dates inventaires :

Bassin versant :

Latitude :

Longitude :

Type de milieu :

Présence MH
hydroconnectés (O/N) :

Largeur à la LHE (m) :

Rivière Saint-Jacques

45,405518

-73,4289372

Fossé

s.o.



Amont

Aval

Dates inventaires : 19-août-21
Bassin versant : Rivière Saint-Jacques
Latitude : 45,4112439
Longitude : -73,4310144
Type de milieu : Intermittent
Présence MH MH1-1 - Marécage arbustif
hydroconnectés (O/N) :
Largeur à la LHE (m) : 4,5

Caractérisation des rives - Au site :

Rive Gauche				
Hauteur du talus (m) : 1,5	Stabilité : Faible			
Largeur du talus (m) : 3	Substrat : Argile 100%			
Trace érosion : oui	Type de milieu : Friche			
Pente (%) : 50	Élément anthropique : Remblai			
Végétation riveraine	Arborescente	Arbustive	Herbacée	
Recouvrement (%)	5	60	100	
Largeur strate (m)	25plus	25plus	25plus	
Recouvrement esp. dominantes :	PODE 15%, SASP 10%, ACNE 10%	ACNE 30%, VIRI 20%, PODE 15%	PHAU 60%, SOCA 60%, ARLap 5%, BISP 5%	
Présence EEE :	ACNE, PHAU			

Rive Droite				
Hauteur du talus (m) : 1,7	Stabilité : Faible			
Largeur du talus (m) : 4	Substrat : Argile 95%, Galet 5%			
Trace érosion :	oui	Type de milieu :	Prairie, friche	
Pente (%) :	42	Élément anthropique : Remblai		
Végétation riveraine		Arborescente	Arbustive	Herbacée
Recouvrement (%)		5	30	100
Largeur strate (m)		25plus	25plus	25plus
Recouvrement esp. dominantes :		ACNE 3%, PODE 2%	VIRI 20%, ACNE 10%	PHAU 70%, SOCA 50%, Posp. 10%, BISP 5%
Présence EEE :		ACNE, PHAU		

Identifiant site : # du milieu hydrique - nom CE : CE30-2 - Aucun

Inventaire milieu aquatique



Aval



Aval

Municipalité : La Prairie
Bassin versant : Rivière Saint-Jacques
Latitude : 45,4125985
Longitude : -73,4315242
Type de milieu : Intermittent
Description du site : Cours d'eau localisé au nord du Poste Hertel en contexte de friche, écoulement d'eau en été et capture de poisson. Berges remblayées, principalement colonisées par le roseau commun. Lit rectiligne et encaissé, foyers d'érosion en berges. 2 tronçons de 50m en amont et aval du ponceau.

Caractérisation physique du cours d'eau

Printemps :	Température	Oxygène (%)	Cond. (us/cm)	Turbidité	Écoulement
Été :	9,84 17,66	108,7 70,2	722,5 474,6	Claire Claire	Modéré Étiage
Aval :	Rectiligne	Argile 100%	s.o.	Chenal	Colmatage intensité / type
Amont :	Rectiligne	Limon 70%	Cailloux 20%	Chenal, Seuil	Présence et type d'abris
				Absence /	s.o.
				Absence /	s.o.

Végétation aquatique :

	Largeur mouillée (m)	Profondeur moy. (m)		Vitesse moy. (m/s)		Surplombante (%)		Submergée (%) :		Émergente (%)	
		Print.	Été	Print.	Été	Print.	Été	Print.	Été	Print.	Été
Aval :	0,80	1	0,05	0,10	0,05	10	30	nul	80	nul	60
Amont :	1,50	1,4	0,07	0,09	0,02	10	80	nul	10	nul	80

Faune ichtyenne

Dates des pêches : 2021-04-28

Nombre d'espèces inventoriées : 4

Espèces en situation précaire : Non

Espèces exotiques envahissantes : Non

Engins de pêche utilisés : Électrique

Niveau de sensibilité du milieu hydrique (niveau enjeux) : MODÉRÉ

Présence d'habitat sensible (O/N, type, localisation) : Bassin aval ponceau, refuge en été

Présence d'obstacle (O/N, type, localisation, degré franchissement) : Non

Espèces présentes : Épinoche à cinq épines, Méné à grosse tête, Mulet à cornes, Umbre de vase

Potentiel d'habitat pour le poisson			
Salmonidés	Espèces eaux vives	Espèces eaux calmes	Cyprins et autres petites espèces
Fraie	nul	nul	moyen
Alevinage	nul	nul	moyen
Alimentation	nul	nul	moyen

Identifiant site : # du milieu hydrique - nom CE : CE30-2 - Aucun		Inventaire milieu riverain	
			
Aval		Aval	
Caractérisation des rives - Aval :			
Rive Gauche		Rive Droite	
Hauteur du talus (m) : 1,5		Stabilité : Passable	
Largeur du talus (m) : 4,5		Substrat : Argile 100%	
Trace érosion : oui		Type de milieu : Friche, prairie	
Pente (%) : 33		Élément anthropique : Absence	
Végétation riveraine		Végétation riveraine	
Arborescente		Arborescente	
Recouvrement (%)		Recouvrement (%)	
60		10	
Largeur strate (m)		Largeur strate (m)	
25plus		25plus	
Recouvrement esp. dominantes : CORA 80%, ACNE 5%, CRSP 5%, POE 5%		Recouvrement esp. dominantes : ACNE 10%, FRPE 5%, POE 5%, ACNE 10%, CRSP 5%, SADI 2%	
Présence EEE : ACNE, PHAU		Présence EEE : ACNE, PHAU	
Caractérisation des rives - Amont :			
Rive Gauche		Rive Droite	
Hauteur du talus (m) : 1,7		Stabilité : Faible	
Largeur du talus (m) : 3,5		Substrat : Argile 100%	
Trace érosion : oui		Type de milieu : Friche, prairie	
Pente (%) : 49		Élément anthropique : Remblai	
Végétation riveraine		Végétation riveraine	
Arborescente		Arborescente	
Recouvrement (%)		Recouvrement (%)	
10		15	
Largeur strate (m)		Largeur strate (m)	
25plus		25plus	
Recouvrement esp. dominantes : ACNE 30%, CORA 20%, SAIN 20%, LOsp. 10%		Recouvrement esp. dominantes : ACNE 20%, CORA 10%, POE 5%, SOCA 60%, PHAU 40%	
Présence EEE : ACNE, PHAU		Présence EEE : ACNE, PHAU	

Rive Gauche				Rive Droite			
Hauteur du talus (m) : 1,7		Stabilité : Faible		Hauteur du talus (m) : 2		Stabilité : Faible	
Largeur du talus (m) : 3,5		Substrat : Argile 100%		Largeur du talus (m) : 3		Substrat : Argile 85%, Gravier 10%, Galet 5%	
Trace érosion : oui		Type de milieu : Friche, prairie, autre		Trace érosion : oui		Type de milieu : Prairie, friche, autre	
Pente (%) : 49		Élément anthropique : Remblai		Pente (%) : 67		Élément anthropique : Remblai	
Végétation riveraine		Arborescente		Arbustive		Herbacée	
Recouvrement (%)		10		50		100	
Largeur strate (m)		25plus		25plus		25plus	
Recouvrement esp. dominantes :		PODE 10%		ACNE 30%, CORA 20%, SAIN 20%, LOsp. 10%		ACNE 20%, CORA 10%, PODE 5%, SOCA 60%, PHAU 40%	
Présence EEE :		ACNE, PHAU		ACNE, PHAU		ACNE, PHAU	

Identifiant site : # du milieu hydrique - nom CE : CE4-0 - Ruisseau Saint-Claude				Inventaire milieu aquatique			
				Municipalité : La Prairie		Bassin versant : Rivière Saint-Jacques	
				Latitude : 45,38888		Longitude : -73,4331612	
				Type de milieu : Permanent		Description du site : Cours d'eau localisé au sud du Poste Hertel sur le Rang Saint-Raphael. Aménagement récemment des berges et du lit en amont et aval d'un nouveau ponceau. Colmatage important du substrat et eau très turbide. Très faible écoulement d'eau l'été. 2 tronçons inventorié 50m aval et 150m amont/aval ponceau.	
Caractérisation physique du cours d'eau							
Printemps :	Température	Oxygène (%)	Cond. (us/cm)	Turbidité	Écoulement		
Été :	8,78	101,2	623,6	Turbide	Étiage		
	18	83,6	584	Turbide	Étiage		
Amont :	Morphologie du lit	Substrat dominant	Sub. sous-dominant	Facès d'écoulement	Colmatage intensité / type	Présence et type d'abris	
Aval :	Rectiligne	Limon 60 %	Galets 40%	Chenal	Fort/ Limon	Gros bloc	
	Rectiligne	Limon 35%	Cailloux 30%	Chenal, Seuil, Bassin	Fort/ Limon	Souches, arbre déraciné, gros bloc, racines, sous berge	
Végétation aquatique :							
Largeur mouillée (m)		Profondeur moy. (m)		Vitesse moy. (m/s)		Submergée (%) :	
Print.	Été	Print.	Été	Print.	Été	Print.	Été
6,30	4,8	0,35	0,18	nul	nul	nul	nul
4,50	4,5	0,35	0,17	85	nul	nul	nul
Faune ichtyenne							

Potentiel d'habitat pour le poisson				
Salmonidés	Espèces eaux vives	Espèces eaux calmes	Cyprins et autres petites espèces	
Fraie	nul	moyen	faible	moyen
Alevinage	nul	moyen	faible	moyen
Alimentation	nul	moyen	faible	moyen



Municipalité :
Bassin versant :
Latitude :
Longitude :
Type de milieu :
Description du site :

La Prairie
Rivière Saint-Jacques
45,3858855
-73,432849
Intermittent

Cours d'eau intermittent, ponceau infranchissable, pas de poisson capturé en amont mais 5 espèces en aval. Faible écoulement au printemps et alternance de plat lent et courant en aval, flaques résiduelles en été. Lit rectiligne et encaissé. Berges hautes et érodées. 2 tronçons de 50m en amont et en aval du ponceau.

Amont

Aval

Caractérisation physique du cours d'eau										
Printemps :	Température	Oxygène (%)	Cond. (us/cm)	Turbidité		Écoulement				
	6,33	89,2	613,2	Turbide		Étiage				
Été :	16,07	90,7	521,5	na		Asséché				
Aval :	Morphologie du lit	Substrat dominant	Sub. sous-dominant	Facès d'écoulement		Colmatage intensité / type				
	Rectiligne	Argile 90%	Blocs 5%	Chenal		Absence/ s.o.				
Amont :	Rectiligne	Argile 100%	s.o.	Chenal		Absence/ s.o.				
Végétation aquatique :										
Aval :	Largeur mouillée (m)		Profondeur moy. (m)		Vitesse moy. (m/s)		Surplombante (%)		Végétation aquatique :	
	Print.	Été	Print.	Été	Print.	Été	Print.	Été	Print.	Été
Amont :	0,80	s.o.	0,05	s.o.	0,06	s.o.	30	nul	nul	20
	1,70	s.o.	0,12	s.o.	0,02	s.o.	30	nul	nul	30

Dates des pêches :
Nombre d'espèces inventoriées :
Espèces en situation précaire :
Espèces exotiques envahissantes :
Engins de pêche utilisés :
Niveau de sensibilité du milieu hydrique (niveau enjeux) :

2021-04-28
5
Non
Non
Électrique
MODÉRÉ


Potentiel d'habitat pour le poisson

Salmonidés	Espèces eaux vives	Espèces eaux calmes	Cyprins et autres petites espèces
Fraie	nul	nul	élevé
Alevinage	nul	nul	faible
Alimentation	nul	nul	faible

Présence d'habitat sensible (O/N, type, localisation) : Bassin aval ponceau, refuge printemps-été, habitat de fraie pour petits cyprinidés, mulet à corne gravides au printemps

Présence d'obstacle (O/N, type, localisation, degré franchissement) : Oui - Ponceau circulaire béton et perché - hauteur chute 0,3m - largeur 1,5m - longueur 20m - infranchissable avec reserve

Espèces présentes : Épinoche à cinq épines, Méné à nageoires rouges, Méné à grosse tête, Mulet à cornes, Umbre de vase

Identifiant site : # du milieu hydrique - nom CE : CE31 - Aucun		Inventaire milieu riverain	
		Dates inventaires : 19-août-21 Bassin versant : Rivière Saint-Jacques Latitude : 45,3858855 Longitude : -73,432849 Type de milieu : Intermittent Présence MH : s.o. hydroconnectés (O/N) : Largeur à la LHE (m) : Amont : 3,5 Aval : 4,5	
		Aval	
Caractérisation des rives - Amont :			
Rive Gauche		Rive Droite	
Hauteur du talus (m) : 3		Hauteur du talus (m) : 2	
Stabilité : Faible		Stabilité : Instable	
Substrat : Argile 90%, Blocs 10%		Substrat : Argile 100%	
Trace érosion : oui		Trace érosion : oui	
Type de milieu : Agricole		Type de milieu : Prairie, résidentiel	
Pente (%) : 150		Pente (%) : 200	
Élément anthropique : Enrochement		Élément anthropique : barrière	
Végétation riveraine		Végétation riveraine	
Arborescente		Arborescente	
Arbustive		Arbustive	
Herbacée		Herbacée	
Recouvrement (%) : 5		Recouvrement (%) : 5	
Largeur strate (m) : 0_3		Largeur strate (m) : 0_3	
Recouvrement esp. dominantes : PODE 5%		Recouvrement esp. dominantes : ULAM 1%	
SADI 5%, SAIN 5%, ULPU 5%		ACNE 25%, SAIN 20%, PAOU 10%, CORA 10%	
SOCA 60%, BISP 10%, ARLAP 10%, TYSP 5%, LYSA 5%, SYNO 2%		SOCA 30%, PASA 20%, LASE 15%, POsp. 15%, IMCA 5%, BISP 5%, SYNO 1%	
Présence EEE : LYSA, ULPU		Présence EEE : ACNE, PASA	
Caractérisation des rives - Aval :			



Aval



Aval

Municipalité : La Prairie
Bassin versant : Rivière Saint-Jacques
Latitude : 45,3761823
Longitude : -73,4318041
Type de milieu : Permanent
Description du site : Cours d'eau permanent, faciès courant et diversifiés au printemps en aval du ponton propices aux espèces d'eau vives, faible écoulement en été. Lit encaissé et rectiligne, important foyer d'érosion en berge. 2 tronçons de 50m en amont et en aval du ponton.

Caractérisation physique du cours d'eau

Printemps :	Température	Oxygène (%)	Cond. (us/cm)	Turbidité	Écoulement
Été :	13,85	211,4	584,3	Turbide	Étiage
	17,14	76,2	655,7	Turbide	Étiage
Aval :	Morphologie du lit	Substrat dominant	Sub. sous-dominant	Faciès d'écoulement	Colmatage intensité / type
Amont :	Rectiligne	Graviers 60%	Limon 15%	Seuil, Chenal, Bassin	Moyen /
	Rectiligne	Argile 80%	Limon 18%	Chenal, Seuil	Absence /
					s.o.
					Racines, sous berge

Végétation aquatique :

Largeur mouillée (m)	Profondeur moy. (m)		Vitesse moy. (m/s)		Surplombante (%)		Submergée (%) :		Émergente (%)	
	Print.	Été	Print.	Été	Print.	Été	Print.	Été	Print.	Été
Aval :	3,50	2,2	0,27	0,15	nul	nul	nul	nul	nul	20
Amont :	2,80	2,6	0,26	0,27	10	20	nul	10	nul	20

Faune ichtyenne

Dates des pêches : 2021-04-27
Nombre d'espèces inventoriées : 8
Espèces en situation précaire : Non
Espèces exotiques envahissantes : Non
Engins de pêche utilisés : Électrique
Niveau de sensibilité du milieu hydrique (niveau enjeux) : FORT

Présence d'habitat sensible (O/N, type, localisation) : Radiers propices à la fraie en aval du ponton, confirmé pour raseux de terre gris

Présence d'obstacle (O/N, type, localisation, degré franchissement) : Non

Espèces présentes : Meunier noir, Méné ventre-rouge, Épinoche à cinq épines, Raseux-de-terre gris, Méné à nageoires rouges, Méné à museau arrondi, Méné à grosse tête, Mulet à cornes

Potentiel d'habitat pour le poisson				
Salmonidés	Espèces eaux vives	Espèces eaux calmes	Cyprins et autres petites espèces	
Fraie	nul	moyen	faible	élevé
Alevinage	nul	moyen	faible	moyen
Alimentation	nul	moyen	faible	moyen

Identifiant site : # du milieu hydrique - nom CE : CE3 - Aucun

Inventaire milieu aquatique



Municipalité : Saint-Philippe
Bassin versant : Rivière Saint-Jacques
Latitude : 45,3590999
Longitude : -73,4339116
Type de milieu : Intermittent

Description du site : Fossé avec faible écoulement au printemps et en assec l'été. En aval du ponton chute de 3m infranchissable, effondrement de berge, remblai et nombreux déchets. Amont colonisé par le roseau commun. 1 tronçons inventorié 50 m en amont, aval accès dangereux. Absence d'enjeux pour le poisson

Amont

Aval

Caractérisation physique du cours d'eau

Printemps :	Température	Oxygène (%)	Cond. (us/cm)	Turbidité	Écoulement
Été :	11,29	165,2	452,1	Claire	Étiage
	16,29	69,1	492,6	na	Asséché
Aval :	Morphologie du lit		Substrat dominant	Facès d'écoulement	Colmatage intensité / type
Amont :	Rectiligne	Blocs 80%	Galets 20%	Cascade	Faible/ Limon, algues
	Rectiligne	Limon 100%	s.o.	Chenal	Absence/ s.o.
Présence et type d'abris					
				Gros bloc	s.o.

Végétation aquatique :

Largeur mouillée (m)		Profondeur moy. (m)		Vitesse moy. (m/s)		Surplombante (%)		Submergée (%) :		Flottante (%)		Émergente (%)	
Print.	Été	Print.	Été	Print.	Été	Print.	Été	Print.	Été	Print.	Été	Print.	Été
Aval :	s.o.	s.o.	s.o.	s.o.	s.o.	s.o.	s.o.	s.o.	s.o.	nul	nul	nul	nul
Amont :	1,20	s.o.	0,06	s.o.	0,03	s.o.	s.o.	nul	nul	nul	nul	100	nul

Faune ichtyenne

Dates des pêches : na
Nombre d'espèces inventoriées : na
Espèces en situation précaire : Non
Espèces exotiques envahissantes : Non
Engins de pêche utilisés : na
Niveau de sensibilité du milieu hydrique (niveau enjeux) : ABSENCE

Présence d'habitat sensible (O/N, type, localisation) : Absence - Cours d'eau asséché l'été et obstacle infranchissable en aval ponton

Présence d'obstacle (O/N, type, localisation, degré franchissement) : Oui - Ponceau circulaire béton et perché - hauteur chute 3m - largeur 1m - logueur 20 m - infranchissable

Espèces présentes : na

Potentiel d'habitat pour le poisson			
Salmonidés	Espèces eaux vives	Espèces eaux calmes	Cyprins et autres petites espèces
Fraie	nul	nul	nul
Alevinage	nul	nul	nul
Alimentation	nul	nul	nul



Amont

Aval

Dates inventaires : 19-août-21
Bassin versant : Rivière Saint-Jacques
Latitude : 45,3590999
Longitude : -73,4339116
Type de milieu : Intermittent
Présence MH MH23-3 - Marécage arborescent (à environ 15 m)
hydroconnectés (O/N) :
Largeur à la LHE (m) : Amont : 2,8

Caractérisation des rives - Amont :

Rive Gauche		Rive Droite	
Hauteur du talus (m) : 2	Stabilité : Bonne	Hauteur du talus (m) : 1,6	Stabilité : Bonne
Largeur du talus (m) : 3,5	Substrat : Argile 70%, Galet 30%	Largeur du talus (m) : 3	Substrat : Argile 70%, Galet 30%
Trace érosion : non	Type de milieu : Agricole	Trace érosion : non	Type de milieu : Résidentiel, autre
Pente (%) : 57	Élément anthropique : Enrochement	Pente (%) : 53	Élément anthropique : Enrochement
Végétation riveraine		Végétation riveraine	
Recouvrement (%)	Arborescente	Arborescente	Arbustive
Largeur strate (m)	5	Absence	1
Recouvrement esp. dominantes : RUID 10%, VIRI 10%, ACNE 5%	0_3	Recouvrement	3_5
Présence EEE : ACNE, PHAU	PHAU 90%, ARLAp 10%	esp. dominantes : VIRI 2%, CRSP 2%	PHAU 100%, SOCA 15%, ASUM 10%
Présence EEE : ACNE, PHAU		Présence EEE : PHAU	



Aval

Aval

Caractérisation physique du cours d'eau						
	Température	Oxygène (%)	Cond. (us/cm)	Turbidité	Écoulement	
Printemps :	10,91	192,3	708	Claire	Étiage	
Été :	16,58	97,4	706,2	Claire	Étiage	
Amont :	Morphologie du lit	Substrat dominant	Sub. sous-dominant	Facès d'écoulement	Colmatage intensité / type	Présence et type d'abris
	Rectiligne	Argile 100%	s.o.	Chenal	Absence/ s.o.	Souches,arbre_deracine, sous berge
Aval :	Rectiligne	Argile 100%	s.o.	Chenal	Absence/ s.o.	s.o.

Végétation aquatique :									
Largeur mouillée (m)		Profondeur moy. (m)		Vitesse moy. (m/s)		Surplombante (%)		Submergée (%) :	
Print.	Été	Print.	Été	Print.	Été	Print.	Été	Print.	Été
3,30	2,00	0,27	0,12	0,05	s.o.	20	nul	nul	100
Aval :	2,70	s.o.	0,12	s.o.	0,05	10	nul	nul	nul

Faune ichtyenne

Dates des pêches :	2021-04-27
Nombre d'espèces inventoriées :	4
Espèces en situation précaire :	Non
Espèces exotiques envahissantes :	Non
Engins de pêche utilisés :	Électrique
Niveau de sensibilité du milieu hydrique (niveau enjeux) :	MODÉRÉ
Présence d'habitat sensible (O/N, type, localisation) :	Bassin aval ponceau, refuge printemps-été
Présence d'obstacle (O/N, type, localisation, degré franchissement) :	Non
Espèces présentes :	Méné ventre-rouge, Méné à grosse tête, Mulet à cornes, Umbre de vase

Potentiel d'habitat pour le poisson				
Salmonidés	Espèces eaux vives	Espèces eaux calmes	Cyprins et autres petites espèces	
Fraie	nul	faible	faible	moyen
Alevinage	nul	faible	faible	moyen
Alimentation	nul	faible	faible	moyen

Identifiant site : # du milieu hydrique - nom CE : CE4-2 - Ruisseau Saint-Claude		Inventaire milieu riverain	
		Dates inventaires : 19-août-21 Bassin versant : Rivière Saint-Jacques Latitude : 45,3376088 Longitude : -73,4304581 Type de milieu : Intermittent Présence MH MH27-3 - Marais (à environ 21 m); MH131-1 - marais et MH131-2 - marécage arborescent (à environ 27 m). Largeur à la LHE (m) : Aval : 4,5 Amont : 4,5	
Caractérisation des rives - Aval :			
Rive Gauche		Rive Droite	
Hauteur du talus (m) : 1,5		Hauteur du talus (m) : 1,7	
Largeur du talus (m) : 2		Largeur du talus (m) : 2	
Trace érosion : non		Trace érosion : non	
Pente (%) : 75		Pente (%) : 85	
Stabilité : Bonne		Stabilité : Bonne	
Substrat : Argile 100%		Substrat : Galets 60%, Graviers 20%, Argile 20%	
Type de milieu : Résidentiel, autre		Type de milieu : Agricole, autre	
Élément anthropique : Absence		Élément anthropique : Remblai, enrochement	
Végétation riveraine		Végétation riveraine	
Arborescente		Arborescente	
Arbustive		Arbustive	
Herbacée		Herbacée	
Recouvrement (%) 20		Recouvrement (%) 5	
100		100	
Largeur strate (m) 0_3		Largeur strate (m) Absence	
5_10		0_3	
Recouvrement SABA 20%		Recouvrement ACNE 5%, RUID 2%	
PHAU 60%, Gazon 40%, SOCA 10%		PHAU 60%, ANSY 50%, SOCA 30%, PASA 20%, TUFA 20%	
esp. dominantes :		esp. dominantes :	
Présence EEE : PHAU		Présence EEE : ACNE, ANSY, PASA, PHAU	
Caractérisation des rives - Amont :			



Caractérisation physique du cours d'eau

	Température	Oxygène (%)	Cond. (us/cm)	Turbidité	Écoulement
Printemps :	12,82	141	782,3	Claire	Étiage
Été :	17,35	71,5	752,2	Claire	Étiage

Morphologie du lit		Substrat dominant	Sub. sous-dominant	Facès d'écoulement	Colmatage intensité / type	Présence et type d'abris
Traversé :	Rectiligne	Limon 100%	s.o.	Chenal	Absence/ s.o.	s.o.

Faune ichtyenne

Dates des pêches :	2021-04-27
Nombre d'espèces inventoriées :	1
Espèces en situation précaire :	Non
Espèces exotiques envahissantes :	Non
Engins de pêche utilisés :	Électrique
Niveau de sensibilité du milieu hydrique (niveau enjeux) :	FAIBLE

Présence d'habitat sensible (O/N, type, localisation) :	Habitat alevinage et croissance petites espèces (épinuche à cinq épines)

Présence d'obstacle (O/N, type, localisation, degré franchissement) : Non

Espèces présentes: Épinoche à cinq épines

Végétation aquatique :

	Largeur mouillée (m)		Profondeur moy. (m)		Vitesse moy. (m/s)		Surplombante (%)		Submergée (%) :		Flottante (%)		Émergente (%)	
	Print.	Été	Print.	Été	Print.	Été	Print.	Été	Print.	Été	Print.	Été	Print.	Été
Traversé :	2	0,40	0,10	0,02	0,05	s.o.	40	100	nul	nul	nul	nul	80	100

Potentiel d'habitat pour le poisson		
	Salmonidés	<div> <div> Espèces eaux vives </div> <div> Espèces eaux calmes </div> </div>
Fraie	nul	nul
Alevinage	nul	nul
Alimentation	nul	nul
		<div> <div>Cyprins et autres petites espèces</div> <div>faible</div> </div>
		<div> <div></div> <div>faible</div> </div>
		<div> <div></div> <div>faible</div> </div>



Dates inventaires :	19-août-21
Bassin versant :	Rivière Saint-Jérôme
Latitude :	45,3325826
Longitude :	-73,4316275
Type de milieu :	Intermittent
Présence MH hydroconnectés (O/N) :	s.o.
Largeur à la LHE (m) :	Aval : 4,5
	Amont : 3

Caractérisation des rives - Aval :

Rive Gauche

Hauteur du talus (m) :	2	Stabilité :	Bonne
Largeur du talus (m) :	1	Substrat :	Argile 100%
Trace érosion :	non	Type de milieu :	Friche
Pente (%) :	200	Élément anthropique :	Absence

Végétation riveraine

Vegetation riveraine	Arborescente	Arbustive	Herbacée
Recouvrement (%)		10	100
Largeur strate (m)	Absence	0_3	10_25
Recouvrement		FRPE 10%, VIRI 5%	PHUA 80%, SOCA 20%

Rive Droite

Hauteur du talus (m) :	2,5	Stabilité :	Bonne
Largeur du talus (m) :	5	Substrat :	Argile 90%, Galets 10%
Trace érosion :	non	Type de milieu :	Résidentiel, friche
Pente (%) :	50	Élément anthropique :	Remblai

Végétation riveraine

vegetation riveraine	Arborescente	Arbustive	Herbacée
Recouvrement (%)	10	30	100
Largeur strate (m)	0_3	5_10	10_25
Recouvrement	ACNE 10%	ACNE 30%	PHAU 100%

Caractérisation des rives - Amont :

Rive Gauche

Hauteur du talus (m) : 0,8	Stabilité : Bonne
Largeur du talus (m) : 2	Substrat : Argile 90%, Galets 10 %
Trace érosion : non	Type de milieu : Agricole, zone d'habitat
Pente (%) : 40	Élément anthropique : Enrochement

Végétation riveraine

Vegetation riveraine	Arborescente	Arbustive	Herbacée
Recouvrement (%)	10	5	100
Largeur strate (m)	0_3	0_3	5_10
Recouvrement esp. dominantes :	FRPE 5%, ULAM 5%	VIRI 5%	PHAU 100%
Présence FFF :	PHAU		

Rive Droite

Hauteur du talus (m) :	1,5	Stabilité : Bonne
Largeur du talus (m) :	3	Substrat : Argile 95%, Galets 5%
Trace érosion :	non	Type de milieu : Résidentiel
Pente (%) :	50	Élément anthropique : barrière

Végétation riveraine

vegetation riveraine	Arborecente	Arbustive	Herbacée
Recouvrement (%)	20	10	100
Largeur strate (m)	0_3	0_3	0_3
Recouvrement esp. dominantes :	ACNE 20%	SOAM 10%	PHAU 100%
Présence EFF :	ACNE, PHAU		



Amont

Aval

Caractérisation physique du cours d'eau

Printemps :	Température	Oxygène (%)	Cond. (us/cm)	Turbidité	Écoulement
	13,19	130,6	690,4	Claire	Étiage
Été :	16,42	67,4	773	na	Asséché

Morphologie du lit		Substrat dominant	Sub. sous-dominant	Facès d'écoulement	Colmatage intensité / type	Présence et type d'abris
Traversé :	Rectiligne	Limon 100%	s.o.	Chenal	Absence/ s.o.	s.o.

Faune ichtyenne

Dates des pêches :	2021-04-27
Nombre d'espèces inventoriées :	0
Espèces en situation précaire :	Non
Espèces exotiques envahissantes :	Non
Engins de pêche utilisés :	Électrique
Niveau de sensibilité du milieu hydrique (niveau enjeux) :	ABSENCE

Présence d'habitat sensible (O/N, type, localisation) : Absence



Présence d'obstacle (O/N, type, localisation, degré franchissement) : Non

Espèces présentes : na

Végétation aquatique :

Largeur mouillée (m)	Profondeur moy. (m)		Vitesse moy. (m/s)		Surplombante (%)		Submergée (%) :		Flottante (%)		Émergente (%)	
	Print.	Été	Print.	Été	Print.	Été	Print.	Été	Print.	Été	Print.	Été
Traversé :	1,60	1,05	0,08	0,03	0,02	s.o.	nul	nul	nul	nul	100	100

Potentiel d'habitat pour le poisson				
	Salmonidés	Espèces eaux vives	Espèces eaux calmes	Cyprins et autres petites espèces
Fraie	nul	nul	nul	nul
Alevinage	nul	nul	nul	nul
Alimentation	nul	nul	nul	nul

Identifiant site : # du milieu hydrique - nom CE : CE33 - Ruisseau Bachand				Inventaire milieu aquatique			
				Municipalité : Bassin versant : Latitude : Longitude : Type de milieu : Description du site :		Saint-Philippe Rivière Saint-Jacques 45,326097 -73,4453725 Intermittent Cours d'eau intermittent, faible écoulement au printemps et en assec l'été. Contexte agricole, absence de bande riveraine. Lit rectiligne fortement colonisé par les quenouilles en aval. En amont écoulement sous terrain (ponceau). 2 tronçons 50m en aval et 4 m en amont avec capture de poisson dans petite marre.	
Caractérisation physique du cours d'eau							
Printemps :		Température		Oxygène (%)	Cond. (us/cm)	Turbidité	Écoulement
Été :		5,46		90,7	663,1	Clair	Étiage
		15,86		57,6	704,8	na	Asséché
Traversé :		Morphologie du lit		Substrat dominant	Sub. sous-dominant	Facès d'écoulement	Colmatage intensité / type
		Rectiligne		Argile 100%	s.o.	Chenal	Absence/ s.o.
							Présence et type d'abris
							s.o.
Faune ichthyenne							
						Végétation aquatique :	
		Largeur mouillée (m)		Profondeur moy. (m)		Vitesse moy. (m/s)	
		Print. Été		Print. Été		Print. Été	
		2 s.o.		0,11 s.o.		0,02 s.o.	



Aval



Amont

Dates inventaires : 19-août-21
Bassin versant : Rivière Saint-Jacques
Latitude : 45,326097
Longitude : -73,4453725
Type de milieu : Intermittent
Présence MH : s.o.
hydroconnectés (O/N) :
Largeur à la LHE (m) : 2,8

Caractérisation des rives - Au site :

Rive Gauche

Hauteur du talus (m) : 1,6 Stabilité : Bonne
Largeur du talus (m) : 2,3 Substrat : Argile 100%
Trace érosion : non Type de milieu : Agricole
Pente (%) : 70 Élément anthropique : Absence

Végétation riveraine

	Arborescente	Arbustive	Herbacée
Recouvrement (%)		10	100
Largeur strate (m)	0_3	Absence	0_3
Recouvrement esp. dominantes :		VIRI 10%	PASA 30%, VAOF 30%, POsp. 30%, TUFA 10%

Présence EEE : PASA, VAOF



Rive Droite

Hauteur du talus (m) : 1,5 Stabilité : Passable
Largeur du talus (m) : 2 Substrat : Argile 100%
Trace érosion : non Type de milieu : Agricole
Pente (%) : 75 Élément anthropique : Absence

Végétation riveraine

	Arborescente	Arbustive	Herbacée
Recouvrement (%)		10	100
Largeur strate (m)	Absence	0_3	0_3
Recouvrement esp. dominantes :		VIRI 10%	VAOF 50%, ARVU 40%, SOCA 25%

Présence EEE : VAOF

Identifiant site : # du milieu hydrique - nom CE : CE6-1 - Rivière Saint-Jacques				Inventaire milieu aquatique			
				Saint-Philippe Saint-Laurent 45,3236892 -73,4502561 Permanent Rivière Saint-Jacques, longée par le tracé de ligne. Lit sinueux avec bonne diversité de faciès d'écoulement et d'habitats pour le poissons au printemps et en été. Rive droite longée par le rang Saint-Marc, berges boisées. Niveau Majeur de sensibilité. 1 tronçon de 200m inventorié.			
Municipalité : Bassin versant : Latitude : Longitude : Type de milieu : Description du site :							
Caractérisation physique du cours d'eau							
Printemps :	Température	Oxygène (%)	Cond. (us/cm)	Turbidité	Écoulement		
	9,96	146,8	763,9	Claire	Étiage		
Été :	17,58	86	853,1	Turbide	Étiage		
Traversé :	Morphologie du lit	Substrat dominant	Sub. sous-dominant	Faciès d'écoulement	Colmatage intensité / type		
	Sinueux	Graviers 30%	Galets 20%	Méandre, Chenal, Seuil	Fort/	Limon, algues	Présence et type d'abris Arbre déraciné, gros bloc, racines, souches
Végétation aquatique :							
Largeur mouillée (m)		Profondeur moy. (m)		Vitesse moy. (m/s)		Surplombante (%)	
Print.	Été	Print.	Été	Print.	Été	Print.	Été
7	7,00	0,22	0,35	0,11	0,13	80	80
Traversé :							
Print.		Été		Print.		Été	
10		10		10		10	
Faune ichtyenne							

Potentiel d'habitat pour le poisson				
Salmonidés	Espèces eaux vives	Espèces eaux calmes	Cyprins et autres petites espèces	
Fraie	nul	moyen	faible	élevé
Alevinage	nul	moyen	faible	élevé
Alimentation	nul	moyen	faible	élevé



Amont

Aval

Dates inventaires : 19-août-21

Bassin versant : Saint-Laurent

Latitude : 45,3236892

Longitude : -73,4502561

Type de milieu : Permanent


Présence MH MH31-1 - Marécage arborescent

hydroconnectés (O/N) :

Largeur à la LHE (m) : Au site : 13,5

Caractérisation des rives - Au site :	
Rive Gauche	
Hauteur du talus (m) : 4	Stabilité : Bonne
Largeur du talus (m) : 7	Substrat : Argile 100%
Trace érosion : non	Type de milieu : Forestier , résidentiel
Pente (%) : 57	Élément anthropique : Enrochement
Végétation riveraine	
Arborescente	Arbustive
Recouvrement (%) 60	50
Largeur strate (m) 25plus	25plus
Recouvrement ACNE 60%	ACNE 50%
esp. dominantes :	IMCA 70%, BISP 30%, ANSY 10%
Présence EEE : ACNE, ANSY	
Rive Droite	
Hauteur du talus (m) : 5	Stabilité : Passable
Largeur du talus (m) : 5	Substrat : Bloc 60%, Argile 40%
Trace érosion : oui	Type de milieu : Autre
Pente (%) : 100	Élément anthropique : Enrochement
Végétation riveraine	
Arborescente	Arbustive
Recouvrement (%) 50	40
Largeur strate (m) 3_5	3_5
Recouvrement ACNE 40%, CRSP 10%, ULAM 10%	CRSP 30%, ACNE 10%
esp. dominantes : 10%	IMCA 30%, BISP 25%, POSp. 20%, LYSA 15%, LASE 10%, ANSY 10%
Présence EEE : ACNE, ANSY, LYSA	

Identifiant site : # du milieu hydrique - nom CE : CE7 - Ruisseau Saint-Marc



Municipalité :
Bassin versant :
Latitude :
Longitude :
Type de milieu :
Description du site :

Saint-Philippe
Rivière Saint-Jacques
45,3210071
-73,4476584
Permanent
Cours d'eau encaissé. Lit rectiligne avec faciès d'écoulement diversifiés au printemps et à l'été, strate arborée bien présente en aval et en amont. la Rivière Saint-Jacques est proche du ponceau en aval. 4 espèces capturées en faible densité. 2 tronçons inventoriés 50 m en amont et 5m en aval.

Caractérisation physique du cours d'eau

Printemps :	Température	Oxygène (%)	Cond. (us/cm)	Turbidité	Écoulement
		148,8	1115	Claire	Étiage
Été :	17,06	90,1	875,9	Claire	Étiage
Traversé :	Morphologie du lit	Substrat dominant	Sub. sous-dominant	Faciès d'écoulement	Colmatage intensité / type
	Rectiligne	Argile 80%	Graviers 10%	Chenal	Absence/ s.o.
Présence et type d'abris					
Sous berge					

Végétation aquatique :

Faune ichthyenne	Largeur mouillée (m)	Profondeur moy. (m)		Vitesse moy. (m/s)		Surplombante (%)		Submergée (%) :		Émergente (%)		
		Print.	Été	Print.	Été	Print.	Été	Print.	Été	Print.	Été	
		2,15	1,5	0,15	0,15	0,09	0,07	30	nul	nul	nul	
							Étiage		Étiage			
							30		nul			
							Print.		Été		Print.	
							Print.		Été		Print.	
							Print.		Été		Print.	
							Print.		Été		Print.	

Potentiel d'habitat pour le poisson				
Salmonidés	Espèces eaux vives	Espèces eaux calmes	Cyprins et autres petites espèces	
Fraie	élevé	nul	moyen	
Alevinage	moyen	nul	moyen	
Alimentation	moyen	nul	moyen	

Dates des pêches : 2021-04-27
 Nombre d'espèces inventoriées : 4
 Espèces en situation précaire : Non
 Espèces exotiques envahissantes : Non
 Engins de pêche utilisés : Électrique
 Niveau de sensibilité du milieu hydrique (niveau enjeux) : MODÉRÉ
 Présence d'habitat sensible (O/N, type, localisation) : Présence de radiers et substrats grossiers en amont et aval du ponceau, habitats de fraie espèces eaux vives
 Présence d'obstacle (O/N, type, localisation, degré franchissement) : Oui - Ponceau circulaire béton - hauteur chute 0,2m - largeur 1m - longueur 15m - infranchissable avec reserve
 Espèces présentes : Épinoche à cinq épines, Raseux-de-terre gris, Méné à museau arrondi, Mulet à cornes



Amont

Aval

Dates inventaires : 19-août-21
Bassin versant : Rivière Saint-Jacques
Latitude : 45,3210071
Longitude : -73,4476584
Type de milieu : Permanent
Présence MH MH31-1 - Marécage arborescent (à environ 3 m) et MH31-
hydroconnectés (O/N) : 2 (à environ 46 m)
Largeur à la LHE (m) : Aval : 4
Amont : 5,5

Caractérisation des rives - Aval :

Rive Gauche

Hauteur du talus (m) : 1,5 Stabilité : Bonne
Largeur du talus (m) : 1,5 Substrat : Argile 60%, Galets 30%, Bloc 10%
Trace érosion : non Type de milieu : Forestier, autre
Pente (%) : 100 Élément anthropique : Enrochement

Végétation riveraine

	Arborescente	Arbustive	Herbacée
Recouvrement (%)	80	60	80
Largeur strate (m)	25plus	25plus	25plus
Recouvrement esp. dominantes :	ACNE 70%, POTR 10%	ACNE 30%, CRSP 20%, FRPE 20%, PAQU 10%	TUFA 40%, IMCA 30%, PHAR 10%

Présence EEE : ACNE, PHAR

Rive Droite

Hauteur du talus (m) : 1,5 Stabilité : Bonne
Largeur du talus (m) : 1,5 Substrat : Galet 70%, Bloc 30%
Trace érosion : non Type de milieu : Forestier
Pente (%) : 100 Élément anthropique : Enrochement

Végétation riveraine

	Arborescente	Arbustive	Herbacée
Recouvrement (%)	90	80	80
Largeur strate (m)	10_25	10_25	10_25
Recouvrement esp. dominantes :	ACNE 90%	VIRI 50%, ACNE 15%, FRPE 15%	IMCA 50%, PHAR 30%

Présence EEE : ACNE, PHAR

Caractérisation des rives - Amont :

Rive Gauche

Hauteur du talus (m) : 4 Stabilité : Bonne
Largeur du talus (m) : 4 Substrat : Argile 80%, Galets 20%
Trace érosion : oui Type de milieu : Autre
Pente (%) : 100 Élément anthropique : Enrochement

Végétation riveraine

	Arborescente	Arbustive	Herbacée
Recouvrement (%)	80	25	100
Largeur strate (m)	5_10	3_5	5_10
Recouvrement esp. dominantes :	ACNE 80%	ACNE 15%, FRPE 5%, ULAM 5%, VIRI 5%	ASSP 40%, ANSY 30%, Posp. 15%, IMCA 10%

Présence EEE : ACNE, ANSY

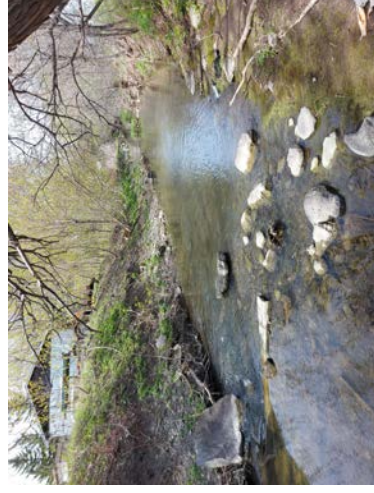
Rive Droite

Hauteur du talus (m) : 4 Stabilité : Bonne
Largeur du talus (m) : 5 Substrat : Argile 100%
Trace érosion : oui Type de milieu : Agricole
Pente (%) : 80 Élément anthropique : Absence

Végétation riveraine

	Arborescente	Arbustive	Herbacée
Recouvrement (%)	30	70	100
Largeur strate (m)	0_3	3_5	3_5
Recouvrement esp. dominantes :	RHTY 30%, ACNE 10%	RHTY 40%, VIRI 30%, COST 30%, ACNE 20%	ANSY 40%, PASA 40%, SOCA 10%

Présence EEE : ACNE, ANSY, PASA



Amont

Aval

Caractérisation physique du cours d'eau

	Température	Oxygène (%)	Cond. (us/cm)	Turbidité	Écoulement
Printemps :	9,4	144,5	690,1	Claire	Étiage
Été :	18,77	87	799,2	Claire	Étiage

Été:	18,77	87	799,2
------	-------	----	-------

	Morphologie du lit	Substrat dominant	Sub. sous-dominant	Facès d'écoulement	Colmatage intensité / type	Présence et type d'abris
Traversé :	Sinueux	Galets 30%	Sub. Cailloux 30%	Chenal	Moyen / Limon, algues	Racines, gros bloc, arbre déraciné, sous berge

Traversé :	Largeur mouillée (m)		Profondeur moy. (m)		Vitesse moy. (m/s)		Surplombante (%)		Végétation aquatique :				Émergente (%)	
	Print.	Été	Print.	Été	Print.	Été	Print.	Été	Submergée (%) :		Flottante (%)		Print.	Été
									Print.	Été	Print.	Été		
	4,50	5,50	0,38	0,2	0,1	0,075	nul	80	nul	10	nul	nul	5	15

Faune ichtyenne

Dates des pêches :	2021-07-21
Nombre d'espèces inventoriées :	8
Espèces en situation précaire :	Non
Espèces exotiques envahissantes :	Non
Engins de pêche utilisés :	Senne
Niveau de sensibilité du milieu hydrique (niveau enjeux) :	MAJEUR

Potentiel d'habitat pour le poisson			Cyprins et autres petites espèces
Salmonidés	Espèces eaux vives	Espèces eaux calmes	
Fraie	nul	faible	élevé
Alevinage	nul	élevé	élevé
Alimentation	nul	élevé	élevé

Présence d'habitat sensible (O/N, type, localisation) : Bonne diversité de faciès lentique et lotique, substrat grossier, habitats de fraie pour espèces d'eau vives, herbiers aquatiques éparss

Présence d'obstacle (O/N, type, localisation, degré franchissement) : Non

Espèces présentes : Meunier noir, Méné ventre-rouge, Épinoche à cinq épines, Raseux-de-terre gris, Méné à nageoires rouges, Méné à museau arrondi, Méné à grosse tête, Mulet à cornes



Amont

Aval

Dates inventaires : 19-août-21
Bassin versant : Saint-Laurent
Latitude : 45,3129569
Longitude : -73,444433
Type de milieu : Permanent
Présence MH MH32-1 - Marécage arborescent
hydroconnectés (O/N) :
Largeur à la LHE (m) : 8

Caractérisation des rives - Au site :

Rive Gauche

Hauteur du talus (m) : 1,3 Stabilité : Bonne
Largeur du talus (m) : 3,5 Substrat : Argile 100%
Trace érosion : non Type de milieu : Forestier, autre
Pente (%) : 37 Élément anthropique : Absence

Végétation riveraine

	Arborescente	Arbustive	Herbacée
Recouvrement (%)	60	40	100
Largeur strate (m)	10_25	10_25	10_25
Recouvrement esp. dominantes :	ACNE 50%, SANI 10%	ACNE 40%	PHAR 40%, Posp. 30%, COAR 20%, BISP 20%, ASSP 15%, VAOF 15%, TUFA 10%, TYSP
Présence EEE :	ACNE, PHAR, VAOF		

Rive Droite

Hauteur du talus (m) : 2,8 Stabilité : Faible
Largeur du talus (m) : 1,8 Substrat : Argile 100%
Trace érosion : oui Type de milieu : Autre
Pente (%) : 155 Élément anthropique : Route

Végétation riveraine

	Arborescente	Arbustive	Herbacée
Recouvrement (%)	40	40	90
Largeur strate (m)	0_3	0_3	0_3
Recouvrement esp. dominantes :	ACNE 40%	CRSP 20%, ACNE 20%	TUFA 40%, BISP 20%, Posp. 20%, ASSP 10%, LYSA 10%
Présence EEE :	ACNE, LYSA		

Identifiant site : # du milieu hydrique - nom CE : CE35 - Aucun				Inventaire milieu aquatique													
<div><div></div><div></div></div>				<div>Municipalité : Saint-Philippe</div> <div>Bassin versant : Rivière Saint-Jacques</div> <div>Latitude : 45,3030014</div> <div>Longitude : -73,4395981</div> <div>Type de milieu : Fossé</div> <div>Description du site : Petit fossé proche de l'assec au printemps, cout tronçon en aval du ponceau avant de rejoindre la rivière Saint-Jacques. Absence d'enjeux pour le poisson.</div>													
Caractérisation physique du cours d'eau																	
Printemps :		Température	na	Oxygène (%)	na	Cond. (us/cm)	na	Turbidité	na	Écoulement	na						
Été :		na	na	na	na	na	na	na	na	na	na						
Traversé :		Morphologie du lit	-	Substrat dominant	s.o.	Sub. sous-dominant	s.o.	Facès d'écoulement	s.o.	Colmatage intensité / type	s.o. / s.o.	Présence et type d'abris	s.o.				
Végétation aquatique :																	
Largeur mouillée (m)			Profondeur moy. (m)			Vitesse moy. (m/s)			Surplombante (%)			Submergée (%) :		Flottante (%)		Émergente (%)	
Print.		Été	Print.		Été	Print.		Été	Print.		Été	Print.		Été	Print.		Été
s.o.		s.o.	s.o.		s.o.	s.o.		s.o.	s.o.		s.o.	nul		nul	nul		nul
Faune ichthyenne																	

Potentiel d'habitat pour le poisson					
Salmonidés	Espèces eaux vives		Espèces eaux calmes		Cyprins et autres petites espèces
	Print.	Été	Print.	Été	
Fraie	nul	nul	nul	nul	nul
Alevinage	nul	nul	nul	nul	nul
Alimentation	nul	nul	nul	nul	nul

Dates des pêches : na
 Nombre d'espèces inventoriées : na
 Espèces en situation précaire : Non
 Espèces exotiques envahissantes : Non
 Engins de pêche utilisés : na
 Niveau de sensibilité du milieu hydrique (niveau enjeux) : ABSENCE
 Présence d'habitat sensible (O/N, type, localisation) : Absence
 Présence d'obstacle (O/N, type, localisation, degré franchissement) : Non
 Espèces présentes : na

Dates inventaires :

Bassin versant :

Latitude :

Longitude :

Type de milieu :

Présence MH
hydroconnectés (O/N) :

Largeur à la LHE (m) :

Rivière Saint-Jacques

45,3030014

-73,4395981

Fossé

MH33 - Marécage arborescent (à environ 20 m)



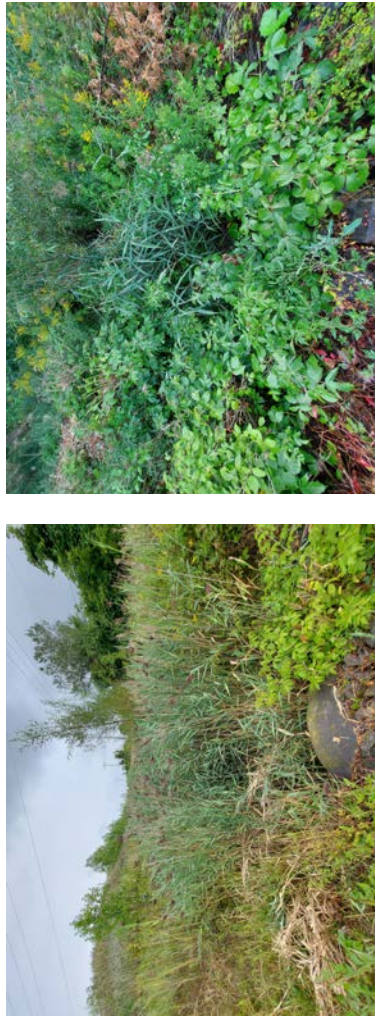
Amont

Aval

Municipalité :
Bassin versant :
Latitude :
Longitude :
Type de milieu :
Description du site :

Saint-Philippe
Rivière Saint-Jacques
45,312
-73,4441105
Intermittent
Fossé encaissé et rectiligne, colonisé par le roseau commun. Écoulement d'eau au printemps mais interrompu en été, aucun poisson capturée. Maintient d'eau résiduelle en amont du ponceau l'été. Rivière Saint Jacques proche en aval du ponceau. 2 tronçons inventoriés 50 m en amont et 8 m en aval.

Caractérisation physique du cours d'eau										
Printemps :	Température	Oxygène (%)	Cond. (us/cm)	Turbidité	Écoulement		Présence et type d'abris			
	8,44	182,6	623,2	Claire	Étiage					
Été :	16,96	70,9	553,4	Turbide	Étiage					
Aval :	Morphologie du lit	Substrat dominant	Sub. sous-dominant	Facès d'écoulement	Colmatage intensité / type					
	Rectiligne	Galets 98%	Blocs 2%	Chenal	Faible/		Limon, algues		Gros bloc	
Amont :	Rectiligne	Limon 100%	s.o.	Chenal	Absence/		s.o.		s.o.	
Végétation aquatique :										
Aval :	Largeur mouillée (m)		Profondeur moy. (m)		Vitesse moy. (m/s)		Surplombante (%)		Submergée (%) :	
	Print.	Été	Print.	Été	Print.	Été	Print.	Été	Print.	Été
Amont :	0,80	s.o.	0,06	s.o.	0,13	s.o.	nul	nul	nul	nul
	2,80	2,6	0,28	0,52	0,05	s.o.	nul	90	nul	nul
Faune ichtyenne										



Amont

Aval

Dates inventaires :19-août-21

Bassin versant :Rivière Saint-Jacques

Latitude :45,312




Longitude :-73,4441105

Type de milieu :Intermittent

Présence MH
hydroconnectés (O/N) :MH32-1 - Marécage arborescent de l'autre côté de la route (à environ 7 m)

Largeur à la LHE (m) :Amont : 4,7

Caractérisation des rives - Amont :	
Rive Gauche	Rive Droite
Hauteur du talus (m) : 3,5	Hauteur du talus (m) : 2,5
Stabilité : Bonne	Stabilité : Bonne
Largeur du talus (m) : 3,5	Substrat : Argile 100%
Type de milieu : non	Type de milieu : Friche
Trace érosion : 100	Élément anthropique : Absence
Pente (%) :	Pente (%) : 119
Végétation riveraine	Végétation riveraine
Arborescente	Arborescente
Arbustive	Arbustive
Herbacée	Herbacée
Recouvrement (%)	Recouvrement (%)
15	15
Largeur strate (m)	Largeur strate (m)
Absence	Absence
Recouvrement esp. dominantes : COST 10%, ACNE 5%, SANI 2%	Recouvrement esp. dominantes : COST 15%, ACNE 5% PHAU 90%, Posp. 20%
Présence EEE : ACNE, PHAU	Présence EEE : ACNE, PHAU

Identifiant site : # du milieu hydrique - nom CE : CE6-3 - Rivière Saint-Jacques			Inventaire milieu aquatique																																
			Saint-Jacques-le-Mineur Saint-Laurent 45,3021247 -73,4395428 Permanent Rivière Saint-Jacques, longée par le tracé de ligne. Lit sinueux avec bonne diversité de faciès d'écoulement et d'habitats pour le poissons au printemps et en été, accompagné de berges boisées. La rive droite longée par la route Édouard VII. Niveau Majeur de sensibilité. 1 tronçon de 100m inventorié.																																
			Municipalité : Bassin versant : Latitude : Longitude : Type de milieu : Description du site :																																
			Amont																																
			Aval																																
			Caractérisation physique du cours d'eau																																
Printemps :	Température	Oxygène (%)	Cond. (us/cm)	Turbidité	Écoulement																														
Été :	9,91	156,9	669,6	Claire	Étiage																														
	19,18	98,1	842,4	Claire	Étiage																														
Traversé :	Morphologie du lit	Substrat dominant	Sub. sous-dominant	Faciès d'écoulement	Colmatage intensité / type																														
	Rectiligne	Sables 30%	Cailloux 20%	Chenal	Moyen / Limon, algues Racines, sous berge, gros bloc																														
Traversé : <table> <tr> <th colspan="6">Végétation aquatique :</th></tr> <tr> <th colspan="2">Largeur mouillée (m)</th><th colspan="2">Profondeur moy. (m)</th><th colspan="2">Vitesse moy. (m/s)</th></tr> <tr> <th>Print.</th><th>Été</th><th>Print.</th><th>Été</th><th>Print.</th><th>Été</th></tr> <tr> <td>3,30</td><td>3,5</td><td>0,27</td><td>0,32</td><td>0,12</td><td>s.o.</td></tr> </table>						Végétation aquatique :						Largeur mouillée (m)		Profondeur moy. (m)		Vitesse moy. (m/s)		Print.	Été	Print.	Été	Print.	Été	3,30	3,5	0,27	0,32	0,12	s.o.						
Végétation aquatique :																																			
Largeur mouillée (m)		Profondeur moy. (m)		Vitesse moy. (m/s)																															
Print.	Été	Print.	Été	Print.	Été																														
3,30	3,5	0,27	0,32	0,12	s.o.																														
Faune ichthyenne <table> <tr> <th colspan="6">Potentiel d'habitat pour le poisson</th></tr> <tr> <th colspan="2">Salmonidés</th><th colspan="2">Espèces eaux vives</th><th colspan="2">Espèces eaux calmes</th></tr> <tr> <th colspan="2">Fraie</th><th colspan="2">moyen</th><th colspan="2">faible</th></tr> <tr> <th colspan="2">Alevinage</th><th colspan="2">moyen</th><th colspan="2">faible</th></tr> <tr> <th colspan="2">Alimentation</th><th colspan="2">moyen</th><th colspan="2">faible</th></tr> </table>						Potentiel d'habitat pour le poisson						Salmonidés		Espèces eaux vives		Espèces eaux calmes		Fraie		moyen		faible		Alevinage		moyen		faible		Alimentation		moyen		faible	
Potentiel d'habitat pour le poisson																																			
Salmonidés		Espèces eaux vives		Espèces eaux calmes																															
Fraie		moyen		faible																															
Alevinage		moyen		faible																															
Alimentation		moyen		faible																															

Dates des pêches :

2021-07-21

Nombre d'espèces inventoriées :

9

Espèces en situation précaire :

Non

Espèces exotiques envahissantes :

Non

Engins de pêche utilisés :

Senne

Niveau de sensibilité du milieu hydrique (niveau enjeux) :

MAJEUR

Présence d'habitat sensible (O/N, type, localisation) :

Bonne diversité de faciès lentique et lotique, substrat grossier, habitats de fraie pour espèces d'eau vives

Présence d'obstacle (O/N, type, localisation, degré franchissement) :

Non

Espèces présentes :

Meunier noir, Méné ventre-rouge, Épinoche à cinq épines, Raseux-de-terre gris, Méné à nageoires rouges, Méné à museau arrondi, Méné à grosse tête, Mulet à cornes, Umbre de vase



Amont

Aval

Dates inventaires :
19-août-21

Bassin versant :
Saint-Laurent

Latitude :
45,3021247

Longitude :
-73,4395428

Type de milieu :
Permanent



Présence MH
hydroconnectés (O/N) :
MH33 - Marécage arborescent (à environ 22 m)

Largeur à la LHE (m) :
Au site : 6,5

Caractérisation des rives - Au site :

Rive Gauche			
Hauteur du talus (m) : 4	Stabilité : Bonne		
Largeur du talus (m) : 6	Substrat : Argile 100%		
Trace érosion : oui	Type de milieu : Forestier		
Pente (%) : 67	Élément anthropique : Absence		
Végétation riveraine			
Arborescente	Arbustive	Herbacée	
Recouvrement (%) 100	80	95	
Largeur strate (m) 10_25	10_25	10_25	
Recouvrement esp. dominantes : ACNE 60%, SANI 40%, FRPE 10%	TORA 80%, FRPE 40%, CRSP 20%	POsp. 50%, ANSY 20%, BISP 20%, ASSP 10%	
Présence EEE : ACNE, ANSY			

Rive Droite			
Hauteur du talus (m) : 2,8	Stabilité : Bonne		
Largeur du talus (m) : 3	Substrat : Argile 100%		
Trace érosion : oui	Type de milieu : Forestier, autre		
Pente (%) : 93	Élément anthropique : Absence		
Végétation riveraine			
Arborescente	Arbustive	Herbacée	
Recouvrement (%) 100	80	100	
Largeur strate (m) 3_5	3_5	3_5	
Recouvrement esp. dominantes : SANI 60%, ACNE 40%	TORA 30%, FRPE 30%, ACNE 30%, CRSP 20%, ULAM 20%, RIAM 5%	POsp. 50%, BISP 30%, LASE 20%, ANSY 20%	
Présence EEE : ACNE, ANSY			

Identifiant site : # du milieu hydrique - nom CE : CE6-4 - Rivière Saint-Jacques				Inventaire milieu aquatique			
				Municipalité : Saint-Jacques-le-Mineur Bassin versant : Saint-Laurent Latitude : 45,2911821 Longitude : -73,4343175 Type de milieu : Permanent Description du site : Rivière Saint-Jacques, longée par le tracé de ligne. Lit rectiligne, bonne diversité de faciès d'écoulement et d'habitats pour le poissons au printemps. En été faible niveau d'eau. Contexte agricole et résidentiel, rive droite longée par la route Édouard VII. Niveau Majeur de sensibilité. 1 tronçon de 200m inventorié.			
Caractérisation physique du cours d'eau							
Printemps : Été :	Température	Oxygène (%)	Cond. (us/cm)	Turbidité	Écoulement		
	9,18 18,64	163,2 91,8	651,5 800,1	Claire Claire	Étiage Étiage		
Traversé :	Morphologie du lit	Substrat dominant	Sub. sous-dominant	Faciès d'écoulement	Colmatage intensité / type		
	Rectiligne	Graviers 60%	Cailloux 20%	Chenal, Seuil	Faible/	Limon, algues	Gros bloc
Végétation aquatique :							
Largeur mouillée (m)	Profondeur moy. (m)		Vitesse moy. (m/s)		Surplombante (%)		
	Print. Été	Print. Été	Print. Été	Print. Été	Print. Été	Print. Été	Print. Été
Traversé :	4,50 5,00	0,17 0,23	0,22 0,08	85 nul	15 nul	nul 100	nul 30
Faune ichthyenne							

Potentiel d'habitat pour le poisson					
Salmonidés	Espèces eaux vives		Espèces eaux calmes		Cyprins et autres petites espèces
	Print.	Été	Print.	Été	
Fraie	nul	élevé	faible	faible	moyen
Alevinage	nul	élevé	faible	faible	moyen
Alimentation	nul	élevé	faible	faible	moyen



Amont

Aval

Dates inventaires : 19-août-21
Bassin versant : Saint-Laurent
Latitude : 45,2911821
Longitude : -73,4343175
Type de milieu : Permanent
Présence MH : s.o.
hydroconnectés (O/N) :
Largeur à la LHE (m) : 6,2

Caractérisation des rives - Au site :	
Rive Gauche	Rive Droite
Hauteur du talus (m) : 2,5	Hauteur du talus (m) : 3
Largeur du talus (m) : 4	Largeur du talus (m) : 3,5
Trace érosion : non	Trace érosion : non
Pente (%) : 62	Pente (%) : 85
Type de milieu : Forestier , résidentiel	Type de milieu : Autre
Élément anthropique : Absence	Élément anthropique : Absence
Végétation riveraine	Végétation riveraine
Arborescente	Arborescente
Arbustive	Arbustive
Herbacée	Herbacée
Recouvrement (%) 100	Recouvrement (%) 40
Largeur strate (m) 10_25	Largeur strate (m) 0_3
Recouvrement ACNE 100%	Recouvrement ACNE 40%
esp. dominantes : ACNE 50%, ACsp. 20%, ACSA 10%	esp. dominantes : FRPE 5%, PAQU 5%, ACNE 5% ANSY 50%, BISP 40%, POSp. 30%, IMCA 20%, ASSP 10%, SODU 5%, MENCA 5%
Présence EEE : ACNE	Présence EEE : ACNE, ANSY





Amont

Aval

Municipalité : Saint-Jacques-le-Mineur
Bassin versant : Saint-Laurent
Latitude : 45,2859837
Longitude : -73,4310447
Type de milieu : Permanent
Description du site : Rivière Saint-Jacques traversée par la ligne sur son cours amont, contexte agricole et résidentiel. Habitats diversifié en amont du ponceau et plus homogènes en aval. Faible écoulement d'eau l'été. Lit encaissé et rectiligne. 2 tronçons de 50m inventoriés en amont et aval du

Caractérisation physique du cours d'eau										
Printemps :	Température	Oxygène (%)	Cond. (us/cm)	Turbidité	Écoulement		Présence et type d'abris			
	9,76	136,7	703,8	Claire	Étiage					
Été :	18,77	89,3	849,4	Turbide	Étiage					
Amont :	Morphologie du lit	Substrat dominant	Sub. sous-dominant	Facès d'écoulement	Colmatage intensité / type					
	Sinueux	Graviers 60%	Cailloux 20%	Chenal	Moyen/ Limon, algues		racines, sous berge, gros bloc			
Aval :	Rectiligne	Limon 50%	Galets 20%	Chenal, Seuil	Fort/ Limon		s.o.			
Végétation aquatique :										
Largeur mouillée (m)			Profondeur moy. (m)		Vitesse moy. (m/s)		Surplombante (%)		Végétation aquatique :	
			Print.	Été	Print.	Été	Print.	Été	Submergée (%) :	
Amont :			1,80	1	0,32	0,16	nul	nul	Print.	Été
Aval :			3,70	3,00	0,15	0,08	2	30	nul	Été
Faune ichtyenne										

Identifiant site : # du milieu hydrique - nom CE : CE9 - Aucun				Inventaire milieu aquatique			
<div></div>				<div></div>			
				Municipalité : Saint-Jacques-le-Mineur Bassin versant : Rivière Saint-Jacques Latitude : 45,2818587 Longitude : -73,4387331 Type de milieu : Intermittent Description du site : Cours d'eau intermittent, Lit rectiligne et recalibré fortement colonisé par le roseau commun et quenouille. Contexte agricole, absence de bande riveraine. Écoulement très faible en été avec eau turbide. Berges érodées et abruptes. 1 tronçon de 100m inventorié de part et d'autre du ponceau.			
Caractérisation physique du cours d'eau							
Printemps :		Température	Oxygène (%)	Cond. (us/cm)	Turbidité	Écoulement	
Été :		5,67 17,86	118,2 77,1	653,1 634,1	Claire Turbide	Étiage Étiage	
Traversé :		Morphologie du lit	Substrat dominant	Sub. sous-dominant	Facès d'écoulement	Colmatage intensité / type	
		Rectiligne	Argile 100%	s.o.	Chenal	Fort/	Algues s.o.
Présence et type d'abris							
Végétation aquatique :							
Largeur mouillée (m)		Profondeur moy. (m)		Vitesse moy. (m/s)		Surplombante (%)	
Print. Été		Print. Été		Print. Été		Print. Été	
2,90 2,50		0,27 0,13		0,04 s.o.		nul nul nul	
Traversé :						Émergente (%)	
						Print. Été	
						80 90	
Faune ichthyenne							

Potentiel d'habitat pour le poisson				
Salmonidés	Espèces eaux vives	Espèces eaux calmes	Cyprins et autres petites espèces	
Fraie	nul	nul	nul	faible
Alevinage	nul	nul	nul	faible
Alimentation	nul	nul	nul	faible



Aval



Aval

Municipalité : Saint-Jacques-le-Mineur
Bassin versant : Rivière Saint-Jacques
Latitude : 45,2801018
Longitude : -73,4428024
Type de milieu : Permanent
Description du site : Cours d'eau permanent en contexte agricole. Lit rectiligne, vaseux avec présence d'algues. Berges érodées et colonisées roseau commun. Eau stagnante et turbide, largeur conséquente l'été en aval du ponceau. Densité et diversité de poissons importantes. 1 tronçon de 200m inventorié de part d'autre du ponceau.

Caractérisation physique du cours d'eau

Printemps :	Température	Oxygène (%)	Cond. (us/cm)	Turbidité	Écoulement
Été :	7,26	126,1	562	Claire	Étiage
	19,94	114,4	468,4	Turbide	Étiage

Traversé :	Morphologie du lit	Substrat dominant	Sub. sous-dominant	Facès d'écoulement	Colmatage intensité / type	Présence et type d'abris
	Rectiligne	Limon 100%	s.o.	Chenal	Absence/ s.o.	s.o.

Végétation aquatique :

Largeur mouillée (m)	Profondeur moy. (m)		Vitesse moy. (m/s)		Surplombante (%)		Submergée (%) :		Flottante (%)		Émergente (%)	
	Print.	Été	Print.	Été	Print.	Été	Print.	Été	Print.	Été	Print.	Été
Traversé :	4,50	3,85	0,32	0,39	0,01	s.o.	nul	5	nul	80	nul	70

Faune ichtyenne

Dates des pêches : 2021-07-20

Nombre d'espèces inventoriées : 8

Espèces en situation précaire : Non

Espèces exotiques envahissantes : Non

Engins de pêche utilisés : Senne


Niveau de sensibilité du milieu hydrique (niveau enjeux) : FORT

Présence d'habitat sensible (O/N, type, localisation) : Bassin en aval du ponceau, refuge en été pour cyprins et autres petites espèces, herbiers aquatiques amont aval ponceau

Présence d'obstacle (O/N, type, localisation, degré franchissement) : Non

Espèces présentes : Meunier noir, Méné ventre-rouge, Épinoche à cinq épines, Méné à nageoires rouges, Méné à museau arrondi, Méné à grosse tête, Mulet à cornes, Umbre de vase

Potentiel d'habitat pour le poisson					
Salmonidés	Espèces eaux vives		Espèces eaux calmes		Cyprins et autres petites espèces
	Fraie	Alevinage	Alimentation		
	nul	nul	nul	nul	moyen
		faible	faible	nul	moyen
			faible	nul	moyen

Identifiant site : # du milieu hydrique - nom CE : CE36 - Aucun				Inventaire milieu aquatique			
				Saint-Jacques-le-Mineur Rivière Saint-Jacques 45,2687146 -73,4629204 Intermittent Cours d'eau intermittent en contexte agricole en aval et zone industrielle avec remblai en berge en amont du ponceau. Lit rectiligne et encaissé. Très peu d'eau en été, milieu très altéré. Forte colonisation du roseau commun et algue. 1 tronçon de 100m inventorié de part d'autre du ponceau.			
Municipalité :		Bassin versant :		Latitude :			
Longitude :		Type de milieu :		Description du site :			
Caractérisation physique du cours d'eau							
Printemps :		Température	Oxygène (%)	Cond. (us/cm)	Turbidité	Écoulement	
Été :		5,64	112,1	1673	Claire	Étiage	
		21,37	73,3	1577	Claire	Étiage	
Traversé :		Morphologie du lit	Substrat dominant	Sub. sous-dominant	Facès d'écoulement	Colmatage intensité / type	
		Rectiligne	Limon 100%	s.o.	Chenal	Fort/ Limon	s.o.
Faune ichtyenne							
Traversé :		Largeur mouillée (m)		Profondeur moy. (m)		Vitesse moy. (m/s)	
		Print. Été	Print. Été	Print. Été	Print. Été	Print. Été	
		3,50 2,60	0,13 0,17	0,04 s.o.	nul nul	nul nul	
				Surplombante (%)		Submergée (%) :	
				Print. Été		Print. Été	
				Print. Été		Print. Été	
				Print. Été		Print. Été	
				Print. Été		Print. Été	
				Print. Été		Print. Été	
				Print. Été		Print. Été	
				Print. Été		Print. Été	
				Print. Été		Print. Été	
				Print. Été		Print. Été	
				Print. Été		Print. Été	
				Print. Été		Print. Été	
				Print. Été		Print. Été	
				Print. Été		Print. Été	
				Print. Été		Print. Été	
				Print. Été		Print. Été	
				Print. Été		Print. Été	
				Print. Été		Print. Été	
				Print. Été		Print. Été	
				Print. Été		Print. Été	
				Print. Été		Print. Été	
				Print. Été		Print. Été	
				Print. Été		Print. Été	
				Print. Été		Print. Été	
				Print. Été		Print. Été	
				Print. Été		Print. Été	
				Print. Été		Print. Été	
				Print. Été		Print. Été	
				Print. Été		Print. Été	
				Print. Été		Print. Été	
				Print. Été		Print. Été	
				Print. Été		Print. Été	
				Print. Été		Print. Été	
				Print. Été		Print. Été	
				Print. Été		Print. Été	
				Print. Été		Print. Été	
				Print. Été		Print. Été	
				Print. Été		Print. Été	
				Print. Été		Print. Été	
				Print. Été		Print. Été	
				Print. Été		Print. Été	
				Print. Été		Print. Été	
				Print. Été		Print. Été	
				Print. Été		Print. Été	
				Print. Été		Print. Été	
				Print. Été		Print. Été	
				Print. Été		Print. Été	
				Print. Été		Print. Été	
				Print. Été		Print. Été	
				Print. Été		Print. Été	
				Print. Été		Print. Été	
				Print. Été		Print. Été	
				Print. Été		Print. Été	
				Print. Été		Print. Été	
				Print. Été		Print. Été	
				Print. Été		Print. Été	
				Print. Été		Print. Été	
				Print. Été		Print. Été	
				Print. Été		Print. Été	
				Print. Été		Print. Été	
				Print. Été		Print. Été	
				Print. Été		Print. Été	
				Print. Été		Print. Été	
				Print. Été		Print. Été	
				Print. Été		Print. Été	
				Print. Été		Print. Été	
				Print. Été		Print. Été	
				Print. Été		Print. Été	
				Print. Été		Print. Été	
				Print. Été		Print. Été	
				Print. Été		Print. Été	
				Print. Été		Print. Été	
				Print. Été		Print. Été	
				Print. Été		Print. Été	
				Print. Été		Print. Été	
				Print. Été		Print. Été	
				Print. Été		Print. Été	
				Print. Été		Print. Été	
				Print. Été		Print. Été	
				Print. Été		Print. Été	
				Print. Été		Print. Été	
				Print. Été		Print. Été	
				Print. Été		Print. Été	
				Print. Été		Print. Été	
				Print. Été		Print. Été	
				Print. Été		Print. Été	
				Print. Été		Print. Été	
				Print. Été		Print. Été	
				Print. Été		Print. Été	
				Print. Été		Print. Été	
				Print. Été		Print. Été	
				Print. Été		Print. Été	
				Print. Été		Print. Été	
				Print. Été		Print. Été	
				Print. Été		Print. Été	
				Print. Été		Print. Été	
				Print. Été		Print. Été	
				Print. Été		Print. Été	
				Print. Été		Print. Été	

Potentiel d'habitat pour le poisson				
Salmonidés	Espèces eaux vives	Espèces eaux calmes	Cyprins et autres petites espèces	
Fraie	nul	nul	faible	
Alevinage	nul	nul	faible	
Alimentation	nul	nul	faible	

Dates inventaires :

Bassin versant : Rivière de la Tortue

Latitude : 45,2417801

Longitude : -73,4729547

Type de milieu : Fossé

Présence MH s.o.

hydroconnectés (O/N) :

Largeur à la LHE (m) :

Identifiant site : # du milieu hydrique - nom CE : CE37 - Aucun					Inventaire milieu aquatique				
<div><div></div><div></div></div>					<div><div>Municipalité : Saint-Jacques-le-Mineur</div><div>Bassin versant : Rivière de la Tortue</div><div>Latitude : 45,248127</div><div>Longitude : -73,4718003</div><div>Type de milieu : Fossé</div><div>Description du site : Fossé de récupération d'eaux pluviales longeant l'autoroute 15, sans écoulement apparent, présence d'une clavette qui traverse sous l'autoroute 15, avec une grande marre en eau sans écoulement, longueur du tronçon inventorié 20 m. Absence d'enjeux pour le poissons.</div></div>				
Caractérisation physique du cours d'eau									
Printemps :		Température	Oxygène (%)	Cond. (us/cm)	Turbidité	Écoulement			
Été :		na	na	na	na	na			
		na	na	na	na	na			
Traversé :		Morphologie du lit	Substrat dominant	Sub. sous-dominant	Facès d'écoulement	Colmatage intensité / type		Présence et type d'abris	
		Rectiligne	Limon 100%	s.o.	s.o.	Absence/		s.o.	
Végétation aquatique :									
Largeur mouillée (m)		Profondeur moy. (m)		Vitesse moy. (m/s)		Surplombante (%)		Submergée (%) :	
Print. Été		Print. Été		Print. Été		Print. Été		Print. Été	
2,50 s.o.		0,25 s.o.		0,00 s.o.		nul nul		nul nul	
Traversé :		0,25 s.o.		0,00 s.o.		nul nul		Été Été	
		s.o.		s.o.		Été Été		Print. Été	
		s.o.		s.o.		Été Été		Print. Été	
		s.o.		s.o.		Été Été		Print. Été	
		s.o.		s.o.		Été Été		Print. Été	
		s.o.		s.o.		Été Été		Print. Été	
		s.o.		s.o.		Été Été		Print. Été	
		s.o.		s.o.		Été Été		Print. Été	
		s.o.		s.o.		Été Été		Print. Été	
		s.o.		s.o.		Été Été		Print. Été	
		s.o.		s.o.		Été Été		Print. Été	
		s.o.		s.o.		Été Été		Print. Été	
		s.o.		s.o.		Été Été		Print. Été	
		s.o.		s.o.		Été Été		Print. Été	
		s.o.		s.o.		Été Été		Print. Été	
		s.o.		s.o.		Été Été		Print. Été	
		s.o.		s.o.		Été Été		Print. Été	
		s.o.		s.o.		Été Été		Print. Été	
		s.o.		s.o.		Été Été		Print. Été	
		s.o.		s.o.		Été Été		Print. Été	
		s.o.		s.o.		Été Été		Print. Été	
		s.o.		s.o.		Été Été		Print. Été	
		s.o.		s.o.		Été Été		Print. Été	
		s.o.		s.o.		Été Été		Print. Été	
		s.o.		s.o.		Été Été		Print. Été	
		s.o.		s.o.		Été Été		Print. Été	
		s.o.		s.o.		Été Été		Print. Été	
		s.o.		s.o.		Été Été		Print. Été	
		s.o.		s.o.		Été Été		Print. Été	
		s.o.		s.o.		Été Été		Print. Été	
		s.o.		s.o.		Été Été		Print. Été	
		s.o.		s.o.		Été Été		Print. Été	
		s.o.		s.o.		Été Été		Print. Été	
		s.o.		s.o.		Été Été		Print. Été	
		s.o.		s.o.		Été Été		Print. Été	
		s.o.		s.o.		Été Été		Print. Été	
		s.o.		s.o.		Été Été		Print. Été	
		s.o.		s.o.		Été Été		Print. Été	
		s.o.		s.o.		Été Été		Print. Été	
		s.o.		s.o.		Été Été		Print. Été	
		s.o.		s.o.		Été Été		Print. Été	
		s.o.		s.o.		Été Été		Print. Été	
		s.o.		s.o.		Été Été		Print. Été	
		s.o.		s.o.		Été Été		Print. Été	
		s.o.		s.o.		Été Été		Print. Été	
		s.o.		s.o.		Été Été		Print. Été	
		s.o.		s.o.		Été Été		Print. Été	
		s.o.		s.o.		Été Été		Print. Été	
		s.o.		s.o.		Été Été		Print. Été	
		s.o.		s.o.		Été Été		Print. Été	
		s.o.		s.o.		Été Été		Print. Été	
		s.o.		s.o.		Été Été		Print. Été	
		s.o.		s.o.		Été Été		Print. Été	
		s.o.		s.o.		Été Été		Print. Été	
		s.o.		s.o.		Été Été		Print. Été	
		s.o.		s.o.		Été Été		Print. Été	
		s.o.		s.o.		Été Été		Print. Été	
		s.o.		s.o.		Été Été		Print. Été	
		s.o.		s.o.		Été Été		Print. Été	
		s.o.		s.o.		Été Été		Print. Été	
		s.o.		s.o.		Été Été		Print. Été	
		s.o.		s.o.		Été Été		Print. Été	
		s.o.		s.o.		Été Été		Print. Été	
		s.o.		s.o.		Été Été		Print. Été	
		s.o.		s.o.		Été Été		Print. Été	
		s.o.		s.o.		Été Été		Print. Été	
		s.o.		s.o.		Été Été		Print. Été	
		s.o.		s.o.		Été Été		Print. Été	
		s.o.		s.o.		Été Été		Print. Été	
		s.o.		s.o.		Été Été		Print. Été	
		s.o.		s.o.		Été Été		Print. Été	
		s.o.		s.o.		Été Été		Print. Été	
		s.o.		s.o.		Été Été		Print. Été	
		s.o.		s.o.		Été Été		Print. Été	
		s.o.		s.o.		Été Été		Print. Été	
		s.o.		s.o.		Été Été		Print. Été	
		s.o.		s.o.		Été Été		Print. Été	
		s.o.		s.o.		Été Été		Print. Été	
		s.o.		s.o.		Été Été		Print. Été	
		s.o.		s.o.		Été Été		Print. Été	
		s.o.		s.o.		Été Été		Print. Été	
		s.o.		s.o.		Été Été		Print	

Potentiel d'habitat pour le poisson				
Salmonidés	Espèces eaux vives	Espèces eaux calmes	Cyprins et autres petites espèces	
Fraie	nul	nul	nul	nul
Alevinage	nul	nul	nul	nul
Alimentation	nul	nul	nul	nul

Dates inventaires :

Bassin versant : Rivière de la Tortue

Latitude : 45,248127

Longitude : -73,4718003

Type de milieu : Fossé

Présence MH s.o.

hydroconnectés (O/N) :

Largeur à la LHE (m) :



Dates inventaires : 18-août-21
Bassin versant : Rivière de la Tortue
Latitude : 45,2335291
Longitude : -73,4743677
Type de milieu : Intermittent
Présence MH s.o.
hydroconnectés (O/N) :
Largeur à la LHE (m) : Amont : 2,8

Amont

Caractérisation des rives - Amont :

Rive Gauche

Hauteur du talus (m) : 0,5 Stabilité : Bonne
Largeur du talus (m) : 4 Substrat : Blocs 60%, Argile 40%
Trace érosion : non Type de milieu : Friche, autre
Pente (%) : 12,5 Élément anthropique : Absence

Végétation riveraine

	Arborescente	Arbustive	Herbacée
Recouvrement (%)			100
Largeur strate (m)	Absence	Absence	25plus
Recouvrement esp. dominantes :			PHAU 80%, ASUM 15%, SOCA 10%, IMCA 10%, PASA 10%, LYSA 5%
Présence EEE :	LYSA, PASA, PHAU		

Rive Droite

Hauteur du talus (m) : 0,5 Stabilité : Bonne
Largeur du talus (m) : 3 Substrat : Bloc 60%, Argile 40%
Trace érosion : non Type de milieu : Friche, autre
Pente (%) : 16 Élément anthropique : Enrochement

Végétation riveraine

	Arborescente	Arbustive	Herbacée
Recouvrement (%)			100
Largeur strate (m)	Absence	Absence	25plus
Recouvrement esp. dominantes :			PHAU 90%, SOCA 15%, ASUM 10%, LYSA 5%, IMCA 5%, PASA 5%
Présence EEE :	LYSA, PASA, PHAU		

Identifiant site : # du milieu hydrique - nom CE : CE39-1 - Aucun				Inventaire milieu aquatique			
<div><div></div><div></div></div>				<div><div>Municipalité : Bassin versant : Latitude : Longitude : Type de milieu : Description du site :</div><div>Saint-Jacques-le-Mineur Rivière de la Tortue 45,2192292 -73,4766697 Fossé Fossé de récupération d'eaux pluviales longeant l'autoroute 15 dans l'emprise du MTO, fossés en eau au printemps sans écoulement apparent, longueur du tronçon inventorié 50 m. Absence d'enjeux pour le poissons.</div></div>			
Caractérisation physique du cours d'eau							
Printemps : Été :	Température	Oxygène (%)	Cond. (us/cm)	Turbidité	Écoulement		
	na na	na na	na na	Claire na	Étiage na		
Traversé :	Morphologie du lit	Substrat dominant	Sub. sous-dominant	Facès d'écoulement	Colmatage intensité / type		
	Rectiligne	Argile 100%	s.o.	Chenal	Absence/	s.o.	s.o.
Présence et type d'abris							
s.o.							
Végétation aquatique :							
Largeur mouillée (m)		Profondeur moy. (m)		Vitesse moy. (m/s)		Surplombante (%)	
Print.	Été	Print.	Été	Print.	Été	Print.	Été
1,60	s.o.	0,11	s.o.	0,02	s.o.	nul	nul
Traversé :		Traversé :		Traversé :		Traversé :	
100		100		100		100	
Faune ichthyenne							
s.o.							

Végétation aquatique :					
Surplombante (%)		Submergée (%) :		Flottante (%)	
		Print.	Été	Print.	Été
nul		nul	nul	nul	nul
Émergente (%)					
100		100		nul	

Potentiel d'habitat pour le poisson				
Salmonidés	Espèces eaux vives		Espèces eaux calmes	
	Print.	Été	Print.	Été
Fraie	nul	nul	nul	nul
Alevinage	nul	nul	nul	nul
Alimentation	nul	nul	nul	nul
Cyprins et autres petites espèces		nul		nul
nul		nul		nul
nul		nul		nul

Faune ichtyenne		ABSENCE	
Dates des pêches :		na	
Nombre d'espèces inventoriées :		na	
Espèces en situation précaire :		Non	
Espèces exotiques envahissantes :		na	
Engins de pêche utilisés :		na	
Niveau de sensibilité du milieu hydrique (niveau enjeux) :		ABSENCE	
Présence d'habitat sensible (O/N, type, localisation) :		Absence	
Présence d'obstacle (O/N, type, localisation, degré franchissement) :		Non	
Espèces présentes :		na	

Dates inventaires :

Bassin versant : Rivière de la Tortue

Latitude : 45,2192292

Longitude : -73,4766697

Type de milieu : Fossé

Présence MH s.o.

hydroconnectés (O/N) :

Largeur à la LHE (m) :



Amont

Caractérisation physique du cours d'eau

	Température	Oxygène (%)	Cond. (us/cm)	Turbidité	Écoulement	
Printemps :	na	na	na	-	Étiage	
Été :	na	na	na	na	na	
Traversé :	Morphologie du lit Rectiligne	Substrat dominant s.o.	Sub. sous-dominant s.o.	Facès d'écoulement s.o.	Colmatage intensité / type s.o. / s.o.	Présence et type d'abris s.o.

Faune ichtyenne

Dates des pêches :

Nombre d'espèces inventoriées :

Espèces en situation précaire :

Espèces exotiques envahissantes :

Engins de pêche utilisés :

Niveau de sensibilité du milieu hydrique (niveau enjeux) :

Présence d'habitat sensible (O/N, type, localisation) : Absence

Présence d'obstacle (O/N, type, localisation, degré franchissement) : Non

Espèces présentes: na

Potentiel d'habitat pour le poisson

	Salmonidés	Espèces eaux vives	Espèces eaux calmes	Cyprins et autres petites espèces
Fraie	nul	nul	nul	nul
Alevinage	nul	nul	nul	nul
Alimentation	nul	nul	nul	nul

Dates inventaires :

Bassin versant : Rivière de la Tortue

Latitude : 45,2130262

Longitude : -73,4765657

Type de milieu : Fossé

Présence MH s.o.

hydroconnectés (O/N) :

Largeur à la LHE (m) :

Oui - Terre, racine, phragmite - hauteur chute 0,4m - largeur 1m - longueur 1m - franchissable avec réserve - localisé 100m en aval du ponceau franchissable



Dates inventaires : 18-août-21

Bassin versant : Rivière Saint-Jacques

Latitude : 45,2059602

Longitude : -73,4657499

Type de milieu : Intermittent

Présence MH s.o.

hydroconnectés (O/N) :

Largeur à la LHE (m) : Aval : 3

Aval

Aval

Caractérisation des rives - Aval :			
Rive Gauche		Rive Droite	
Hauteur du talus (m) : 1,5	Stabilité : Bonne	Hauteur du talus (m) : 1,5	Stabilité : Bonne
Largeur du talus (m) : 3	Substrat : Argile 100%	Largeur du talus (m) : 2,5	Substrat : Argile 100%
Trace érosion : non	Type de milieu : Agricole, autre	Trace érosion : non	Type de milieu : agricole,autre
Pente (%) : 50	Élément anthropique : Absence	Pente (%) : 60	Élément anthropique : Absence
Végétation riveraine		Végétation riveraine	
	Arborescente	Arborescente	Herbacée
Recouvrement (%)		1	100
Largeur strate (m)	Absence	3_5	25plus
Recouvrement esp. dominantes :		OUMA 1%	PHAU 60%, SOCA 30%, PASA 10%, VAOF 5%
Présence EEE : LYSA, PHAU, VAOF		Présence EEE : PASA, PHAU, VAOF	



Aval

Dates inventaires : 18-août-21
Bassin versant : Rivière l'Acadie/Richelieu
Latitude : 45,2015257
Longitude : -73,4581502
Type de milieu : Fossé
Présence MH MH53-4 - Marais (à environ 4 m)
hydroconnectés (O/N) :
Largeur à la LHE (m) : Aval : 5

Caractérisation des rives - Aval :

Rive Gauche

Hauteur du talus (m) : 1,5 Stabilité : Bonne
Largeur du talus (m) : 3 Substrat : Argile 100%
Trace érosion : non Type de milieu : Friche, autre
Pente (%) : 50 Élément anthropique : Absence

Végétation riveraine

	Arborescente	Arbustive	Herbacée
Recouvrement (%)			100
Largeur strate (m)	Absence	Absence	25plus
Recouvrement esp. dominantes :			PHAU 100%, PASA 15%, SOCA 10%
Présence EEE :	PASA, PHAU		

Rive Droite

Hauteur du talus (m) : 1,5 Stabilité : Bonne
Largeur du talus (m) : 2 Substrat : Argile 100%
Trace érosion : non Type de milieu : Friche, autre
Pente (%) : 75 Élément anthropique : Absence

Végétation riveraine

	Arborescente	Arbustive	Herbacée
Recouvrement (%)			100
Largeur strate (m)	Absence	Absence	25plus
Recouvrement esp. dominantes :			PHAU 100%, IMCA 5%
Présence EEE :	PHAU		



Municipalité :	Saint-Jacques-le-Mineur/Saint-Patri
Bassin versant :	Rivière l'Acadie/Richelieu
Latitude :	45,1963934
Longitude :	-73,4536005
Type de milieu :	Fossé
Description du site :	Fossé de récupération d'eaux pluviales

Fossé de récupération d'eaux pluviales longeant l'autoroute 15 dans l'emprise du MTQ, fossés en eau au printemps sans écoulement apparent, longueur du tronçon inventorié 50 m. Absence d'enjeux pour le poissons.

Caractérisation physique du cours d'eau

	Température	Oxygène (%)	Cond. (us/cm)	Turbidité	Écoulement
Printemps :	na	na	na	Claire	Étiage
Été :	na	na	na	na	na
	Morphologie du lit	Substrat dominant	Sub. sous-dominant	Facès d'écoulement	Colmatage intensité / type
Traversé :	Rectiligne	Argile 100%	s.o.	Chenal	Absence/ s.o.
					Présence et type d'abris
					-

Faune ichtyenne

Dates des pêches :	na
Nombre d'espèces inventoriées :	na
Espèces en situation précaire :	Non
Espèces exotiques envahissantes :	na
Engins de pêche utilisés :	na
Niveau de sensibilité du milieu hydrique (niveau enjeux) :	ABSENCE
Présence d'habitat sensible (O/N, type, localisation) :	Absence
Présence d'obstacle (O/N, type, localisation, degré franchissement) :	Non
Espèces présentes :	na

Végétation aquatique :												
Largeur mouillée (m)			Profondeur moy. (m)		Vitesse moy. (m/s)		Surplombante (%)		Submergée (%) : Flottante (%)		Émergente (%)	
	Print.	Été	Print.	Été	Print.	Été	Print.	Été	Print.	Été	Print.	Été
Traversé :	1,50	s.o.	0,07	s.o.	0,00	s.o.	nul	nul	nul	nul	100	nul

Potentiel d'habitat pour le poisson			
Salmonidés	Espèces eaux vives	Espèces eaux calmes	Cyprins et autres petites espèces
Fraie	nul	nul	nul
Alevinage	nul	nul	nul
Alimentation	nul	nul	nul

Dates inventaires :

Bassin versant : Rivière l'Acadie/Richelieu

Latitude : 45,1963934


Longitude : -73,4536005

Type de milieu : Fossé

Présence MH s.o.

hydroconnectés (O/N) :

Largeur à la LHE (m) :

Identifiant site : # du milieu hydrique - nom CE : CE14-1 - Branche du grand Tronc				Inventaire milieu aquatique			
							
Aval				Aval remblai			
Caractérisation physique du cours d'eau							
Printemps :		Température	Oxygène (%)	Cond. (us/cm)	Turbidité	Écoulement	
Été :		5,71	92,8	1179	Claire	Étiage	
		24,32	129,5	2938	Claire	Étiage	
Traversé :		Morphologie du lit	Substrat dominant	Sub. sous-dominant	Facès d'écoulement	Colmatage intensité / type	
		Rectiligne	Galets 80%	Cailloux 15%	Chenal	Fort/ Limon, algues	Présence et type d'abris
						Gros bloc	
Faune ichthyenne							
Végétation aquatique :							
Largeur mouillée (m)		Profondeur moy. (m)		Surplombante (%)		Submergée (%) :	
Print.	Été	Print.	Été	Print.	Été	Print.	Été
3	1,80	0,32	0,09	5	20	nul	nul
Traversé :		Vitesse moy. (m/s)		Submergée (%) :		Émergente (%)	
		0,09		Print.		Print.	
		s.o.		Été		Été	
				Print.		Print.	
				Été		Été	
				Print.		Print.	
				Été		Été	
				Print.		Print.	
				Été		Été	
				Print.		Print.	
				Été		Été	
				Print.		Print.	
				Été		Été	
				Print.		Print.	
				Été		Été	
				Print.		Print.	
				Été		Été	
				Print.		Print.	
				Été		Été	
				Print.		Print.	
				Été		Été	
				Print.		Print.	
				Été		Été	
				Print.		Print.	
				Été		Été	
				Print.		Print.	
				Été		Été	
				Print.		Print.	
				Été		Été	
				Print.		Print.	
				Été		Été	
				Print.		Print.	
				Été		Été	
				Print.		Print.	
				Été		Été	
				Print.		Print.	
				Été		Été	
				Print.		Print.	
				Été		Été	
				Print.		Print.	
				Été		Été	
				Print.		Print.	
				Été		Été	
				Print.		Print.	
				Été		Été	
				Print.		Print.	
				Été		Été	
				Print.		Print.	
				Été		Été	
				Print.		Print.	
				Été		Été	
				Print.		Print.	
				Été		Été	
				Print.		Print.	
				Été		Été	
				Print.		Print.	
				Été		Été	
				Print.		Print.	
				Été		Été	
				Print.		Print.	
				Été		Été	
				Print.		Print.	
				Été		Été	
				Print.		Print.	
				Été		Été	
				Print.		Print.	
				Été		Été	
				Print.		Print.	
				Été		Été	
				Print.		Print.	
				Été		Été	
				Print.		Print.	
				Été		Été	
				Print.		Print.	
				Été		Été	
				Print.		Print.	
				Été		Été	
				Print.		Print.	
				Été		Été	
				Print.		Print.	
				Été		Été	
				Print.		Print.	
				Été		Été	
				Print.		Print.	
				Été		Été	
				Print.		Print.	
				Été		Été	
				Print.		Print.	
				Été		Été	
				Print.		Print.	
				Été		Été	
				Print.		Print.	
				Été		Été	
				Print.		Print.	
				Été		Été	
				Print.		Print.	
				Été		Été	
				Print.		Print.	
				Été		Été	
				Print.		Print.	
				Été		Été	
				Print.		Print.	
				Été		Été	
				Print.		Print.	

Potentiel d'habitat pour le poisson			
Salmonidés	Espèces eaux vives	Espèces eaux calmes	Cyprins et autres petites espèces
Fraie	nul	faible	nul
Alevinage	nul	faible	nul
Alimentation	nul	faible	nul
			moyen
			moyen
			moyen

Présence d'habitat sensible (O/N, type, localisation) : Habitats lotiques et substrat grossier au printemps entre les 2 ponceaux, Mulet à corne gravide capturé.

Présence d'obstacle (O/N, type, localisation, degré franchissement) : Non

Espèces présentes : Épinoche à cinq épines, Mulet à cornes, Umbre de vase



Dates inventaires : 18-août-21

Bassin versant : Rivière l'Acadie/Richelieu

Latitude : 45,1941587

Longitude : -73,4528917

Type de milieu : Intermittent

Présence MH s.o.

hydroconnectés (O/N) :

Largeur à la LHE (m) : 4,5

Caractérisation des rives - Au site :	
Rive Gauche	Rive Droite
Hauteur du talus (m) : 2,5	Hauteur du talus (m) : 2,2
Largeur du talus (m) : 5	Largeur du talus (m) : 3,5
Trace érosion : non	Trace érosion : non
Pente (%) : 50	Pente (%) : 63
Stabilité : Bonne	
Substrat : Blocs 50%, Argile 50%	
Type de milieu : Friche, autre	
Élément anthropique : Enrochement	
Végétation riveraine	Végétation riveraine
Arborescente	Arborescente
Arbustive	Arbustive
Herbacée	Herbacée
Recouvrement (%) 2	Recouvrement (%) 5
100	100
Largeur strate (m) 0_3	Largeur strate (m) 0_3
25plus	25
Recouvrement ACNE 2%	Recouvrement PODE 5%
esp. dominantes : RHTY 5%	esp. dominantes : PHAU 30%, LOCO 20%, IMCA 20%, DACA 15%, LASE 15%, SOCA 15%
Présence EEE : ACNE, LYSA, PHAU	Présence EEE : PHAU

Identifiant site : # du milieu hydrique - nom CE : CE14-4 - Branche du grand Tronc				Inventaire milieu aquatique			
							
Amont				Aval remblai			
Caractérisation physique du cours d'eau							
Printemps :	Température	Oxygène (%)	Cond. (us/cm)	Turbidité	Écoulement		
	na	na	na	Claire	Modéré		
Été :	19,89	31,6	3045	Claire	Étiage		
Traversé :	Morphologie du lit	Substrat dominant	Sub. sous-dominant	Facès d'écoulement	Colmatage intensité / type		
	Sinueux	Limon 80%	Argile 20%	Chenal	Absence/ s.o.		
Présence et type d'abris							
s.o.							
Faune ichtyenne							
Végétation aquatique :							
Largeur mouillée (m)		Profondeur moy. (m)		Surplombante (%)		Submergée (%) :	
Print.	Été	Print.	Été	Print.	Été	Print.	Été
4	2,5	0,42	0,08	20	nul	nul	50
Traversé :		Vitesse moy. (m/s)		Flottante (%)		Émergente (%)	
		Print.		Print.		Print.	
		0,09		Été		Été	
		s.o.		Été		Été	
				Été		Été	
				Été		Été	
				Été		Été	
				Été		Été	
				Été		Été	
				Été		Été	
				Été		Été	
				Été		Été	
				Été		Été	
				Été		Été	
				Été		Été	
				Été		Été	
				Été		Été	
				Été		Été	
				Été		Été	
				Été		Été	
				Été		Été	
				Été		Été	
				Été		Été	
				Été		Été	
				Été		Été	
				Été		Été	
				Été		Été	
				Été		Été	
				Été		Été	
				Été		Été	
				Été		Été	
				Été		Été	
				Été		Été	
				Été		Été	
				Été		Été	
				Été		Été	
				Été		Été	
				Été		Été	
				Été		Été	
				Été		Été	
				Été		Été	
				Été		Été	
				Été		Été	
				Été		Été	
				Été		Été	
				Été		Été	
				Été		Été	
				Été		Été	
				Été		Été	
				Été		Été	
				Été		Été	
				Été		Été	
				Été		Été	
				Été		Été	
				Été		Été	
				Été		Été	
				Été		Été	
				Été		Été	
				Été		Été	
				Été		Été	
				Été		Été	
				Été		Été	
				Été		Été	
				Été		Été	
				Été		Été	
				Été		Été	
				Été		Été	
				Été		Été	
				Été		Été	
				Été		Été	
				Été		Été	
				Été		Été	
				Été		Été	
				Été		Été	
				Été		Été	
				Été		Été	
				Été		Été	
				Été		Été	
				Été		Été	
				Été		Été	
				Été		Été	
				Été		Été	
				Été		Été	
				Été		Été	
				Été		Été	
				Été		Été	
				Été		Été	
				Été		Été	
				Été		Été	
				Été		Été	
				Été		Été	
				Été		Été	
				Été		Été	
				Été		Été	
				Été		Été	
				Été		Été	
				Été		Été	
				Été		Été	
				Été		Été	
				Été		Été	
				Été		Été	
				Été		Été	
				Été		Été	
				Été		Été	
				Été		Été	
				Été		Été	
				Été		Été	
				Été		Été	
				Été		Été	
				Été		Été	
				Été		Été	

Potentiel d'habitat pour le poisson				
Salmonidés	Espèces eaux vives	Espèces eaux calmes	Cyprins et autres petites espèces	
Fraie	nul	nul	nul	faible
Alevinage	nul	nul	nul	faible
Alimentation	nul	nul	nul	faible

Présence d'habitat sensible (O/N, type, localisation) : Habitat alevinage et croissance petites espèces (épinoche à cinq épines, ombre de vase)

Présence d'obstacle (O/N, type, localisation, degré franchissement) : Non

Espèces présentes : Épinoche à cinq épines, Ombre de vase



Amont

Aval

Dates inventaires : 18-août-21
Bassin versant : Rivière l'Acadie/Richelieu
Latitude : 45,191203
Longitude : -73,451261
Type de milieu : Intermittent
Présence MH MH57 - Marais hydroconnectés (O/N) :
Largeur à la LHE (m) : 5

Caractérisation des rives - Au site :			
Rive Gauche			
Hauteur du talus (m) : 1	Stabilité : Bonne	Stabilité : Bonne	
Largeur du talus (m) : 2,5	Substrat : Argile 100%	Substrat : Argile 100%	
Trace érosion : non	Type de milieu : Friche	Type de milieu : Friche, autre	
Pente (%) : 40	Élément anthropique : Absence	Élément anthropique : Absence	
Végétation riveraine		Arborescente	Arbustive
Recouvrement (%)			Herbacée
Largeur strate (m)	Absence		100
Recouvrement esp. dominantes :	FRPE 2%	0_3	10_25
Présence EEE :	PHAU		PHAU 100%, SOCA 5%, LASE 5%

Rive Droite			
Hauteur du talus (m) : 1,5	Stabilité : Bonne	Stabilité : Bonne	
Largeur du talus (m) : 2,5	Substrat : Argile 100%	Substrat : Argile 100%	
Trace érosion : non	Type de milieu : Friche	Type de milieu : Friche, autre	
Pente (%) : 60	Élément anthropique : Absence	Élément anthropique : Absence	
Végétation riveraine		Arborescente	Arbustive
Recouvrement (%)			Herbacée
Largeur strate (m)	Absence		100
Recouvrement esp. dominantes :		0_3	10_25
Présence EEE :	PHAU		PHAU 100%, SOCA 5%, LASE 5%

Dates inventaires :

Bassin versant : Rivière l'Acadie/Richelieu

Latitude : 45,1895285

Longitude : -73,4524713

Type de milieu : Fossé

Présence MH s.o.

hydroconnectés (O/N) :

Largeur à la LHE (m) :



Dates inventaires :18-août-21

Bassin versant :Rivière l'Acadie/Richelieu

Latitude :45,1731413

Longitude :-73,4619275

Type de milieu :Permanent

Présence MH
hydroconnectés (O/N) :MH58-5 - Tourbière boisée ombrotrophe (à environ 16 m et aussi 2 tourbières ouvertes ombrotrophes (à 22 et 26 m environ)

Largeur à la LHE (m) :Aval : 6,5

Aval

Caractérisation des rives - Aval :

Rive Gauche		Rive Droite	
Hauteur du talus (m) : 0,5	Stabilité : Bonne	Hauteur du talus (m) : 0,6	Stabilité : Bonne
Largeur du talus (m) : 2,5	Substrat : Argile 70%, Bloc 30%	Largeur du talus (m) : 2,5	Substrat : Argile 60%, Bloc 30%
Trace érosion : oui	Type de milieu : Friche, autre	Trace érosion : oui	Type de milieu : Friche, autre
Pente (%) : 20	Élément anthropique : Enrochement	Pente (%) : 24	Élément anthropique : Enrochement
Végétation riveraine		Végétation riveraine	
Arborescente	Arbustive	Arborescente	Arbustive
Recouvrement (%)		Recouvrement (%)	
Largeur strate (m)	Absence	Largeur strate (m)	0_3
Recouvrement esp. dominantes :		Recouvrement esp. dominantes :	POTR 2%
Présence EEE : LYSA, PASA, PHAU		Présence EEE : LYSA, PHAU	
			PHAU 70%, SOCA 20%, IMCA 10%, LYSA 5%, BITR 5%

Identifiant site : # du milieu hydrique - nom CE : CE43 - Aucun				Inventaire milieu aquatique				
								
Aval				Amont				
Caractérisation physique du cours d'eau								
Printemps :	Température	Oxygène (%)	Cond. (us/cm)	Turbidité	Écoulement			
	na	na	na	Claire	Asséché			
Été :	na	na	na	s.o.	s.o.			
Aval :	Morphologie du lit	Substrat dominant	Sub. sous-dominant	Facès d'écoulement	Présence et type d'abris			
	Rectiligne	Limon 100%	s.o.	Chenal	Absence/ s.o.			
Végétation aquatique :								
Aval :	Largeur mouillée (m)		Profondeur moy. (m)		Vitesse moy. (m/s)		Surplombante (%)	
	Print.	Été	Print.	Été	Print.	Été	Print.	Été
	1	s.o.	0,05	s.o.	0,00	s.o.	nul	nul
Faune ichtyenne								
Dates des pêches :								
Nombre d'espèces inventoriées :								
Espèces en situation précaire :								
Espèces exotiques envahissantes :								
Engins de pêche utilisés :								
Niveau de sensibilité du milieu hydrique (niveau enjeux) :								
ABSENCE								
Présence d'habitat sensible (O/N, type, localisation) :								
Absence								
Présence d'obstacle (O/N, type, localisation, degré franchissement) :								
Non								
Espèces présentes :								
na								

Potentiel d'habitat pour le poisson				
Salmonidés	Espèces eaux vives	Espèces eaux calmes	Cyprins et autres petites espèces	
Fraie	nul	nul	nul	nul
Alevinage	nul	nul	nul	nul
Alimentation	nul	nul	nul	nul

Dates des pêches : na
 Nombre d'espèces inventoriées : na
 Espèces en situation précaire : Non
 Espèces exotiques envahissantes : na
 Engins de pêche utilisés : na
 Niveau de sensibilité du milieu hydrique (niveau enjeux) : ABSENCE
 Présence d'habitat sensible (O/N, type, localisation) : Absence
 Présence d'obstacle (O/N, type, localisation, degré franchissement) : Non
 Espèces présentes : na

Dates inventaires :

Bassin versant :

Latitude :

Longitude :

Type de milieu :

Présence MH
hydroconnectés (O/N) :

Largeur à la LHE (m) :



Rivière l'Acadie/Richelieu

45,1794939

-73,4579133

Fossé

MH58-39 - Tourbière ouverte ombrotrophe (à environ 4
m) et MH58-6 - marécage arborescent (à environ 16 m)

Identifiant site : # du milieu hydrique - nom CE : CE44 - Aucun				Inventaire milieu aquatique			
				Municipalité : Saint-Patrice-de-Sherrington Bassin versant : Rivière l'Acadie/Richelieu Latitude : 45,1617654 Longitude : -73,4670779 Type de milieu : Fossé Description du site : Fossé de récupération d'eaux pluviales longeant l'autoroute 15 dans l'emprise du MTQ, fossés en eau au printemps sans écoulement apparent, longueur du tronçon inventorié 100 m. Absence d'enjeux pour le poissons.			
Aval		Aval					
Caractérisation physique du cours d'eau							
Printemps :	Température	Oxygène (%)	Cond. (us/cm)	Turbidité	Écoulement		
Été :	4,34	75	1107	Claire	Étiage		
	na	na	na	s.o.	s.o.		
Traversé :	Morphologie du lit	Substrat dominant	Sub. sous-dominant	Facès d'écoulement	Colmatage intensité / type	Présence et type d'abris	
	Rectiligne	Argile 100%	s.o.	Méandre	Absence/	s.o.	
Végétation aquatique :							
Largeur mouillée (m)		Profondeur moy. (m)		Vitesse moy. (m/s)		Submergée (%) :	
Print.	Été	Print.	Été	Print.	Été	Print.	Été
1,20	s.o.	0,08	s.o.	0,00	s.o.	nul	nul
						Émergente (%)	
						Print.	
						Été	
						100	
						nul	
						nul	
						100	
						nul	
						100	
						nul	
						100	
						nul	
						100	
						nul	
						100	
						nul	
						100	
						nul	
						100	
						nul	
						100	
						nul	
						100	
						nul	
						100	
						nul	
						100	
						nul	
						100	
						nul	
						100	
						nul	
						100	
						nul	
						100	
						nul	
						100	
						nul	
						100	
						nul	
						100	
						nul	
						100	
						nul	
						100	
						nul	
						100	
						nul	
						100	
						nul	
						100	
						nul	
						100	
						nul	
						100	
						nul	
						100	
						nul	
						100	
						nul	
						100	
						nul	
						100	
						nul	
						100	
						nul	
						100	
						nul	
						100	
						nul	
						100	
						nul	
						100	
						nul	
						100	
						nul	
						100	
						nul	
						100	
						nul	
						100	
						nul	
						100	
						nul	
						100	
						nul	
						100	
						nul	
						100	
						nul	
						100	
						nul	
						100	
						nul	
						100	
						nul	
						100	
						nul	
						100	
						nul	
						100	
						nul	
						100	
						nul	
						100	
						nul	
						100	
						nul	
						100	
						nul	
						100	
						nul	

Potentiel d'habitat pour le poisson				
Salmonidés	Espèces eaux vives		Espèces eaux calmes	
	Print.	Été	Print.	Été
Fraie	nul	nul	nul	nul
Alevinage	nul	nul	nul	nul
Alimentation	nul	nul	nul	nul
			Cyprins et autres petites espèces	
			Print.	Été
			100	nul

Dates inventaires :

Bassin versant :

Latitude :

Longitude :

Type de milieu :

Présence MH
hydroconnectés (O/N) :

Largeur à la LHE (m) :

Rivière l'Acadie/Richelieu

45,1617654

-73,4670779

Fossé

MH58-5 - Tourbière boisée ombrotrophe (à environ 7 m)



Dates inventaires :18-août-21

Bassin versant :Rivière Richelieu

Latitude :45,1377648

Longitude :-73,4672812

Type de milieu :Permanent

Présence MH
hydroconnectés (O/N) :MH58-28 et MH58-41 - Tourbière ouverte minérotrophe
(à 3 et 9 m environ); MH58-8 - Marais (à 12 m environ)

Largeur à la LHE (m) :Aval :13

Aval

Caractérisation des rives - Aval :	
Rive Gauche	
Hauteur du talus (m) : 3	Stabilité : Passable
Largeur du talus (m) : 4	Substrat : Argille 60%, Galets 30%, Blocs 10%
Trace érosion : oui	Type de milieu : Friche, autre
Pente (%) : 75	Élément anthropique : Absence
Végétation riveraine	ArborescenteArbustiveHerbacée
Recouvrement (%)	100
Largeur strate (m)	Absence25plus
Recouvrement esp. dominantes :	ARVU 40%, PHAU 40%, LACA 20%, PASA 15%, SOCA 10%
Présence EEE :	PASA, PHAU

Rive Droite	
Hauteur du talus (m) : 3,2	Stabilité : Bonne
Largeur du talus (m) : 5	Substrat : Argille 60 %, Galet 25%, Bloc 15%
Trace érosion : oui	Type de milieu : Friche, autre
Pente (%) : 64	Élément anthropique : Absence
Végétation riveraine	ArborescenteArbustiveHerbacée
Recouvrement (%)	5100
Largeur strate (m)	Absence0_325plus
Recouvrement esp. dominantes :	ACNE 5%LACA 60%, PHAR 20%, ARVU 15%, SOCA 10%, POsp. 10%, PASA 5%
Présence EEE :	ACNE, PASA, PHAR

Identifiant site : # du milieu hydrique - nom CE : CE45 - Aucun					Inventaire milieu aquatique				
<div></div> <div>Aval</div>					<div></div> <div>Aval remblai</div>				
Caractérisation physique du cours d'eau									
Printemps :		Température	na	Oxygène (%)	na	Cond. (us/cm)	na	Turbidité	Écoulement
Été :		na	na	na	na	na	na	Clair	Étiage
								s.o.	s.o.
Aval :		Morphologie du lit	Rectiligne	Substrat dominant	Limon 100%	Sub. sous-dominant	Facès d'écoulement	Chenal	Colmatage intensité / type
						s.o.			Présence et type d'abris
									s.o.
Végétation aquatique :									
Largeur mouillée (m)		Profondeur moy. (m)		Vitesse moy. (m/s)		Surplombante (%)		Submergée (%) :	
Print.		Print.		Print.		Print.		Print.	
Été		Été		Été		Été		Été	
0,30		0,02		0,01		100		nul	
s.o.		s.o.		s.o.		nul		nul	
Été		Été		Été		Été		Été	
100		100		100		100		100	
nul		nul		nul		nul		nul	
Été		Été		Été		Été		Été	
100		100		100		100		100	
nul		nul		nul		nul		nul	
Été		Été		Été		Été		Été	
100		100		100		100		100	
nul		nul		nul		nul		nul	
Été		Été		Été		Été		Été	
100		100		100		100		100	
nul		nul		nul		nul		nul	
Été		Été		Été		Été		Été	
100		100		100		100		100	
nul		nul		nul		nul		nul	
Été		Été		Été		Été		Été	
100		100		100		100		100	
nul		nul		nul		nul		nul	
Été		Été		Été		Été		Été	
100		100		100		100		100	
nul		nul		nul		nul		nul	
Été		Été		Été		Été		Été	
100		100		100		100		100	
nul		nul		nul		nul		nul	
Été		Été		Été		Été		Été	
100		100		100		100		100	
nul		nul		nul		nul		nul	
Été		Été		Été		Été		Été	
100		100		100		100		100	
nul		nul		nul		nul		nul	
Été		Été		Été		Été		Été	
100		100		100		100		100	
nul		nul		nul		nul		nul	
Été		Été		Été		Été		Été	
100		100		100		100		100	
nul		nul		nul		nul		nul	
Été		Été		Été		Été		Été	
100		100		100		100		100	
nul		nul		nul		nul		nul	
Été		Été		Été		Été		Été	
100		100		100		100		100	
nul		nul		nul		nul		nul	
Été		Été		Été		Été		Été	
100		100		100		100		100	
nul		nul		nul		nul		nul	
Été		Été		Été		Été		Été	
100		100		100		100		100	
nul		nul		nul		nul		nul	
Été		Été		Été		Été		Été	
100		100		100		100		100	
nul		nul		nul		nul		nul	
Été		Été		Été		Été		Été	
100		100		100		100		100	
nul		nul		nul		nul		nul	
Été		Été		Été		Été		Été	
100		100		100		100		100	
nul		nul		nul		nul		nul	
Été		Été		Été		Été		Été	
100		100		100		100		100	
nul		nul		nul		nul		nul	
Été		Été		Été		Été		Été	
100		100		100		100		100	
nul		nul		nul		nul		nul	
Été		Été		Été		Été		Été	
100		100		100		100		100	
nul		nul		nul		nul		nul	
Été		Été		Été		Été		Été	
100		100		100		100		100	
nul		nul		nul		nul		nul	
Été		Été		Été		Été		Été	
100		100		100		100		100	
nul		nul		nul		nul		nul	
Été		Été		Été		Été		Été	
100		100		100		100		100	
nul		nul		nul		nul		nul	
Été		Été		Été		Été		Été	
100		100		100		100		100	
nul		nul		nul		nul		nul	
Été		Été		Été		Été		Été	
100		100		100		100		100	
nul		nul		nul		nul		nul	
Été		Été		Été		Été		Été	
100		100		100		100		100	
nul		nul		nul		nul		nul	
Été		Été		Été		Été		Été	
100		100		100		100		100	
nul		nul		nul		nul		nul	
Été		Été		Été		Été		Été	
100		100		100		100		100	
nul		nul		nul		nul		nul	
Été		Été		Été		Été		Été	
100		100		100		100		100	
nul		nul		nul		nul		nul	
Été		Été		Été		Été		Été	
100		100		100		100		100	
nul		nul		nul		nul		nul	
Été		Été		Été		Été		Été	
100		100		100		100		100	
nul		nul		nul		nul		nul	
Été		Été		Été		Été		Été	
100		100		100		100		100	
nul		nul		nul		nul		nul	
Été		Été		Été		Été		Été	
100		100		100		100		100	
nul		nul		nul		nul		nul	
Été		Été		Été		Été		Été	
100		100		100		100		100	
nul		nul		nul		nul		nul	
Été		Été		Été		Été		Été	
100		100		100		100		100	
nul		nul		nul		nul		nul	
Été		Été		Été		Été		Été	
100		100		100		100		100	
nul		nul		nul		nul		nul	
Été		Été		Été		Été		Été	
100		100		100		100		100	
nul		nul		nul		nul		nul	
Été		Été		Été		Été		Été	
100		100		100		100		100	
nul		nul		nul		nul		nul	
Été		Été		Été		Été		Été	
100		100		100		100		100	
nul		nul		nul		nul		nul	
Été		Été		Été		Été		Été	
100		100		100		100		100	
nul		nul		nul		nul		nul	
Été		Été		Été		Été		Été	
100		100		100		100		100	
nul		nul		nul		nul		nul	
Été		Été		Été		Été		Été	
100		100		100		100		100	
nul		nul		nul		nul		nul	
Été		Été		Été		Été		Été	
100		100		100		100		100	
nul		nul		nul		nul		nul	
Été		Été		Été		Été		Été	
100		100		100		100		100	
nul		nul		nul		nul		nul	
Été		Été		Été		Été		Été	
100		100		100		100		100	
nul		nul		nul		nul		nul	
Été		Été		Été		Été		Été	
100		100		100		100		100	
nul		nul		nul		nul		nul	
Été		Été		Été		Été		Été	
100		100		100		100		100	
nul		nul		nul		nul		nul	
Été		Été		Été		Été		Été	
100		100		100		100		100	
nul		nul		nul		nul		nul	
Été		Été		Été		Été		Été	
100		100		100		100		100	
nul		nul		nul		nul		nul	
Été		Été		Été		Été		Été	
100		100		100		100		100	
nul		nul		nul		nul		nul	
Été		Été		Été		Été		Été	
100		100		100		100		100	
nul		nul		nul		nul		nul	
Été		Été		Été		Été		Été	
100		100		100		100		100	
nul		nul		nul		nul		nul	
Été		Été		Été		Été		Été	
100		100		100		100		100	
nul		nul		nul		nul		nul	
Été		Été		Été		Été		Été	
100		100		100		100		100	
nul		nul		nul		nul		nul	
Été		Été		Été		Été		Été	
100		100		100		100		100	
nul		nul		nul		nul		nul	
Été		Été		Été		Été		Été	
100		100		100		100		100	
nul		nul		nul		nul		nul	
Été		Été		Été		Été		Été	
100		100		100		100		100	
nul		nul		nul		nul		nul	
Été		Été		Été		Été		Été	
100		100		100		100		100	
nul		nul		nul		nul		nul	
Été		Été		Été		Été		Été	
100		100		100		100		100	
nul		nul		nul		nul		nul	
Été		Été		Été		Été		Été	
100		100		100		100		100	
nul		nul		nul		nul		nul	
Été		Été		Été		Été		Été	
100		100		100		100		100	
nul		nul		nul		nul		nul	
Été		Été		Été		Été		Été	
100		100		100		100		100	
nul		nul		nul		nul		nul	
Été		Été		Été		Été		Été	
100		100		100		100		100	
nul		nul		nul		nul		nul	
Été		Été		Été		Été		Été	
100		100		100		100		100	
nul		nul		nul		nul		nul	
Été		Été		Été		Été		Été	
100		100		100		100		100	
nul		nul		nul		nul		nul	
Été		Été		Été		Été		Été	
100		100		100		100		100	
nul		nul		nul		nul		nul	
Été		Été		Été		Été		Été	
100		100		100		100		100	
nul		nul		nul		nul		nul	
Été		Été		Été		Été		Été	
100		100		100		100		100	
nul		nul		nul		nul		nul	
Été		Été		Été		Été		Été	
100		100		100		100		100	
nul		nul		nul		nul		nul	
Été		Été		Été					

Potentiel d'habitat pour le poisson				
Salmonidés	Espèces eaux vives		Espèces eaux calmes	
	Print.	Été	Print.	Été
Fraie	nul	nul	nul	nul
Alevinage	nul	nul	nul	nul
Alimentation	nul	nul	nul	nul
				Cyprins et autres petites espèces
				nul
				nul
				nul



Municipalité : Saint-Cyprien-de-Napierville
 Bassin versant : Rivière l'Acadie/Richelieu
 Latitude : 45,1293132
 Longitude : -73,4677333
 Type de milieu : Fossé

Description du site : Fossé de récupération d'eaux pluviales traversant (petit ponceau) et longeant l'autoroute 15 dans l'emprise du MTQ. Eau stagnante au printemps sans écoulement apparent. forte colonisation par roseau commun. Absence d'enjeux poissons. 1 tronçon inventorié de 25 m.

Dates inventaires :

Bassin versant :

Latitude :

Longitude :

Type de milieu :

Présence MH
hydroconnectés (O/N) :

Largeur à la LHE (m) :


Rivière l'Acadie/Richelieu

45,1293132

-73,4677333

Fossé

MH58-41 - Tourbière ouverte minérotrophe

Identifiant site : # du milieu hydrique - nom CE : CE46 - Aucun				Inventaire milieu aquatique			
				Saint-Cyprien-de-Napierville Rivière l'Acadie/Richelieu 45,1255065 -73,4678412 Fossé Fossé de récupération d'eaux pluviales traversant (petit ponceau) et longeant l'autoroute 15 dans l'emprise du MTQ. Eau stagnante au printemps sans écoulement apparent. forte colonisation par roseau commun. Absence d'enjeux poissons. 1 tronçon inventorié de 25 m.			
Caractérisation physique du cours d'eau							
Printemps :	Température	Oxygène (%)	Cond. (us/cm)	Turbidité	Écoulement		
Été :	s.o.	s.o.	s.o.	s.o.	s.o.		
	na	na	na	na	Asséché		
Aval :	Morphologie du lit	Substrat dominant	Sub. sous-dominant	Facès d'écoulement	Colmatage intensité / type	Présence et type d'abris	
	-	s.o.	s.o.	s.o.	s.o. /	s.o.	
Aval							
Végétation aquatique :							
Largeur mouillée (m)		Profondeur moy. (m)		Vitesse moy. (m/s)		Surplombante (%)	
Print.	Été	Print.	Été	Print.	Été	Print.	Été
s.o.	s.o.	s.o.	s.o.	na	na	na	na
Submergée (%) :		Flottante (%)		Émergente (%)			
Print.	Été	Print.	Été	Print.	Été	Print.	Été
na	na	na	na	na	na	na	na
Faune ichtyenne							

Potentiel d'habitat pour le poisson				
Salmonidés	Espèces eaux vives		Espèces eaux calmes	
	Print.	Été	Print.	Été
Fraie	nul	nul	nul	nul
Alevinage	nul	nul	nul	nul
Alimentation	nul	nul	nul	nul
			Cyprins et autres petites espèces	
			Print.	Été
			nul	nul

Dates des pêches :				na
Nombre d'espèces inventoriées :				na
Espèces en situation précaire :				Non
Espèces exotiques envahissantes :				na
Engins de pêche utilisés :				na
Niveau de sensibilité du milieu hydrique (niveau enjeux) :				ABSENCE
Présence d'habitat sensible (O/N, type, localisation) :				Absence
Présence d'obstacle (O/N, type, localisation, degré franchissement) :				Non
Espèces présentes :				na



Aval

Dates inventaires :18-août-21

Bassin versant :Rivière l'Acadie/Richelieu

Latitude :45,1255065

Longitude :-73,4678412

Type de milieu :Fossé

Présence MH
hydroconnectés (O/N) :MH58-41 - Tourbière ouverte minérotrophe

Largeur à la LHE (m) :Au site : 2,9

Caractérisation des rives - Au site :			
Rive Gauche		Rive Droite	
Hauteur du talus (m) : 0,7	Stabilité : Bonne	Hauteur du talus (m) : 0,7	Stabilité : Bonne
Largeur du talus (m) : 3,5	Substrat : Argille 100%	Largeur du talus (m) : 3	Substrat : Argille 100%
Trace érosion : non	Type de milieu : Friche, autre	Trace érosion : non	Type de milieu : Friche, autre
Pente (%) : 20	Élément anthropique : Absence	Pente (%) : 23	Élément anthropique : Absence
Végétation riveraine		Végétation riveraine	
Arborescente	Arbustive	Arborescente	Arbustive
Herbacée	Herbacée	Herbacée	Herbacée
Recouvrement (%)	100	Recouvrement (%)	100
Largeur strate (m)	Absence	Largeur strate (m)	Absence
Recouvrement esp. dominantes :	PHAU 80%, LYSA 20%, LASP 10%, ANSY 10%	Recouvrement esp. dominantes :	PHAU 80%, ANSY 5%, PASA 5%, EUMA 5%, SOCA 5%, ONSE 2%
Présence EEE :	ANSY, LYSA, PHAU	Présence EEE :	ANSY, PASA, PHAU



Amont

Aval

Caractérisation physique du cours d'eau

Printemps :	Température	Oxygène (%)	Cond. (us/cm)	Turbidité	Écoulement
Été :	2,77	66,3	1414	Claire	Étiage
	na	na	na	na	Asséché

Été :

	Morphologie du lit	Substrat dominant	Sub. sous-dominant	Facès d'écoulement	Colmatage intensité / type	Présence et type d'abris
Traversé :	Rectiligne	Argile 100%	s.o.	Chenal	Absence/ s.o.	s.o.

Faune ichtyenne

Dates des pêches :	2021-04-26
Nombre d'espèces inventoriées :	0
Espèces en situation précaire :	Non
Espèces exotiques envahissantes :	na
Engins de pêche utilisés :	Electrique
Niveau de sensibilité du milieu hydrique (niveau enjeu) :	ABSENCE

Présence d'habitat sensible (O/N, type, localisation) : Absence

Présence d'obstacle (O/N, type, localisation, degré franchissement) : Non

Espèces présentes : na

Végétation aquatique :

Largeur mouillée (m)	Profondeur moy. (m)		Vitesse moy. (m/s)		Surplombante (%)		Submergée (%) :		Flottante (%)		Émergente (%)	
	Print.	Été	Print.	Été	Print.	Été	Print.	Été	Print.	Été	Print.	Été
Traversé :	1,50	s.o.	0,18	s.o.	0,04	s.o.	60	nul	nul	nul	90	nul

Potentiel d'habitat pour le poisson

	Salmonidés	Espèces eaux vives	Espèces eaux calmes	Cyprins et autres petites espèces
Fraie	nul	nul	nul	nul
Alevinage	nul	nul	nul	nul
Alimentation	nul	nul	nul	nul

Dates inventaires :

Bassin versant :

Latitude :

Longitude :

Type de milieu :

Présence MH
hydroconnectés (O/N) :

Largeur à la LHE (m) :

Rivière l'Acadie/Richelieu

45,1234266

-73,4677405

Fossé

MH58-41 - Tourbière ouverte minérotrophe

Identifiant site : # du milieu hydrique - nom CE : CE48 - Aucun				Inventaire milieu aquatique			
				<div>Municipalité : Saint-Bernard-de-Lacolle Bassin versant : Rivière Lacolle/Richelieu Latitude : 45,1032759 Longitude : -73,4679049 Type de milieu : Fossé Description du site : Fossé de récupération d'eaux pluviales longeant l'autoroute 15 dans l'emprise du MTQ, traversé de l'échangeur avec Mnt Henrysburg , fossés en eau au printemps léger écoulement apparent, longueur du tronçon inventorié 50 m. Absence d'enjeux pour le poissons.</div>			
Caractérisation physique du cours d'eau							
Printemps : Été :	Température	Oxygène (%)	Cond. (us/cm)	Turbidité	Écoulement		
	na na	na na	na na	Claire s.o.	Étiage s.o.		
Traversé :	Morphologie du lit	Substrat dominant	Sub. sous-dominant	Facès d'écoulement	Colmatage intensité / type		
	Rectiligne	Cailloux 40%	Galets 30%	Chenal	Faible/ Limon	s.o.	
Végétation aquatique :							
Largeur mouillée (m)	Profondeur moy. (m)		Vitesse moy. (m/s)		Surplombante (%)		
	Print. Été	Print. Été	Print. Été	Print. Été	Print. Été	Print. Été	Print. Été
Traversé :	0,80 s.o.	0,03 s.o.	0,05 s.o.	Print. Été s.o.	nul nul	nul nul	Été nul
Faune ichtyenne							

Potentiel d'habitat pour le poisson				
Salmonidés	Espèces eaux vives	Espèces eaux calmes	Cyprins et autres petites espèces	
Fraie	nul	nul	nul	nul
Alevinage	nul	nul	nul	nul
Alimentation	nul	nul	nul	nul

Dates inventaires :

Bassin versant :

Latitude :

Longitude :

Type de milieu :

Présence MH
hydroconnectés (O/N) :

Largeur à la LHE (m) :



Rivière Lacolle/Richelieu

45,1032759

-73,4679049

Fossé

s.o.

Identifiant site : # du milieu hydrique - nom CE : CE49 - Aucun				Inventaire milieu aquatique			
<div></div>				<div>Municipalité : Saint-Bernard-de-Lacolle Bassin versant : Rivière Lacolle/Richelieu Latitude : 45,0972667 Longitude : -73,4682785 Type de milieu : Intermittent Description du site : Cours d'eau intermittent traversant l'autoroute 15 dans l'emprise du MTQ et longé par piste cyclable. Faible écoulement au printemps et très faible l'été (eau stagnant, présence petite source eau fraîche). forte colonisation par le roseau commun, 1 tronçon inventorié de 50m en aval du ponceau.</div>			
Caractérisation physique du cours d'eau							
Printemps :		Température	Oxygène (%)	Cond. (us/cm)	Turbidité	Écoulement	
Été :		5,36 12,65	63,5 59,3	2560 3708	Claire Claire	Étiage Étiage	
Aval :		Morphologie du lit	Substrat dominant	Sub. sous-dominant	Facès d'écoulement	Colmatage intensité / type	
		Rectiligne	Limon 100%	s.o.	Méandre	Absence/ s.o.	
		Présence et type d'abris s.o.					
Faune ichthyenne							
Dates des pêches : 2021-04-26							
Nombre d'espèces inventoriées : 1							
Espèces en situation précaire : Non							
Espèces exotiques envahissantes : Non							
Engins de pêche utilisés : Électrique							
Niveau de sensibilité du milieu hydrique (niveau enjeux) : FAIBLE							
Présence d'habitat sensible (O/N, type, localisation) : Habitat alevinage et croissance petites espèces (mulet à corne)							
Présence d'obstacle (O/N, type, localisation, degré franchissement) : Non							
Espèces présentes : Mulet à cornes							
Végétation aquatique :							
Largeur mouillée (m)		Profondeur moy. (m)		Vitesse moy. (m/s)		Surplombante (%)	
Print. Été		Print. Été		Print. Été		Print. Été	
1,40 0,5		0,12 0,05		0,05 s.o.		100 100	
Aval :							

Potentiel d'habitat pour le poisson				
Salmonidés	Espèces eaux vives	Espèces eaux calmes	Cyprins et autres petites espèces	
Fraie	nul	nul	nul	faible
Alevinage	nul	nul	nul	faible
Alimentation	nul	nul	nul	faible



Dates inventaires :18-août-21

Bassin versant :Rivière Lacolle/Richelieu

Latitude :45,0972667

Longitude :-73,4682785

Type de milieu :Intermittent

Présence MH
hydroconnectés (O/N) :MH68-1 - Marécage arborescent (à environ 48 m)

Largeur à la LHE (m) :Aval :3

Caractérisation des rives - Aval :

Rive Gauche				Rive Droite			
Hauteur du talus (m) : 1,8		Stabilité : Bonne		Hauteur du talus (m) : 1,5		Stabilité : Bonne	
Largeur du talus (m) : 4		Substrat : Argile 100%		Largeur du talus (m) : 4		Substrat : Argile 98%, Galet 2%	
Trace érosion : non		Type de milieu : Friche		Trace érosion : non		Type de milieu : Friche, autre	
Pente (%) : 45		Élément anthropique : Enrochement		Pente (%) : 37		Élément anthropique : Enrochement	
Végétation riveraine				Végétation riveraine			
		Arborescente	Arbustive	Herbacée			Herbacée
Recouvrement (%)	10	25	100	Recouvrement (%)	10	25	100
Largeur strate (m)	3_5	3_5	25plus	Largeur strate (m)	3_5	3_5	25plus
Recouvrement esp. dominantes :	PODE 10%	SASP 15%, PODE 10%	PHAU 90%, SOCA 10%, PASA 5%	Recouvrement esp. dominantes :	PODE 10%	PODE 15%, SASP 15%	PHAU 90%, EUMA 10%, EOAR 10%, SOCA 10%
Présence EEE :	PASA, PHAU			Présence EEE :	PHAU		

Inventaire milieu aquatique



Aval remblai

	Température	Oxygène (%)	Cond. (us/cm)	Turbidité	Écoulement
Printemps :	6,27	47,3	790,3	Claire	Étiage
Été :	20,14	62,4	3602	Claire	Étiage

Morphologie du lit		Substrat dominant	Sub. sous-dominant	Facès d'écoulement	Colmatage intensité / type	Présence et type d'abris
Aval :	Rectiligne	Limon 100%	s.o.	Chenal	Absence/ s.o.	s.o.

Végétation aquatique :

Aval :	Largeur mouillée (m)		Profondeur moy. (m)		Vitesse moy. (m/s)		Surplombante (%)		Submergée (%) :		Flottante (%)		Émergente (%)	
	Print.	Été	Print.	Été	Print.	Été	Print.	Été	Print.	Été	Print.	Été	Print.	Été
	4,15	4,5	0,40	0,4	0,02	s.o.	30	10	nul	90	40	100	50	nul

Faune ichtyenne

Dates des pêches :	2021-04-26
Nombre d'espèces inventoriées :	0
Espèces en situation précaire :	Non
Espèces exotiques envahissantes :	na
Engins de pêche utilisés :	Electrique
Niveau de sensibilité du milieu hydrique (niveau enjeu) :	ABSENCE

Potentiel d'habitat pour le poisson			
Salmonidés	Espèces eaux vives	Espèces eaux calmes	Cyprins et autres petites espèces
Fraie	nul	nul	nul
Alevinage	nul	nul	nul
Alimentation	nul	nul	nul

Présence d'"habitat sensible (O/N, type, localisation) : Absence

Présence d'obstacle (O/N, type, localisation, degré franchissement) : Non

Espèces présentes : na



Dates inventaires :18-août-21

Bassin versant :Rivière Lacolle/Richelieu

Latitude :45,0946516

Longitude :-73,4679514

Type de milieu :Intermittent

Présence MHs.o.

hydroconnectés (O/N) :

Largueur à la LHE (m) :Aval :6

Aval

Aval

Caractérisation des rives - Aval :	
Rive Gauche	Rive Droite
Hauteur du talus (m) : 1,5	Hauteur du talus (m) : 1,6
Largueur du talus (m) : 3	Largueur du talus (m) : 2
Stabilité : Bonne	Stabilité : Bonne
Substrat : Argille 100%	Substrat : Argille 100%
Type de milieu : non	Type de milieu : Friche
Trace érosion : non	Trace érosion : non
Pente (%) : 50	Pente (%) : 80
Élément anthropique : Absence	Élément anthropique : Absence
Végétation riveraine	Végétation riveraine
Arborescente	Arborescente
Arbustive	Arbustive
Herbacée	Herbacée
Recouvrement (%)	Recouvrement (%)
5	10
Largueur strate (m)	Largueur strate (m)
Absence	Absence
Recouvrement	Recouvrement
esp. dominantes : COST 3%, SADI 1%, PODE 1%	esp. dominantes : VIRI 5%, FRPE 5%, BEPA 2%
PHAU 80%, SOCA 20%, PASA 10%	PHAU 80, SOCA 20%, PASA 15%
Présence EEE : PASA, PHAU	Présence EEE : PASA, PHAU



Municipalité :	Saint-Bernard-de-Lacolle
Bassin versant :	Rivière Lacolle/Richelieu
Latitude :	45.0858628
Longitude :	-73.4636643
Type de milieu :	Fossé
Description du site :	Fossé de récupération d'

Caractérisation physique du cours d'eau

	Température	Oxygène (%)	Cond. (us/cm)	Turbidité	Écoulement
Printemps :	12,78	83,4	3242	Claire	Étiage
Été :	na	na	na	na	Asséché

Morphologie du lit		Substrat dominant	Sub. sous-dominant	Facès d'écoulement	Colmatage intensité / type	Présence et type d'abris
Aval :	Rectiligne	Limon 100%	s.o.	Chenal	Absence/ s.o.	s.o.

Végétation aquatique :

Largeur mouillée (m)	Profondeur moy. (m)		Vitesse moy. (m/s)		Surplombante (%)		Submergée (%) :		Flottante (%)		Émergente (%)	
	Print.	Été	Print.	Été	Print.	Été	Print.	Été	Print.	Été	Print.	Été
Aval :	0,40	s.o.	0,10	s.o.	s.o.	s.o.	80	nul	nul	nul	100	nul

Faune ichtyenne

Dates des pêches : 2021-04-25

Nombre d'espèces inventoriées :

Espèces en situation précaire :

Espèces exotiques envahissantes :

Engins de pêche utilisés :

Niveau de sensibilité du milieu hydrique (niveau enjeux) :

Présence d'habitat sensible (O/N, type, localisation): FAUX

Présence d'obstacle (O/N, type, localisation, degré franchissement) : Non

Espèces présentes : na

Potentiel d'habitat pour le poisson		
Salmonidés	Espèces eaux vives	Espèces eaux calmes
Fraie	nul	nul
Alevinage	nul	nul
Alimentation	nul	nul
		Cyprins et autres petites espèces



Aval

Aval

Dates inventaires : 18-août-21
Bassin versant : Rivière Lacolle/Richelieu
Latitude : 45,0858628
Longitude : -73,4636643
Type de milieu : Fossé
Présence MH MH67-16 - Marais (à environ 49 m); MH72-3 - Marais près d'un fossé (à environ 13 m)
Largueur à la LHE (m) : Aval : 1,5

Caractérisation des rives - Aval :	
Rive Gauche	Rive Droite
Hauteur du talus (m) : 0,4	Stabilité : Bonne
Largueur du talus (m) : 2,5	Substrat : Argile 100%
Trace érosion : non	Type de milieu : Friche
Pente (%) : 16	Élément anthropique : Absence
Végétation riveraine	Végétation riveraine
Arborescente	Arborescente
Herbacée	Herbacée
Recouvrement (%) 5	Recouvrement (%) 100
Largueur strate (m) 10_25	Largueur strate (m) 25plus
Recouvrement POBA 5%	Recouvrement PHAU 60%, PASA 20%, ANSY 15%, SORU 10%, VAOFF 5%, LYSA 5%
esp. dominantes : SABE 15%, FRPE 10%, POBA 5%	esp. dominantes : PHAU 80%, SOCA 30%, LYSA 10%
Présence EEE : ANSY, LYSA, PASA, PHAU, VAOFF	Présence EEE : LYSA, PHAU



Dates inventaires :18-août-21

Bassin versant :Rivière Lacolle/Richelieu

Latitude :45,0848802

Longitude :-73,4629232

Type de milieu :Intermittent

Présence MH
hydroconnectés (O/N) :MH72-3 - Marais

Largeur à la LHE (m) :Au site : 3,9

Aval

Caractérisation des rives - Au site :	
Rive Gauche	
Hauteur du talus (m) : 1,6	Stabilité : Passable
Largeur du talus (m) : 2	Substrat : Argille 100%
Trace érosion : oui	Type de milieu : Forestier
Pente (%) : 80	Élément anthropique : Absence
Végétation riveraine	ArborescenteArbustiveHerbacée
Recouvrement (%)	4010100
Largeur strate (m)	25plus25plus25plus
Recouvrement esp. dominantes :	ACNE 40%ACNE 10%PHAU 90%, IMCA 20%, LACA 5%
Présence EEE :	ACNE, PHAU

Rive Droite	
Hauteur du talus (m) : 1,7	Stabilité : Bonne
Largeur du talus (m) : 3	Substrat : Argille 100%
Trace érosion : non	Type de milieu : Autre
Pente (%) : 57	Élément anthropique : Absence
Végétation riveraine	ArborescenteArbustiveHerbacée
Recouvrement (%)	Absence10100
Largeur strate (m)	0_310_25
Recouvrement esp. dominantes :	SAIN 10%PHAU 90%, IMCA 20%
Présence EEE :	PHAU

Identifiant site : # du milieu hydrique - nom CE : CE17-4 - Aucun				Inventaire milieu aquatique			
				<div>Municipalité : Saint-Bernard-de-Lacolle</div> <div>Bassin versant : Rivière Lacolle/Richelieu</div> <div>Latitude : 45,0793706</div> <div>Longitude : -73,4598148</div> <div>Type de milieu : Intermittent</div> <div>Description du site : Cours d'eau intermittent qui longe l'autoroute 15 dans l'emprise du MTQ (loin de la route, longe la barrière du MTQ). Faible écoulement au printemps et en assec l'été (flaques résiduelles). forte colonisation par le roseau commun, 1 tronçon inventorié de 100m.</div>			
Caractérisation physique du cours d'eau							
Printemps :		Température	Oxygène (%)	Cond. (us/cm)	Turbidité	Écoulement	
Été :		9,76	103,9	1005	Claire	Modéré	
		na	na	na	Claire	Étiage	
Traversé :		Morphologie du lit	Substrat dominant	Sub. sous-dominant	Facès d'écoulement	Colmatage intensité / type	
		Rectiligne	Limon 100%	s.o.	Chenal	Absence/	s.o.
Végétation aquatique :							
Largeur mouillée (m)		Profondeur moy. (m)		Vitesse moy. (m/s)		Surplombante (%)	
Print. Été		Print. Été		Print. Été		Print. Été	
2,74 1		0,27 0,02		0,07 s.o.		60 90	
Traversé :							

Végétation aquatique :

Surplombante (%)		Submergée (%) :		Flottante (%)		Émergente (%)	
Print.	Été	Print.	Été	Print.	Été	Print.	Été
60	90	nul	nul	nul	nul	90	80

Potentiel d'habitat pour le poisson				
Salmonidés	Espèces eaux vives	Espèces eaux calmes	Cyprins et autres petites espèces	
Fraie	nul	nul	faible	
Alevinage	nul	nul	faible	
Alimentation	nul	nul	faible	

Identifiant site : # du milieu hydrique - nom CE : CE17-4 - Aucun		Inventaire milieu riverain	
<div></div>		<div></div>	
Amont		Aval	
Caractérisation des rives - Au site :			
Rive Gauche		Rive Droite	
Hauteur du talus (m) : 1,5		Hauteur du talus (m) : 2	
Largeur du talus (m) : 2		Largeur du talus (m) : 3	
Trace érosion : oui		Trace érosion : oui	
Type de milieu : Forestier		Type de milieu : Autre	
Pente (%) : 75		Pente (%) : 67	
Élément anthropique : Absence		Élément anthropique : Absence	
Végétation riveraine		Végétation riveraine	
Arborescente		Arborescente	
Recouvrement (%)		Recouvrement (%)	
100		100	
Largeur strate (m)		Largeur strate (m)	
25plus		Absence	
Recouvrement		Recouvrement	
ACNE 50%, ULAM 20%, PODE 20%, PRPE 10%		PHAU 60%, IMCA 40%, PASA 20%	
esp. dominantes :		esp. dominantes :	
Présence EEE : ACNE, LYSA, PHAU		Présence EEE : PASA, PHAU	
Caractérisation des rives - Aval :			



Amont

Aval

Dates inventaires :18-août-21

Bassin versant :Rivière Lacolle/Richelieu

Latitude :45,0738557

Longitude :-73,4568351

Type de milieu :Intermittent

Présence MH
hydroconnectés (O/N) :MH76-2 - Marais

Largeur à la LHE (m) :Aval :3,5

Caractérisation des rives - Aval :			
Rive Gauche		Rive Droite	
Hauteur du talus (m) : 3	Stabilité : Bonne	Hauteur du talus (m) : 2	Stabilité : Bonne
Largeur du talus (m) : 6	Substrat : Blocs, argile	Largeur du talus (m) : 3	Substrat : Argile 100%, Bloc 5%
Trace érosion : non	Type de milieu : Friche, autre	Trace érosion : non	Type de milieu : Friche, autre
Pente (%) : 50	Élément anthropique : Enrochement	Pente (%) : 67	Élément anthropique : Enrochement
Végétation riveraine		Végétation riveraine	
Arborescente	Arbustive	Arborescente	Arbustive
Recouvrement (%)	10	Recouvrement (%)	100
Largeur strate (m)	Absence	Largeur strate (m)	Absence
Recouvrement esp. dominantes : FRPE 10%		Recouvrement esp. dominantes : PHAU 90%, IMCA 10%	25plus PHAU 100%
Présence EEE : PHAU		Présence EEE : PHAU	

Identifiant site : # du milieu hydrique - nom CE : CE17-5 - Aucun						Inventaire milieu aquatique					
<div><div></div><div></div></div> <div><div>Amont</div><div>Aval</div></div>						<div>Municipalité : Saint-Bernard-de-Lacolle</div> <div>Bassin versant : Rivière Lacolle/Richelieu</div> <div>Latitude : 45,0716983</div> <div>Longitude : -73,4552437</div> <div>Type de milieu : Intermittent</div> <div>Description du site : Cours d'eau intermittent qui longe l'autoroute 15 dans l'emprise du MTQ. Faible écoulement au printemps et en assec l'été (flaques résiduelles). forte colonisation par le roseau commun, 1 tronçon inventorié de 100m.</div>					
Caractérisation physique du cours d'eau											
Printemps :		Température	na	Oxygène (%)	na	Cond. (us/cm)	na	Turbidité	Claire	Écoulement	Modéré
Été :		19,7	49,3		na	1690	na		na		Asséché
Traversé :		Morphologie du lit	Rectiligne	Substrat dominant	Limon 100%	Sub. sous-dominant	s.o.	Facès d'écoulement	Méandre	Colmatage intensité / type	Présence et type d'abris
										Absence/	s.o.
											s.o.
Végétation aquatique :											
Largeur mouillée (m)		Profondeur moy. (m)		Vitesse moy. (m/s)		Surplombante (%)		Submergée (%) :		Émergente (%)	
Print. Été		Print. Été		Print. Été		Print. Été		Print. Été		Print. Été	
3,5 s.o.		0,3 s.o.		0,02 s.o.		nul nul		nul nul		nul nul	
Faune ichthyenne											

Dates des pêches :	2021-07-20
Nombre d'espèces inventoriées :	1
Espèces en situation précaire :	Non
Espèces exotiques envahissantes :	Non
Engins de pêche utilisés :	Électrique
Niveau de sensibilité du milieu hydrique (niveau enjeux) :	FAIBLE

Potentiel d'habitat pour le poisson			
	Salmonidés	Espèces eaux vives	Espèces eaux calmes
Fraie	nul	nul	nul
Alevinage	nul	nul	nul
Alimentation	nul	nul	nul
			Cyprins et autres petites espèces
			faible
			faible
			faible



Amont

Aval

Dates inventaires :18-août-21

Bassin versant :Rivière Lacolle/Richelieu

Latitude :45,0716983

Longitude :-73,4552437

Type de milieu :Intermittent

Présence MH
hydroconnectés (O/N) :MH76-1 - Marécage arborescent (à environ 80 m); MH76-2 - marais (à environ 79 m)

Largeur à la LHE (m) :Au site : 4,5

Caractérisation des rives - Au site :	
Rive Gauche	Rive Droite
Hauteur du talus (m) : 0,6	Stabilité : Bonne
Largeur du talus (m) : 2	Substrat : Argile 100%
Trace érosion : non	Type de milieu : Forestier
Pente (%) : 30	Élément anthropique : Absence
Végétation riveraine	Végétation riveraine
Arborescente	Arborescente
Arbustive	Arbustive
Herbacée	Herbacée
Recouvrement (%)100	Recouvrement (%)
Largeur strate (m)25plus	Largeur strate (m)
Recouvrement esp. dominantes :ACNE 80%, FRPE 20%	Recouvrement esp. dominantes :PHAU 90%, IMCA 20%
Présence EEE :ACNE, PHAU	Présence EEE :PHAU

Absence	Absence	5_10
PHAU 100%		



Dates inventaires :18-août-21

Bassin versant :Rivière Lacolle/Richelieu

Latitude :45,068585

Longitude :-73,451771

Type de milieu :Intermittent

Présence MH
hydroconnectés (O/N) :MH77 - Marais (à environ 5 m)

Largeur à la LHE (m) :6

Au site :6

Caractérisation des rives - Au site :

Rive Gauche				Rive Droite			
Hauteur du talus (m) : 2	Stabilité : Bonne			Hauteur du talus (m) : 2,5	Stabilité : Bonne		
Largeur du talus (m) : 5	Substrat : Argile 100%			Largeur du talus (m) : 6	Substrat : Argile 95%, Bloc 5%		
Trace érosion : non	Type de milieu : Agricole, friche, autre			Trace érosion : non	Type de milieu : Agricole, friche, autre		
Pente (%) : 40	Élément anthropique : Absence			Pente (%) : 42	Élément anthropique : Absence		
Végétation riveraine				Végétation riveraine			
	Arborescente	Arbustive	Herbacée		Arborescente	Arbustive	Herbacée
Recouvrement (%)		20	100	Recouvrement (%)			100
Largeur strate (m)	Absence	5_10	25plus	Largeur strate (m)	Absence	Absence	25plus
Recouvrement esp. dominantes :		RHTY 15%, ACNE 5%	PHAU 100%	Recouvrement esp. dominantes :			PHAU 100%
Présence EEE :	ACNE, PHAU			Présence EEE :	PHAU		

Aval



Municipalité :
Bassin versant :
Latitude :
Longitude :
Type de milieu :
Description du site :



Saint-Bernard-de-Lacolle
Rivière Lacolle/Richelieu
45,0666944
-73,449494
Permanent
Cours d'eau permanent au niveau de l'échangeur
autoroute 15 - route 202, dans l'emprise du MTO. Lit
encaissé, rectiligne avec faciès diversifiés, substrat
grossier et colonisé par plante émergente et roseau
commun. Faible écoulement en été. Berges abruptes et
enrochées. 2 tronçons de 50m amont-aval ponceau

Caractérisation physique du cours d'eau						
Printemps :	Température	Oxygène (%)	Cond. (us/cm)	Turbidité	Écoulement	
Été :	10,16 17,85	129,2 55,9	923,5 911,1	Claire Claire	Modéré Étiage	
Aval :	Morphologie du lit	Substrat dominant	Sub. sous-dominant	Faciès d'écoulement	Colmatage intensité / type	Présence et type d'abris
	Rectiligne	Galets 60%	Cailloux 20%	Chenal, Seuil, Bassin	Fort/ Limon, matière organique	Gros bloc
Amont :	Rectiligne	Limon 70%	Galets 10%	Chenal	Absence/ s.o.	Gros bloc

Végétation aquatique :													
Largeur mouillée (m)		Profondeur moy. (m)		Vitesse moy. (m/s)		Surplombante (%)		Submergée (%) :		Flottante (%)		Émergente (%)	
						Print.	Été	Print.	Été	Print.	Été	Print.	Été
Aval :	3,20	2,9	0,44	0,25	0,20	0,02	70	50	nul	10	nul	50	30
Amont :	3,10	2,9	0,73	0,22	0,29	s.o.	nul	nul	10	nul	nul	50	100

Faune ichtyenne						
Dates des pêches :		2021-07-20				
Nombre d'espèces inventoriées :		8				
Espèces en situation précaire :		Non				
Espèces exotiques envahissantes :		Non				
Engins de pêche utilisés :		Électrique				
Niveau de sensibilité du milieu hydrique (niveau enjeux) :		FORT				
Présence d'habitat sensible (O/N, type, localisation) :		Frayères potentielles espèces d'eau vives en aval du ponceau, herbiers émergés amont aval, zone de refuge l'été dans le ponceau et bassin en aval.				
Présence d'obstacle (O/N, type, localisation, degré franchissement) :		Non				
Espèces présentes :		Meunier noir, Épinoche à cinq épines, Raseux-de-terre gris, Mené jaune, Mené à grosse tête, Mulet à cornes, Umbre de vase				

Potentiel d'habitat pour le poisson				
Salmonidés	Espèces eaux vives	Espèces eaux calmes	Cyprins et autres petites espèces	
Fraie	nul	moyen	faible	moyen
Alevinage	nul	moyen	faible	moyen
Alimentation	nul	moyen	faible	moyen

Identifiant site : # du milieu hydrique - nom CE : CE18 - La Grande Décharge			Inventaire milieu riverain		
					
Aval		Aval			
Caractérisation des rives - Aval :					
Rive Gauche			Rive Droite		
Hauteur du talus (m) : 3		Stabilité : Bonne	Hauteur du talus (m) : 3,5		Stabilité : Bonne
Largeur du talus (m) : 4,5		Substrat : Galets 80%, argile 20%	Largeur du talus (m) : 5		Substrat : Galet 80%, Argile 20%
Trace érosion : non		Type de milieu : Friche, autre	Trace érosion : non		Type de milieu : Friche, autre
Pente (%) : 67		Élément anthropique : Enrochement	Pente (%) : 70		Élément anthropique : Enrochement
Végétation riveraine			Végétation riveraine		
Recouvrement (%)		Arborescente	Recouvrement (%)		Arborescente
Largeur strate (m)		Arbustive	Largeur strate (m)		Arbustive
Recouvrement esp. dominantes :		50	Recouvrement esp. dominantes :		50
Présence EEE : PHAU		100	Présence EEE : ACNE, PASA, PHAU		100
Caractérisation des rives - Amont :			Caractérisation des rives - Amont :		
Hauteur du talus (m) : 4		Stabilité : Bonne	Hauteur du talus (m) : 4		Stabilité : Bonne
Largeur du talus (m) : 6		Substrat : Blocs 80%, Argile 20%	Largeur du talus (m) : 4		Substrat : Bloc 80%, Argile 20%
Trace érosion : non		Type de milieu : Agricole	Trace érosion : non		Type de milieu : Agricole, autre
Pente (%) : 67		Élément anthropique : Enrochement	Pente (%) : 100		Élément anthropique : Enrochement
Végétation riveraine			Végétation riveraine		
Recouvrement (%)		Arborescente	Recouvrement (%)		Arborescente
Largeur strate (m)		Arbustive	Largeur strate (m)		Arbustive
Recouvrement esp. dominantes :		15	Recouvrement esp. dominantes :		15
Présence EEE : GAMO, PASA, RHCA		100	Présence EEE : ACNE, LYSA		100

<div>Aval</div>			<div>Aval</div>		
Rive Gauche			Rive Droite		
Hauteur du talus (m) : 4		Stabilité : Bonne	Hauteur du talus (m) : 4		Stabilité : Bonne
Largeur du talus (m) : 6		Substrat : Blocs 80%, Argile 20%	Largeur du talus (m) : 4		Substrat : Bloc 80%, Argile 20%
Trace érosion : non		Type de milieu : Agricole	Trace érosion : non		Type de milieu : Agricole, autre
Pente (%) : 67		Élément anthropique : Enrochement	Pente (%) : 100		Élément anthropique : Enrochement
Végétation riveraine			Végétation riveraine		
Recouvrement (%)		Arborescente	Recouvrement (%)		Arborescente
Largeur strate (m)		Arbustive	Largeur strate (m)		Arbustive
Recouvrement esp. dominantes :		15	Recouvrement esp. dominantes :		15
Présence EEE : GAMO, PASA, RHCA		100	Présence EEE : ACNE, LYSA		100

<div>Aval</div>			<div>Aval</div>		
Rive Gauche			Rive Droite		
Hauteur du talus (m) : 4		Stabilité : Bonne	Hauteur du talus (m) : 4		Stabilité : Bonne
Largeur du talus (m) : 6		Substrat : Blocs 80%, Argile 20%	Largeur du talus (m) : 4		Substrat : Bloc 80%, Argile 20%
Trace érosion : non		Type de milieu : Agricole	Trace érosion : non		Type de milieu : Agricole, autre
Pente (%) : 67		Élément anthropique : Enrochement	Pente (%) : 100		Élément anthropique : Enrochement
Végétation riveraine			Végétation riveraine		
Recouvrement (%)		Arborescente	Recouvrement (%)		Arborescente
Largeur strate (m)		Arbustive	Largeur strate (m)		Arbustive
Recouvrement esp. dominantes :		15	Recouvrement esp. dominantes :		15
Présence EEE : GAMO, PASA, RHCA		100	Présence EEE : ACNE, LYSA		100

Identifiant site : # du milieu hydrique - nom CE : CE19 - Ruisseau Duquette				Inventaire milieu aquatique			
				<div>Municipalité : Bassin versant : Latitude : Longitude : Type de milieu : Description du site :</div> <div>Saint-Bernard-de-Lacolle Rivière Lacolle/Richelieu 45,067253 -73,4344553 Fossé Fossé de récupération d'eaux pluviales traversant (petit ponceau) et longeant la route 202 dans l'emprise du MTO des deux bords de la route. Eau stagnante au printemps sans écoulement apparent. Absence d'enjeux poissons. 1 tronçon inventorié de 50 m en aval du ponceau.</div>			
Caractérisation physique du cours d'eau							
Printemps : Été :	Température	Oxygène (%)	Cond. (us/cm)	Turbidité	Écoulement		
	na na	na na	na na	Claire s.o.	Étiage s.o.		
Traversé :	Morphologie du lit	Substrat dominant	Sub. sous-dominant	Facès d'écoulement	Colmatage intensité / type		
	Rectiligne	Limon 100%	s.o.	Chenal	Absence/	s.o.	s.o.
Végétation aquatique :							
Largeur mouillée (m)	Profondeur moy. (m)		Vitesse moy. (m/s)		Surplombante (%)		
	Print. 0,40	Été s.o.	Print. 0,03	Été s.o.	Print. 0,01	Été s.o.	Print. 80
Traversé :	Print. 0,40		Été s.o.		Print. 0,03		Été s.o.
	0,40		s.o.		0,03		s.o.
Faune ichtyenne							
<div>Dates des pêches : Nombre d'espèces inventoriées : Espèces en situation précaire : Espèces exotiques envahissantes : Engins de pêche utilisés : Niveau de sensibilité du milieu hydrique (niveau enjeux) :</div> <div>na na Non na na ABSENCE</div>							
<div>Présence d'habitat sensible (O/N, type, localisation) : Présence d'obstacle (O/N, type, localisation, degré franchissement) : Espèces présentes :</div> <div>Absence Non na</div>							
<div>Vitesse moy. (m/s)</div> <div>Print. Été 0,01 s.o.</div>							
<div>Profondeur moy. (m)</div> <div>Print. Été 0,03 s.o.</div>							
<div>Surplombante (%)</div> <div>Print. Été 80 nul</div>							
<div>Végétation aquatique : Submergée (%) : Print. Été nul nul</div> <div>Flottante (%) Print. Été nul nul</div> <div>Émergente (%) Print. Été nul nul</div>							

Potentiel d'habitat pour le poisson			
Salmonidés	Espèces eaux vives	Espèces eaux calmes	Cyprins et autres petites espèces
Fraie	nul	nul	nul
Alevinage	nul	nul	nul
Alimentation	nul	nul	nul

Dates inventaires :

Bassin versant :

Latitude :

Longitude :

Type de milieu :

Présence MH
hydroconnectés (O/N) :

Largeur à la LHE (m) :

Rivière Lacolle/Richelieu

45,067253

-73,4344553

Fossé

s.o.

Identifiant site : # du milieu hydrique - nom CE : CE51 - Aucun

Inventaire milieu aquatique





Amont

Aval

Municipalité :
Bassin versant :
Latitude :
Longitude :
Type de milieu :
Description du site :

Saint-Bernard-de-Lacolle
Rivière Lacolle/Richelieu
45,0676003
-73,4272995
Fossé
Fossé de récupération d'eaux pluviales traversant (petit ponceau a molié obstrué) la route 202 dans l'emprise du MTQ. En assec au printemps. Absence d'enjeux poissons, site non caractérisé.

Caractérisation physique du cours d'eau

Printemps :	Température	na	Oxygène (%)	na	Cond. (us/cm)	na	Turbidité	na	Écoulement	Asséché
Été :	na	na	na	na	na	na	s.o.	s.o.	s.o.	s.o.
Traversé :	Morphologie du lit	-	Substrat dominant	Sub. sous-dominant	Facès d'écoulement	Colmatage intensité / type	s.o./	s.o.	s.o.	Présence et type d'abris

Végétation aquatique :

Traversé :	Largeur mouillée (m)	Profondeur moy. (m)		Vitesse moy. (m/s)		Surplombante (%)		Submergée (%) :		Émergente (%)	
		Print.	Été	Print.	Été	Print.	Été	Print.	Été	Print.	Été
		s.o.	s.o.	s.o.	s.o.	na	na	na	na	na	na

Faune ichtyenne

Dates des pêches :
Nombre d'espèces inventoriées :
Espèces en situation précaire :
Espèces exotiques envahissantes :
Engins de pêche utilisés :
Niveau de sensibilité du milieu hydrique (niveau enjeux) :

na
na
Non
na
na
ABSENCE

Potentiel d'habitat pour le poisson

Fraie Alevinage Alimentation	Salmonidés	na	na	na	na	Cyprins et autres petites espèces
	Espèces eaux vives	na	na	na	na	
	Espèces eaux calmes	na	na	na	na	
		na	na	na	na	

Dates inventaires :

Bassin versant :

Latitude :

Longitude :

Type de milieu :

Présence MH
hydroconnectés (O/N) :

Largeur à la LHE (m) :

Rivière Lacolle/Richelieu

45,0676003

-73,4272995

Fossé

MH79 - Marécage arborescent (à environ 9 m)



Amont

Aval

Caractérisation physique du cours d'eau

	Température	Oxygène (%)	Cond. (us/cm)	Turbidité	Écoulement	
Printemps :	12,25	68	451,1	Claire	Étiage	
Été :	na	na	na	na	Asséché	
	Morphologie du lit					Présence et type d'abris
Aval :	Rectiligne	Argile 80%	Limon 15%	Chenal	Absence/	s.o.
Amont :	Rectiligne	Limon 80%	Graviers 10%	Chenal	Absence/	s.o.

Végétation aquatique :

	Largeur mouillée (m)		Profondeur moy. (m)		Vitesse moy. (m/s)		Surplombante (%)		Submergée (%) :		Flottante (%)		Émergente (%)	
	Print.	Été	Print.	Été	Print.	Été	Print.	Été	Print.	Été	Print.	Été	Print.	Été
Aval :	1,10	s.o.	0,1	s.o.	0,06	s.o.	90	nul	nul	nul	nul	nul	5	nul
Amont :	0,80	s.o.	0,09	s.o.	0,09	s.o.	95	nul	nul	nul	nul	nul	nul	nul

Faune ichtyenne

2021-04-25	Potentiel d'habitat pour le poisson				
Dates des pêches :		Salmonidés	Espèces eaux vives	Espèces eaux calmes	Cyprins et autres petites espèces
Nombre d'espèces inventoriées :	1				
Espèces en situation précaire :	Non				
Espèces exotiques envahissantes :	Non	nul	nul	nul	faible
Engins de pêche utilisés :	Électrique	nul	nul	nul	faible
Niveau de sensibilité du milieu hydrique (niveau enjeux) :	MODÉRÉ	nul	nul	nul	faible

Présence d'habitat sensible (O/N, type, localisation) : Habitat alevinage et croissance épinuche à cinq épines

Présence d'obstacle (O/N, type, localisation, degré franchissement) : Non

Espèces présentes: Épinoche à cinq épines



Dates inventaires : 18-août-21
Bassin versant : Rivière Lacolle/Richelieu
Latitude : 45,0676807
Longitude : -73,4195044
Type de milieu : Intermittent
Présence MH MH80-1 - Marécage arborescent (à environ 26 m)
hydroconnectés (O/N) :
Largeur à la LHE (m) : Amont : 1,2
Aval : 2,9

Amont

Aval

Caractérisation des rives - Amont :

Rive Gauche

Hauteur du talus (m) : 0,8 Stabilité : Bonne
Largeur du talus (m) : 1,2 Substrat : Argile 90%, Galet 10%
Trace érosion : non Type de milieu : Forestier, friche
Pente (%) : 67 Élément anthropique : Absence

Végétation riveraine

	Arborescente	Arbustive	Herbacée
Recouvrement (%)	30	40	100
Largeur strate (m)	0_3	3_5	25plus
Recouvrement esp. dominantes :	TIAM 20%, ACSA 10%	RHTY 15%, COST 15%, SADI 5%, POTR 5%, TORA 2%	CEJA 30%, SOCA 20%, PASA 20%, POSp. 10%, ASSP 10%, PHAU 5%, GAAS 5%
Présence EEE :	PASA, PHAU		

Rive Droite

Hauteur du talus (m) : 0,8 Stabilité : Bonne
Largeur du talus (m) : 1,2 Substrat : Argile 90%, Galet 10%
Trace érosion : non Type de milieu : Forestier, friche
Pente (%) : 67 Élément anthropique : Absence

Végétation riveraine

	Arborescente	Arbustive	Herbacée
Recouvrement (%)	30	40	100
Largeur strate (m)	0_3	3_5	25plus
Recouvrement esp. dominantes :	TIAM 20%, ACSA 10%	RHTY 15%, COST 15%, POTR 5%, SADI 5%, TORA 2%	CEJA 30%, PASA 20%, SOCA 20%, ASSP 10%, POSp. 10%, PHAU 5%, GAAS 5%
Présence EEE :	PASA, PHAU		

Caractérisation des rives - Aval :

Rive Gauche

Hauteur du talus (m) : 1,9 Stabilité : Passable
Largeur du talus (m) : 2,5 Substrat : Argile 95%, Blocs 5%
Trace érosion : oui Type de milieu : Forestier, autre
Pente (%) : 76 Élément anthropique : Detritus

Végétation riveraine



	Arborescente	Arbustive	Herbacée
Recouvrement (%)	50	70	90
Largeur strate (m)	25plus	25plus	25plus
Recouvrement esp. dominantes :	THOC 20%, PRPE 20%, FRPE 10%, PODE 10%, CRSP 5%	THOC 50%, RHCA 30%	PHAU 30%, LYSA 15%, SOCA 15%, EOAR 10%
Présence EEE :	LYSA, PHAU, RHCA		

Rive Droite

Hauteur du talus (m) : 1,9 Stabilité : Bonne
Largeur du talus (m) : 2 Substrat : Argile 100%
Trace érosion : non Type de milieu : Forestier
Pente (%) : 95 Élément anthropique : Absence

Végétation riveraine

	Arborescente	Arbustive	Herbacée
Recouvrement (%)	30	30	100
Largeur strate (m)	25plus	25plus	25plus
Recouvrement esp. dominantes :	PODE 20%, POTR 10%	FRPE 20%, THOC 10%, RHCA 10%, SOAM 5%, POTR 5%	SOCA 30%, Autre 30%, PHAU 20%, ASUM 10%, LYSA 10%
Présence EEE :	LYSA, PHAU, RHCA		

Identifiant site : # du milieu hydrique - nom CE : CE52 - Aucun				Inventaire milieu aquatique				
				Municipalité : Saint-Bernard-de-Lacolle Bassin versant : Rivière Lacolle/Richelieu Latitude : 45,0672954 Longitude : -73,4132812 Type de milieu : Fossé Description du site : Deux fossés qui longent de part et d'autre la route 202 sans la traverser (bande de gazon de 8m entre route et fossé) et fossé perpendiculaire à la route avec écoulement vers le sud et vers le nord dans l'emprise du MTQ, route sur ligne de crête des écoulements. Fossés en assec au printemps, non caractérisés.				
Aval Nord		Aval Sud						
Caractérisation physique du cours d'eau								
Printemps :	Température	na	Oxygène (%)	na	Cond. (us/cm)	na	Turbidité	Écoulement
		na	na	na	na	na	Claire	Étiage
Été :		na	na	na	na	na	na	Asséché
Aval :	Morphologie du lit	Rectiligne	Substrat dominant	s.o.	Sub. sous-dominant	s.o.	Facès d'écoulement	Colmatage intensité / type
								Présence et type d'abris

Végétation aquatique :					
Surplombante (%)		Submergée (%) :		Flottante (%)	
Print.	Été	Print.	Été	Print.	Été
nul	nul	nul	nul	nul	nul
Émergente (%)					
Print.		Été		Été	
nul		nul		nul	

Potentiel d'habitat pour le poisson			
Salmonidés	Espèces eaux vives	Espèces eaux calmes	Cyprins et autres petites espèces
Fraie	nul	nul	nul
Alevinage	nul	nul	nul
Alimentation	nul	nul	nul

Faune ichthyenne	
Dates des pêches :	na
Nombre d'espèces inventoriées :	na
Espèces en situation précaire :	Non
Espèces exotiques envahissantes :	na
Engins de pêche utilisés :	na
Niveau de sensibilité du milieu hydrique (niveau enjeux) :	ABSENCE
Présence d'habitat sensible (O/N, type, localisation) :	Absence
Présence d'obstacle (O/N, type, localisation, degré franchissement) :	Non
Espèces présentes :	na

Dates inventaires :

Bassin versant : Rivière Lacolle/Richelieu

Latitude : 45,0672954

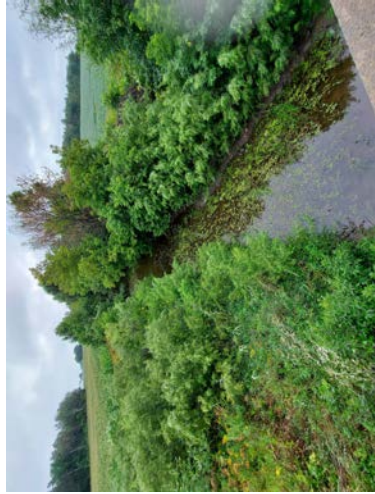
Longitude : -73,4132812

Type de milieu : Fossé

Présence MH s.o.

hydroconnectés (O/N) :

Largeur à la LHE (m) :



Amont

Aval

Dates inventaires : 18-août-21
Bassin versant : Rivière Richelieu
Latitude : 45,0664726
Longitude : -73,405905
Type de milieu : Permanent
Présence MH : s.o.
hydroconnectés (O/N) :
Largeur à la LHE (m) : Amont : 13,5
Aval : 14

Caractérisation des rives - Amont :

Rive Gauche

Hauteur du talus (m) : 3,5 Stabilité : Bonne
Largeur du talus (m) : 5 Substrat : Argile 80%, Blocs 20%
Trace érosion : non Type de milieu : Friche, autre
Pente (%) : 70 Élément anthropique : Enrochement

Végétation riveraine

	Arborescente	Arbustive	Herbacée
Recouvrement (%)	5	2	100
Largeur strate (m)	0_3	0_3	25plus
Recouvrement esp. dominantes :	ACNE 5%	ACNE 2%	POsp. 50%, PHAR 20%, PASA 15%, SOCA 10%, BUUM 10%, ARLAp 5%
Présence EEE :	ACNE, BUUM, PASA, PHAR		

Rive Droite

Hauteur du talus (m) : 4 Stabilité : Bonne
Largeur du talus (m) : 5 Substrat : Argile 80%, Galet 30%, Bloc 20%
Trace érosion : oui Type de milieu : Friche, autre
Pente (%) : 80 Élément anthropique : Enrochement

Végétation riveraine

	Arborescente	Arbustive	Herbacée
Recouvrement (%)	10	50	100
Largeur strate (m)	5_10	3_5	25plus
Recouvrement esp. dominantes :	ACNE 10%, FRPE 2%	ACNE 50%, VIRI 10%, FRPE 2%	POsp. 50%, PASA 30%, SOCA 25%, LASE 10%, CACAAn 5%, ARVU 5%, TUFA 5%, BUUM
Présence EEE :	ACNE, BUUM, PASA		

Caractérisation des rives - Aval :

Rive Gauche

Hauteur du talus (m) : 4 Stabilité : Bonne
Largeur du talus (m) : 6 Substrat : Argile 90%, Blocs 10%
Trace érosion : oui Type de milieu : Agricole
Pente (%) : 67 Élément anthropique : Enrochement

Végétation riveraine

	Arborescente	Arbustive	Herbacée
Recouvrement (%)	Absence	80	100
Largeur strate (m)		5_10	5_10
Recouvrement esp. dominantes :		SAIN 75%, ACNE 10%, FRPE 5%	POsp. 30%, SOCA 20%, PASA 15%, LYSA 5%, PHAU 5%, IMCA 5%
Présence EEE :	ACNE, LYSA, PASA, PHAU		

Rive Droite

Hauteur du talus (m) : 3 Stabilité : Passable
Largeur du talus (m) : 5 Substrat : Argile 70%, Galet 20%, Bloc 10%
Trace érosion : oui Type de milieu : Agricole
Pente (%) : 60 Élément anthropique : Enrochement

Végétation riveraine

	Arborescente	Arbustive	Herbacée
Recouvrement (%)	60	60	60
Largeur strate (m)	5_10	5_10	5_10
Recouvrement esp. dominantes :	ACNE 40%, FRPE 20%	SAIN 40%, ACNE 30%, TORA 10%	LACA 30%, SOCA 20%, POsp. 10%, IMCA 5%
Présence EEE :	ACNE		

Identifiant site : # du milieu hydrique - nom CE : CE53 - Aucun





Aval Nord

Aval Sud

Caractérisation physique du cours d'eau

Printemps :	Température	Oxygène (%)	Cond. (us/cm)	Turbidité	Écoulement
Été :	13,87	211,1	1162	Claire	Étiage
	na	na	na	na	Asséché
aval_nord	Morphologie du lit	Substrat dominant	Sub. sous-dominant	Facès d'écoulement	Colmatage intensité / type
aval_sud	Rectiligne	Argile 80%	Limon 20%	Chenal	Absence/ s.o.
	Rectiligne	s.o.	s.o.	s.o.	s.o./ s.o.

Végétation aquatique :

	Largeur mouillée (m)		Profondeur moy. (m)		Vitesse moy. (m/s)		Surplombante (%)		Submergée (%) :		Flottante (%)		Émergente (%)	
	Print.	Été	Print.	Été	Print.	Été	Print.	Été	Print.	Été	Print.	Été	Print.	Été
aval_nord	2,17	s.o.	0,35	s.o.	s.o.	s.o.	s.o.	nul	nul	90	nul	nul	10	nul
aval_sud	s.o.	s.o.	s.o.	s.o.	s.o.	s.o.	s.o.	nul	nul	nul	nul	nul	nul	nul

Faune ichtyenne

Inventaire milieu aquatique

Municipalité : Saint-Bernard-de-Lacolle

Bassin versant : Rivière Lacolle/Richelieu

Latitude : 45,065271

Longitude : -73,398827

Type de milieu : Intermittent

Description du site : Route 202 sur ligne de crête des écoulements, pas de traverser , bande de gazon de 10 m entre route et un fossé perpendiculaire à la route en assec au sud non caractérisé et un cours d'eau intermittent avec écoulement vers le nord en contexte agricole sans bande riverain, caractérisé sur 50 m et en assec l'été.

Potentiel d'habitat pour le poisson			
Salmonidés	Espèces eaux vives	Espèces eaux calmes	Cyprins et autres petites espèces
Fraie	nul	nul	moyen
Alevinage	nul	nul	moyen
Alimentation	nul	nul	moyen

Dates des pêches : 2021-04-25
 Nombre d'espèces inventoriées : 2
 Espèces en situation précaire : Non
 Espèces exotiques envahissantes : Non
 Engins de pêche utilisés : Électrique
 Niveau de sensibilité du milieu hydrique (niveau enjeux) : MODÉRÉ
 Présence d'habitat sensible (O/N, type, localisation) : Cours d'eau au nord de la route 202, capture méné à grosse tête gravide et présence d'un tapis de petits herbiers (chara sp.) submergées
 Présence d'obstacle (O/N, type, localisation, degré franchissement) : Non
 Espèces présentes : Épinoche à cinq épines, Méné à grosse tête



Aval Nord

Caractérisation des rives - Amont :

Rive Gauche

Hauteur du talus (m) :	1,1	Stabilité :	Passable
Largeur du talus (m) :	1,8	Substrat :	Argile 90%, Matière organique 10%
Trace érosion :	oui	Type de milieu :	Agricole
Pente (%) :	61	Élément anthropique :	Absence

Végétation riveraine

Vegetation riveraine	Arborescente	Arbustive	Herbacée
Recouvrement (%)		1	100
Largeur strate (m)	Absence	0_3	0_3
Recouvrement esp. dominantes :		COST 1%	VAOF 50%, SOCA 25%, PASA 25%, LASE 10%
Présence EEF :	PASA, VAOF		

Rive Droite

Hauteur du talus (m) :	1,1	Stabilité :	Bonne
Largeur du talus (m) :	1,8	Substrat :	Argile 100%, Matière organique 10%
Trace érosion :	non	Type de milieu :	Agricole
Pente (%) :	61	Élément anthropique :	Absence

Végétation riveraine

vegetation riveraine	Arborecente	Arbustive	Herbacée
Recouvrement (%)			100
Largeur strate (m)	Absence		0_3
Recouvrement esp. dominantes :			LASE 45%, PASA 30%, SOCA 25%, POsp. 15%
Présence FEEF :	PASA		

Caractérisation des rives - Amont 2 :

Rive Gauche

Hauteur du talus (m) :	0,6	Stabilité :	Bonne
Largeur du talus (m) :	1	Substrat :	Argile 90%, Graviers 8%, Blocs 2%
Trace érosion :	non	Type de milieu :	Friche, autre
Pente (%) :	60	Élément anthropique :	Absence

Végétation riveraine

Vegetation riveraine	Arborescente	Arbustive	Herbacée
Recouvrement (%)			100
Largeur strate (m)	Absence	Absence	25plus
Recouvrement esp. dominantes :			ASSP , POsp . , VAOFF , PASA
Présence FFF :	PASA, VAOFF		

Rive Droite

Hauteur du talus (m) :	0,6	Stabilité :	Bonne
Largeur du talus (m) :	1	Substrat :	Argile 100%
Trace érosion :	non	Type de milieu :	Friche, autre
Pente (%) :	60	Éléments anthropiques :	Absence

Végétation riveraine

Vegetation riveraine	Arborecente	Arbustive	Herbacée
Recouvrement (%)		2	100
Largeur strate (m)	Absence	0_3	25plus
Recouvrement esp. dominantes :		COST 2%	POsp. 30%, SOCA 30%, PASA 30%
Présence EEE :	PASA		



Amont

Aval

Municipalité : Saint-Bernard-de-Lacolle
Bassin versant : Rivière Lacolle/Richelieu
Latitude : 45,0653181
Longitude : -73,3927645
Type de milieu : Intermittent
Description du site : Cours d'eau intermittent qui traverse la route 202, contexte agricole en amont et friche en aval (emprise MTQ). Eau stagnante en amont et surtout en aval du ponceau, absence d'écoulement en été. Lit rectiligne et vaseux, colonisé par quenouille, algues et lentille d'eau. 2 tronçons de 100 m de part et d'autre du ponceau

Caractérisation physique du cours d'eau									
Printemps :	Température	Oxygène (%)	Cond. (us/cm)	Turbidité	Écoulement				
	12,34	126,6	950,7	Claire	Modéré				
Été :	20,34	12,9	1840	na	Asséché				
Morphologie du lit									
Amont :	Rectiligne	Substrat dominant	Sub. sous-dominant	Facès d'écoulement	Colmatage intensité / type	Présence et type d'abris			
Aval :	Rectiligne	Argile 80%	Limon 20%	Chenal	Absence/	s.o.			
		Limon 70%	Argile 30%	Chenal	Absence/	s.o.			
Végétation aquatique :									
Largeur mouillée (m)		Profondeur moy. (m)		Vitesse moy. (m/s)		Surplombante (%)		Submergée (%) :	
Print.	Été	Print.	Été	Print.	Été	Print.	Été	Print.	Été
Amont :	4,50	1,6	0,27	0,1	s.o.	2	nul	30	nul
Aval :	3,70	1,8	0,26	0,03	s.o.	nul	nul	98	nul
Faune ichtyenne									

Dates des pêches : 2021-07-19

Nombre d'espèces inventoriées : 4

Espèces en situation précaire : Non

Espèces exotiques envahissantes : Non

Engins de pêche utilisés : Électrique

Niveau de sensibilité du milieu hydrique (niveau enjeu) : MODÉRÉ

Présence d'habitat sensible (O/N, type, localisation) : Bassin en amont et aval du ponceau, refuge en été pour les poissons

Présence d'obstacle (O/N, type, localisation, degré franchissement) : Non

Espèces présentes : Épinoche à cinq épines, Méné à grosse tête, Mulet à cornes, Umbre de vase

Identifiant site : # du milieu hydrique - nom CE : CE22 - Aucun		Inventaire milieu riverain	
<div></div>		<div></div>	
Amont		Aval	
Caractérisation des rives - Amont :			
Rive Gauche			
Hauteur du talus (m) : 1		Stabilité : Passable	
Largeur du talus (m) : 1,4		Substrat : Argile 60%, Galets 40%	
Trace érosion : oui		Type de milieu : Agricole	
Pente (%) : 71		Élément anthropique : Enrochement	
Végétation riveraine		Végétation riveraine	
Arborescente		Arbustive	
Recouvrement (%)		Herbacée	
1		100	
Largeur strate (m)		0_3	
Absence		0_3	
Recouvrement		SOCA 60%, PASA 10%, ASSP 10%, PHAR 10%, TYSP 5%, ARLAp 5%	
esp. dominantes :		ACNE 1%	
Présence EEE :		ACNE, PASA, PHAR	
Caractérisation des rives - Aval :			
Rive Droite			
Hauteur du talus (m) : 1,1		Stabilité : Passable	
Largeur du talus (m) : 1,4		Substrat : Argile 60%, Galet 40%	
Trace érosion : oui		Type de milieu : Agricole	
Pente (%) : 78		Élément anthropique : Enrochement	
Végétation riveraine		Végétation riveraine	
Arborescente		Arbustive	
Recouvrement (%)		Herbacée	
1		100	
Largeur strate (m)		0_3	
Absence		0_3	
Recouvrement		SOCA 30%, PASA 25%, VAOF 20%, PHAR 10%, IMCA 5%, ARLAp 5%	
esp. dominantes :		ACNE 1%	
Présence EEE :		ACNE, PASA, PHAR, VAOF	

Dates inventaires :

Bassin versant : Rivière Lacolle/Richelieu

Latitude : 45,0489998

Longitude : -73,3908997

Type de milieu : Fossé

Présence MH s.o.

hydroconnectés (O/N) :

Largeur à la LHE (m) :

Identifiant site : # du milieu hydrique - nom CE : CE55 - Aucun				Inventaire milieu aquatique			
				<div>Municipalité : Lacolle</div> <div>Bassin versant : Rivière Lacolle/Richelieu</div> <div>Latitude : 45,035431</div> <div>Longitude : -73,390785</div> <div>Type de milieu : Fossé</div> <div>Description du site : Fossé de récupération d'eaux pluviales qui longe le rang Saint-Georges, pas d'écoulement constaté au printemps, flaques résiduelles. Absence d'enjeux pour le poissons, site non caractérisé.</div>			
Aval							
Caractérisation physique du cours d'eau							
Printemps :	Température	Oxygène (%)	Cond. (us/cm)	Turbidité	Écoulement		
	na	na	na	s.o.	s.o.		
Été :	na	na	na	s.o.	s.o.		
Traversé :	Morphologie du lit	Substrat dominant	Sub. sous-dominant	Facès d'écoulement	Colmatage intensité / type		
	-	s.o.	s.o.	s.o.	s.o. / s.o.		
Présence et type d'abris							
s.o.							
Faune ichtyenne							
Végétation aquatique :							
Traversé :	Largeur mouillée (m)	Profondeur moy. (m)		Vitesse moy. (m/s)		Surplombante (%)	
		Print. Été	Print. Été	Print. Été	Print. Été	Print. Été	Print. Été
	s.o. s.o.	s.o. s.o.	s.o. s.o.	s.o. s.o.	nul nul	nul nul	Émergente (%)
							Print. Été nul nul nul

Dates inventaires :

Bassin versant : Rivière Lacolle/Richelieu

Latitude : 45,035431

Longitude : -73,390785

Type de milieu : Fossé

Présence MH s.o.

hydroconnectés (O/N) :

Largeur à la LHE (m) :

Identifiant site : # du milieu hydrique - nom CE : CE57-1 - Cours d'eau Boyce Gervais

Inventaire milieu aquatique



Amont



Aval

Municipalité : Saint-Bernard-de-Lacolle
Bassin versant : Rivière Richelieu
Latitude : 45,0233997
Longitude : -73,3897718
Type de milieu : Intermittent

Description du site : Cours d'eau intermittents qui longe le rang Edgerton, niveau d'eau important au printemps avec faciès diversifiés, lotiques et substrat grossier, mais en assec l'été avec flaques résiduelle, Lit rectiligne et encaissé, contexte agricole, berge entretenue. 2 tronçon de 50m en amont et aval ponceau.

Caractérisation physique du cours d'eau

	Température		Oxygène (%)	Cond. (us/cm)	Turbidité	Écoulement	
	Printemps :	Été :				Modéré	Asséché
Morphologie du lit	Sinueux		Substrat dominant	Sub. sous-dominant	Faciès d'écoulement	Colmatage intensité / type	
Amont :	Sinueux		Cailloux 50%	Galets 20%	Chenal, Seuil	Faible/ Limon, sables	Souches, arbre déraciné, gros bloc, sous berge
Aval :	Rectiligne		Cailloux 50%	Graviers 20%	Chenal, Seuil	Faible/ Limon, matière organique	Souches, gros bloc, sous berge

Végétation aquatique :

	Largeur mouillée (m)		Profondeur moy. (m)		Vitesse moy. (m/s)		Surplombante (%)		Submergée (%) :		Flottante (%)		Émergente (%)	
	Print.	Été	Print.	Été	Print.	Été	Print.	Été	Print.	Été	Print.	Été	Print.	Été
Amont :	1,48	s.o.	0,13	s.o.	0,24	s.o.	nul	nul	nul	nul	nul	nul	5	nul
Aval :	1,40	s.o.	0,25	s.o.	0,13	s.o.	nul	nul	nul	nul	nul	nul	20	nul

Faune ichthyenne

Dates des pêches :	2021-04-25												
Nombre d'espèces inventoriées :	1												
Espèces en situation précaire :	Non												
Espèces exotiques envahissantes :	Non												
Engins de pêche utilisés :	Électrique												
Niveau de sensibilité du milieu hydrique (niveau enjeux) :	FAIBLE												
Présence d'habitat sensible (O/N, type, localisation) :	Habitat fraie espèces eaux vives, radier, capture de Mulet à cornes grvide												
Présence d'obstacle (O/N, type, localisation, degré franchissement) :	Non												
Espèces présentes :	Mulet à cornes												

Potentiel d'habitat pour le poisson				
Salmonidés	Espèces eaux vives	Espèces eaux calmes	Cyprins et autres petites espèces	
Fraie	nul	nul	nul	moyen
Alevinage	nul	moyen	nul	faible
Alimentation	nul	moyen	nul	faible



Dates inventaires : 17-août-21
Bassin versant : Rivière Richelieu
Latitude : 45,0233997
Longitude : -73,3897718
Type de milieu : Intermittent
Présence MH : s.o.
hydroconnectés (O/N) :
Largeur à la LHE (m) : Aval : 1,8
Amont : 1,5

Amont

Aval

Caractérisation des rives - Aval :

Rive Gauche

Hauteur du talus (m) : 1,7	Stabilité : Passable		
Largeur du talus (m) : 3	Substrat : Argile 60%, Gravier 40 %		
Trace érosion : oui	Type de milieu : Agricole, autre		
Pente (%) : 57	Élément anthropique : Enrochement		
Végétation riveraine		Arborescente	Arbustive
Recouvrement (%)		10	100
Largeur strate (m)	Absence	0_3	3_5
Recouvrement esp. dominantes :	COST 5%, VIRI 5%, SADI 2% SOCA 60%, EUMA 25%, PHAR 20%, LYSA 10%, PASA 10%, JUSP 5%		
Présence EEE :	LYSA, PASA, PHAR		

Rive Droite

Hauteur du talus (m) : 1,7	Stabilité : Passable		
Largeur du talus (m) : 2,8	Substrat : Argile 50 %, Bloc 30%, Galet 20%		
Trace érosion : oui	Type de milieu : Autre		
Pente (%) : 61	Élément anthropique : Enrochement		
Végétation riveraine		Arborescente	Arbustive
Recouvrement (%)		10	100
Largeur strate (m)	0_3	Absence	0_3
Recouvrement esp. dominantes :	VIRI 10% POsp. 60%, ASSP 15%, PHAR 10%, EUMA 10%, TYSP 5%		
Présence EEE :	PHAR		


Caractérisation des rives - Amont :

Rive Gauche

Hauteur du talus (m) : 1,8	Stabilité : Bonne		
Largeur du talus (m) : 5	Substrat : Argile 70 %, Galets 20%, Blocs 10%		
Trace érosion : non	Type de milieu : Agricole		
Pente (%) : 36	Élément anthropique : Enrochement		
Végétation riveraine		Arborescente	Arbustive
Recouvrement (%)		60	100
Largeur strate (m)	Absence	3_5	3_5
Recouvrement esp. dominantes :	ACNE 20%, COST 20%, VIRI 20% SORU 15%, EUMA 15%, PHAR 15%, COAR 15%, LYSA 15%, PASA 10%, VAOF 10%,		
Présence EEE :	ACNE, LYSA, PASA, PHAR, VAOF		

Rive Droite

Hauteur du talus (m) : 1,7	Stabilité : Passable		
Largeur du talus (m) : 2,2	Substrat : Galet 40%, Argile 20%, Gravier 20%, Bloc 20%		
Trace érosion : oui	Type de milieu : Autre, agricole		
Pente (%) : 77	Élément anthropique : Enrochement		
Végétation riveraine		Arborescente	Arbustive
Recouvrement (%)		10	100
Largeur strate (m)	Absence	0_3	3_5
Recouvrement esp. dominantes :	COST 10%, SADI 2% POsp. 80%, MENCA 10%, EUMA 5%, ASSP 5%, VAOF 5%, SOCA 5%		
Présence EEE :	VAOF		

Identifiant site : # du milieu hydrique - nom CE : CE56 - Aucun				Inventaire milieu aquatique			
				Municipalité : Saint-Bernard-de-Lacolle Bassin versant : Rivière Richelieu Latitude : 45,0235488 Longitude : -73,3902207 Type de milieu : Intermittent Description du site : Fossé qui longe le rang Edgerton, niveau d'eau faible au printemps avec facies homogènes, en assec l'été, Lit rectiligne et encaissé, contexte agricole, berge entretenue et instables. 1 tronçon de 50 m inventoriés en amont ponceau.			
Caractérisation physique du cours d'eau							
Printemps :		Température	Oxygène (%)	Cond. (us/cm)	Turbidité	Écoulement	
Été :		9,47	104,7	530,8	Claire	Modéré	
		na	na	na	na	Asséché	
Morphologie du lit		Substrat dominant	Sub. sous-dominant	Facès d'écoulement	Colmatage intensité / type		
Amont :		Rectiligne	Cailloux 40%	Galets 20%	Chenal	Faible/ Limon, sables	Présence et type d'abris
						Souches, gros bloc	
Végétation aquatique :							
Largeur mouillée (m)		Profondeur moy. (m)		Vitesse moy. (m/s)		Surplombante (%)	
Print. Été		Print. Été		Print. Été		Print. Été	
1,55 s.o.		0,15 s.o.		0,11 s.o.		nul nul	
Amont :						Émergente (%)	
						Print. Été nul 5 nul	
Faune ichtyenne							

Potentiel d'habitat pour le poisson			
Salmonidés	Espèces eaux vives	Espèces eaux calmes	Cyprins et autres petites espèces
Fraie	nul	nul	faible
Alevinage	faible	nul	faible
Alimentation	faible	nul	faible



Dates inventaires :17-août-21

Bassin versant :Rivière Richelieu

Latitude :45,0235488

Longitude :-73,3902207

Type de milieu :Intermittent

Présence MHs.o.

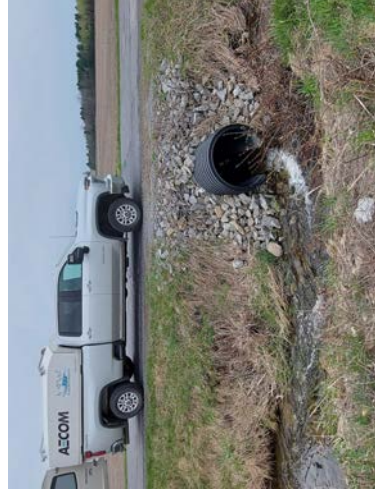
hydroconnectés (O/N) :

Largeur à la LHE (m) :Amont : 1,6

Amont

Caractérisation des rives - Amont :				
Rive Gauche				
Hauteur du talus (m) : 2,2		Stabilité : Instable		
Largeur du talus (m) : 2		Substrat : Argile 60%, Gravier 40 %		
Trace érosion : oui		Type de milieu : Autre		
Pente (%) : 110		Élément anthropique : Remblai		
Végétation riveraine		Arborescente	Arbustive	Herbacée
Recouvrement (%)		20 95		
Largeur strate (m)		Absence 0_3		
Recouvrement esp. dominantes :		VIRI 10%, ACNE 10%, COST 10% POsp. 70%, PASA 20%, PHAR 10%		
Présence EEE :		ACNE, PASA, PHAR		
Rive Droite				
Hauteur du talus (m) : 1,9		Stabilité : Instable		
Largeur du talus (m) : 2		Substrat : Argile 90%, Galet 10%		
Trace érosion : oui		Type de milieu : Agricole		
Pente (%) : 95		Élément anthropique : Absence		
Végétation riveraine		Arborescente	Arbustive	Herbacée
Recouvrement (%)		5 90		
Largeur strate (m)		Absence 0_3		
Recouvrement esp. dominantes :		ACNE 5% POsp. 50%, PHAR 30%, TUFA 20%, OEGR 10%, EUMA 10%, SOCA 10%, PASA 5%, SCAT		
Présence EEE :		ACNE, PASA, PHAR		

Inventaire milieu aquatique



Aval

coulement
Étiage
Asséché

Colmatage intensité / type

	Absence/	s.o.
		s.o.

Végétation aquatique :

Largeur mouillée (m)	Profondeur moy. (m)		Vitesse moy. (m/s)		Surplombante (%)		Submergée (%) :		Flottante (%)		Émergente (%)	
	Print.	Été	Print.	Été	Print.	Été	Print.	Été	Print.	Été	Print.	Été
Amont :	1,10	s.o.	0,21	s.o.	0,09	s.o.	nul	nul	nul	nul	15	nul

Faune ichtyenne

Dates des pêches : 2021-04-25

Nombre d'espèces inventoriées :

Espèces en situation précaire :

Espèces exotiques envahissantes :

Engins de pêche utilisés :

Niveau de sensibilité du milieu

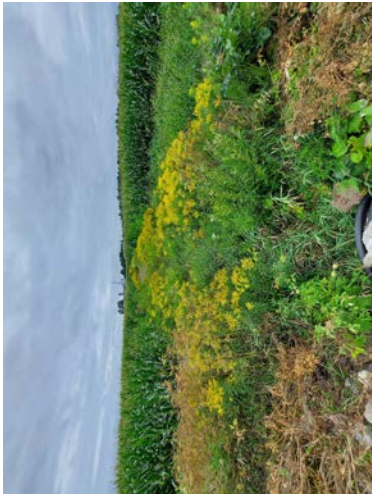
hydrique (niveau enjeux) :

Présence d'habitat sensible (O/N, type, localisation) : Absence

Présence d'obstacle (O/N, type, localisation, degré franchissement) : Oui - Ponceau circulaire plastique et perché - hauteur chute 0,1m - largeur 0,6m - longueur 10m - franchissable avec réserve

Espèces présentes: na

Potentiel d'habitat pour le poisson			
	Salmonidés	Espèces eaux vives	Espèces eaux calmes
Fraie	nul	nul	nul
Alevinage	nul	nul	nul
Alimentation	nul	nul	nul
			Cyprins et autres petites espèces



Dates inventaires :17-août-21

Bassin versant :Rivière Richelieu

Latitude :45,0230447

Longitude :-73,3879388

Type de milieu :Intermittent

Présence MHs.o.

hydroconnectés (O/N) :

Largeur à la LHE (m) :Amont : 1,4

Caractérisation des rives - Amont :	
Rive Gauche	Rive Droite
Hauteur du talus (m) : 0,8	Stabilité : Bonne
Largeur du talus (m) : 1,5	Substrat : Argile 100%
Trace érosion : non	Type de milieu : Agricole
Pente (%) : 53	Élément anthropique : Absence
Végétation riveraine	Végétation riveraine
Arborescente	Arborescente
Arbustive	Arbustive
Herbacée	Herbacée
Recouvrement (%)	Recouvrement (%)
2	5
Largeur strate (m)	Largeur strate (m)
Absence	0_3
Recouvrement	Recouvrement
esp. dominantes : SADI 1%, ACNE 1%	esp. dominantes : VIRI 5%
Présence EEE : ACNE, LYSA, PASA, PHAR	Présence EEE : LYSA, PASA, PHAR
	SOCA 40%, PASA 30%, PHAR 20%, LYSA 5%, ASSP 5%



Dates inventaires : 17-août-21
Bassin versant : Rivière Richelieu
Latitude : 45,0234914
Longitude : -73,3875485
Type de milieu : Intermittent
Présence MH : s.o.
hydroconnectés (O/N) :
Largeur à la LHE (m) : Au site : 1,6

Amont

Aval

Caractérisation des rives - Au site :

Rive Gauche

Hauteur du talus (m) : 1,7 Stabilité : Passable
Largeur du talus (m) : 2 Substrat : Argille 70%, Blocs 20%, Galets 10%
Trace érosion : oui Type de milieu : Agricole, autre
Pente (%) : 85 Élément anthropique : Enrochement

Végétation riveraine

	Arborescente	Arbustive	Herbacée
Recouvrement (%)		10	100
Largeur strate (m)	Absence	0_3	0_3
Recouvrement esp. dominantes :	COST 5%, ACNE 5%, VIRI 5% PASA 20%, LYSA 20%, SOCA 15%, EUMA 15%, IMENCA 10%, PHAR 10%, GAAS 10%,		
Présence EEE :	ACNE, LYSA, PASA, PHAR		

Rive Droite

Hauteur du talus (m) : 2 Stabilité : Passable
Largeur du talus (m) : 2,5 Substrat : Blocs 60%, Argile 40%
Trace érosion : oui Type de milieu : Agricole, autre
Pente (%) : 80 Élément anthropique : Enrochement

Végétation riveraine

	Arborescente	Arbustive	Herbacée
Recouvrement (%)		15	100
Largeur strate (m)	Absence	0_3	0_3
Recouvrement esp. dominantes :	ACNE 10%, COST 5%, VIRI 5% POsp. 70%, PHAR 10%, MENCA 10%, EUMA 10%, VAOF 10%, LYSA 5%		
Présence EEE :	ACNE, LYSA, PHAR, VAOF		



Amont

Caractérisation physique du cours d'eau

Printemps :	Température	Oxygène (%)	Cond. (us/cm)	Turbidité	Écoulement
Été :	9,05	123,4	667,1	Claire	Étiage
	16,89	90,7	725,9	Claire	Asséché

	Morphologie du lit	Substrat dominant	Sub. sous-dominant	Facès d'écoulement	Colmatage intensité / type	Présence et type d'abris
Traversé :	Rectiligne	Limon 80%	Graviers 20%	Chenal	Absence/ s.o.	s.o.

Faune ichtyenne

Dates des pêches :	2021-04-25
Nombre d'espèces inventoriées :	0
Espèces en situation précaire :	Non
Espèces exotiques envahissantes :	na
Engins de pêche utilisés :	Électrique
Niveau de sensibilité du milieu hydrique (niveau enjeux) :	ABSENCE

Présence d'habitat sensible (O/N, type, localisation) : AbsencePrésence d'obstacle (O/N, type, localisation, degré franchissement) : Non

Espèces présentes: na

Végétation aquatique :

	Largeur mouillée (m)		Profondeur moy. (m)		Vitesse moy. (m/s)		Surplombante (%)		Submergée (%) :		Flottante (%)		Émergente (%)	
	Print.	Été	Print.	Été	Print.	Été	Print.	Été	Print.	Été	Print.	Été	Print.	Été
Traversé :	1,80	0,5	0,23	0,03	0,06	s.o.	nul	nul	nul	nul	98	20	98	100

Potentiel d'habitat pour le poisson				
	Salmonidés	Espèces eaux vives	Espèces eaux calmes	Cyprins et autres petites espèces
Fraie	nul	nul	nul	nul
Alevinage	nul	nul	nul	nul
Alimentation	nul	nul	nul	nul



Amont



Aval

Dates inventaires : 17-août-21
Bassin versant : Rivière Richelieu
Latitude : 45,0171588
Longitude : -73,3787764
Type de milieu : Fossé
Présence MH : s.o.
hydroconnectés (O/N) :
Largeur à la LHE (m) : 3,3

Caractérisation des rives - Au site :

Rive Gauche

Hauteur du talus (m) : 1,8 Stabilité : Bonne
Largeur du talus (m) : 2 Substrat : Argile 60 %, Galets 40%
Trace érosion : non Type de milieu : Agricole
Pente (%) : 90 Élément anthropique : Enrochement

Végétation riveraine

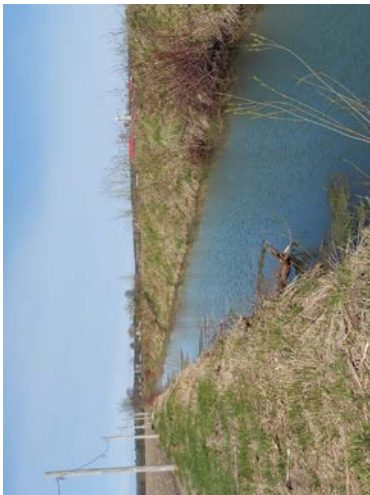

	Arborescente	Arbustive	Herbacée
Recouvrement (%)		20	100
Largeur strate (m)	Absence	0_3	0_3
Recouvrement esp. dominantes :	VIRI 10%, PAQU 5%, COST 5% POsp. 50%, DACA 20%, LABI 15%, VAOF 10%, GAAS 10%, AMTR 5%, PASA 5%		
Présence EEE :	PASA, VAOF		

Rive Droite

Hauteur du talus (m) : 1,8 Stabilité : Bonne
Largeur du talus (m) : 2,5 Substrat : Argile 90%, Galet 10%
Trace érosion : non Type de milieu : Agricole
Pente (%) : 72 Élément anthropique : Enrochement

Végétation riveraine

	Arborescente	Arbustive	Herbacée
Recouvrement (%)		30%	100
Largeur strate (m)	0_3	Absence	0_3
Recouvrement esp. dominantes :	VIRI 15%, PAQU 15%, ACNE 5%, LABI 5%, TYSP 5% POsp. 80%, LYSA 10%, PHAR 5%		
Présence EEE :	ACNE, LYSA, PHAR		

Identifiant site : # du milieu hydrique - nom CE : CE60-1 - Ruisseau Fairbanks				Inventaire milieu aquatique			
				<div>Municipalité : Bassin versant : Latitude : Longitude : Type de milieu : Description du site :</div> <div>Lacolle Rivière Richelieu 45,017353 -73,3615785 Permanent Ruisseau Fairbanks sous influence du niveau d'eau de la rivière Richelieu, contexte agricole, lit rectiligne, présence de drain agricole, berges très érodées, présence de saule en berge et digue en rive gauche, présence de potamot crépu (potamogeton crispus) en été, 1 tronçon inventorié de 200 m</div>			
Caractérisation physique du cours d'eau							
Printemps :	Température	Oxygène (%)	Cond. (us/cm)	Turbidité	Écoulement		
	na	na	na	Turbide	Modéré		
Été :	na	na	na	Claire	Étiage		
Traversé :	Morphologie du lit	Substrat dominant	Sub. sous-dominant	Facès d'écoulement	Colmatage intensité / type	Présence et type d'abris	
	Rectiligne	Argile 80%	Limon 20%	Chenal	Absence/ s.o.	Souches, racines, sous berge	
Végétation aquatique :							
Largeur mouillée (m)		Profondeur moy. (m)		Surplombante (%)		Submergée (%) :	
Print.	Été	Print.	Été	Print.	Été	Print.	Été
6,50	6	0,97	0,9	nul	10	nul	80
Traversé :		Vitesse moy. (m/s)		Flottante (%)		Émergente (%)	
		Print.		Print.		Print.	
		0,00		Été		Été	
		s.o.		s.o.		5	
Faune ichthyenne							

Potentiel d'habitat pour le poisson				
Salmonidés	Espèces eaux vives	Espèces eaux calmes	Cyprins et autres petites espèces	
Fraie	nul	nul	faible	moyen
Alevinage	nul	faible	faible	moyen
Alimentation	nul	faible	faible	moyen

Présence d'habitat sensible (O/N, type, localisation) : Fort recouvrement des herbiers aquatiques, habitat fraie, alimentation et alevinage pour de nombreuses espèces.

Présence d'obstacle (O/N, type, localisation, degré franchissement) : Non

Espèces présentes : Barbotte brune, Méné jaune, Méné à museau arrondi



Amont

Aval

Dates inventaires : 17-août-21

Bassin versant : Rivière Richelieu

Latitude : 45,017353


Longitude : -73,3615785

Type de milieu : Permanent

Présence MH
hydroconnectés (O/N) : MH90-32 - Marécage arborescent (à environ 89 m)

Largeur à la LHE (m) : 10

Caractérisation des rives - Au site :	
Rive Gauche	Rive Droite
Hauteur du talus (m) : 2,5	Hauteur du talus (m) : 1,2
Stabilité : Passable	Stabilité : Passable
Largeur du talus (m) : 3	Substrat : Argille 80 %, limon 20%
Trace érosion : oui	Type de milieu : Agricole
Pente (%) : 83	Élément anthropique : Absence
Végétation riveraine	Végétation riveraine
Arborescente	Arborescente
Arbustive	Arbustive
Herbacée	Herbacée
Recouvrement (%)	Recouvrement (%)
50	80
Largeur strate (m)	Largeur strate (m)
Absence	Absence
Recouvrement	Recouvrement
esp. dominantes : SAIN 50%	esp. dominantes : SAIN 80%, COST 2%
PHAR 50%, ARLAp 30%, LYSA 15%, PASA 10%	PHAR 80%, LYSA 15%
Présence EEE : LYSA, PASA, PHAR	Présence EEE : LYSA, PHAR

Identifiant site : # du milieu hydrique - nom CE : CE61 - aucun					Inventaire milieu aquatique						
					Municipalité : Lacolle Bassin versant : Rivière Richelieu Latitude : 45,0171876 Longitude : -73,3606184 Type de milieu : Intermittent Description du site : Petit intermittent en connexion directe avec le Fairbanks via un petit ponceau. Lit rectiligne argileux avec présence d'eau résiduelle en été et herbier aquatique. Contexte agricole et forestier. 1 tronçon inventorié de 50 m en été seulement.						
Aval											
Caractérisation physique du cours d'eau											
Printemps :		Température		na		Oxygène (%)		na			
Été :		na		na		Cond. (us/cm)		na			
						Turbidité		Écoulement			
						s.o.		s.o.			
						Claire		Étiage			
Traversé :		Morphologie du lit		Substrat dominant		Sub. sous-dominant		Facès d'écoulement			
		-		s.o.		s.o.		Colmatage intensité / type			
						s.o./		s.o.			
Présence et type d'abris											
Faune ichthyenne											
Végétation aquatique :											
Largeur mouillée (m)			Profondeur moy. (m)			Vitesse moy. (m/s)			Surplombante (%)		
Print. Été			Print. Été			Print. Été			Print. Été		
s.o. 1,4			s.o. 0,12			s.o. s.o.			nul 5		
Traversé :			s.o. 0,12			s.o. s.o.			Print. Été		
			s.o. 0,12			s.o. s.o.			Print. Été		
			s.o. 0,12			s.o. s.o.			Print. Été		
			s.o. 0,12			s.o. s.o.			Print. Été		
			s.o. 0,12			s.o. s.o.			Print. Été		
			s.o. 0,12			s.o. s.o.			Print. Été		
			s.o. 0,12			s.o. s.o.			Print. Été		
			s.o. 0,12			s.o. s.o.			Print. Été		
			s.o. 0,12			s.o. s.o.			Print. Été		
			s.o. 0,12			s.o. s.o.			Print. Été		
			s.o. 0,12			s.o. s.o.			Print. Été		
			s.o. 0,12			s.o. s.o.			Print. Été		
			s.o. 0,12			s.o. s.o.			Print. Été		
			s.o. 0,12			s.o. s.o.			Print. Été		
			s.o. 0,12			s.o. s.o.			Print. Été		
			s.o. 0,12			s.o. s.o.			Print. Été		
			s.o. 0,12			s.o. s.o.			Print. Été		
			s.o. 0,12			s.o. s.o.			Print. Été		
			s.o. 0,12			s.o. s.o.			Print. Été		
			s.o. 0,12			s.o. s.o.			Print. Été		
			s.o. 0,12			s.o. s.o.			Print. Été		
			s.o. 0,12			s.o. s.o.			Print. Été		
			s.o. 0,12			s.o. s.o.			Print. Été		
			s.o. 0,12			s.o. s.o.			Print. Été		
			s.o. 0,12			s.o. s.o.			Print. Été		
			s.o. 0,12			s.o. s.o.			Print. Été		
			s.o. 0,12			s.o. s.o.			Print. Été		
			s.o. 0,12			s.o. s.o.			Print. Été		
			s.o. 0,12			s.o. s.o.			Print. Été		
			s.o. 0,12			s.o. s.o.			Print. Été		
			s.o. 0,12			s.o. s.o.			Print. Été		
			s.o. 0,12			s.o. s.o.			Print. Été		
			s.o. 0,12			s.o. s.o.			Print. Été		
			s.o. 0,12			s.o. s.o.			Print. Été		
			s.o. 0,12			s.o. s.o.			Print. Été		
			s.o. 0,12			s.o. s.o.			Print. Été		
			s.o. 0,12			s.o. s.o.			Print. Été		
			s.o. 0,12			s.o. s.o.			Print. Été		
			s.o. 0,12			s.o. s.o.			Print. Été		
			s.o. 0,12			s.o. s.o.			Print. Été		
			s.o. 0,12			s.o. s.o.			Print. Été		
			s.o. 0,12			s.o. s.o.			Print. Été		
			s.o. 0,12			s.o. s.o.			Print. Été		
			s.o. 0,12			s.o. s.o.			Print. Été		
			s.o. 0,12			s.o. s.o.			Print. Été		
			s.o. 0,12			s.o. s.o.			Print. Été		
			s.o. 0,12			s.o. s.o.			Print. Été		
			s.o. 0,12			s.o. s.o.			Print. Été		
			s.o. 0,12			s.o. s.o.			Print. Été		
			s.o. 0,12			s.o. s.o.			Print. Été		
			s.o. 0,12			s.o. s.o.			Print. Été		
			s.o. 0,12			s.o. s.o.			Print. Été		
			s.o. 0,12			s.o. s.o.			Print. Été		
			s.o. 0,12			s.o. s.o.			Print. Été		
			s.o. 0,12			s.o. s.o.			Print. Été		
			s.o. 0,12			s.o. s.o.			Print. Été		
			s.o. 0,12			s.o. s.o.			Print. Été		
			s.o. 0,12			s.o. s.o.			Print. Été		
			s.o. 0,12			s.o. s.o.			Print. Été		
			s.o. 0,12			s.o. s.o.			Print. Été		
			s.o. 0,12			s.o. s.o.			Print. Été		
			s.o. 0,12			s.o. s.o.			Print. Été		
			s.o. 0,12			s.o. s.o.			Print. Été		
			s.o. 0,12			s.o. s.o.			Print. Été		
			s.o. 0,12			s.o. s.o.			Print. Été		
			s.o. 0,12			s.o. s.o.			Print. Été		
			s.o. 0,12			s.o. s.o.			Print. Été		
			s.o. 0,12			s.o. s.o.			Print. Été		
			s.o. 0,12			s.o. s.o.			Print. Été		
			s.o. 0,12			s.o. s.o.			Print. Été		
			s.o. 0,12			s.o. s.o.			Print. Été		
			s.o. 0,12			s.o. s.o.			Print. Été		
			s.o. 0,12			s.o. s.o.			Print. Été		
			s.o. 0,12			s.o. s.o.			Print. Été		
			s.o. 0,12			s.o. s.o.			Print. Été		
			s.o. 0,12			s.o. s.o.			Print. Été		
			s.o. 0,12			s.o. s.o.			Print. Été		
			s.o. 0,12			s.o. s.o.			Print. Été		
			s.o. 0,12			s.o. s.o.			Print. Été		
			s.o. 0,12			s.o. s.o.			Print. Été		
			s.o. 0,12			s.o. s.o.			Print. Été		
			s.o. 0,12			s.o. s.o.			Print. Été		
			s.o. 0,12			s.o. s.o.			Print. Été		
			s.o. 0,12			s.o. s.o.			Print. Été		
			s.o. 0,12			s.o. s.o.			Print. Été		
			s.o. 0,12			s.o. s.o.			Print. Été		
			s.o. 0,12			s.o. s.o.			Print. Été		
			s.o. 0,12			s.o. s.o.			Print. Été		
			s.o. 0,12			s.o. s.o.			Print. Été		
			s.o. 0,12			s.o. s.o.			Print. Été		
			s.o. 0,12			s.o. s.o.			Print. Été		
			s.o. 0,12			s.o. s.o.			Print. Été		
			s.o. 0,12			s.o. s.o.			Print. Été		
			s.o. 0,12			s.o. s.o.			Print. Été		
			s.o. 0,12			s.o. s.o.			Print. Été		
			s.o. 0,12			s.o. s.o.			Print. Été		
			s.o. 0,12			s.o. s.o.			Print. Été		
			s.o. 0,12			s.o. s.o.			Print. Été		
			s.o								

Potentiel d'habitat pour le poisson				
Salmonidés	Espèces eaux vives	Espèces eaux calmes	Cyprins et autres petites espèces	
Fraie	nul	nul	faible	faible
Alevinage	nul	faible	faible	faible
Alimentation	nul	faible	faible	faible



Dates inventaires : 17-août-21
Bassin versant : Rivière Richellieu
Latitude : 45,0171876
Longitude : -73,3606184
Type de milieu : Intermittent
Présence MH
hydroconnectés (O/N) : MH90-32 - Marécage arborescent (à environ 5 m)
Largeur à la LHE (m) : Au site : 4,4

Aval

Caractérisation des rives - Au site :

Rive Gauche

Hauteur du talus (m) : 1 Stabilité : Passable
Largeur du talus (m) : 2 Substrat : Argille 100%
Trace érosion : oui Type de milieu : Agricole
Pente (%) : 50 Élément anthropique : Absence

Végétation riveraine

	Arborescente	Arbustive	Herbacée
Recouvrement (%)			100
Largeur strate (m)	Absence	Absence	3_5
Recouvrement esp. dominantes :			PHAR 100%, LYSA 5%
Présence EEE :	LYSA, PHAR		

Rive Droite

Hauteur du talus (m) : 1,2 Stabilité : Passable
Largeur du talus (m) : 2 Substrat : Argille 100%
Trace érosion : oui Type de milieu : Forestier
Pente (%) : 60 Élément anthropique : Absence

Végétation riveraine

	Arborescente	Arbustive	Herbacée
Recouvrement (%)	80	30	70
Largeur strate (m)	25plus	25plus	25plus
Recouvrement esp. dominantes :	ACSAC 60%, FRASP 15%, CACA 5%	SASP 30%	PHAR 70%, ECLO 5%, LYSA 5%
Présence EEE :	LYSA, PHAR		

Identifiant site : # du milieu hydrique - nom CE : CE60-2 - Ruisseau Fairbanks					Inventaire milieu aquatique				
				<div>Municipalité : Bassin versant : Latitude : Longitude : Type de milieu : Description du site :</div> <div>Lacolle Rivière Richelleu 45,0173971 -73,3577498 Permanent Ruisseau Fairbanks sous influence du niveau du lac Champlain, contexte forestier dans la zone d'expansion des eaux de la Richelleu au printemps, réserve écologique en rive droite et ancien chemin en rive gauche. Lit rectiligne ombragé et pauvre en habitat du poisson. 1 tronçon inventorié de 100 m.</div>					
Caractérisation physique du cours d'eau									
Printemps :		Température	na	Oxygène (%)	na	Cond. (us/cm)	na	Turbidité	Écoulement
Été :		na	na	na	na	na	na	Claire	s.o. Étiage
Traversé :		Morphologie du lit	-	Substrat dominant	Sub. sous-dominant	Facès d'écoulement	Colmatage intensité / type	Présence et type d'abris	
				s.o.	s.o.	s.o.	s.o./	s.o.	s.o.
Végétation aquatique :									
Largeur mouillée (m)		Profondeur moy. (m)		Vitesse moy. (m/s)		Surplombante (%)		Submergée (%) :	
Print.	Été	Print.	Été	Print.	Été	Print.	Été	Print.	Été
s.o.	4,95	s.o.	0,46	s.o.	s.o.	nul	nul	nul	95
Faune ichthyenne									
Émergente (%)									
								Print.	
								Été	
								nul	
								nul	
								nul	

Potentiel d'habitat pour le poisson				
Salmonidés	Espèces eaux vives	Espèces eaux calmes	Cyprins et autres petites espèces	
Fraie	nul	nul	faible	faible
Alevinage	nul	faible	faible	faible
Alimentation	nul	faible	faible	faible

Présence d'habitat sensible (O/N, type, localisation) : Absence d'habitat caractéristiques (quelques branchages et litière)

Présence d'obstacle (O/N, type, localisation, degré franchissement) : Non

Présence d'obstacle (O/N, type, localisation, degré franchissement) : Non

Présence d'obstacle (O/N, type, localisation, degré franchissement) : Non

Présence d'obstacle (O/N, type, localisation, degré franchissement) : Non

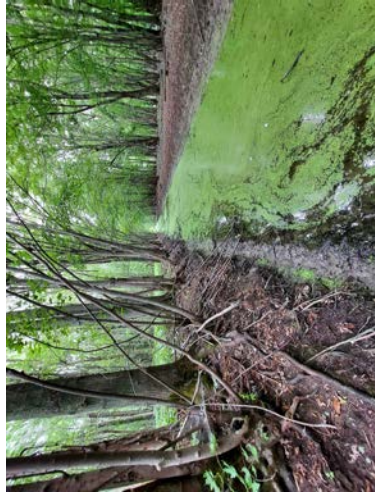
Présence d'obstacle (O/N, type, localisation, degré franchissement) : Non

Présence d'obstacle (O/N, type, localisation, degré franchissement) : Non

Présence d'obstacle (O/N, type, localisation, degré franchissement) : Non



Aval



Amont

Dates inventaires : 17-août-21
Bassin versant : Rivière Richelieu
Latitude : 45,0173971
Longitude : -73,3577498
Type de milieu : Permanent
Présence MH MH90-32 - Marécage arborescent
hydroconnectés (O/N) :
Largeur à la LHE (m) : Amont : 11

Caractérisation des rives - Amont :

Rive Gauche

Hauteur du talus (m) : 1 Stabilité : Passable
Largeur du talus (m) : 3 Substrat : Argille 100%
Trace érosion : oui Type de milieu : Forestier
Pente (%) : 33 Élément anthropique : Absence

Végétation riveraine

	Arborescente	Arbustive	Herbacée
Recouvrement (%)	95	5	20
Largeur strate (m)	25plus	25plus	25plus
Recouvrement esp. dominantes :	ACSAC 60%, FRPE 35%	FRPE 5%	LACA 15%, LYNU 10%

Présence EEE : Absence

Rive Droite

Hauteur du talus (m) : 0,6 Stabilité : Bonne
Largeur du talus (m) : 1,2 Substrat : Argille 100%
Trace érosion : oui Type de milieu : Forestier
Pente (%) : 50 Élément anthropique : Absence

Végétation riveraine

	Arborescente	Arbustive	Herbacée
Recouvrement (%)	90	15	10
Largeur strate (m)	25plus	25plus	25plus
Recouvrement esp. dominantes :	ACSAC 70%, SANI 15%	ACSAC 15%	LYNU 10%, ASSP 2%

Présence EEE : Absence

Identifiant site : # du milieu hydrique - nom CE : CE60-3 - Ruisseau Fairbanks				Inventaire milieu aquatique			
<div><div></div><div></div></div>				<div>Municipalité : Lacolle</div> <div>Bassin versant : Rivière Richelieu</div> <div>Latitude : 45,0174035</div> <div>Longitude : -73,3561921</div> <div>Type de milieu : Permanent</div> <div>Description du site : Ruisseau Fairbanks sous influence du niveau du lac Champlain, contexte résidentiel et réserve écologique, lit rectiligne mais zone importante d'expansion des eaux au printemps, strate arborée présente 2 tronçon inventorié de 100 m amont et 50 aval ponceau.</div>			
Caractérisation physique du cours d'eau							
Printemps :	Température	Oxygène (%)	Cond. (us/cm)	Turbidité	Écoulement		
	na	na	na	Turbide	Modéré		
Été :	na	na	na	Turbide	Étiage		
Amont :	Morphologie du lit	Substrat dominant	Sub. sous-dominant	Facès d'écoulement	Colmatage intensité / type	Présence et type d'abris	
	Rectiligne	Argile 100%	s.o.	Chenal	Absence/ s.o.	Souches, arbre déraciné, racines	
Végétation aquatique :							
Amont :	Largeur mouillée (m)		Vitesse moy. (m/s)		Submergée (%) :		Émergente (%)
	Print.	Été	Print.	Été	Print.	Été	Print.
	18	10	0,65	0,63	0,00	s.o.	nul
Faune ichtyenne							

Profondeur moy. (m)

Print.

Été

0,65

0,63

Surplombante (%)

Print.

Été

40

nul

Submergée (%) :

Print.

Été

20

80

Flottante (%)

Print.

Été

nul

80

Émergente (%)

Print.

Été

30

20

Potentiel d'habitat pour le poisson				
Salmonidés	Espèces eaux vives	Espèces eaux calmes	Cyprins et autres petites espèces	
Fraie	nul	nul	élevé	élevé
Alevinage	nul	faible	élevé	élevé
Alimentation	nul	faible	élevé	élevé

Dates des pêches : 2021-07-29
 Nombre d'espèces inventoriées : 12
 Espèces en situation précaire : Oui - ANRO
 Espèces exotiques envahissantes : Non
 Engins de pêche utilisés : Senne/verveux
 Niveau de sensibilité du milieu hydrique (niveau enjeux) : MAJEUR
 Présence d'habitat sensible (O/N, type, localisation) : Fort recouvrement des herbiers aquatiques, habitat fraie, alimentation et alevinage de nombreuses espèces, fraie confirmée grand brochet
 Présence d'obstacle (O/N, type, localisation, degré franchissement) : Non
 Espèces présentes : Barbotte brune, Anguille d'Amérique, Brochet d'Amérique, Grand brochet, Raseux-de-terre gris, Fondule barré, Crapet soleil, Crapet arlequin, Méné jaune, Perchaude, Marigane noire, Umbre de vase



Amont

Aval

Dates inventaires : 17-août-21
Bassin versant : Rivière Richelieu
Latitude : 45,0174035
Longitude : -73,3561921
Type de milieu : Permanent
Présence MH MH90-27 - Eau peu profonde non définie (à environ 2 m);
hydroconnectés (O/N) : MH90-32 - Marécage arborescent (à environ 8 m)
Largeur à la LHE (m) : Amont : 100
Aval : 12

Caractérisation des rives - Amont :

Rive Gauche

Hauteur du talus (m) : 1,3 Stabilité : Bonne
Largeur du talus (m) : 2 Substrat : Argile 80%, Gravier 18%, Blocs 2%
Trace érosion : oui Type de milieu : Résidentiel
Pente (%) : 65 Élément anthropique : Enrochement

Végétation riveraine

	Arborescente	Arbustive	Herbacée
Recouvrement (%)	80	5	70
Largeur strate (m)	0_3	0_3	0_3
Recouvrement esp. dominantes :	ACSAC 80%	ACSAC 5%, COST 2%	PHAR 15%, POAM 10%

Présence EEE : PHAR

Caractérisation des rives - Aval :

Rive Gauche

Hauteur du talus (m) : 1,2 Stabilité : Passable
Largeur du talus (m) : 2 Substrat : Argile 50%, Galet 40%, Blocs 10%
Trace érosion : oui Type de milieu : Forestier
Pente (%) : 60 Élément anthropique : Remblai

Végétation riveraine

	Arborescente	Arbustive	Herbacée
Recouvrement (%)	95	10	95
Largeur strate (m)	25plus	25plus	25plus
Recouvrement esp. dominantes :	ACSAC 95%	RHCA 5%, VIRI 5%	LACA 90%

Présence EEE : RHCA

Rive Droite

Hauteur du talus (m) : 0,5 Stabilité : Bonne
Largeur du talus (m) : 10 Substrat : Argile 100%
Trace érosion : oui Type de milieu : Forestier, autre
Pente (%) : 5 Élément anthropique : Absence

Végétation riveraine

	Arborescente	Arbustive	Herbacée
Recouvrement (%)	60	15	70
Largeur strate (m)	25plus	10_25	25plus
Recouvrement esp. dominantes :	ACSAC 40%, SANI 20%	SAIN 10%, CEOCc 5%	PHAR 40%, SPSP 15%, POsp. 10%, SAGSP 5%

Présence EEE : PHAR

Rive Droite

Hauteur du talus (m) : 1,7 Stabilité : Bonne
Largeur du talus (m) : 3 Substrat : Blocs 100%
Trace érosion : non Type de milieu : Forestier, résidentiel
Pente (%) : 57 Élément anthropique : Enrochement

Végétation riveraine

	Arborescente	Arbustive	Herbacée
Recouvrement (%)	95	10	5
Largeur strate (m)	25plus	25plus	25plus
Recouvrement esp. dominantes :	ACSAC 45%, SANI 45%	VIRI 5%, PAQU 5%, COST 5%, LACA 2%, CLVI 1% ACNE 2%	

Présence EEE : ACNE



Imprimé sur du papier fabriqué au Québec contenant
100 % de fibres recyclées postconsommation.

This publication is also available in English.

