PR5.7 Réponses aux questions et commentaires - 2e série QC1 à QC7A-2

PROJET LOTBINIÈRE NDAKINA

ADDENDA AUX RÉPONSES À LA 2E SÉRIE DE QUESTIONS ET COMMENTAIRES

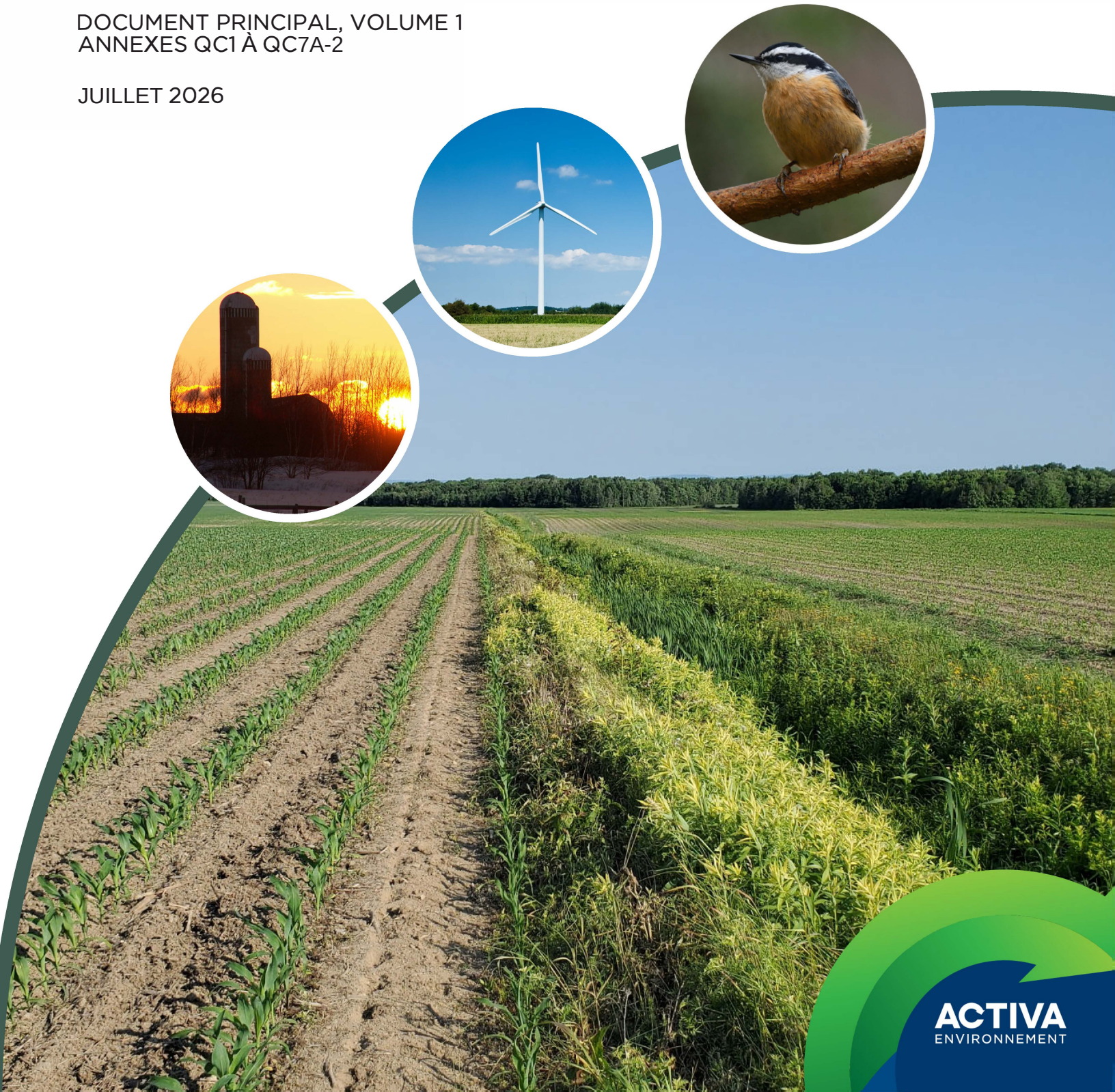
PARC ÉOLIEN Lotbinière Ndakina

DÉPOSÉ AU MINISTRE DE L'ENVIRONNEMENT, DE LA LUTTE CONTRE LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES, DE LA FAUNE ET DES PARCS

N° DOSSIER 3211-12-266

DOCUMENT PRINCIPAL, VOLUME 1
ANNEXES QC1 À QC7A-2

JUILLET 2026



ACTIVA ENVIRONNEMENT

DIRECTION GÉNÉRALE DE L'ÉVALUATION ENVIRONNEMENTALE ET STRATÉGIQUE

DIRECTION DE L'ÉVALUATION ENVIRONNEMENTALE DES PROJETS ÉNERGÉTIQUES

Deuxième série de questions et commentaires
pour le projet de construction du parc éolien Lotbinière Ndakina
sur le territoire de la municipalité régionale de comté de Lotbinière
par Parc éolien Lotbinière Ndakina S.E.C.

Dossier 3211-12-266

Le 30 janvier 2026

ÉQUIPE DE RÉALISATION

Parc Éolien Lotbinière Ndakina S.E.C

Luc Leblanc | Directeur principal développement pour Innergex

Alex Couture | Chef de la direction du développement- Amérique du Nord pour Innergex

Jean-Olivier Brassard | Gestionnaire de projets principal pour Innergex

Nakeyah Giroux-Works | Coordonnatrice, Relations Couronne et promoteurs pour le bureau du Ndakina

Stéphane Bergeron | Directeur général et greffier trésorier pour la MRC de Lotbinière

Louis Cournoyer | Conseiller en environnement pour la MRC de Lotbinière

Activa Environnement inc.

Directrice de projet

Marianne Blondin | Biologiste, M. Env.

Chargée de projet

Caroline Vachon | Biologiste, M. Sc.

Recherche et rédaction

Caroline Vachon | Biologiste, M. Sc.
Marianne Blondin | Biologiste, M. Env.
Alexandra Lavoie | B. Env., M. Sc.
Annabelle Mercier-Morache | Biologiste, M. Sc.
Annabelle Blanchet | Biologiste, M. Sc.
Anaïs Tétreault | Biologiste, M. Sc.

Cartographie

Alexandra Lavoie | B. Env., M. Sc.
William Durand | Géomaticien, M. Sc.

Révision linguistique et mise en page

Marianne Blondin | Biologiste, M. Env.

Collaborateurs

L'équipe de la Capitale-Nationale et Chaudière-Appalaches | Bureau d'écologie appliquée (BEA)

TABLE DES MATIÈRES

Introduction 1
Réponses aux questions et commentaires 3
2 Volet milieux humides, hydriques et naturels 3
4 Potentiel archéologique 5

LISTE DES ANNEXES

Annexe QC1. Rapport d'inventaire de la salamandre à quatre orteils
Annexe QC7A-1. Fiches de caractérisation écologique des milieux humides et hydriques
Annexe QC7A-2. Superficies touchées en milieu humide et hydrique

INTRODUCTION

Le présent document représente un addenda aux réponses à la 2e série de questions et commentaires adressés par le ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs (MELCCFP) à Parc Éolien Lotbinière Ndakina S.E.C. (ci-après nommé « l'Initiateur »), une société en commandite issue d'un partenariat entre Innergex énergie renouvelable inc. (ci-après « Innergex »), la municipalité régionale de comté de Lotbinière (MRC de Lotbinière) et les Conseils des Abénakis d'Odanak et de Wôlinak. Ces modifications de réponse visent le développement du Projet Lotbinière Ndakina (ci-après « le Projet ») par l'Initiateur. Rappelons qu'un premier document de réponses à la 2e série de questions a été produit par l'Initiateur et déposé au MELCCFP en mai dernier.

Ce document fait suite à l'analyse réalisée par la Direction de l'évaluation environnementale des projets énergétiques, en collaboration avec les unités administratives concernées du MELCCFP, ainsi qu'avec certains autres ministères et organismes. Cette analyse a permis de vérifier si les exigences de la directive du ministre et du *Règlement sur l'évaluation et l'examen des impacts sur l'environnement* (chapitre Q-2, r. 23) ont été traitées de façon satisfaisante par l'Initiateur.

Les questions et commentaires figurant au document transmis par le MELCCFP ont été repris tels quels en fonction des divisions et de la numérotation présentées à l'étude d'impact pour le Projet transmise par l'Initiateur. Ces portions de texte apparaissent en noir dans le présent document, tandis que les réponses élaborées par l'Initiateur suivent immédiatement chaque question ou commentaire et apparaissent en bleu.

En plus de ces réponses aux questions et commentaires, l'Initiateur joint à l'annexe QC1 du présent document le rapport d'inventaire de salamandre à quatre orteils demandés à la question QC-37 du Volume 1 de la 1re série de questions et commentaires.

RÉPONSES AUX QUESTIONS ET COMMENTAIRES

2 VOLET MILIEUX HUMIDES, HYDRIQUES ET NATURELS

QC2 – 7 Les éléments présentés en réponse à la question QC-26 sont insuffisants. L'initiateur doit réaliser la caractérisation complète, dès maintenant, des milieux humides et hydriques (MHH) qui seront atteints par le projet. Par exemple, certaines infrastructures (éoliennes, chemins d'accès, réseau collecteur, etc.) se retrouvent à proximité d'un milieu boisé ou d'une friche, mais ces milieux n'ont pas fait l'objet d'une caractérisation terrain. L'initiateur doit réaliser, dès maintenant, la caractérisation terrain de l'ensemble de l'emprise des infrastructures permanentes et temporaires projetées et, le cas échéant, des MHH présents. Le MELCCFP remarque également que les rives de certains cours d'eau intermittents ne sont pas inscrites sur les cartes et n'ont pas fait l'objet d'une caractérisation.

A) Veuillez compléter l'inventaire des MHH afin de couvrir l'ensemble de l'emprise des infrastructures projetées et des aires de travail. Les fiches de caractérisation seront requises pour ces inventaires. Le cas échéant, les tableaux présentés à l'annexe QC26.2 du Volume 2 du document Réponses à la 1re série de questions et commentaires[1] devront être mis à jour en regard de ces nouveaux inventaires.

REP2 – 7 A)

L'inventaire complémentaire des MHH permettant de couvrir l'ensemble de l'emprise des infrastructures projetées et des aires de travail a été effectué aux mois de juin et de juillet 2026. Les fiches de caractérisation écologique des MHH sont présentées à l'annexe QC7A-1 du présent document. De plus, les tableaux présentés à l'annexe QC26.2 du Volume 2 du document Réponses à la 1re série de questions et commentaires ont également été mis à jour et sont présentés à l'annexe QC7A-2 du présent document.

B) Veuillez modifier les cartes afin que ces dernières incluent les rives de tous cours d'eau, y compris les cours d'eau intermittents.

REP2 – 7 B)

Les fichiers de formes présentant les emplacements des stations d'inventaires effectués en juin et juillet 2026 et les superficies impactées en MHH sont joints au présent document. Les cartes présentant ces superficies, incluant les rives de tous les cours d'eau permanents ou intermittents, seront mises à jour dans le rapport d'inventaire complémentaire des MHH qui sera remis dès la fin de sa rédaction, comme discuté lors des dernières rencontres avec le MELCCFP.

[1] Activa Environnement inc. 2025. Réponses à la 1re série de questions et commentaires. Volume 2 – Annexes QC5.1 à QC26.2, document préparé pour Parc Éolien Lotbinière Ndakina S.E.C., 174 pages. En ligne : https://www.ree.environnement.gouv.qc.ca/projet.asp?no_dossier=3211-12-266

QC2-10 L'initiateur, en réponse à la question QC-29, indique qu'il a pris en considération le *Plan régional des milieux humides et hydriques* (PRMHH) de la MRC de Lotbinière[2]. Il précise en QC-29 A) que le PRMMH a permis d'identifier et documenter des MHH dans la zone d'étude. L'initiateur précise que ces derniers ont été considérés dans sa démarche globale d'évitement et de minimisation des atteintes aux MHH. Cependant, il ne présente pas les efforts d'évitement spécifique à ces milieux. Un total de plus 7 ha de MHH identifié « utilisation durable » par le PRMHH seront tout de même atteints par le projet, ce qui représente environ la moitié des atteintes indues par ce dernier.

Les MHH identifiés au PRMHH qui seront atteints par le projet sont tous catégorisés « utilisation durable ». À cet effet, le PRMHH précise les intentions de la MRC concernant ceux-ci. « […] *Certains* [MHH] *nécessitent la mise en place de mesures de conservation afin de répondre à des préoccupations particulières. Ainsi, la MRC a l'intention de conserver en utilisation durable certains* [MHH] *importants en raison de leur rareté, de leurs attraits particuliers ou d'un intérêt de mise en valeur*. »

B) Veuillez fournir une ou des cartes des empiétements du projet dans les MHH identifiés au PRMHH. L'échelle de la carte doit permettre de distinguer les différents milieux atteints.

REP2 – 10 B)

Les cartes présentant les empiètements du Projet dans les MHH identifiés au PRMHH seront mises à jour dans le rapport de caractérisation écologique complémentaire qui sera remis dès la fin de la rédaction comme discuté lors des dernières rencontres avec le MELCCFP. Les fichiers de formes présentant les superficies impactées en MHH, ainsi que les MHH identifiés au PRMHH, sont joints au présent document. Le tableau 10 ci-dessous présente les superficies mises à jour des milieux humides et hydriques identifiés au PRMHH de la MRC de Lotbinière touchés par l'implantation du Projet.

Tableau 10 Superficies touchées dans les milieux humides et hydriques du PRMHH par l'implantation du Projet

Type de milieu[1]	Superficie atteinte (ha)
Marais	0,01
Marécage	3,40
Tourbière boisée	3,29
Milieu hydrique	4,14
Total	10,84

[1] L'identification des milieux humides repose sur les inventaires de terrain effectués

[2] Plans régionaux des milieux humides et hydriques de la Chaudière-Appalaches (PRMHH-CA), 2022. Plan régional des milieux humides et hydriques de la Chaudière-Appalaches - MRC de Lotbinière, coordonnés par la MRC de Lotbinière, pagination multiple. En ligne : https://www.mrclotbiniere.org/publications-et-formulaires/politiques-et-planifications/prmhh/

4 POTENTIEL ARCHÉOLOGIQUE

QC2 – 22 En réponse à la question QC-76 A), l'initiateur mentionne que des inspections visuelles seront réalisées pour les zones d'intérêt archéologique autochtone alors qu'un inventaire archéologique, comprenant vraisemblablement des sondages manuels, sera fait pour les zones d'intérêt archéologique euro-canadien. Or, aucun argument méthodologique n'est fourni pour justifier l'absence de sondages dans les zones de potentiel autochtone. Sur le plan scientifique, une inspection visuelle seule ne permet pas de détecter des vestiges enfouis, en particulier ceux associés aux occupations autochtones, qui peuvent être extrêmement discrets et situés sous la surface végétale ou le sol organique. En l'absence de sondages, le risque de passer à côté de traces d'occupation humaine est réel. Ainsi, le MCC est d'avis qu'un diagnostic rigoureux prévoit généralement que toutes les zones de potentiel, peu importe leur nature ou leur origine (autochtone ou euroquébécoise), fassent l'objet d'une inspection visuelle et de sondages, à moins que les caractéristiques du milieu une fois sur place ne s'y prêtent pas.

Veuillez réaliser l'inventaire archéologique, comprenant une inspection visuelle, mais également des sondages, sur l'ensemble des zones de potentiel. Le rapport d'inventaire devra être transmis au plus tard, au début de l'étape de l'analyse de l'acceptabilité environnementale du projet.

REP2 – 22

L'inventaire archéologique, comprenant une inspection visuelle, ainsi que des sondages, lorsque les caractéristiques du terrain s'y prêtent, et ce, sur l'ensemble des zones de potentiel archéologiques identifiées aux deux études a été effectué au printemps et à l'été 2026. Comme demandé à la question, le rapport d'inventaire correspondant sera transmis au plus tard au début de l'analyse de l'acceptabilité environnementale du Projet.

LISTE DES ANNEXES – VOLUME 1

Annexe QC1. Rapport d'inventaire de la salamandre à quatre orteils
Annexe QC7A-1. Fiches de caractérisation écologique des milieux humides et hydriques
Annexe QC7A-2. Superficies touchées en milieu humide et hydrique

ANNEXE QC1
RAPPORT D'INVENTAIRE DE LA SALAMANDRE À QUATRE ORTEILS

ACTIVA ENVIRONNEMENT



RAPPORT D'INVENTAIRE DE LA SALAMANDRE À QUATRE ORTEILS

Projet Lotbinière Ndakina

Étude d'impact sur l'environnement

PRÉSENTÉ À :
Parc Éolien Lotbinière
Ndakina S.E.C.

N/Réf. : E2410-01/20421
27 juillet 2026

SIGNATURES

Préparé par :



Anaïs Tétreault | Biologiste, M. Sc.

Date : Le 27 juillet 2026



Caroline Vachon | Biologiste, M. Sc.

Vérifié par :



Marianne Blondin | Biologiste, M. Env.

Date : Le 29 juillet 2026

ÉQUIPE DE RÉALISATION

Directrice de projet
Marianne Blondin | Biologiste, M. Env.

Chargée de projet
Caroline Vachon | Biologiste M. Sc.

Réalisation des inventaires terrain
Anaïs Tétreault | Biologiste M. Sc.

Rédaction du rapport et cartographie
Anaïs Tétreault | Biologiste, M. Sc.
Caroline Vachon | Biologiste M. Sc.

Révision linguistique et mise en page
Annabelle Mercier-Morache | Biologiste M. Sc.

Référence à citer

Activa Environnement inc. 2026. *Rapport d'inventaire de la salamandre à quatre orteils – Projet Lotbinière Ndakina.* Rapport préparé pour Parc Éolien Lotbinière Ndakina S.E.C., 7 p.

TABLE DES MATIÈRES

1 MISE EN CONTEXTE 2
2 MÉTHODOLOGIE 2
3 RÉSULTATS 3
4 DISCUSSION 5
5 CONCLUSION 6
6 RÉFÉRENCES 6

FIGURES

Figure 1 Localisation de la zone d'étude 2

ANNEXES

Annexe 1 Carte de localisation des parcelles d'inventaire et des observations
Annexe 2 Permis SEG et protocole d'inventaire
Annexe 3 Photographies

1 MISE EN CONTEXTE

Parc Éolien Lotbinière Ndakina S.E.C. (l'Initiateur), développe le Projet Lotbinière Ndakina (le Projet) qui vise à l'implantation et l'exploitation d'infrastructures (éoliennes, chemins d'accès - dont certains sont existants, réseau collecteur, poste de raccordement, etc.) dans la région administrative de Chaudière-Appalaches, sur le territoire de la municipalité régionale de comté (MRC) de Lotbinière.

Activa Environnement a été mandaté par l'Initiateur du Projet pour effectuer un inventaire d'herpétofaune dans les zones ciblées pour l'implantation des infrastructures. Ces inventaires, qui ciblaient la salamandre à quatre orteils (*Hemidactylium scutatum*), une espèce en situation précaire susceptible d'être affectée par le Projet et potentiellement présente dans la zone du Projet (Figure 1), ont été réalisés en 2026.



Figure 1 Localisation de la zone d'étude

2 MÉTHODOLOGIE

En 2024 et 2025, une validation d'habitats de salamandres à quatre orteils a été effectuée dans les parcelles d'habitat potentiel identifiées dans les limites à proximité des emprises prévues pour le Projet.

Les parcelles d'habitats potentiels ont ensuite été sélectionnées lors de la planification des Inventaires en consultant les données suivantes :

- Les modèles de qualité de l'habitat (MQH) de la salamandre à quatre orteils fournis par le Secteur Faune du ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs (MELCCFP) – Gestion de la faune Capitale-Nationale – Chaudière-Appalaches (CDPNQ, 2024);
- Les occurrences d'espèces dans l'Atlas des amphibiens et reptiles du Québec (AARQ, 2024);
- Les occurrences d'espèces du Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ, 2024);
- La proximité des infrastructures selon la configuration du Projet.

Ainsi, au printemps 2026, les Inventaires ont été planifiés dans les parcelles pour lesquelles la présence d'un habitat potentiel avait été confirmée au cours des inventaires de 2024 et de 2025. De plus, à la suite de modifications apportées à la configuration du Projet à l'hiver 2026, de nouvelles parcelles y ont été ajoutées. Une carte présentant la localisation de toutes les parcelles visées aux Inventaires est disponible à l'annexe 1.

Un permis de gestion de la faune (SEG) a été obtenu auprès de la Direction de la gestion de la faune de la Capitale-Nationale – Chaudière-Appalaches préalablement à la réalisation de ces Inventaires (permis n° 2026-04-24-036-12-G-F). Le protocole détaillé déposé dans la demande de ce permis inclut une description complète et précise de la méthodologie appliquée lors des Inventaires. Ce protocole est disponible à l'annexe 2.

Les Inventaires ont ainsi été réalisés durant la période de nidification de la salamandre à quatre orteils, soit entre le 11 et le 29 mai 2026. La recherche des nids a été effectuée au sein des parcelles sélectionnées où l'on retrouvait des caractéristiques spécifiques pour la nidification de cette espèce, soit des milieux où l'on retrouve des monticules de mousse entourés d'eau. Ces habitats incluent les tourbières et marécages à sphaigne, les rives d'étangs, ainsi que les forêts humides riches en sphaigne.

À noter que comme prévu au protocole (annexe 2), jusqu'à trois (3) séances d'observation ont été réalisées dans ces parcelles. Toutefois, l'objectif des Inventaires étant de confirmer la présence de l'espèce, les parcelles dans lesquelles une observation de salamandre à quatre orteils a été effectuée n'ont pas été revisitées lors des autres journées d'inventaire afin d'éviter de stresser les individus présents et de perturber leur habitat.

3 RÉSULTATS

Au total, neuf (9) parcelles totalisant une superficie de 16,49 ha d'habitat potentiel ont été ciblées pour cette campagne d'inventaire. Les parcelles à inventorier ont été ciblées sur la base des validations terrain de 2024 et 2025 et en fonction de la proximité avec les infrastructures prévues pour le Projet. Ainsi, 43,48 h de recherche active ont été consacrées aux Inventaires, soit environ 140 min/ha.

La recherche active d'individus a été réalisée de sorte que chacune des parcelles soit couverte de façon systématique et que les habitats potentiels (c.-à-d. monticules de mousses et de sphaigne à proximité d'un plan d'eau) soient fouillés pour y détecter la présence d'individus ou d'œufs. Les éléments naturels déplacés lors de la recherche ont été remis en place pour limiter la perturbation du micro-habitat.

Les photographies des parcelles sont disponibles à l'annexe 3 et un récapitulatif de l'effort d'inventaire pour l'ensemble des visites est présenté au tableau 1.

Tableau 1. Effort d'inventaire pour la salamandre à quatre orteils

Parcelle	Superficie inventoriée (ha)	Visite	Date d'inventaire	Nombre de nids potentiels vérifiés	Présence confirmée
PS11-2	0,86	1	13 mai 2026	11	Oui
		2	19 mai 2026	25	
		3	25 mai 2026	11	
PS16	0,33	1	12 mai 2026	1	Non
		2	20 mai 2026	1	
		3	26 mai 2026	11	
PS18-2	0,35	1	14 mai 2026	11	Oui
		2	20 mai 2026	10	
		3	25 mai 2026	10	
PS19	3,35	1	14 mai 2026	51	Oui
		2	20 mai 2026	68	
		3	25 mai 2026	84	
PS20	8,41	1	12 mai 2026	15	Oui
		2	20 mai 2026	28	
		3	26 mai 2026	84	
PS23	0,67	1	13 mai 2026	0	Non
		2	19 mai 2026	6	
		3	25 mai 2026	6	
PS24	2,27	1	13 mai 2026	4	Non
		2	19 mai 2026	23	
		3	27 mai 2026	34	
PS25	0,02	1	12 mai 2026	0	Non
		2	20 mai 2026	0	
		3	26 mai 2026	0	
PS26	0,23	1	11 mai 2026	1	Non
		2	19 mai 2026	4	
		3	26 mai 2026	3	
Total	**16,49**	**-**	**-**	**-**	**Présence confirmée sur 4 parcelles**

Les Inventaires ont permis de confirmer la présence de la salamandre à quatre orteils dans quatre (4) des neuf (9) parcelles, soit les parcelles PS11-2, PS18-2, PS19 et PS20.

Un total de dix (10) nids contenant des œufs a été recensé, dont quatre (4) où une salamandre a été observée en association avec le nid. Précisions que les salamandres peuvent s'abriter efficacement dans les tapis de sphaigne, il est donc possible que certains individus présents n'aient pas été détectés. Afin de limiter les perturbations aux œufs et à leur micro-habitat, la recherche active d'individus au niveau des sites de ponte était interrompue après cinq minutes. De plus, un individu juvénile seul a également été observé à la surface d'un tapis de sphaigne dans la parcelle PS19.

Parmi les nids recensés, neuf (9) étaient composés exclusivement de sphaigne, tandis qu'un (1) seul était situé à la base d'herbacées, dans un monticule de sphaigne. Tous les nids observés étaient localisés à proximité immédiate ou en surplomb d'eau libre.

Des photographies de toutes les observations sont présentées à l'annexe 3. Les observations de salamandres à quatre orteils (œufs et/ou individus) recueillies lors des Inventaires étaient situées à proximité de trois (3) secteurs du Projet, soit les secteurs des éoliennes 22, 23 et 24.

Le tableau 2 présente les observations de salamandre à quatre orteils lors des Inventaires, pour chacune des parcelles.

Tableau 2. Observations de salamandre à quatre orteils lors des Inventaires

Parcelle	Date de visite	Observations de salamandres à quatre orteils	Latitude	Longitude	Éolienne à proximité
PS11-2	19 mai	1 individu et des œufs	46,58439	-71,66578	22
PS18-2	25 mai	1 individu et des œufs	46,61728	-71,62817	24
PS19	25 mai	Œufs	46,61607	-71,62875	
		Œufs	46,616616	-71,62888	
		1 individu juvénile	46,61617	-71,62897	
PS20	12 mai	1 individu et des œufs	46,60217	-71,65177	23
	20 mai	Œufs	46,59944	-71,64760	
		Œufs	46,59981	-71,64812	
		1 individu et des œufs	46,60071	-71,64969	
	26 mai	Œufs	46,60587	-71,65510	
		Œufs	46,60554	-71,65491	

4 DISCUSSION

Considérant le statut de cette espèce, désignée comme étant susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable au Québec, l'Initiateur du Projet analyse actuellement différentes options de conception visant à éviter, ou à minimiser, les impacts potentiels sur les habitats utilisés par l'espèce. Ces analyses portent notamment sur la relocalisation de certaines infrastructures projetées ainsi que sur la mise en œuvre de mesures d'atténuation spécifiques adaptées aux caractéristiques des habitats concernés.

Les paragraphes ci-dessous présentent les scénarios envisagés en fonction de chacune des observations effectuées dans les Inventaires.

<u>Observations dans la parcelle PS20</u>

Les individus ont été observés dans des monticules de sphaigne situés en bordure de fossés présents le long du chemin existant. Ces micro-habitats correspondent aux conditions recherchées par la salamandre à quatre orteils pour la reproduction et l'utilisation de l'habitat.

Ces observations sont situées à proximité du chemin d'accès projeté de l'éolienne 23. Afin d'éviter les impacts dans ce secteur, l'une des options actuellement évaluées par l'Initiateur consiste à déplacer le chemin d'accès vers le nord, sur des lots adjacents, et à repositionner l'éolienne 23. Une telle modification permettrait d'éviter au maximum le secteur où les observations ont été réalisées et ainsi de préserver l'intégrité de l'habitat utilisé par l'espèce.

Observations dans les parcelles PS18-2 et PS19

Ces observations sont situées dans un milieu humide qui chevauche partiellement l'emplacement actuellement prévu du pad de l'éolienne 24. Dans une optique de réduction des impacts, l'Initiateur évalue actuellement la possibilité de déplacer les emprises du pad vers le sud-est. Cette modification permettrait non seulement d'éviter un empiètement direct dans le milieu humide concerné, mais également de réduire les risques de perturbation du bassin versant immédiat qui contribue au maintien des conditions hydrologiques nécessaires à la pérennité de l'habitat. En complément à cette mesure d'évitement, l'Initiateur envisage également de réaliser les travaux de déboisement durant la période hivernale, lorsque le sol est gelé et que les conditions sont plus propices à la limitation des perturbations dans le milieu humide. Cette approche permettrait de réduire davantage les impacts potentiels sur l'habitat de la salamandre à quatre orteils ainsi que sur les fonctions écologiques du milieu humide. L'ensemble de ces mesures vise à conserver autant que possible les caractéristiques écologiques du milieu humide utilisées par la salamandre à quatre orteils.

Observation dans la parcelle PS11-2

Cette observation est située dans un milieu humide traversé par le chemin dédié au réseau collecteur prévu pour les éoliennes 21 et 22. Plusieurs scénarios sont actuellement à l'étude afin de limiter les impacts dans ce secteur. Parmi ceux-ci, l'Initiateur évalue notamment la possibilité de modifier le tracé du chemin afin d'éviter complètement le milieu humide.

À ce stade-ci du Projet, tous les scénarios d'évitement et d'atténuation font l'objet d'analyses techniques, environnementales et de faisabilité par l'Initiateur et ses consultants. Bien que chacune des options comporte certaines contraintes, l'Initiateur privilégiera les solutions permettant de réduire au maximum les pertes d'habitat, les perturbations des milieux humides et les risques pour les populations de salamandres à quatre orteils présentes à proximité des infrastructures projetées du Projet. Les résultats des analyses en cours serviront à orienter la conception finale du projet conformément à la séquence d'atténuation visant d'abord l'évitement, puis la minimisation des impacts résiduels sur cette espèce et ses habitats.

5 CONCLUSION

Les Inventaires, réalisés au printemps 2026, ont permis de confirmer la présence de la salamandre à quatre orteils dans quatre des neuf parcelles retenues à proximité des infrastructures projetées du Projet. Considérant le statut précaire de l'espèce et la sensibilité de ses habitats, l'Initiateur évalue actuellement différentes mesures d'évitement et d'atténuation afin de réduire au maximum les impacts du Projet sur cette espèce. Les discussions, déjà en cours avec le MELCCFP, se poursuivront à mesure que les scénarios évalués par l'Initiateur se préciseront, afin d'optimiser la localisation des infrastructures projetées et de privilégier les solutions permettant de préserver les habitats occupés par la salamandre à quatre orteils.

6 RÉFÉRENCES

AARQ. 2024. Atlas des amphibiens et reptiles du Québec : banque de données active depuis 1988 alimentée par des bénévoles et professionnels de la faune. Société d'histoire naturelle de la vallée du Saint-Laurent.

CDPNQ. 2024. Extractions du système de données pour des occurrences fauniques sensibles à la diffusion pour le projet Lotbinière Ndakina. Ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs (MELCCFP), Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec.

Annexe 1

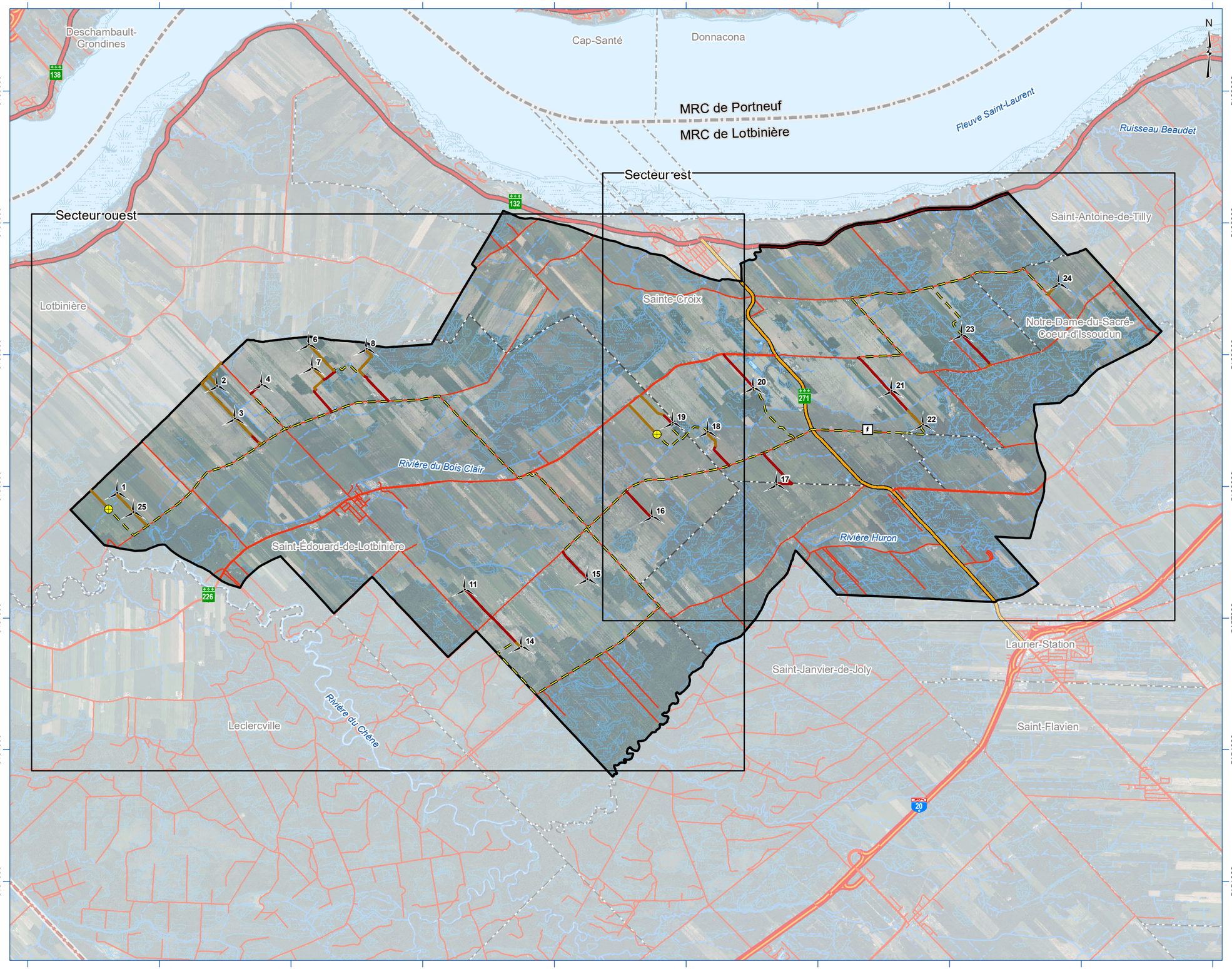
Cartes de localisation des parcelles d'inventaire et des observations

INVENTAIRE FAUNIQUE

PARC ÉOLIEN Lotbinière Ndakina

Projet Lotbinière Ndakina

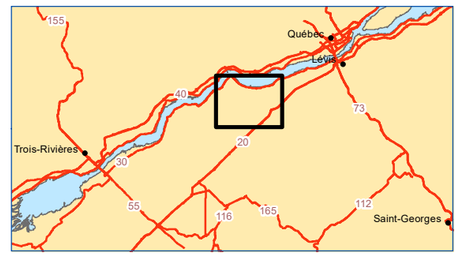
Carte 1 Localisation de la zone de projet



PROJET
- Éolienne (version de janvier 2026)
- Mât de mesure de vent
- Poste électrique
- Chemin d'accès existant
- Chemin d'accès à construire
- Réseau collecteur
- Zone de projet

TERRITOIRE
- Autoroute
- Route nationale
- Route régionale
- Route principale
- Route locale
- Limite municipale
- Limite de MRC

MILIEU NATUREL
- Cours d'eau permanent
- Cours d'eau intermittent
- Étendue d'eau
- Milieu humide potentiel (MELCCFP)



0 1 2 3 4 5 km

Projection NAD 1983 MTM 7

Sources : Gouvernement du Québec, ESRI, Parc Éolien Lotbinière Ndakina S.E.C., Activa Environnement inc.

Carte préparée par :
Alexandra Lavoie, B. Env., M. Sc.
Projet : E2410-01/20421
27 juillet 2026

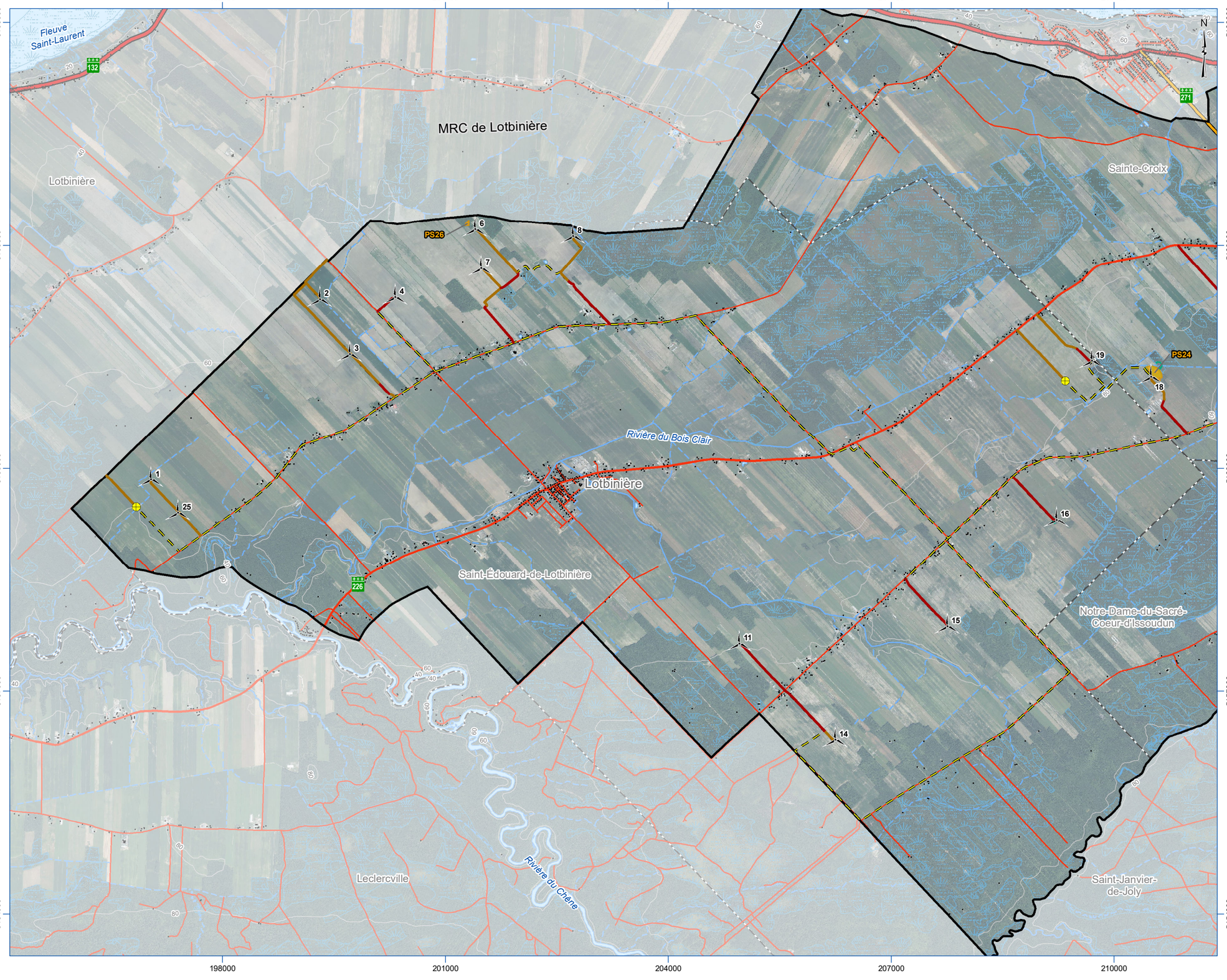
ACTIVA ENVIRONNEMENT

INVENTAIRE FAUNIQUE

PARC ÉOLIEN Lotbinière Ndakina

Projet Lotbinière Ndakina

Carte 1.1 Inventaire pour la salamandre à quatre orteils (secteur ouest)



PROJET

- Éolienne (version de janvier 2026)
- Chemin d'accès existant
- Chemin d'accès à construire
- Réseau collecteur
- Zone de projet

INVENTAIRE

- Parcelle d'inventaire pour la salamandre à quatre orteils

Milieu humide confirmé

- Marais
- Marécage
- Tourbière boisée

TERRITOIRE

- Bâtiment
- Autoroute
- Route nationale
- Route régionale
- Route principale
- Route locale
- Limite municipale

MILIEU NATUREL

- Courbe de niveau (20 m)
- Cours d'eau permanent
- Cours d'eau intermittent
- Étendue d'eau
- Milieu humide potentiel (MELCCFP)

0 1 2 3 km

Projection NAD 1983 MTM 7

Sources : Gouvernement du Québec, ESRI, Parc Éolien Lotbinière Ndakina S.E.C., Activa Environnement inc.

Carte préparée par :
Caroline Vachon, biologiste M. Sc.
Projet : E2410-01/20421
27 juillet 2026

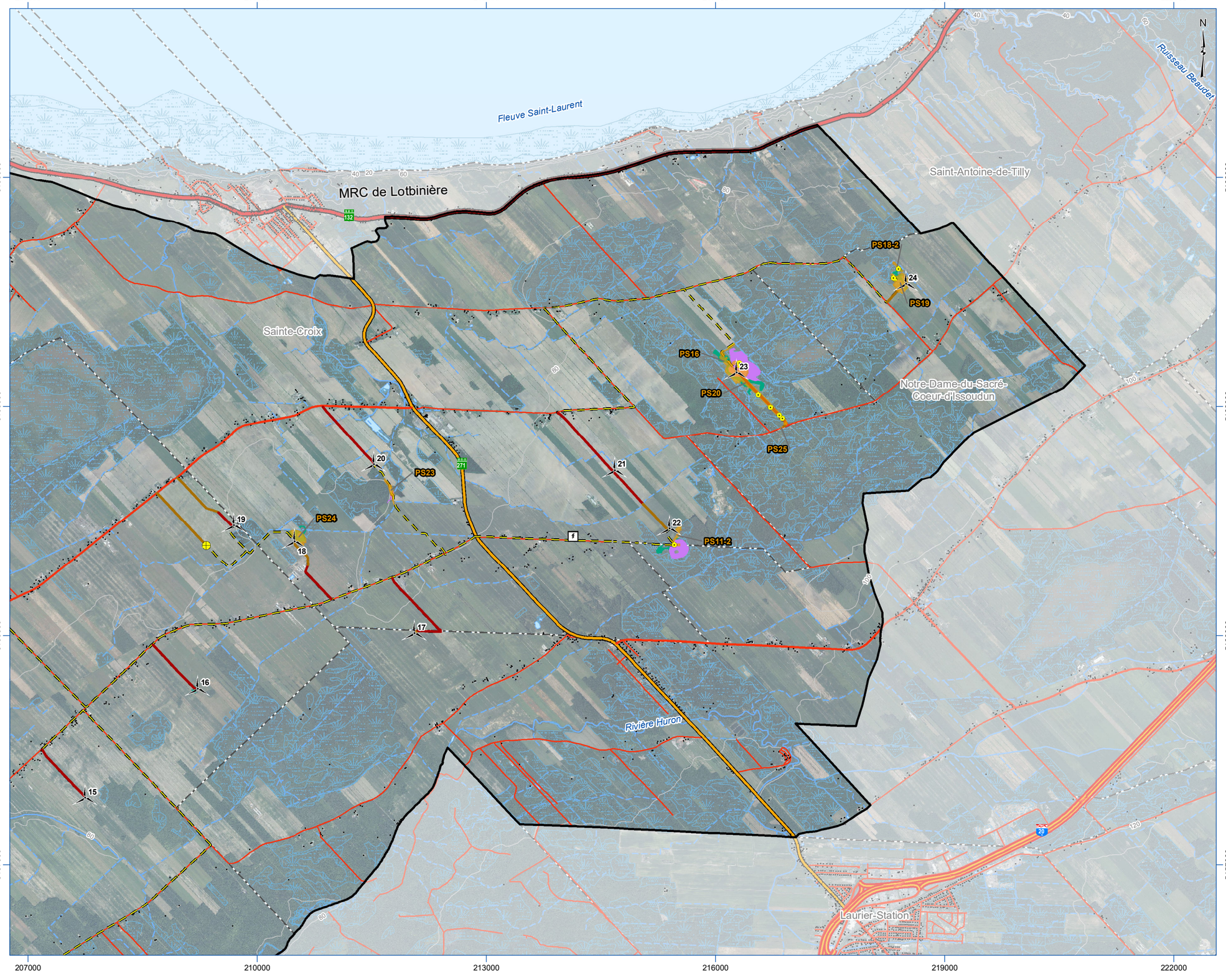
ACTIVA ENVIRONNEMENT

INVENTAIRE FAUNIQUE

PARC ÉOLIEN Lotbinière Ndakina

Projet Lotbinière Ndakina

Carte 1.2 Inventaire pour la salamandre à quatre orteils (secteur est)



PROJET
- Éolienne (version de janvier 2026)
- Mât de mesure de vent
- Poste électrique
- Chemin d'accès existant
- Chemin d'accès à construire
- Réseau collecteur
- Zone de projet

INVENTAIRE
- Observation de salamandre à quatre orteils
- Parcelle d'inventaire pour la salamandre à quatre orteils

Milieu humide confirmé
- Marais
- Marécage
- Tourbière boisée

TERRITOIRE
- Bâtiment
- Autoroute
- Route nationale
- Route régionale
- Route principale
- Route locale
- Limite municipale

MILIEU NATUREL
- Courbe de niveau (20 m)
- Cours d'eau permanent
- Cours d'eau intermittent
- Étendue d'eau
- Milieu humide potentiel (MELCCFP)

0 1 2 3 km

Projection NAD 1983 MTM 7

Sources : Gouvernement du Québec, ESRI, Parc Éolien Lotbinière Ndakina S.E.C., Activa Environnement inc.

Carte préparée par :
Alexandra Lavoie, B. Env., M. Sc.
Projet : E2410-01/20421
27 juillet 2026

ACTIVA ENVIRONNEMENT

Annexe 2
Permis SEG et protocoles d'inventaire

Ministère
de l'Environnement,
de la Lutte contre
les changements
climatiques, de la Faune
et des Parcs

Québec

Permis gestion de la faune

N° du permis						
Année	Mois	Jour	N° séq.	Région	Type	Loi
2026	04	24	036	12	G	F

Période de validité du permis						
Année	Mois	Jour		Année	Mois	Jour
2026	05	02	AU	2026	05	31

Ce permis comprend neuf sections numérotées de 1 à 9.

Régions visées : 12

1 Titulaire

Madame Caroline Vachon, chargée de projet
Activa Environnement inc.
797, boulevard Lebourgneuf
Québec (Québec) G2J 0B5

Téléphone: 418 254-9822, poste 834
Courriel : cvachon@activaenviro.ca

2 Personne(s) supervisée(s) par le titulaire

Nom	Statut ou qualification	Téléphone
Anaïs Tétreault	Biologiste	514 572-6530
Alexandra Lavoie	B. Env. M. Sc.	1 866 392-5088, 841
Judith Plante	Biologiste	514 588-7661, 828

Toute autre personne ayant les compétences requises et supervisée par le titulaire à condition qu'elle puisse présenter une autorisation en bonne et due forme.

3 Autorisation

Aux conditions mentionnées, le présent permis autorise, en vertu de l'article 47 de la Loi sur la conservation et la mise en valeur de la faune, le titulaire et les personnes mentionnées à la section 2 à effectuer l'inventaire de salamandres sur le territoire de la MRC de Lotbinière dans le cadre de l'étude d'impact pour l'aménagement d'un parc éolien dans la région de la Chaudière-Appalaches.

4 Localisation

Territoires visés : MRC de Lotbinière (voir cartes en annexe)

Site / plan d'eau	Coordonnées géographiques (longitude/latitude)	
Zone d'étude	46°35'10.93'' N	71°46'35.43'' O

5 Espèce(s) visée(s)

	Quantité maximale	Caractéristiques (taille, sexe, âge, etc.)
Salamandre à quatre orteils	Illimitée	Toute taille, tout sexe, tout âge

6 Mode(s) de capture

Les objets qui entrent en contact avec des animaux et leur abri (nid, nichoir, terrier, etc.) ou avec l'eau doivent être neufs, nettoyés ou stérilisés adéquatement, de manière à prévenir la propagation de maladies ou d'introduire des espèces exotiques (engin de capture/de pêche, équipement d'échantillonnage, vêtements/gants/bottes, véhicule/embarcation/remorque, etc.).

Engin	Type/modèle	Quantité	Dimensions/spécifications
À la main			Avec gant à usage unique sans talc

7 Conditions relatives aux manipulations

Conformément aux informations fournies au formulaire de demande et au protocole d'inventaire.

Capture

Les spécimens d'espèces identifiées à la section 5 peuvent être récoltés et identifiés.

Contention

Les manipulations ne doivent pas excéder deux minutes et les salamandres doivent être humidifiées au besoin à l'aide d'un vaporisateur. La contention ne doit pas excéder 10 minutes et doit comprendre le temps nécessaire à la prise de photographies lorsque nécessaire.

Disposition

Les spécimens d'espèces identifiées à la section 5 doivent être remis en liberté sur les lieux mêmes ou près du lieu de leur capture, d'une façon qui ne doit pas compromettre la survie de l'animal à la suite de sa libération.

8	Autres conditions

Précisions sur les activités

Sauf indication contraire, les spécimens, autres que ceux décrits à la section 5, capturés accidentellement doivent, s'ils sont indemnes et vivants, être remis en liberté à l'endroit de la capture le plus rapidement possible et de manière à assurer leur survie. Le cas échéant, l'information doit être inscrite au rapport d'activité.

Sauf indication contraire, à la fin du projet, tout spécimen mort devra être détruit, jeté de manière sécuritaire ou transporté dans un site de déposition autorisé (déchets domestiques, déchets biomédicaux, etc.).

Les manipulateurs doivent se rincer les mains dans l'eau entre chaque manipulation, de façon à éviter le transfert de sécrétions nocives ainsi que de substances contenant des phéromones. Les manipulateurs doivent éviter de porter des insecticides, parfum, des lotions ou toutes autres substances potentiellement toxiques.

Rapport d'activité

Un rapport des activités doit être transmis **avant le 31 janvier 2027** à l'adresse : capitale-nationale.faune@environnement.gouv.qc.ca

Ce rapport devra inclure les éléments suivants :

Document 1 : un rapport écrit présentant les renseignements suivants :

- Nom du titulaire et numéro de permis;
- Nom des personnes ayant été autorisées en bonne et due forme par le titulaire en précisant si elles ont participé ou non aux activités;
- Les photographies de l'espèce recherchée et de spécimens dont l'identification est incertaine;
- Tout autre renseignement utile avec ou sans photographie (ex. : observations inusitées, spécimens d'espèces rares, explication d'événements soudains lors de l'activité).

Document 2 : le fichier au format Excel (fichier BORAQ) fourni par le Ministère, dûment complété.

9	Fonctionnaire autorisé	
Anabel Carrier		Date d'émission :
Directrice régionale	Signature	2026-05-01
Téléphone : 418 832-7222	Courriel : anabel.carrier@environnement.gouv.qc.ca	

Pour être valide, le permis doit être signé par le titulaire.

Le titulaire et ses aides ayant, le cas échéant, une autorisation en bonne et due forme doivent porter sur eux le présent permis ou une copie de celui-ci lorsqu'ils exercent l'activité prévue au permis et l'exhiber à un agent de protection de la faune qui en fait la demande.

Tout addenda relatif à ce permis en fait partie intégrante. Le cas échéant, les conditions mentionnées à ce permis s'appliquent avec les adaptations nécessaires au vu de l'addenda.

Si vous n'êtes pas en mesure de respecter les conditions du présent permis, ou si vous désirez modifier une/plusieurs condition(s) du permis, vous devez communiquer dans les plus brefs délais avec la Direction de la gestion de la faune de la Capitale-Nationale et de la Chaudière-Appalaches (capitale-nationale.faune@environnement.gouv.qc.ca) et ce, avant la réalisation des travaux. L'ajout d'un addenda à votre présent permis pourrait être nécessaire.

CVachon

Signature du titulaire

ACTIVA ENVIRONNEMENT



PROJET ÉOLIEN LOTBINIERE-NDAKINA

Protocole d'inventaire de la salamandre à quatre orteils

PRÉSENTÉ À

Parc éolien Lotbinière-Ndakina S.E.C.

N/Réf. : E2410-01/19696
24 avril 2026

Signatures

Protocole préparé par : Judith Plante

Judith Plante, biol. M. Sc. Le 24 avril 2026

Protocole vérifié par : CVachon

Caroline Vachon, biol. M. Sc.
Chargée de projet

Le 24 avril 2026

ÉQUIPE DE RÉALISATION

Directrice de projet
Marianne Blondin | Biologiste M. Env.

Chargée de projet
Caroline Vachon | Biologiste M. Sc.

Recherche et rédaction
Judith Plante | Biologiste M. Sc.

Cartographie
Alexandra Lavoie | B. Env M. Sc.

Référence à citer :

Activa Environnement inc. 2026. Protocole d'inventaire de la salamandre à quatre orteils – Projet éolien Lotbinière-Ndakina. Document préparé pour Parc éolien Lotbinière-Ndakina S.E.C., 3 p.

TABLE DES MATIÈRES

1. Contexte et objectifs 1
2. Zone d'étude 1
3. Méthodologie 1
3.1 Recherche active 2
4. Présentation des résultats 2
5. Références 3

LISTE DES ANNEXES

Annexe 1. Carte de localisation de la zone d'étude

Annexe 2. Carte de localisation des parcelles d'inventaire (secteur ouest)

Annexe 3. Carte de localisation des parcelles d'inventaire (secteur est)

1. CONTEXTE ET OBJECTIFS

Dans le cadre de l'étude d'impact sur l'environnement pour l'aménagement d'un parc éolien en Chaudière-Appalaches, dans la municipalité régionale de comté (MRC) de Lotbinière, un inventaire visant une espèce de salamandre en situation précaire répertoriée dans la zone d'étude, soit la salamandre à quatre orteils (*Hemidactylium scutatum*), sera réalisé afin de documenter sa présence sur le site à l'étude.

L'inventaire sera réalisé au printemps 2026 entre le 1er et le 31 mai. Cet inventaire a pour objectif de fournir un meilleur portrait des impacts potentiels du projet sur la salamandre à quatre orteils et son habitat dans le secteur visé. Le présent protocole décrit les méthodes qui seront utilisées pour compléter l'inventaire au cours de la période ciblée.

2. ZONE D'ÉTUDE

La zone d'étude couvre une superficie totale de 14 743,99 ha (147,43 km²) située principalement en terres agricoles privées, ainsi que dans certaines emprises municipales. Elle comprend les sites d'implantation des éoliennes (incluant des positions alternatives potentielles), les chemins d'accès proposés, le réseau collecteur ainsi que l'emplacement d'un poste de transformation. L'ensemble des infrastructures et chemins d'accès seront localisés dans la MRC de Lotbinière, plus spécifiquement dans les municipalités de Sainte-Croix, de Notre-Dame-du-Sacré-Cœur-d'Issoudun et de Saint-Édouard-de-Lotbinière.

Une recherche auprès du Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ) indique des mentions de salamandre à quatre orteils et à l'est de la zone d'étude, près de la rivière Aulneuse. Des mentions sont aussi présentes au nord de la zone d'étude de l'autre côté du fleuve Saint-Laurent. L'Atlas des amphibiens et reptiles du Québec (AARQ) recense aussi plusieurs occurrences de l'espèce à la Pointe-Au-Platon au nord de la zone d'étude et une mention est présente dans l'extrémité sud de la zone d'étude à Saint-Édouard-de-Lotbinière. Le présent inventaire vise ainsi cette espèce en particulier, bien que toutes les observations d'espèces différentes de salamandre soient également colligées. La campagne d'inventaire permettra de compléter l'acquisition d'information concernant la présence ou non de l'espèce sur le site à l'étude.

Précisons que la salamandre à quatre orteils se retrouve en milieux terrestres et forestiers humides. Elle fréquente les tourbières, les marécages à sphaigne, les berges des étangs à castor ainsi que les portions inondables des forêts feuillues ou mixtes riches en mousse ayant une densité modérée à élevée (Gouvernement du Québec, 2026).

En 2024 et 2025, une validation d'habitat de salamandre à quatre orteils a été effectuée dans les parcelles d'habitat potentiel identifiées dans les limites de la zone d'étude à proximité des infrastructures prévues pour le projet. Ces habitats potentiels ont été divisés en parcelles pour l'inventaire en utilisant le modèle de qualité des habitats (MQH) de la salamandre à quatre orteils fournis par le secteur Faune du ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs (MELCCFP) – Gestion de la faune Capitale-Nationale – Chaudière-Appalaches) et selon le facteur de proximité des infrastructures prévues pour le projet. Seules les parcelles où la présence d'habitat potentiel a été confirmée en 2024 et 2025 seront sujettes aux inventaires de présence de salamandre.

À la suite de modifications de la configuration du projet à l'hiver 2026, des parcelles d'habitat potentiel ont été ajoutées. Ces parcelles seront caractérisées et seront sujettes à des inventaires si elles présentent de l'habitat potentiel pour la salamandre à quatre orteils. Au total, une superficie de 197 828 m² (soit 19,78 hectares) sera inventoriée.

3. MÉTHODOLOGIE

La méthodologie a été élaborée selon le *Recueil des protocoles standardisés d'inventaires de salamandres à quatre orteils au Québec* (MELCCFP, 2025) et sera soumise aux instances gouvernementales concernées pour commentaires.

3.1 RECHERCHE ACTIVE

Les inventaires de salamandre à quatre orteils auront lieu entre le 1er et le 31 mai 2026, soit lors de la période de nidification de l'espèce (MELCCFP, 2025). La technique d'inventaire utilisée sera la recherche active. Un effort d'environ 30 minutes par hectare, modulé selon l'abondance des abris, sera réalisé par l'observateur comme préconisé dans le protocole standardisé (MELCCFP, 2025). Cette recherche se fera en couvrant de façon systématique les secteurs ciblés en fouillant tous les habitats possibles comme les monticules de mousses, les souches et les blocs afin d'y vérifier la présence de salamandres. Tout objet déplacé sera remis en place, afin de perturber au minimum le microhabitat.

Trois (3) séances d'observation sont prévues dans les parcelles propices pendant la période de nidification de la salamandre à quatre orteils. Toutefois, l'objectif de l'inventaire étant de confirmer la présence de l'espèce, toute parcelle dans laquelle une observation de salamandre à quatre orteils est effectuée ne sera pas revisitée lors des autres journées d'inventaire afin d'éviter de stresser les individus présents et de perturber leur habitat.

La zone d'étude pourrait également abriter la salamandre cendrée, une espèce similaire à la salamandre à quatre orteils, nécessitant une observation attentive pour distinguer précisément les deux espèces. Lorsque possible, l'identification sans manipulation sera favorisée de manière à limiter le stress pour les salamandres présentes.

Dans l'éventualité où l'identification de la salamandre serait difficile, une méthode rapide et efficace sera privilégiée pour la capture et la manipulation, soit en saisissant le spécimen par le corps en évitant de le soulever par la queue afin de limiter les risques d'autotomie. Des gants à usage unique seront utilisés comme recommandé par le Conseil canadien de protection des animaux (CCPA, 2004). Afin de faciliter l'identification, les individus seront placés temporairement dans un sac de plastique de type « *Ziploc* » à usage unique, contenant de l'eau du milieu et de l'air. Les manipulations n'excéderont pas dix (10) minutes et le spécimen sera relâché à l'endroit de la capture le plus rapidement possible. Si l'identification s'avère difficile, des photos du spécimen seront prises, afin de faire une validation par la suite.

4. PRÉSENTATION DES RÉSULTATS

L'ensemble des données d'inventaires sera présenté conformément aux exigences de la section « Prise de données » et de l'annexe B du *Recueil des protocoles standardisés d'inventaire de salamandres à quatre orteils au Québec* (MELCCFP, 2025), et ce, afin d'être en mesure de déterminer adéquatement les impacts potentiels du projet éolien Lotbinière-Ndakina dans le cadre de l'étude d'impact environnemental.

5. RÉFÉRENCES

CCPA. 2004. Recommandations du CCPA spécifiques aux espèces : les amphibiens et les reptiles. Conseil canadien de protection des animaux, 31 p.

CDPNQ. 2024. Extraction du système de données pour le modèle de qualité de l'habitat (MQH) de la salamandre à quatre orteils pour le projet éolien Lotbinière-Ndakina. Ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs, Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec.

Gouvernement du Québec. 2026. Salamandre à quatre orteils. [En ligne]. https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/animaux-sauvages-quebec/liste-des-especes-fauniques/salamandre-quatre-orteils#c212381 (consulté en avril 2026)

MELCCFP. 2025. Recueil des protocoles standardisés d'inventaires de salamandres à quatre orteils au Québec. Gouvernement du Québec, ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs Québec, 33 p. + annexes.

ANNEXES

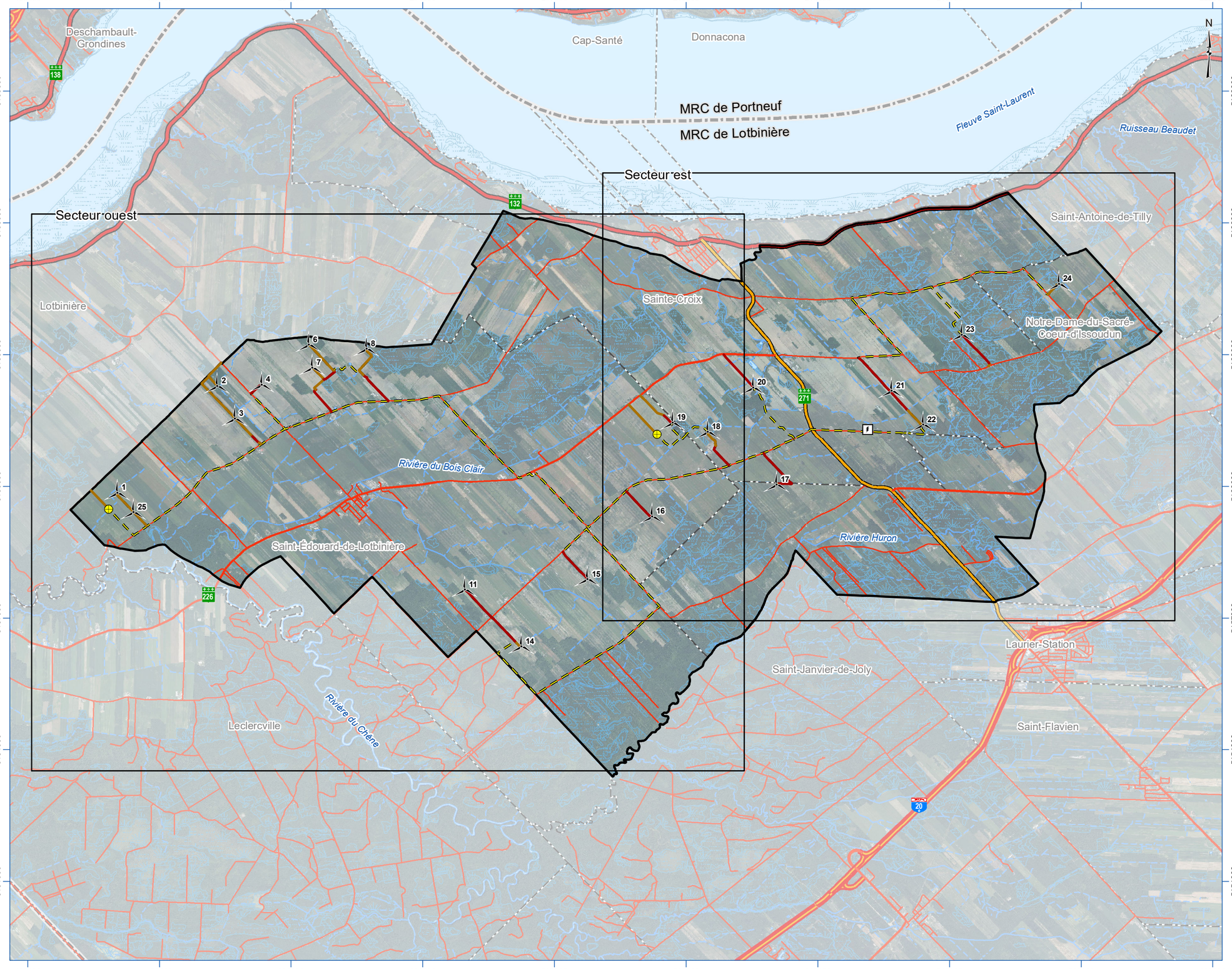
Annexe 1
Carte de localisation de la zone d’étude

INVENTAIRE FAUNIQUE

PARC ÉOLIEN Lotbinière Ndakina

Projet éolien Lotbinière Ndakina

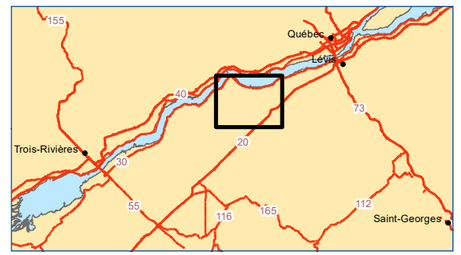
Carte 1 Localisation de la zone de projet



PROJET
- Éolienne (version de janvier 2026)
- Mât de mesure de vent
- Poste électrique
- Chemin d'accès existant
- Chemin d'accès à construire
- Réseau collecteur
- Zone de projet

TERRITOIRE
- Autoroute
- Route nationale
- Route régionale
- Route principale
- Route locale
- Limite municipale
- Limite de MRC

MILIEU NATUREL
- Cours d'eau permanent
- Cours d'eau intermittent
- Étendue d'eau
- Milieu humide potentiel (MELCCFP)



0 1 2 3 4 5 km

Projection NAD 1983 MTM 7

Sources : Gouvernement du Québec, ESRI, Parc Éolien Lotbinière Ndakina S.E.C., Activa Environnement inc.

Carte préparée par :
Alexandra Lavoie, B. Env., M. Sc.
Projet : E2410-01/19696
24 avril 2026

ACTIVA ENVIRONNEMENT

Annexe 2
Carte de localisation des parcelles d’inventaire (secteur ouest)

INVENTAIRE FAUNIQUE

PARC ÉOLIEN Lotbinière Ndakina

Projet éolien Lotbinière Ndakina

Carte 1.1 Parcelles d'inventaire pour la salamandre à quatre orteils (secteur ouest)

PROJET
- Éolienne (version de janvier 2026)
- Chemin d'accès existant
- Chemin d'accès à construire
- Réseau collecteur
- Zone de projet

INVENTAIRE
- Parcelle d'inventaire pour la salamandre à quatre orteils

TERRITOIRE
- Bâtiment
- Autoroute
- Route nationale
- Route régionale
- Route principale
- Route locale
- Limite municipale

MILIEU NATUREL
- Courbe de niveau (20 m)
- Cours d'eau permanent
- Cours d'eau intermittent
- Étendue d'eau
- Milieu humide potentiel (MELCCFP)

0 1 2 3 km

Projection NAD 1983 MTM 7

Sources : Gouvernement du Québec, ESRI, Parc Éolien Lotbinière Ndakina S.E.C., Activa Environnement inc.

Carte préparée par :
Judith Plante, biologiste M. Sc.
Projet : E2410-01/19696
24 avril 2026

ACTIVA ENVIRONNEMENT

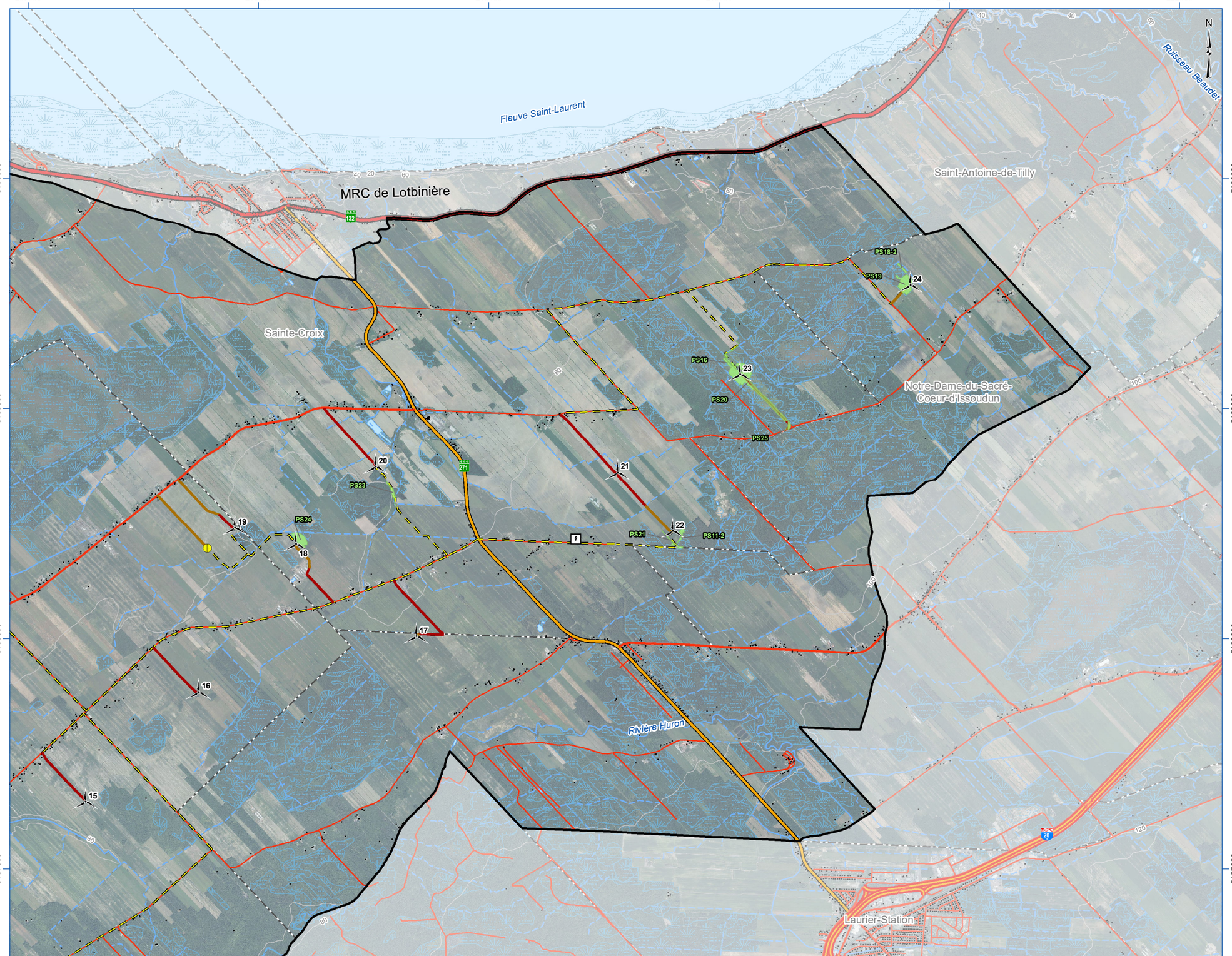
Annexe 3
Carte de localisation des parcelles d'inventaire (secteur est)

INVENTAIRE FAUNIQUE

PARC ÉOLIEN Lotbinière Ndakina

Projet éolien Lotbinière Ndakina

Carte 1.2 Parcelles d'inventaire pour la salamandre à quatre orteils (secteur est)



PROJET

- Éolienne (version de janvier 2026)
- Mât de mesure de vent
- Poste électrique
- Chemin d'accès existant
- Chemin d'accès à construire
- Réseau collecteur
- Zone de projet

INVENTAIRE

- Parcelle d'inventaire pour la salamandre à quatre orteils

TERRITOIRE

- Bâtiment
- Autoroute
- Route nationale
- Route régionale
- Route principale
- Route locale
- Limite municipale

MILIEU NATUREL

- Courbe de niveau (20 m)
- Cours d'eau permanent
- Cours d'eau intermittent
- Étendue d'eau
- Milieu humide potentiel (MELCCFP)

0 1 2 3 km

Projection NAD 1983 MTM 7

Sources : Gouvernement du Québec, ESRI, Parc Éolien Lotbinière Ndakina S.E.C., Activa Environnement inc.

Carte préparée par :
Alexandra Lavoie, B. Env., M. Sc.
Projet : E2410-01/19696
24 avril 2026

ACTIVA ENVIRONNEMENT

ACTIVA
ENVIRONNEMENT

ENVIRONNEMENT
RESSOURCES NATURELLES
TERRITOIRE

106, RUE INDUSTRIELLE
NEW RICHMOND (QUÉBEC) G0C 2B0
TÉLÉPHONE : 418 392-5088
SANS FRAIS : 1 866 392-5088
TÉLÉCOPIEUR : 418 392-5080
COURRIEL : INFO@ACTIVAENVIRO.CA
SITE WEB : WWW.ACTIVAENVIRO.CA

Annexe 3
Photographies






Site :	Projet Lotbinière Ndakina	**Photographies :**	PS11-2 (Vue générale)




Site :	Projet Lotbinière Ndakina	**Photographies :**	PS11-2 (Observation et nid de salamandre à quatre orteils)






Site :	Projet Lotbinière Ndakina	**Photographies :**	PS16 (Vue générale)






Site :	Projet Lotbinière Ndakina	**Photographies :**	PS18-2 (Vue générale)





Site :	Projet Lotbinière Ndakina	**Photographies :**	PS18-2 (Observation et nid de salamandre à quatre orteils)






Site :	Projet Lotbinière Ndakina	**Photographies :**	PS19 (Vue générale)






Site :	Projet Lotbinière Ndakina	**Photographies :**	PS19 (Observation et nid de salamandre à quatre orteils)

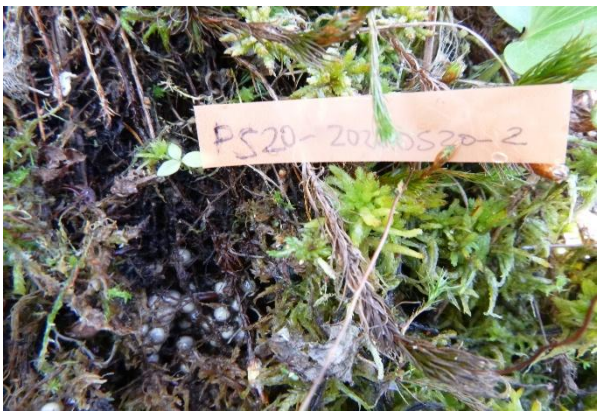





Site :	Projet Lotbinière Ndakina	**Photographies :**	PS20 (Vue générale)









Site :	Projet Lotbinière Ndakina	**Photographies :**	PS20 (Observation et nids de salamandre à quatre orteils)






Site :	Projet Lotbinière Ndakina	**Photographies :**	PS23 (Vue générale)






Site :	Projet Lotbinière Ndakina	**Photographies :**	PS24 (Vue générale)






Site :	Projet Lotbinière Ndakina	**Photographies :**	PS25 (Vue générale)






Site :	Projet Lotbinière Ndakina	**Photographies :**	PS26 (Vue générale)

ACTIVA
ENVIRONNEMENT

ENVIRONNEMENT
RESSOURCES NATURELLES
TERRITOIRE

106, RUE INDUSTRIELLE
NEW RICHMOND (QUÉBEC) G0C 2B0
TÉLÉPHONE : 418 392-5088
SANS FRAIS : 1 866 392-5088
TÉLÉCOPIEUR : 418 392-5080
COURRIEL : INFO@ACTIVAENVIRO.CA
SITE WEB : WWW.ACTIVAENVIRO.CA

ANNEXE QC7A-1
FICHES DE CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE DES MILIEUX HUMIDES ET HYDRIQUES

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

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

IMPORTANT : Cette fiche reprend essentiellement le contenu de l'annexe 1 du formulaire 314b (version de janvier 2022) relatif à l'inventaire des milieux hydriques. Elle sera mise à jour sous peu. CONSULTEZ CETTE PAGE DE NOUVEAU AVANT TOUTE NOUVELLE CARACTÉRISATION.

Cette fiche propose des informations à recueillir sur le terrain. À remplir selon les types de milieux présents sur le terrain à caractériser. Selon les objectifs de caractérisation, la récolte de d'autres données de terrain peuvent être pertinentes. Pour la caractérisation de milieux humides, utiliser le formulaire identification délimitation milieux humides.

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de station d'inventaire : CE01 Points GPS : CE01 Système de référence : NAD83 MTM7 Longueur du tronçon (m) : 50 Photos : Voir annexe 3	Date : 24 / 07 / 24 Nom évaluateur(s) : Alexandra Lavoie et Caroline Vachon Numéro échantillon(s) : -

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieu : ■ Cours d'eau ☐ Lac
Sous type : ☐ Littoral ■ Rive ☐ Zone inondable ☐ Côtier ou marin
Hydronyme (si connue) **:** S.O.

Connectivité : ☐ Milieux naturels ☐ Fossés ☐ Lac ☐ Cours d'eau permanent
■ Cours d'eau intermittent ☐ Milieux humides (précisez le type) : _____

Emplacement dans le bassin versant : ☐ En amont ☐ En aval ■ Au milieu ☐ Autre : _____
Nom du bassin versant d'ordre 1 : résiduel du Saint-Laurent

Section 3 – RIVE

Description :		**Autres précisions**
Position de la rive par rapport au littoral : Longueur ou superficie de la zone d'étude : Hauteur du talus (m) : Pente (%) :	: Est : 50 m : 1,93 : 74,23	S.O.
Présence d'une zone inondable cartographiée : Présence d'une zone inondable non cartographiée : Présence de milieux humides :	☐ oui ■ non ☐ oui ■ non ☐ oui ■ non	S.O.
Érosion (%) : Perturbations en rive (%) : Types de perturbation :	: 10 : 40 : Champ de soya	S.O.
Présence de végétation (%) : Arborescentes : Arbustives : Herbacées : Espèces exotiques envahissantes : Préciser : Espèces végétales dominantes : Préciser :	: 100 : 0 : 5 : 95 ☐ oui ■ non : oui Eupatoire maculée	S.O.
Recouvrement végétale naturelle (%) : Sol perturbé ou végétation absente (%) : Végétation herbacée coupée (%) :	☐ 0-66 ■ plus de 66 ■ 0-66 ☐ plus de 66 ■ 0-33 ☐ plus de 33	S.O.

Section 4 – LITTORAL

Écoulement

Largeur moy. de l'eau du jour (m) : 3,5
Profondeur moy. de l'eau (m) : 0,65
Largeur limite du littoral (m) : 7
Pente longitudinale (%) : 0
Vitesse du courant (m/s) : 0,16
Présence d'érosion du lit : ☐ oui ■ non
Type de tronçon : ■ homogène ☐ hétérogène
Présence de bois mort : ☐ oui ■ non
Type d'écoulement : ■ permanent ☐ intermittent
Origine de l'écoulement : ■ naturel ☐ anthropique

Type de lit d'écoulement : ■ naturel ☐ modifié ☐ anthropique
Obstacles à l'écoulement : ☐ oui ✔ non Précisez : _____
Présence de structures anthropiques : ■ oui ☐ non Précisez : Ponceau
Présence d'espèces exotiques envahissantes : ☐ oui ■ non Précisez : _____
Autres perturbations : ■ oui ☐ non Précisez : Champ de soya
Autres précisions :

Type de substrat (%) :

Argile :	50	Gravier :	20	Roc :	0	Litière forestière :	0
Limon :	0	Galets :	0	Anthropique :	0	Débris organique :	0
Sable :	30	Blocs :	0	Autre (Précisez) :			

Style fluviale du tronçon :

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

Organisation du lit :

☐ Marches cuvettes	☐ Dunes et rides	☐ Obstacles (précisez) : _____
■ Lit plat	☐ Fosses mouilles	
☐ Cascades ou chutes	☐ Bancs de gravier	

Recouvrement moyen de végétation aquatique dans le tronçon :

Plantes émergeantes (%) :	☐ 0	■ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Plantes flottantes (%) :	■ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Plantes submergées (%) :	■ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Total de recouvrement (%) :	☐ 0	■ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100

Indicateurs de l'état du milieu observés dans le tronçon :

Érosion (incision)	Accumulation de sédiments (aggradation)	Stabilité
☐ Terrasses ☐ Racines d'arbres exposées ☐ Chenaux abandonnées ☐ Bancs d'accumulation perchés ☐ Affouillement des infrastructures ☐ Racines d'arbres exposées ☐ Lit compact (pavage) ☐ Chenaux étroits et profonds ☐ Anciens glissements de terrain ■ Deux berges en érosion ☐ Lit compact (pavage)	☐ Épaisses couches de sédiments ☐ Deltas ou cônes alluviaux ☐ Bancs de graviers nus, non compacts et larges ☐ Infrastructures ensevelies ☐ Dragages fréquents ☐ Deltas ou cônes alluviaux ☐ Espace réduit sous les ponts ou dans les ponceaux ☐ Berge en érosion dans les secteurs peu profonds	■ Berges végétalisées ☐ Lit couvert de végétation ☐ Bancs d'accumulation végétalisés ☐ Absence d'accumulation de sédiment ou d'affouillement

Section 5 – MILIEU MARIN OU CÔTIER

Type de côtes :

☐ D'accumulation granulaire :
- (☐ terrasse de plage ☐ flèche littorale ☐ tombolo ou cordon littorale)

☐ Dunaire ou dunifiées

☐ Marais maritime :
- (☐ exposé ☐ abrité)

☐ Rocheuse :
- (☐ sans falaise ☐ falaise meuble ☐ falaise rocheuse)

☐ À falaise

☐ Artificialisé :
- (☐ muret ☐ remblais ☐ enrochement ☐ caissons ☐ gabions ☐ autre :_____)

☐ Cas particuliers :
- (☐ embouchure ou estuaire de rivière ☐ versant continentaux ☐ à falaise artificialisée,
- ☐ descente de bateaux, ☐ milieux anthropisés ☐ autre : _____)

Indicateurs de la limite du littoral :

☐ Sommet d'un escarpement
☐ Dune : (☐ Pied ☐ crête)
☐ Limite de la végétation dense
☐ Début terrasse de plage
☐ Fin du marais maritime (☐ changement de substrat, ☐ changement de végétation)
☐ Sommet d'infrastructure
☐ Autres : (☐ limite inf. lichen orange, ☐ limite végétation côtière, ☐ limite inf. végétation)
☐ Absence de limite du littoral

Granulométrie (%) :

Bas estran :	argile __	sable __	galets __	conglomérat __	roc __
Haut estran :	argile __	sable __	galets __	conglomérat __	roc __
Rive :	argile __	sable __	galets __	conglomérat __	roc __

Végétation (%)

Bas estran : __ Espèces végétales dominantes :

Haut estran : __ Espèces végétales dominantes :

Rive : __ Espèces végétales dominantes :

Espèces exotiques envahissantes : ☐ oui ☐ non
Préciser : _____

Hydrologie :

Amplitude des marées (m) : ___ Sens de la dérive littoral :____

Processus hydrosédimentaire de la côte :

☐ équilibre ☐ accumulation ☐ érosion

Description de la haute plage :

Largeur : ☐ < 5 m ☐ >5 m Longueur : ☐ < 50 m ☐ >50 m ☐ Absente

Érosion et submersion :

Taux de recul annuel/moyen (m) :_____
☐ érosion latérale ☐ verticale ☐ sapement ☐ affouillement ☐ glissement ☐ courant ☐ vagues
☐ houles de tempête ☐ gel/dégel ☐ glaces ☐ submersion

Ouvrages anthropiques et perturbation :

Pourcentage de la cote anthropisé : __-
Préciser le type d'ouvrage:_____
Présence de perturbations : ☐ oui ☐ non Préciser : _____

Section 6 – ZONE INONDABLE

Description :

Type de récurrence : ☐ 0-20 ans ☐ 20-100 ans ou Territoire inondée ☐ Inconnu (non cartographié)

Présence de milieux humides : ☐ oui, nº de placette ou de fiche : _____ ☐ non

Perturbations de la zone inondable (%) : _____

Précisez : _____

Végétation, hydrologie ou sol typique de milieu humide : ☐ oui ☐ non

Espèces exotiques envahissantes : ☐ oui ☐ non

Précisez (pour chaque présence) : _____

Pourcentage de recouvrement de la partie qui sera affectée par le projet :

Sol ou de végétation à l'état naturel ou plantation (%):	☐ 0-66 ☐ plus de 66
Absence de végétation (%):	☐ 0-66 ☐ plus de 66
Sol perturbé, mais non remblayé (%):	☐ 0-33 ☐ plus de 33
Végétation herbacée coupée (%):	☐ 0-33 ☐ plus de 33
Sol remblayé (%):	☐ 0-33 ☐ plus de 33

Section 7 – HABITATS PARTICULIERS

Potentiel d'espèces vulnérables ou menacées :	☐ oui	■ non	Précisez : _____
Espèces floristiques à statut :	☐ oui	■ non	Précisez : _____
Autres habitats :	☐ oui	■ non	Précisez : _____
Habitat du poisson confirmé :	■ oui	☐ non	Précisez : Poissons observés
Potentiel d'utilisation par le poisson :	■ oui	☐ non	☐ Frayère ■ Aire d'alimentation ■ Abri ☐ Autres : Aire alevinage et fosse
Espèces fauniques observées :	■ oui	☐ non	Précisez : Poissons non identifiés
Aménagements fauniques présents :	☐ oui	■ non	Précisez : _____

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

☐ Côte maximale de l'ouvrage hydraulique (Précisez lequel) : _____

☐ Méthode éco-géomorphogique

☐ Sommet de l'ouvrage de soutènement (Précisez lequel) :

■ Méthode botanique experte ou biophysique fiche associée : LL-CE01-D/G

☐ Limite des inondations d'une crue de récurrence 2 ans (Préciser la donnée utilisée) :_____

☐ Autres (Précisez) :_____

Section 9 – NOTES ET CROQUIS

S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.8731633	Nom(s) évaluateur(s) : LP, BB, MG	
CE01-SEG1	57	Latitude : 46.5895867	Date : 6/3/2026	Longueur du segment : 120

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre

Commentaire : Beaucoup de plantes aquatiques qui pourraient être utilisées par certaines espèces pour alevinage ou la reproduction en période d'eau plus haute.	**Distance de l'emprise (m)** : 115

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre

Commentaire : Zone de végétation, courant lent	**Distance de l'emprise (m)** : 115

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : 115

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Perturbation : Champs agricoles des deux côtés	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 18,6	**Conductivité (us/cm) :** 650
pH : 8,16	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : 218,9	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.	S.O.	S.O.

AUTRE

Note 1 : S.O.

Note 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.8185	Nom(s) évaluateur(s) : BB, MG, LP	
CE01-SEG2	70	Latitude : 46.590395	Date : 6/3/2026	Longueur du segment : 150

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : 0

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 20,6	**Conductivité (us/cm) :** 617
pH : 8,34	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : 246,4	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
Poisson non identifié (3 cm)	3		

AUTRE

Note 1 : Vérâtre vert et osmonde de Clayton dans le segment

Note 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.8756147	Nom(s) évaluateur(s) : MG, LP, BB	
CE01-SEG3	50	Latitude : 46.5913616	Date : 6/3/2026	Longueur du segment : 150

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre

Commentaire : Plantes aquatiques tout le long 70 % du transect	Distance de l'emprise (m) : 0

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 21,7	Conductivité (us/cm) : 598
pH : 8,45	Turbidité (uTN): S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : 255	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
Poisson non identifié	2		

AUTRE

Note 1 : S.O.

Note 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.8752888	Nom(s) évaluateur(s) : MG	
CE01-SEG4	51	Latitude : 46.5925905	Date : 6/3/2026	Longueur du segment : 225

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre

Commentaire : Fosse 5,4 m de large et 0,9 cm de profond. Au niveau du ponceau.	Distance de l'emprise (m) : 0

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 20	Conductivité (us/cm) : 605
pH : 7,99	Turbidité (uTN): S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : 219,7	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
Poisson non identifiés	150		

AUTRE

Note 1 : Ponceau pour traverse de tracteur

Note 2 : S.O.

Site : CE01-droite
Longitude : -71,874694053666659
Latitude : 46,590802811833328

Date : 6/3/2026
Observateurs : SL
Id: 34

LITTORAL DES MILIEUX HYDRIQUES D'EAU DOUCE

Limite supérieure des arbres

☐ *Acer saccharinum* (Érable argente)	☐ *Fraxinus pennsylvanica* (Frêne de Pennsylvanie)	☐ *Fraxinus nigra* (Frêne noir)
☐ *Populus balsamifera* (Peuplier baumier)	☐ *Populus deltoides* (Peuplier a feuilles deltoïdes)	☐ *Salix alba* (Saule blanc)
☐ *Salix fragilis* (Saule fragile}	☐ *Ulmus americana* (Orme d'Amérique)	☐ *Thuja occidentalis* (Thuya occidentale, cèdre)

Limite supérieure des arbustes

☑ *Alnus incana* subsp. *rugosa* (Aulne rugueux)	☑ *Cornus sericea* (Cornouiller solonifère)	☐ *Myrica gale* (Myrique baumier)
☐ *Salix interior* (Saule intérieur)	☐ *Vitis riparia* (Vigne des rivages)	

Limite supérieure des herbacées

☐ *Caltha palustris* (Populage des marais)	☐ *Comarum palustre* (Potentille palustre)	☑ *Impatiens capensis* (Impatiente du Cap)
☐ *Laportea canadensis* (Ortie du Canada)	☐ *Lythrum salicaria* (Salicaire)	☑ *Matteuccia pensylvanica* (Matteuccie fourgére-à-l'autruche)
☑ *Onoclea sensibilis* (Onoclée sensible)	☐ *Osmunda spectabilis* (Osmonde royale)	☐ *Phalaris arundinacea* (Alpiste roseau)

Lichens et mousses

☐ Limite du littoral entre le niveau inférieur des lichens gris sur les arbres et la limite supérieure des mousses aquatiques du côté sud du tronc

☐ Limite inferieure des peuplements continus de lichens gris sur les rochers et sur les murs de ciment

Autres critères

☐ Limite supérieure des marques d'usure sur l'écorce des arbres

☐ Limite supérieure de sédimentation sur le tronc des arbres

☐ Limite supérieure des marques linéaires sur les édifices (ou sur d'autres structures, telles que les ponts et les murets)

☐ Limite supérieure de la ligne de débris

☐ Limite supérieure d'une échancrure OU d'une encoche sur le sol liée à l'érosion par l'eau

☐ Limite inférieure de la litière du sous-bois

Commentaires:

S.O.

Site : CE01-gauche
Longitude : -71,87517345466668
Latitude : 46,591014084000008

Date : 6/3/2026
Observateurs : SL
Id: 32

LITTORAL DES MILIEUX HYDRIQUES D'EAU DOUCE

Limite supérieure des arbres

☐ *Acer saccharinum* (Érable argente)	☐ *Fraxinus pennsylvanica* (Frêne de Pennsylvanie)	☐ *Fraxinus nigra* (Frêne noir)
☐ *Populus balsamifera* (Peuplier baumier)	☐ *Populus deltoides* (Peuplier a feuilles deltoïdes)	☐ *Salix alba* (Saule blanc)
☐ *Salix fragilis* (Saule fragile}	☐ *Ulmus americana* (Orme d'Amérique)	☐ *Thuja occidentalis* (Thuya occidentale, cèdre)

Limite supérieure des arbustes

☐ *Alnus incana* subsp. *rugosa* (Aulne rugueux)	☑ *Cornus sericea* (Cornouiller solonifère)	☐ *Myrica gale* (Myrique baumier)
☐ *Salix interior* (Saule intérieur)	☐ *Vitis riparia* (Vigne des rivages)	

Limite supérieure des herbacées

☐ *Caltha palustris* (Populage des marais)	☐ *Comarum palustre* (Potentille palustre)	☑ *Impatiens capensis* (Impatiente du Cap)
☐ *Laportea canadensis* (Ortie du Canada)	☐ *Lythrum salicaria* (Salicaire)	☑ *Matteuccia pensylvanica* (Matteuccie fourgére-à-l'autruche)
☑ *Onoclea sensibilis* (Onoclée sensible)	☑ *Osmunda spectabilis* (Osmonde royale)	☐ *Phalaris arundinacea* (Alpiste roseau)

Lichens et mousses

☐ Limite du littoral entre le niveau inférieur des lichens gris sur les arbres et la limite supérieure des mousses aquatiques du côté sud du tronc

☐ Limite inferieure des peuplements continus de lichens gris sur les rochers et sur les murs de ciment

Autres critères

☐ Limite supérieure des marques d'usure sur l'écorce des arbres

☐ Limite supérieure de sédimentation sur le tronc des arbres

☐ Limite supérieure des marques linéaires sur les édifices (ou sur d'autres structures, telles que les ponts et les murets)

☐ Limite supérieure de la ligne de débris

☑ Limite supérieure d'une échancrure OU d'une encoche sur le sol liée à l'érosion par l'eau

☐ Limite inférieure de la litière du sous-bois

Commentaires:

S.O.

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

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

IMPORTANT : Cette fiche reprend essentiellement le contenu de l'annexe 1 du formulaire 314b (version de janvier 2022) relatif à l'inventaire des milieux hydriques. Elle sera mise à jour sous peu. CONSULTEZ CETTE PAGE DE NOUVEAU AVANT TOUTE NOUVELLE CARACTÉRISATION.

Cette fiche propose des informations à recueillir sur le terrain. À remplir selon les types de milieux présents sur le terrain à caractériser. Selon les objectifs de caractérisation, la récolte de d'autres données de terrain peuvent être pertinentes. Pour la caractérisation de milieux humides, utiliser le formulaire identification délimitation milieux humides.

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de station d'inventaire : CE02 Points GPS : CE02 Système de référence : NAD83 MTM7 Longueur du tronçon (m) : 50 Photos : Voir annexe 3	Date : 24 / 07 / 24 Nom évaluateur(s) : Alexandra Lavoie et Caroline Vachon Numéro échantillon(s) : -

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieu : ☒ Cours d'eau ☐ Lac
Sous type : ☒ Littoral ☒ Rive ☐ Zone inondable ☐ Côtier ou marin
Hydronyme (si connue) **:** S.O.

Connectivité : ☐ Milieux naturels ☐ Fossés ☐ Lac ☐ Cours d'eau permanent
☒ Cours d'eau intermittent ☐ Milieux humides (précisez le type) : _____

Emplacement dans le bassin versant : ☐ En amont ☐ En aval ☒ Au milieu ☐ Autre : _____
Nom du bassin versant d'ordre 1 : Bassin résiduel St-Laurent

Section 3 – RIVE

Description :		**Autres précisions**
Position de la rive par rapport au littoral : Longueur ou superficie de la zone d'étude : Hauteur du talus (m) : Pente (%) :	: Sud : 50 m : 2,2 : 81,48	S.O.
Présence d'une zone inondable cartographiée : Présence d'une zone inondable non cartographiée : Présence de milieux humides :	☐ oui ☒ non ☐ oui ☒ non ☐ oui ☒ non	S.O.
Érosion (%) : Perturbations en rive (%) : Types de perturbation :	: 40 : 20 : Champ de soya	S.O.
Présence de végétation (%) : Arborescentes : Arbustives : Herbacées : Espèces exotiques envahissantes : Préciser : Espèces végétales dominantes : Préciser :	: 100 : 0 : 5 : 95 ☐ oui ☒ non : Non S.O.	S.O.
Recouvrement végétale naturelle (%) : Sol perturbé ou végétation absente (%) : Végétation herbacée coupée (%) :	☐ 0-66 ☒ plus de 66 ☒ 0-66 ☐ plus de 66 ☒ 0-33 ☐ plus de 33	S.O.

Section 4 – LITTORAL

Écoulement

Largeur moy. de l'eau du jour (m) : 2,4
Profondeur moy. de l'eau (m) : 0,4
Largeur limite du littoral (m) : 2,7
Pente longitudinale (%) : 2
Vitesse du courant (m/s) : 0,65
Présence d'érosion du lit : ☐ oui ☒ non
Type de tronçon : ☒ homogène ☐ hétérogène
Présence de bois mort : ☐ oui ☒ non
Type d'écoulement : ☐ permanent ☒ intermittent
Origine de l'écoulement : ☒ naturel ☐ anthropique

Type de lit d'écoulement : ☒ naturel ☐ modifié ☐ anthropique
Obstacles à l'écoulement : ☐ oui ☑ non Précisez : _____
Présence de structures anthropiques : ☒ oui ☐ non Précisez : Ponceau
Présence d'espèces exotiques envahissantes : ☐ oui ☒ non Précisez : _____
Autres perturbations : ☒ oui ☐ non Précisez : Champ de soya
Autres précisions :

Type de substrat (%) :

Argile :	40	Gravier :	10	Roc :	0	Litière forestière :	0
Limon :	0	Galets :	10	Anthropique :	0	Débris organique :	0
Sable :	20	Blocs :	20	Autre (Précisez) :			

Style fluviale du tronçon :

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

Organisation du lit :

☐ Marches cuvettes	☐ Dunes et rides	☐ Obstacles (précisez) : _____
☒ Lit plat	☐ Fosses mouilles	
☐ Cascades ou chutes	☐ Bancs de gravier	

Recouvrement moyen de végétation aquatique dans le tronçon :

Plantes émergeantes (%) :	☐ 0	☒ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Plantes flottantes (%) :	☐ 0	☒ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Plantes submergées (%) :	☒ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Total de recouvrement (%) :	☐ 0	☒ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100

Indicateurs de l'état du milieu observés dans le tronçon :

Érosion (incision)	Accumulation de sédiments (aggradation)	Stabilité
☐ Terrasses ☐ Racines d'arbres exposées ☐ Chenaux abandonnées ☐ Bancs d'accumulation perchés ☐ Affouillement des infrastructures ☐ Racines d'arbres exposées ☐ Lit compact (pavage) ☐ Chenaux étroits et profonds ☐ Anciens glissements de terrain ☒ Deux berges en érosion ☐ Lit compact (pavage)	☐ Épaisses couches de sédiments ☐ Deltas ou cônes alluviaux ☐ Bancs de graviers nus, non compacts et larges ☐ Infrastructures ensevelies ☐ Dragages fréquents ☐ Deltas ou cônes alluviaux ☐ Espace réduit sous les ponts ou dans les ponceaux ☐ Berge en érosion dans les secteurs peu profonds	☒ Berges végétalisées ☐ Lit couvert de végétation ☐ Bancs d'accumulation végétalisés ☐ Absence d'accumulation de sédiment ou d'affouillement

Section 5 – MILIEU MARIN OU CÔTIER S.O.

Type de côtes :

☐ D'accumulation granulaire :
- (☐ terrasse de plage ☐ flèche littorale ☐ tombolo ou cordon littorale)

☐ Dunaire ou dunifiées

☐ Marais maritime :
- (☐ exposé ☐ abrité)

☐ Rocheuse :
- (☐ sans falaise ☐ falaise meuble ☐ falaise rocheuse)

☐ À falaise

☐ Artificialisé :
- (☐ muret ☐ remblais ☐ enrochement ☐ caissons ☐ gabions ☐ autre :_____)

☐ Cas particuliers :
- (☐ embouchure ou estuaire de rivière ☐ versant continentaux ☐ à falaise artificialisée,
- ☐ descente de bateaux, ☐ milieux anthropisés ☐ autre : _____)

Indicateurs de la limite du littoral :

☐ Sommet d'un escarpement
☐ Dune : (☐ Pied ☐ crête)
☐ Limite de la végétation dense
☐ Début terrasse de plage
☐ Fin du marais maritime (☐ changement de substrat, ☐ changement de végétation)
☐ Sommet d'infrastructure
☐ Autres : (☐ limite inf. lichen orange, ☐ limite végétation côtière, ☐ limite inf. végétation)
☐ Absence de limite du littoral

Granulométrie (%) :

Bas estran :	argile __	sable __	galets __	conglomérat __	roc __
Haut estran :	argile __	sable __	galets __	conglomérat __	roc __
Rive :	argile __	sable __	galets __	conglomérat __	roc __

Végétation (%)

Bas estran : __ Espèces végétales dominantes :

Haut estran : __ Espèces végétales dominantes :

Rive : __ Espèces végétales dominantes :

Espèces exotiques envahissantes : ☐ oui ☐ non
Préciser : _____

Hydrologie :

Amplitude des marées (m) : ___ Sens de la dérive littoral :____

Processus hydrosédimentaire de la côte :

☐ équilibre ☐ accumulation ☐ érosion

Description de la haute plage :

Largeur : ☐ < 5 m ☐ >5 m Longueur : ☐ < 50 m ☐ >50 m ☐ Absente

Érosion et submersion :

Taux de recul annuel/moyen (m) :_____
☐ érosion latérale ☐ verticale ☐ sapement ☐ affouillement ☐ glissement ☐ courant ☐ vagues
☐ houles de tempête ☐ gel/dégel ☐ glaces ☐ submersion

Ouvrages anthropiques et perturbation :

Pourcentage de la cote anthropisé : __-
Préciser le type d'ouvrage:_____
Présence de perturbations : ☐ oui ☐ non Préciser : _____

Section 6 – ZONE INONDABLE S.O.

Description :

Type de récurrence : ☐ 0-20 ans ☐ 20-100 ans ou Territoire inondée ☐ Inconnu (non cartographié)

Présence de milieux humides : ☐ oui, nº de placette ou de fiche : _____ ☐ non

Perturbations de la zone inondable (%) : _____

Précisez : _____

Végétation, hydrologie ou sol typique de milieu humide : ☐ oui ☐ non

Espèces exotiques envahissantes : ☐ oui ☐ non

Précisez (pour chaque présence) : _____

Pourcentage de recouvrement de la partie qui sera affectée par le projet :

Sol ou de végétation à l'état naturel ou plantation (%):	☐ 0-66	☐ plus de 66
Absence de végétation (%):	☐ 0-66	☐ plus de 66
Sol perturbé, mais non remblayé (%):	☐ 0-33	☐ plus de 33
Végétation herbacée coupée (%):	☐ 0-33	☐ plus de 33
Sol remblayé (%):	☐ 0-33	☐ plus de 33

Section 7 – HABITATS PARTICULIERS

Potentiel d'espèces vulnérables ou menacées :	☐ oui	☒ non	Précisez : _____
Espèces floristiques à statut :	☐ oui	☒ non	Précisez : _____
Autres habitats :	☐ oui	☒ non	Précisez : _____
Habitat du poisson confirmé :	☐ oui	☒ non	Précisez : _____
Potentiel d'utilisation par le poisson :	☒ oui	☐ non	☐ Frayère ☒ Aire d'alimentation ☐ Abri ☐ Autres : _____
Espèces fauniques observées :	☐ oui	☒ non	Précisez : _____
Aménagements fauniques présents :	☐ oui	☒ non	Précisez : _____

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

☐ Côte maximale de l'ouvrage hydraulique (Précisez lequel) : _____

☐ Méthode éco-géomorphogique

☐ Sommet de l'ouvrage de soutènement (Précisez lequel) :

☒ Méthode botanique experte ou biophysique fiche associée : LL_CE-droite et LL_CE-gauche

☐ Limite des inondations d'une crue de récurrence 2 ans (Préciser la donnée utilisée) :_____

☐ Autres (Précisez) :_____

Section 9 – NOTES ET CROQUIS

S.O.

IDENTIFICATION DU SITE

Numéro de station :	Point GPS :	Nom(s) évaluateur(s) :
CE02	CE02	Alexandra Lavoie et Caroline Vachon

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : ☐ Aire d'alevinage ☐ Frayère potentielle: pas de poisson vu ☐ Frayère confirmée: poisson ou nid vu ■ Aucun

Commentaire : S.O. — Distance centre ligne de l'emprise (m) : -

Aire de croissance et de repos : ■ Fosse ☐ Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ☐ Autre

Commentaire : Abris sous végétation, petite fossé avant ponceau — Distance centre ligne de l'emprise (m) : -

Aire d'alimentation : ☐ Substrat aéré ■ Rapide de petite taille ☐ Herbier ☐ Présence de bois mort ☐ Autre

Commentaire : S.O. — Distance centre ligne de l'emprise (m) : -

☐ Obstacle au libre passage vérifié à 50 m en amont et 50 m en aval : ☐ Pente plus de 20 % sur plus de 20 m de distance ☐ Chute verticale h> 1 m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ☐ Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5 m

Perturbations: En amont, lit recouvert de végétation. — Distance centre ligne de l'emprise (m) : -

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	-		

NOTE ET CROQUIS

S.O.

Photo (ID), angle de vue : >
Sens du courant : ↗
Traverse existante : TE
Traverse planifiée : TP
Embâcle : Em
Barrage de castor : BC
Frayère : Fr
Aire d'alevinage : Av
Aire d'alimentation : Al
Aire de croissance : Ac
Observation de poissons : Po
Obstacle circulation de poisson : OP

Site : CE02-droite
Longitude : -71,859099161821945
Latitude : 46,585049680679028

Date : 6/2/2026
Observateurs : SL
Id: 23

LITTORAL DES MILIEUX HYDRIQUES D'EAU DOUCE

Limite supérieure des arbres

☐ *Acer saccharinum* (Érable argente)	☐ *Fraxinus pennsylvanica* (Frêne de Pennsylvanie)	☐ *Fraxinus nigra* (Frêne noir)
☐ *Populus balsamifera* (Peuplier baumier)	☐ *Populus deltoides* (Peuplier a feuilles deltoïdes)	☐ *Salix alba* (Saule blanc)
☐ *Salix fragilis* (Saule fragile}	☐ *Ulmus americana* (Orme d'Amérique)	☐ *Thuja occidentalis* (Thuya occidentale, cèdre)

Limite supérieure des arbustes

☐ *Alnus incana* subsp. *rugosa* (Aulne rugueux)	☑ *Cornus sericea* (Cornouiller solonifère)	☐ *Myrica gale* (Myrique baumier)
☐ *Salix interior* (Saule intérieur)	☐ *Vitis riparia* (Vigne des rivages)	

Limite supérieure des herbacées

☐ *Caltha palustris* (Populage des marais)	☐ *Comarum palustre* (Potentille palustre)	☑ *Impatiens capensis* (Impatiente du Cap)
☐ *Laportea canadensis* (Ortie du Canada)	☐ *Lythrum salicaria* (Salicaire)	☐ *Matteuccia pensylvanica* (Matteuccie fourgére-à-l'autruche)
☐ *Onoclea sensibilis* (Onoclée sensible)	☐ *Osmunda spectabilis* (Osmonde royale)	☐ *Phalaris arundinacea* (Alpiste roseau)

Lichens et mousses

☐ Limite du littoral entre le niveau inférieur des lichens gris sur les arbres et la limite supérieure des mousses aquatiques du côté sud du tronc

☐ Limite inferieure des peuplements continus de lichens gris sur les rochers et sur les murs de ciment

Autres critères

☐ Limite supérieure des marques d'usure sur l'écorce des arbres

☐ Limite supérieure de sédimentation sur le tronc des arbres

☐ Limite supérieure des marques linéaires sur les édifices (ou sur d'autres structures, telles que les ponts et les murets)

☐ Limite supérieure de la ligne de débris

☑ Limite supérieure d'une échancrure OU d'une encoche sur le sol liée à l'érosion par l'eau

☐ Limite inférieure de la litière du sous-bois

Commentaires:

S.O.

Site : CE02-gauche
Longitude : -71,859100945999998
Latitude : 46,585012893666672

Date : 6/2/2026
Observateurs : SL
Id: 24

LITTORAL DES MILIEUX HYDRIQUES D'EAU DOUCE

Limite supérieure des arbres

☐ *Acer saccharinum* (Érable argente)	☐ *Fraxinus pennsylvanica* (Frêne de Pennsylvanie)	☐ *Fraxinus nigra* (Frêne noir)
☐ *Populus balsamifera* (Peuplier baumier)	☐ *Populus deltoides* (Peuplier a feuilles deltoïdes)	☐ *Salix alba* (Saule blanc)
☐ *Salix fragilis* (Saule fragile}	☐ *Ulmus americana* (Orme d'Amérique)	☐ *Thuja occidentalis* (Thuya occidentale, cèdre)

Limite supérieure des arbustes

☐ *Alnus incana* subsp. *rugosa* (Aulne rugueux)	☑ *Cornus sericea* (Cornouiller solonifère)	☐ *Myrica gale* (Myrique baumier)
☐ *Salix interior* (Saule intérieur)	☐ *Vitis riparia* (Vigne des rivages)	

Limite supérieure des herbacées

☐ *Caltha palustris* (Populage des marais)	☐ *Comarum palustre* (Potentille palustre)	☑ *Impatiens capensis* (Impatiente du Cap)
☐ *Laportea canadensis* (Ortie du Canada)	☐ *Lythrum salicaria* (Salicaire)	☐ *Matteuccia pensylvanica* (Matteuccie fourgére-à-l'autruche)
☐ *Onoclea sensibilis* (Onoclée sensible)	☐ *Osmunda spectabilis* (Osmonde royale)	☐ *Phalaris arundinacea* (Alpiste roseau)

Lichens et mousses

☐ Limite du littoral entre le niveau inférieur des lichens gris sur les arbres et la limite supérieure des mousses aquatiques du côté sud du tronc

☐ Limite inferieure des peuplements continus de lichens gris sur les rochers et sur les murs de ciment

Autres critères

☐ Limite supérieure des marques d'usure sur l'écorce des arbres

☐ Limite supérieure de sédimentation sur le tronc des arbres

☐ Limite supérieure des marques linéaires sur les édifices (ou sur d'autres structures, telles que les ponts et les murets)

☐ Limite supérieure de la ligne de débris

☑ Limite supérieure d'une échancrure OU d'une encoche sur le sol liée à l'érosion par l'eau

☐ Limite inférieure de la litière du sous-bois

Commentaires:

S.O.

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

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

IMPORTANT : Cette fiche reprend essentiellement le contenu de l'annexe 1 du formulaire 314b (version de janvier 2022) relatif à l'inventaire des milieux hydriques. Elle sera mise à jour sous peu. CONSULTEZ CETTE PAGE DE NOUVEAU AVANT TOUTE NOUVELLE CARACTÉRISATION.

Cette fiche propose des informations à recueillir sur le terrain. À remplir selon les types de milieux présents sur le terrain à caractériser. Selon les objectifs de caractérisation, la récolte de d'autres données de terrain peuvent être pertinentes. Pour la caractérisation de milieux humides, utiliser le formulaire identification délimitation milieux humides.

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de station d'inventaire : CE04/CE05 Points GPS : CE04 Système de référence : NAD83 MTM7 Longueur du tronçon (m) : 840 m Photos : Voir annexe 3	Date : 08 / 08 / 24 Nom évaluateur(s) : Caroline Vachon Numéro échantillon(s) : -

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieu : ☒ Cours d'eau ☐ Lac ☐
Sous type : ☒ Littoral ☒ Rive ☐ Zone inondable ☐ Côtier ou marin
Hydronyme (si connue) **:** S.O.

Connectivité : ☐ Milieux naturels ☐ Fossés ☐ Lac ☐ Cours d'eau permanent
☒ Cours d'eau intermittent ☐ Milieux humides (précisez le type) : _____

Emplacement dans le bassin versant : ☐ En amont ☒ En aval ☐ Au milieu ☐ Autre : _____
Nom du bassin versant d'ordre 1 : Rivière du Chêne

Section 3 – RIVE

Description :		**Autres précisions**
Position de la rive par rapport au littoral :	: Est	S.O.
Longueur ou superficie de la zone d'étude :	: 50 m	
Hauteur du talus (m) :	: 0,8	
Pente (%) :	: 66,67	
Présence d'une zone inondable cartographiée :	☐ oui ☒ non	S.O.
Présence d'une zone inondable non cartographiée :	☐ oui ☒ non	
Présence de milieux humides :	☐ oui ☒ non	
Érosion (%) :	: 60	S.O.
Perturbations en rive (%) :	: 0	
Types de perturbation :	: S.O.	
Présence de végétation (%) :	: 100	S.O.
Arborescentes :	: 55	
Arbustives :	: 10	
Herbacées :	: 85	
Espèces exotiques envahissantes :	☐ oui ☒ non	
Préciser :		
Espèces végétales dominantes :	: Non	
Préciser :		
Recouvrement végétale naturelle (%) :	☐ 0-66 ☒ plus de 66	S.O.
Sol perturbé ou végétation absente (%) :	☒ 0-66 ☐ plus de 66	
Végétation herbacée coupée (%) :	☒ 0-33 ☐ plus de 33	

Section 4 – LITTORAL

Écoulement

Largeur moy. de l'eau du jour (m) : 1,1
Profondeur moy. de l'eau (m) : 0,30
Largeur limite du littoral (m) : 2,5
Pente longitudinale (%) : 1
Vitesse du courant (m/s) : 0,02
Présence d'érosion du lit : ☒ oui ☐ non
Type de tronçon : ☒ homogène ☐ hétérogène
Présence de bois mort : ☒ oui ☐ non
Type d'écoulement : ☐ permanent ☒ intermittent
Origine de l'écoulement : ☒ naturel ☐ anthropique
Type de lit d'écoulement : ☐ naturel ☒ modifié ☐ anthropique
Obstacles à l'écoulement : ☐ oui ☑ non Précisez : _____
Présence de structures anthropiques : ☒ oui ☐ non Précisez : Ponceau
Présence d'espèces exotiques envahissantes : ☐ oui ☒ non Précisez : _____
Autres perturbations : ☐ oui ☒ non Précisez : _____
Autres précisions :

Type de substrat (%) :

Argile :	0	Gravier :	0	Roc :	0	Litière forestière :	0
Limon :	80	Galets :	0	Anthropique :	0	Débris organique :	0
Sable :	18	Blocs :	2	Autre (Précisez) :			

Style fluviale du tronçon :

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

Organisation du lit :

☐ Marches cuvettes	☐ Dunes et rides	☐ Obstacles (précisez) : _____
☒ Lit plat	☐ Fosses mouilles	
☐ Cascades ou chutes	☐ Bancs de gravier	

Recouvrement moyen de végétation aquatique dans le tronçon :

Plantes émergeantes (%) :	☒ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Plantes flottantes (%) :	☒ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Plantes submergées (%) :	☒ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Total de recouvrement (%) :	☒ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100

Indicateurs de l'état du milieu observés dans le tronçon :

Érosion (incision)	Accumulation de sédiments (aggradation)	Stabilité
☐ Terrasses ☐ Racines d'arbres exposées ☐ Chenaux abandonnées ☐ Bancs d'accumulation perchés ☐ Affouillement des infrastructures ☐ Racines d'arbres exposées ☐ Lit compact (pavage) ☐ Chenaux étroits et profonds ☐ Anciens glissements de terrain ☒ Deux berges en érosion ☐ Lit compact (pavage)	☐ Épaisses couches de sédiments ☐ Deltas ou cônes alluviaux ☐ Bancs de graviers nus, non compacts et larges ☐ Infrastructures ensevelies ☐ Dragages fréquents ☐ Deltas ou cônes alluviaux ☐ Espace réduit sous les ponts ou dans les ponceaux ☐ Berge en érosion dans les secteurs peu profonds	☐ Berges végétalisées ☐ Lit couvert de végétation ☐ Bancs d'accumulation végétalisés ☐ Absence d'accumulation de sédiment ou d'affouillement

Section 5 – MILIEU MARIN OU CÔTIER

Type de côtes :

☐ D'accumulation granulaire :
- (☐ terrasse de plage ☐ flèche littorale ☐ tombolo ou cordon littorale)

☐ Dunaire ou dunifiées

☐ Marais maritime :
- (☐ exposé ☐ abrité)

☐ Rocheuse :
- (☐ sans falaise ☐ falaise meuble ☐ falaise rocheuse)

☐ À falaise

☐ Artificialisé :
- (☐ muret ☐ remblais ☐ enrochement ☐ caissons ☐ gabions ☐ autre :_____)

☐ Cas particuliers :
- (☐ embouchure ou estuaire de rivière ☐ versant continentaux ☐ à falaise artificialisée,
- ☐ descente de bateaux, ☐ milieux anthropisés ☐ autre : _____)

Indicateurs de la limite du littoral :

☐ Sommet d'un escarpement
☐ Dune : (☐ Pied ☐ crête)
☐ Limite de la végétation dense
☐ Début terrasse de plage
☐ Fin du marais maritime (☐ changement de substrat, ☐ changement de végétation)
☐ Sommet d'infrastructure
☐ Autres : (☐ limite inf. lichen orange, ☐ limite végétation côtière, ☐ limite inf. végétation)
☐ Absence de limite du littoral

Granulométrie (%) :

Bas estran :	argile __	sable __	galets __	conglomérat __	roc __
Haut estran :	argile __	sable __	galets __	conglomérat __	roc __
Rive :	argile __	sable __	galets __	conglomérat __	roc __

Végétation (%)

Bas estran : __ Espèces végétales dominantes :

Haut estran : __ Espèces végétales dominantes :

Rive : __ Espèces végétales dominantes :

Espèces exotiques envahissantes : ☐ oui ☐ non
Préciser : _____

Hydrologie :

Amplitude des marées (m) : ___ Sens de la dérive littoral :____

Processus hydrosédimentaire de la côte :

☐ équilibre ☐ accumulation ☐ érosion

Description de la haute plage :

Largeur : ☐ < 5 m ☐ >5 m Longueur : ☐ < 50 m ☐ >50 m ☐ Absente

Érosion et submersion :

Taux de recul annuel/moyen (m) :_____
☐ érosion latérale ☐ verticale ☐ sapement ☐ affouillement ☐ glissement ☐ courant ☐ vagues
☐ houles de tempête ☐ gel/dégel ☐ glaces ☐ submersion

Ouvrages anthropiques et perturbation :

Pourcentage de la cote anthropisé : __-
Préciser le type d'ouvrage:_____
Présence de perturbations : ☐ oui ☐ non Préciser : _____

Section 6 – ZONE INONDABLE

Description :

Type de récurrence : ☐ 0-20 ans ☐ 20-100 ans ou Territoire inondée ☐ Inconnu (non cartographié)

Présence de milieux humides : ☐ oui, nº de placette ou de fiche : _____ ☐ non

Perturbations de la zone inondable (%) : _____

Précisez : _____

Végétation, hydrologie ou sol typique de milieu humide : ☐ oui ☐ non

Espèces exotiques envahissantes : ☐ oui ☐ non

Précisez (pour chaque présence) : _____

Pourcentage de recouvrement de la partie qui sera affectée par le projet :

Sol ou de végétation à l'état naturel ou plantation (%):	☐ 0-66	☐ plus de 66
Absence de végétation (%):	☐ 0-66	☐ plus de 66
Sol perturbé, mais non remblayé (%):	☐ 0-33	☐ plus de 33
Végétation herbacée coupée (%):	☐ 0-33	☐ plus de 33
Sol remblayé (%):	☐ 0-33	☐ plus de 33

Section 7 – HABITATS PARTICULIERS

Potentiel d'espèces vulnérables ou menacées :	☐ oui	☑ non	Précisez : _____
Espèces floristiques à statut :	☐ oui	☑ non	Précisez : _____
Autres habitats :	☐ oui	☑ non	Précisez : _____
Habitat du poisson confirmé :	☑ oui	☐ non	Précisez : Cyprinidés observés
Potentiel d'utilisation par le poisson :	☑ oui	☐ non	☐ Frayère ☑ Aire d'alimentation ☑ Abri ☐ Autres : _____
Espèces fauniques observées :	☑ oui	☐ non	Précisez : Cyprinidés
Aménagements fauniques présents :	☐ oui	☑ non	Précisez : _____

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

☐ Côte maximale de l'ouvrage hydraulique (Précisez lequel) : _____

☐ Méthode éco-géomorphogique

☐ Sommet de l'ouvrage de soutènement (Précisez lequel) :

☑ Méthode botanique experte ou biophysique fiche associée : LL-CE04/CE05- droite et gauche

☐ Limite des inondations d'une crue de récurrence 2 ans (Préciser la donnée utilisée) :_____

☐ Autres (Précisez) :_____

Section 9 – NOTES ET CROQUIS

S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : CE04/05-SEG1	**Point GPS (id) :** 59	**Longitude :** -71.8515386 **Latitude :** 46.6021518	**Nom(s) évaluateur(s) :** LP, SL **Date :** 6/3/2026 — **Longueur du segment :** 110

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre

Commentaire : Zone de faible courant, abris avec ombrage .	**Distance de l'emprise (m)** : 80

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Obstacles : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor; Aucun

Perturbations : Ponceau obstrué	**Distance de l'emprise (m)** : 15

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 21,1	**Conductivité (us/cm) :** 427,5
pH : 7,95	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : 87,4	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
Cyprinidés sp.	5		

AUTRE

Note 1 : Amoncellement de branches et sédiments à la fin qui bloquent le ponceau

Note 2 :

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.8502588	Nom(s) évaluateur(s) : LP, SL	
CE04/05-SEG2	60	Latitude : 46.6013084	Date : 6/3/2026	Longueur du segment : 75

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.
Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Aucun	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : 0
Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.
Obstacles : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 23,3	**Conductivité (us/cm) :** 419,4
pH : 8,03	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : 118,6	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.
Note 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.849811	Nom(s) évaluateur(s) : LP, SL	
CE04/05-SEG3	61	Latitude : 46.6009635	Date : 6/3/2026	Longueur du segment : 35

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Obstacles : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 23,1	**Conductivité (us/cm) :** 416,1
pH : 7,6	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : 81,2	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Chute de 30 cm avec très peu d'eau.

Note 2 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : CE04/05-SEG4	**Point GPS (id) :** 62	**Longitude :** -71.8495043 **Latitude :** 46.6007504	**Nom(s) évaluateur(s) :** LP, SL **Date :** 6/3/2026 — **Longueur du segment :** 112

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O. — **Distance de l'emprise (m) :** S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O. — **Distance de l'emprise (m) :** S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O. — **Distance de l'emprise (m) :** S.O.

Obstacles : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor

Perturbations : Tapis de quenouilles mortes sur le substrat sur 20m — **Distance de l'emprise (m) :** S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O. — **Conductivité (us/cm) :** S.O.

pH : S.O. — **Turbidité (uTN):** S.O.

Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.

Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.8485023	Nom(s) évaluateur(s) : LP, SL	
CE04/05-SEG5	63	Latitude : 46.6000017	Date : 6/3/2026	Longueur du segment : 323

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Perturbation : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	**Conductivité (us/cm) :** S.O.
pH : S.O.	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.

Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.84553	Nom(s) évaluateur(s) : LP, SL	
CE04/05-SEG6	64	Latitude : 46.597945	Date : 6/3/2026	Longueur du segment : 185

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Aucun	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.
Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre	
Commentaire : Beaucoup roches en aval	**Distance de l'emprise (m)** : 0
Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.
Obstacles : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : 0

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	**Conductivité (us/cm) :** S.O.
pH : S.O.	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre		
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.
Note 2 : S.O.

Site : CE04-CE05-droite-1
Longitude : -71,850685158018678
Latitude : 46,601614081276587

Date : 6/3/2026
Observateurs : SL
Id: 38

LITTORAL DES MILIEUX HYDRIQUES D'EAU DOUCE

Limite supérieure des arbres

☐ *Acer saccharin um* (Érable argente)	☐ *Fraxinus pennsylvanica* (Frêne de Pennsylvanie)	☑ *Fraxinus nigra* (Frêne noir)
☐ *Populus balsamifera* (Peuplier baumier)	☑ *Populus deltoides* (Peuplier a feuilles deltoïdes)	☐ *Salix alba* (Saule blanc)
☐ *Salix fragilis* (Saule fragile}	☑ *Ulmus americana* (Orme d'Amérique)	☐ *Thuja occidentalis* (Thuya occidentale, cèdre)

Limite supérieure des arbustes

☐ *Alnus incana* subsp. *rugosa* (Aulne rugueux)	☑ *Cornus sericea* (Cornouiller solonifère)	☐ *Myrica gale* (Myrique baumier)
☐ *Salix interior* (Saule intérieur)	☐ *Vitis riparia* (Vigne des rivages)	

Limite supérieure des herbacées

☐ *Caltha palustris* (Populage des marais)	☐ *Comarum palustre* (Potentille palustre)	☑ *Impatiens capensis* (Impatiente du Cap)
☐ *Laportea canadensis* (Ortie du Canada)	☐ *Lythrum salicaria* (Salicaire)	☑ *Matteuccia pensylvanica* (Matteuccie fourgére-à-l'autruche)
☑ *Onoclea sensibilis* (Onoclée sensible)	☑ *Osmunda spectabilis* (Osmonde royale)	☐ *Phalaris arundinacea* (Alpiste roseau)

Lichens et mousses

☑ Limite du littoral entre le niveau inférieur des lichens gris sur les arbres et la limite supérieure des mousses aquatiques du côté sud du tronc

☐ Limite inferieure des peuplements continus de lichens gris sur les rochers et sur les murs de ciment

Autres critères

☐ Limite supérieure des marques d'usure sur l'écorce des arbres

☐ Limite supérieure de sédimentation sur le tronc des arbres

☐ Limite supérieure des marques linéaires sur les édifices (ou sur d'autres structures, telles que les ponts et les murets)

☐ Limite supérieure de la ligne de débris

☑ Limite supérieure d'une échancrure OU d'une encoche sur le sol liée à l'érosion par l'eau

☑ Limite inférieure de la litière du sous-bois

Commentaires:

S.O.

Site : CE04-CE05-droite-2
Longitude : -71,845644090960803
Latitude : 46,598044138181073

Date : 6/3/2026
Observateurs : SL
Id: 41

LITTORAL DES MILIEUX HYDRIQUES D'EAU DOUCE

Limite supérieure des arbres

☐ *Acer saccharin um* (Érable argente)	☐ *Fraxinus pennsylvanica* (Frêne de Pennsylvanie)	☐ *Fraxinus nigra* (Frêne noir)
☐ *Populus balsamifera* (Peuplier baumier)	☐ *Populus deltoides* (Peuplier a feuilles deltoïdes)	☐ *Salix alba* (Saule blanc)
☐ *Salix fragilis* (Saule fragile}	☐ *Ulmus americana* (Orme d'Amérique)	☐ *Thuja occidentalis* (Thuya occidentale, cèdre)

Limite supérieure des arbustes

☐ *Alnus incana* subsp. *rugosa* (Aulne rugueux)	☑ *Cornus sericea* (Cornouiller solonifère)	☐ *Myrica gale* (Myrique baumier)
☐ *Salix interior* (Saule intérieur)	☐ *Vitis riparia* (Vigne des rivages)	

Limite supérieure des herbacées

☐ *Caltha palustris* (Populage des marais)	☐ *Comarum palustre* (Potentille palustre)	☑ *Impatiens capensis* (Impatiente du Cap)
☐ *Laportea canadensis* (Ortie du Canada)	☐ *Lythrum salicaria* (Salicaire)	☐ *Matteuccia pensylvanica* (Matteuccie fourgére-à-l'autruche)
☐ *Onoclea sensibilis* (Onoclée sensible)	☐ *Osmunda spectabilis* (Osmonde royale)	☐ *Phalaris arundinacea* (Alpiste roseau)

Lichens et mousses

☐ Limite du littoral entre le niveau inférieur des lichens gris sur les arbres et la limite supérieure des mousses aquatiques du côté sud du tronc

☐ Limite inferieure des peuplements continus de lichens gris sur les rochers et sur les murs de ciment

Autres critères

☐ Limite supérieure des marques d'usure sur l'écorce des arbres

☐ Limite supérieure de sédimentation sur le tronc des arbres

☐ Limite supérieure des marques linéaires sur les édifices (ou sur d'autres structures, telles que les ponts et les murets)

☐ Limite supérieure de la ligne de débris

☑ Limite supérieure d'une échancrure OU d'une encoche sur le sol liée à l'érosion par l'eau

☐ Limite inférieure de la litière du sous-bois

Commentaires:

La limite du littoral a été établie principalement en fonction de la limite d'érosion.

Site : CE04-CE05-gauche-1
Longitude : -71,850569856390479
Latitude : 46,601508018423857

Date : 6/3/2026
Observateurs : SL
Id: 39

LITTORAL DES MILIEUX HYDRIQUES D'EAU DOUCE

Limite supérieure des arbres

☐ *Acer saccharinum* (Érable argente)	☐ *Fraxinus pennsylvanica* (Frêne de Pennsylvanie)	☑ *Fraxinus nigra* (Frêne noir)
☑ *Populus balsamifera* (Peuplier baumier)	☐ *Populus deltoides* (Peuplier a feuilles deltoïdes)	☐ *Salix alba* (Saule blanc)
☐ *Salix fragilis* (Saule fragile}	☐ *Ulmus americana* (Orme d'Amérique)	☐ *Thuja occidentalis* (Thuya occidentale, cèdre)

Limite supérieure des arbustes

☐ *Alnus incana* subsp. *rugosa* (Aulne rugueux)	☑ *Cornus sericea* (Cornouiller solonifère)	☐ *Myrica gale* (Myrique baumier)
☐ *Salix interior* (Saule intérieur)	☐ *Vitis riparia* (Vigne des rivages)	

Limite supérieure des herbacées

☐ *Caltha palustris* (Populage des marais)	☐ *Comarum palustre* (Potentille palustre)	☑ *Impatiens capensis* (Impatiente du Cap)
☐ *Laportea canadensis* (Ortie du Canada)	☐ *Lythrum salicaria* (Salicaire)	☐ *Matteuccia pensylvanica* (Matteuccie fourgére-à-l'autruche)
☑ *Onoclea sensibilis* (Onoclée sensible)	☐ *Osmunda spectabilis* (Osmonde royale)	☐ *Phalaris arundinacea* (Alpiste roseau)

Lichens et mousses

☑ Limite du littoral entre le niveau inférieur des lichens gris sur les arbres et la limite supérieure des mousses aquatiques du côté sud du tronc

☐ Limite inferieure des peuplements continus de lichens gris sur les rochers et sur les murs de ciment

Autres critères

☑ Limite supérieure des marques d'usure sur l'écorce des arbres

☐ Limite supérieure de sédimentation sur le tronc des arbres

☐ Limite supérieure des marques linéaires sur les édifices (ou sur d'autres structures, telles que les ponts et les murets)

☐ Limite supérieure de la ligne de débris

☑ Limite supérieure d'une échancrure OU d'une encoche sur le sol liée à l'érosion par l'eau

☑ Limite inférieure de la litière du sous-bois

Commentaires:

S.O.

Site : CE04-CE05-gauche-2
Longitude : -71,847874526666658
Latitude : 46,59959779350001

Date : 6/3/2026
Observateurs : SL
Id: 42

LITTORAL DES MILIEUX HYDRIQUES D'EAU DOUCE

Limite supérieure des arbres

☐ *Acer saccharinum* (Érable argente)	☐ *Fraxinus pennsylvanica* (Frêne de Pennsylvanie)	☐ *Fraxinus nigra* (Frêne noir)
☐ *Populus balsamifera* (Peuplier baumier)	☐ *Populus deltoides* (Peuplier a feuilles deltoïdes)	☐ *Salix alba* (Saule blanc)
☐ *Salix fragilis* (Saule fragile}	☐ *Ulmus americana* (Orme d'Amérique)	☐ *Thuja occidentalis* (Thuya occidentale, cèdre)

Limite supérieure des arbustes

☐ *Alnus incana* subsp. *rugosa* (Aulne rugueux)	☑ *Cornus sericea* (Cornouiller solonifère)	☐ *Myrica gale* (Myrique baumier)
☐ *Salix interior* (Saule intérieur)	☐ *Vitis riparia* (Vigne des rivages)	

Limite supérieure des herbacées

☐ *Caltha palustris* (Populage des marais)	☐ *Comarum palustre* (Potentille palustre)	☑ *Impatiens capensis* (Impatiente du Cap)
☐ *Laportea canadensis* (Ortie du Canada)	☐ *Lythrum salicaria* (Salicaire)	☐ *Matteuccia pensylvanica* (Matteuccie fourgére-à-l'autruche)
☐ *Onoclea sensibilis* (Onoclée sensible)	☐ *Osmunda spectabilis* (Osmonde royale)	☐ *Phalaris arundinacea* (Alpiste roseau)

Lichens et mousses

☐ Limite du littoral entre le niveau inférieur des lichens gris sur les arbres et la limite supérieure des mousses aquatiques du côté sud du tronc

☐ Limite inferieure des peuplements continus de lichens gris sur les rochers et sur les murs de ciment

Autres critères

☐ Limite supérieure des marques d'usure sur l'écorce des arbres

☐ Limite supérieure de sédimentation sur le tronc des arbres

☐ Limite supérieure des marques linéaires sur les édifices (ou sur d'autres structures, telles que les ponts et les murets)

☐ Limite supérieure de la ligne de débris

☑ Limite supérieure d'une échancrure OU d'une encoche sur le sol liée à l'érosion par l'eau

☐ Limite inférieure de la litière du sous-bois

Commentaires:

La limite du littoral a été établie principalement en fonction de la limite d'érosion.

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

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

IMPORTANT : Cette fiche reprend essentiellement le contenu de l'annexe 1 du formulaire 314b (version de janvier 2022) relatif à l'inventaire des milieux hydriques. Elle sera mise à jour sous peu. CONSULTEZ CETTE PAGE DE NOUVEAU AVANT TOUTE NOUVELLE CARACTÉRISATION.

Cette fiche propose des informations à recueillir sur le terrain. À remplir selon les types de milieux présents sur le terrain à caractériser. Selon les objectifs de caractérisation, la récolte de d'autres données de terrain peuvent être pertinentes. Pour la caractérisation de milieux humides, utiliser le formulaire identification délimitation milieux humides.

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de station d'inventaire : CE07 Points GPS : CE07 Système de référence : NAD83 MTM7 Longueur du tronçon (m) : 718 Photos : Voir annexe 3	Date : 23 / 07/24 Nom évaluateur(s) : Alexandra Lavoie et Caroline Vachon Numéro échantillon(s) : -

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieu : ☒ Cours d'eau ☐ Lac
Sous type : ☐ Littoral ☒ Rive ☐ Zone inondable ☐ Côtier ou marin
Hydronyme (si connue) **:** S.O.

Connectivité : ☐ Milieux naturels ☐ Fossés ☐ Lac ☐ Cours d'eau permanent
☒ Cours d'eau intermittent ☐ Milieux humides (précisez le type) : _____

Emplacement dans le bassin versant : ☐ En amont ☐ En aval ☒ Au milieu ☐ Autre : _____
Nom du bassin versant d'ordre 1 : Bassin résiduel St-Laurent

Section 3 – RIVE

Description :		**Autres précisions**
Position de la rive par rapport au littoral : Longueur ou superficie de la zone d'étude : Hauteur du talus (m) : Pente (%) :	: Sud-est : 50 m : 2,10 : 95,45	S.O.
Présence d'une zone inondable cartographiée : Présence d'une zone inondable non cartographiée : Présence de milieux humides :	☐ oui ☒ non ☐ oui ☒ non ☐ oui ☒ non	S.O.
Érosion (%) : Perturbations en rive (%) : Types de perturbation :	: 30 : 5 : Chemin de VTT	S.O.
Présence de végétation (%) : Arborescentes : Arbustives : Herbacées : Espèces exotiques envahissantes : Préciser : Espèces végétales dominantes : Préciser :	: 100 : 10 : 30 : 60 ☐ oui ☒ non Non :	S.O.
Recouvrement végétale naturelle (%) : Sol perturbé ou végétation absente (%) : Végétation herbacée coupée (%) :	☐ 0-66 ☒ plus de 66 ☒ 0-66 ☐ plus de 66 ☒ 0-33 ☐ plus de 33	S.O.

Section 4 – LITTORAL

Écoulement

Largeur moy. de l'eau du jour (m) : 4
Profondeur moy. de l'eau (m) : 0,35
Largeur limite du littoral (m) : 4,8
Pente longitudinale (%) : 0
Vitesse du courant (m/s) : 0,05
Présence d'érosion du lit : ■ oui ☐ non
Type de tronçon : ■ homogène ☐ hétérogène
Présence de bois mort : ☐ oui ■ non
Type d'écoulement : ■ permanent ☐ intermittent
Origine de l'écoulement : ■ naturel ☐ anthropique

Type de lit d'écoulement : ☐ naturel ■ modifié ☐ anthropique
Obstacles à l'écoulement : ☐ oui ✔ non Précisez : _____
Présence de structures anthropiques : ■ oui ☐ non Précisez : Ponceau
Présence d'espèces exotiques envahissantes : ■ oui ☐ non Précisez : Consoude officinale
Autres perturbations : ■ oui ☐ non Précisez : Chemin de VTT
Autres précisions :

Type de substrat (%) :

Argile :	0	Gravier :	0	Roc :	0	Litière forestière :	0
Limon :	0	Galets :	10	Anthropique :	0	Débris organique :	85
Sable :	0	Blocs :	5	Autre (Précisez) :			

Style fluviale du tronçon :

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

Organisation du lit :

☐ Marches cuvettes	☐ Dunes et rides	☐ Obstacles (précisez) : _____
■ Lit plat	☐ Fosses mouilles	
☐ Cascades ou chutes	☐ Bancs de gravier	

Recouvrement moyen de végétation aquatique dans le tronçon :

Plantes émergeantes (%) :	☐ 0	■ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100	
Plantes flottantes (%) :	■ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100	Calla des marais
Plantes submergées (%) :	■ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100	
Total de recouvrement (%) :	☐ 0	■ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100	

Indicateurs de l'état du milieu observés dans le tronçon :

Érosion (incision)	Accumulation de sédiments (aggradation)	Stabilité
☐ Terrasses ☐ Racines d'arbres exposées ☐ Chenaux abandonnées ☐ Bancs d'accumulation perchés ☐ Affouillement des infrastructures ☐ Racines d'arbres exposées ☐ Lit compact (pavage) ☐ Chenaux étroits et profonds ☐ Anciens glissements de terrain ■ Deux berges en érosion ☐ Lit compact (pavage)	☐ Épaisses couches de sédiments ☐ Deltas ou cônes alluviaux ☐ Bancs de graviers nus, non compacts et larges ☐ Infrastructures ensevelies ☐ Dragages fréquents ☐ Deltas ou cônes alluviaux ☐ Espace réduit sous les ponts ou dans les ponceaux ☐ Berge en érosion dans les secteurs peu profonds	■ Berges végétalisées ☐ Lit couvert de végétation ☐ Bancs d'accumulation végétalisés ☐ Absence d'accumulation de sédiment ou d'affouillement

Section 5 – MILIEU MARIN OU CÔTIER

Type de côtes :

☐ D'accumulation granulaire :
- (☐ terrasse de plage ☐ flèche littorale ☐ tombolo ou cordon littorale)

☐ Dunaire ou dunifiées

☐ Marais maritime :
- (☐ exposé ☐ abrité)

☐ Rocheuse :
- (☐ sans falaise ☐ falaise meuble ☐ falaise rocheuse)

☐ À falaise

☐ Artificialisé :
- (☐ muret ☐ remblais ☐ enrochement ☐ caissons ☐ gabions ☐ autre :_____)

☐ Cas particuliers :
- (☐ embouchure ou estuaire de rivière ☐ versant continentaux ☐ à falaise artificialisée,
- ☐ descente de bateaux, ☐ milieux anthropisés ☐ autre : _____)

Indicateurs de la limite du littoral :

☐ Sommet d'un escarpement
☐ Dune : (☐ Pied ☐ crête)
☐ Limite de la végétation dense
☐ Début terrasse de plage
☐ Fin du marais maritime (☐ changement de substrat, ☐ changement de végétation)
☐ Sommet d'infrastructure
☐ Autres : (☐ limite inf. lichen orange, ☐ limite végétation côtière, ☐ limite inf. végétation)
☐ Absence de limite du littoral

Granulométrie (%) :

Bas estran :	argile __	sable __	galets __	conglomérat __	roc __
Haut estran :	argile __	sable __	galets __	conglomérat __	roc __
Rive :	argile __	sable __	galets __	conglomérat __	roc __

Végétation (%)

Bas estran : __ Espèces végétales dominantes :

Haut estran : __ Espèces végétales dominantes :

Rive : __ Espèces végétales dominantes :

Espèces exotiques envahissantes : ☐ oui ☐ non
Préciser : _____

Hydrologie :

Amplitude des marées (m) : ___ Sens de la dérive littoral :____

Processus hydrosédimentaire de la côte :

☐ équilibre ☐ accumulation ☐ érosion

Description de la haute plage :

Largeur : ☐ < 5 m ☐ >5 m Longueur : ☐ < 50 m ☐ >50 m ☐ Absente

Érosion et submersion :

Taux de recul annuel/moyen (m) :_____
☐ érosion latérale ☐ verticale ☐ sapement ☐ affouillement ☐ glissement ☐ courant ☐ vagues
☐ houles de tempête ☐ gel/dégel ☐ glaces ☐ submersion

Ouvrages anthropiques et perturbation :

Pourcentage de la cote anthropisé : __-
Préciser le type d'ouvrage:_____
Présence de perturbations : ☐ oui ☐ non Préciser : _____

Section 6 – ZONE INONDABLE

Description :

Type de récurrence : ☐ 0-20 ans ☐ 20-100 ans ou Territoire inondée ☐ Inconnu (non cartographié)

Présence de milieux humides : ☐ oui, nº de placette ou de fiche : _____ ☐ non

Perturbations de la zone inondable (%) : _____

Précisez : _____

Végétation, hydrologie ou sol typique de milieu humide : ☐ oui ☐ non

Espèces exotiques envahissantes : ☐ oui ☐ non

Précisez (pour chaque présence) : _____

Pourcentage de recouvrement de la partie qui sera affectée par le projet :

Sol ou de végétation à l'état naturel ou plantation (%):	☐ 0-66	☐ plus de 66
Absence de végétation (%):	☐ 0-66	☐ plus de 66
Sol perturbé, mais non remblayé (%):	☐ 0-33	☐ plus de 33
Végétation herbacée coupée (%):	☐ 0-33	☐ plus de 33
Sol remblayé (%):	☐ 0-33	☐ plus de 33

Section 7 – HABITATS PARTICULIERS

Potentiel d'espèces vulnérables ou menacées :	☐ oui	■ non	Précisez : _____
Espèces floristiques à statut :	☐ oui	■ non	Précisez : _____
Autres habitats :	☐ oui	■ non	Précisez : _____
Habitat du poisson confirmé :	■ oui	☐ non	Précisez : Épinoche sp. et cyprinidés sp.
Potentiel d'utilisation par le poisson :	■ oui	☐ non	☐ Frayère ■ Aire d'alimentation ■ Abri ☐ Autres : _____
Espèces fauniques observées :	■ oui	☐ non	Précisez : Épinoche et cyprinidés sp.
Aménagements fauniques présents :	☐ oui	■ non	Précisez : _____

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

☐ Côte maximale de l'ouvrage hydraulique (Précisez lequel) : _____

☐ Méthode éco-géomorphogique

☐ Sommet de l'ouvrage de soutènement (Précisez lequel) :

■ Méthode botanique experte ou biophysique fiche associée : LL-CE07-gauche-droite

☐ Limite des inondations d'une crue de récurrence 2 ans (Préciser la donnée utilisée) :_____

☐ Autres (Précisez) : Voir section 9

Section 9 – NOTES ET CROQUIS

S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.83003	Nom(s) évaluateur(s) : BB, MG, LP, SL	
CE07-SEG1	84	Latitude : 46.59905	Date : 6/4/2026	Longueur du segment : 105

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre

Commentaire : Habitat de transition	**Distance de l'emprise (m)** : 85

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Obstacles : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 19,2	**Conductivité (us/cm) :** 566
pH : 7,94	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : 140	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
Épinoche non identifié	4		

AUTRE

Note 1 : Habitat de transition pour le poisson

Note 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : CE07-SEG2	**Point GPS (id) :** 85	**Longitude :** -71.831005 **Latitude :** 46.59836833	**Nom(s) évaluateur(s) :** BB, MG, LP, SL	
			Date : 6/4/2026	**Longueur du segment :** 55

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre

Commentaire : Petite fosse avec faible profondeur.	**Distance de l'emprise (m)** : 0

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Obstacles : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 17,4	**Conductivité (us/cm) :** 579
pH : 7,58	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : 88,2	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : S.O.

Note 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.8314333	Nom(s) évaluateur(s) : LP, SL	
CE07-SEG3	90	Latitude : 46.597885	Date : 6/4/2026	Longueur du segment : 88

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre

Commentaire : Zone de calme où peut vivre le poisson	**Distance de l'emprise (m)** : 10

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Obstacles : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Perturbations : Champ agricole d'un côté	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 15,6	**Conductivité (us/cm) :** 569
pH : 7,45	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : 74,3	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Rive droite 1,5m sans arbres

Note 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.83222667	Nom(s) évaluateur(s) : BB, MG, LP, SL	
CE07-SEG4	86	Latitude : 46.597275	Date : 6/4/2026	Longueur du segment : 180

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre

Commentaire : Couvert végétal au-dessus du cours d'eau	Distance de l'emprise (m) : 10

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Obstacles : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 16,5	Conductivité (us/cm) : 563
pH : 7,56	Turbidité (uTN): S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : 83,7	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Habitat de transition pour le poisson

Note 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.83372167	Nom(s) évaluateur(s) : BB, MG, LP, SL	
CE07-SEG5	87	Latitude : 46.59603333	Date : 6/4/2026	Longueur du segment : 290

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m) :** S.O.
Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m) :** S.O.
Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m) :** S.O.
Perturbation : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m) :** S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 25,5	**Conductivité (us/cm) :** 413
pH : 7,47	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : 75,4	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : S.O.
Note 2 : S.O.

Site : CE07-droite
Longitude : -71,830766717737504
Latitude : 46,598377666943108

Date : 6/4/2026
Observateurs : SL
Id: 57

LITTORAL DES MILIEUX HYDRIQUES D'EAU DOUCE

Limite supérieure des arbres

☐ *Acer saccharinum* (Érable argente)	☑ *Fraxinus pennsylvanica* (Frêne de Pennsylvanie)	☑ *Fraxinus nigra* (Frêne noir)
☑ *Populus balsamifera* (Peuplier baumier)	☐ *Populus deltoides* (Peuplier a feuilles deltoïdes)	☐ *Salix alba* (Saule blanc)
☐ *Salix fragilis* (Saule fragile}	☐ *Ulmus americana* (Orme d'Amérique)	☐ *Thuja occidentalis* (Thuya occidentale, cèdre)

Limite supérieure des arbustes

☑ *Alnus incana* subsp. *rugosa* (Aulne rugueux)	☑ *Cornus sericea* (Cornouiller solonifère)	☐ *Myrica gale* (Myrique baumier)
☐ *Salix interior* (Saule intérieur)	☐ *Vitis riparia* (Vigne des rivages)	

Limite supérieure des herbacées

☐ *Caltha palustris* (Populage des marais)	☐ *Comarum palustre* (Potentille palustre)	☑ *Impatiens capensis* (Impatiente du Cap)
☑ *Laportea canadensis* (Ortie du Canada)	☐ *Lythrum salicaria* (Salicaire)	☑ *Matteuccia pensylvanica* (Matteuccie fourgére-à-l'autruche)
☑ *Onoclea sensibilis* (Onoclée sensible)	☐ *Osmunda spectabilis* (Osmonde royale)	☐ *Phalaris arundinacea* (Alpiste roseau)

Lichens et mousses

☐ Limite du littoral entre le niveau inférieur des lichens gris sur les arbres et la limite supérieure des mousses aquatiques du côté sud du tronc

☐ Limite inferieure des peuplements continus de lichens gris sur les rochers et sur les murs de ciment

Autres critères

☐ Limite supérieure des marques d'usure sur l'écorce des arbres

☐ Limite supérieure de sédimentation sur le tronc des arbres

☐ Limite supérieure des marques linéaires sur les édifices (ou sur d'autres structures, telles que les ponts et les murets)

☑ Limite supérieure de la ligne de débris

☑ Limite supérieure d'une échancrure OU d'une encoche sur le sol liée à l'érosion par l'eau

☑ Limite inférieure de la litière du sous-bois

Commentaires:

Présence de mousse sur les arbres et les roches utilisée comme critère d'évaluation.

Site : CE07-gauche
Longitude : -71,83420374266332
Latitude : 46,595679109175357

Date : 6/4/2026
Observateurs : SL
Id: 56

LITTORAL DES MILIEUX HYDRIQUES D'EAU DOUCE

Limite supérieure des arbres

☐ *Acer saccharinum* (Érable argente)	☑ *Fraxinus pennsylvanica* (Frêne de Pennsylvanie)	☑ *Fraxinus nigra* (Frêne noir)
☑ *Populus balsamifera* (Peuplier baumier)	☐ *Populus deltoides* (Peuplier a feuilles deltoïdes)	☐ *Salix alba* (Saule blanc)
☐ *Salix fragilis* (Saule fragile}	☐ *Ulmus americana* (Orme d'Amérique)	☐ *Thuja occidentalis* (Thuya occidentale, cèdre)

Limite supérieure des arbustes

☑ *Alnus incana* subsp. *rugosa* (Aulne rugueux)	☑ *Cornus sericea* (Cornouiller solonifère)	☐ *Myrica gale* (Myrique baumier)
☐ *Salix interior* (Saule intérieur)	☐ *Vitis riparia* (Vigne des rivages)	

Limite supérieure des herbacées

☐ *Caltha palustris* (Populage des marais)	☐ *Comarum palustre* (Potentille palustre)	☑ *Impatiens capensis* (Impatiente du Cap)
☐ *Laportea canadensis* (Ortie du Canada)	☐ *Lythrum salicaria* (Salicaire)	☑ *Matteuccia pensylvanica* (Matteuccie fourgére-à-l'autruche)
☑ *Onoclea sensibilis* (Onoclée sensible)	☐ *Osmunda spectabilis* (Osmonde royale)	☐ *Phalaris arundinacea* (Alpiste roseau)

Lichens et mousses

☐ Limite du littoral entre le niveau inférieur des lichens gris sur les arbres et la limite supérieure des mousses aquatiques du côté sud du tronc

☐ Limite inferieure des peuplements continus de lichens gris sur les rochers et sur les murs de ciment

Autres critères

☐ Limite supérieure des marques d'usure sur l'écorce des arbres

☐ Limite supérieure de sédimentation sur le tronc des arbres

☐ Limite supérieure des marques linéaires sur les édifices (ou sur d'autres structures, telles que les ponts et les murets)

☑ Limite supérieure de la ligne de débris

☑ Limite supérieure d'une échancrure OU d'une encoche sur le sol liée à l'érosion par l'eau

☑ Limite inférieure de la litière du sous-bois

Commentaires:

Présence de mousse sur les arbres et les roches utilisée comme critère d'évaluation.

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

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

IMPORTANT : Cette fiche reprend essentiellement le contenu de l'annexe 1 du formulaire 314b (version de janvier 2022) relatif à l'inventaire des milieux hydriques. Elle sera mise à jour sous peu. CONSULTEZ CETTE PAGE DE NOUVEAU AVANT TOUTE NOUVELLE CARACTÉRISATION.

Cette fiche propose des informations à recueillir sur le terrain. À remplir selon les types de milieux présents sur le terrain à caractériser. Selon les objectifs de caractérisation, la récolte de d'autres données de terrain peuvent être pertinentes. Pour la caractérisation de milieux humides, utiliser le formulaire identification délimitation milieux humides.

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de station d'inventaire : CE13 Points GPS : CE13 Système de référence : NAD83 MTM7 Longueur du tronçon (m) : 205 Photos : Voir annexe 3	Date : 23 / 07 / 24 Nom évaluateur(s) : Alexandra Lavoie et Caroline Vachon Numéro échantillon(s) : -

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieu : ■ Cours d'eau ☐ Lac

Sous type : ☐ Littoral ■ Rive ☐ Zone inondable ☐ Côtier ou marin

Hydronyme (si connue) **:** Bras des Boucher

Connectivité : ☐ Milieux naturels ☐ Fossés ☐ Lac ■ Cours d'eau permanent
☐ Cours d'eau intermittent ☐ Milieux humides (précisez le type) : _____

Emplacement dans le bassin versant : ☐ En amont ■ En aval ☐ Au milieu ☐ Autre : _____

Nom du bassin versant d'ordre 1 : Rivière du Chêne

Section 3 – RIVE

Description :		**Autres précisions**
Position de la rive par rapport au littoral : Longueur ou superficie de la zone d'étude : Hauteur du talus (m) : Pente (%) :	: Nord : 50 m : 1 : 83,33	S.O.
Présence d'une zone inondable cartographiée : Présence d'une zone inondable non cartographiée : Présence de milieux humides :	☐ oui ■ non ☐ oui ■ non ☐ oui ■ non	S.O.
Érosion (%) : Perturbations en rive (%) : Types de perturbation :	: 30 : 100 : champ agricole	S.O.
Présence de végétation (%) : Arborescentes : Arbustives : Herbacées : Espèces exotiques envahissantes : Préciser : Espèces végétales dominantes : Préciser :	: 100 : 0 : 0 : 100 ☐ oui ■ non : Oui Eupatoire maculée	S.O.
Recouvrement végétale naturelle (%) : Sol perturbé ou végétation absente (%) : Végétation herbacée coupée (%) :	■ 0-66 ☐ plus de 66 ■ 0-66 ☐ plus de 66 ☐ 0-33 ■ plus de 33	S.O.

Section 4 – LITTORAL

Écoulement

Largeur moy. de l'eau du jour (m) : 2,10
Profondeur moy. de l'eau (m) : 0,2
Largeur limite du littoral (m) : 5
Pente longitudinale (%) : 50
Vitesse du courant (m/s) : 0,10
Présence d'érosion du lit : ■ oui ☐ non
Type de tronçon : ■ homogène ☐ hétérogène
Présence de bois mort : ☐ oui ■ non
Type d'écoulement : ■ permanent ☐ intermittent
Origine de l'écoulement : ■ naturel ☐ anthropique

Type de lit d'écoulement : ☐ naturel ■ modifié ☐ anthropique
Obstacles à l'écoulement : ☐ oui ✔ non Précisez : _____
Présence de structures anthropiques : ■ oui ☐ non Précisez : Ponceau
Présence d'espèces exotiques envahissantes : ☐ oui ■ non Précisez : _____
Autres perturbations : ■ oui ☐ non Précisez : Champ agricole
Autres précisions :

Type de substrat (%) :

Argile :	0	Gravier :	10	Roc :	0	Litière forestière :	0
Limon :	10	Galets :	0	Anthropique :	0	Débris organique :	0
Sable :	80	Blocs :	0	Autre (Précisez) :			

Style fluviale du tronçon :

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

Organisation du lit :

☐ Marches cuvettes	☐ Dunes et rides	☐ Obstacles (précisez) : _____
■ Lit plat	☐ Fosses mouilles	
☐ Cascades ou chutes	☐ Bancs de gravier	

Recouvrement moyen de végétation aquatique dans le tronçon :

Plantes émergeantes (%) :	☐ 0	☐ 1-33	■ 33-66	☐ 66-100	
Plantes flottantes (%) :	☐ 0	■ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100	Algues
Plantes submergées (%) :	■ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100	
Total de recouvrement (%) :	☐ 0	☐ 1-33	■ 33-66	☐ 66-100	

Indicateurs de l'état du milieu observés dans le tronçon :

Érosion (incision)	Accumulation de sédiments (aggradation)	Stabilité
☐ Terrasses ☐ Racines d'arbres exposées ☐ Chenaux abandonnées ■ Bancs d'accumulation perchés ☐ Affouillement des infrastructures ☐ Racines d'arbres exposées ☐ Lit compact (pavage) ☐ Chenaux étroits et profonds ☐ Anciens glissements de terrain ■ Deux berges en érosion ☐ Lit compact (pavage)	☐ Épaisses couches de sédiments ☐ Deltas ou cônes alluviaux ☐ Bancs de graviers nus, non compacts et larges ☐ Infrastructures ensevelies ☐ Dragages fréquents ☐ Deltas ou cônes alluviaux ☐ Espace réduit sous les ponts ou dans les ponceaux ☐ Berge en érosion dans les secteurs peu profonds	■ Berges végétalisées ☐ Lit couvert de végétation ☐ Bancs d'accumulation végétalisés ☐ Absence d'accumulation de sédiment ou d'affouillement

Section 5 – MILIEU MARIN OU CÔTIER

Type de côtes :

☐ D'accumulation granulaire :
- (☐ terrasse de plage ☐ flèche littorale ☐ tombolo ou cordon littorale)

☐ Dunaire ou dunifiées

☐ Marais maritime :
- (☐ exposé ☐ abrité)

☐ Rocheuse :
- (☐ sans falaise ☐ falaise meuble ☐ falaise rocheuse)

☐ À falaise

☐ Artificialisé :
- (☐ muret ☐ remblais ☐ enrochement ☐ caissons ☐ gabions ☐ autre :_____)

☐ Cas particuliers :
- (☐ embouchure ou estuaire de rivière ☐ versant continentaux ☐ à falaise artificialisée,
- ☐ descente de bateaux, ☐ milieux anthropisés ☐ autre : _____)

Indicateurs de la limite du littoral :

☐ Sommet d'un escarpement
☐ Dune : (☐ Pied ☐ crête)
☐ Limite de la végétation dense
☐ Début terrasse de plage
☐ Fin du marais maritime (☐ changement de substrat, ☐ changement de végétation)
☐ Sommet d'infrastructure
☐ Autres : (☐ limite inf. lichen orange, ☐ limite végétation côtière, ☐ limite inf. végétation)
☐ Absence de limite du littoral

Granulométrie (%) :

Bas estran :	argile __	sable __	galets __	conglomérat __	roc __
Haut estran :	argile __	sable __	galets __	conglomérat __	roc __
Rive :	argile __	sable __	galets __	conglomérat __	roc __

Végétation (%)

Bas estran : __ Espèces végétales dominantes :

Haut estran : __ Espèces végétales dominantes :

Rive : __ Espèces végétales dominantes :

Espèces exotiques envahissantes : ☐ oui ☐ non
Préciser : _____

Hydrologie :

Amplitude des marées (m) : ___ Sens de la dérive littoral :____

Processus hydrosédimentaire de la côte :

☐ équilibre ☐ accumulation ☐ érosion

Description de la haute plage :

Largeur : ☐ < 5 m ☐ >5 m Longueur : ☐ < 50 m ☐ >50 m ☐ Absente

Érosion et submersion :

Taux de recul annuel/moyen (m) :_____
☐ érosion latérale ☐ verticale ☐ sapement ☐ affouillement ☐ glissement ☐ courant ☐ vagues
☐ houles de tempête ☐ gel/dégel ☐ glaces ☐ submersion

Ouvrages anthropiques et perturbation :

Pourcentage de la cote anthropisé : __-
Préciser le type d'ouvrage:_____
Présence de perturbations : ☐ oui ☐ non Préciser : _____

Section 6 – ZONE INONDABLE

Description :

Type de récurrence : ☐ 0-20 ans ☐ 20-100 ans ou Territoire inondée ☐ Inconnu (non cartographié)

Présence de milieux humides : ☐ oui, nº de placette ou de fiche : _____ ☐ non

Perturbations de la zone inondable (%) : _____

Précisez : _____

Végétation, hydrologie ou sol typique de milieu humide : ☐ oui ☐ non

Espèces exotiques envahissantes : ☐ oui ☐ non

Précisez (pour chaque présence) : _____

Pourcentage de recouvrement de la partie qui sera affectée par le projet :

Sol ou de végétation à l'état naturel ou plantation (%):	☐ 0-66	☐ plus de 66
Absence de végétation (%):	☐ 0-66	☐ plus de 66
Sol perturbé, mais non remblayé (%):	☐ 0-33	☐ plus de 33
Végétation herbacée coupée (%):	☐ 0-33	☐ plus de 33
Sol remblayé (%):	☐ 0-33	☐ plus de 33

Section 7 – HABITATS PARTICULIERS

Potentiel d'espèces vulnérables ou menacées :	☐ oui	■ non	Précisez : _____
Espèces floristiques à statut :	☐ oui	■ non	Précisez : _____
Autres habitats :	☐ oui	■ non	Précisez : _____
Habitat du poisson confirmé :	■ oui	☐ non	Précisez : Cyprinidés et poissons non identifiés
Potentiel d'utilisation par le poisson :	■ oui	☐ non	☐ Frayère ■ Aire d'alimentation ■ Abri ☐ Autres : Fosse
Espèces fauniques observées :	■ oui	☐ non	Précisez : Cyprinidés, grenouille verte
Aménagements fauniques présents :	☐ oui	■ non	Précisez : _____

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

☐ Côte maximale de l'ouvrage hydraulique (Précisez lequel) : _____

☐ Méthode éco-géomorphogique

☐ Sommet de l'ouvrage de soutènement (Précisez lequel) :

■ Méthode botanique experte ou biophysique fiche associée : LL-CE13-gauche-droite

☐ Limite des inondations d'une crue de récurrence 2 ans (Préciser la donnée utilisée) :_____

☐ Autres (Précisez) :_____

Section 9 – NOTES ET CROQUIS

S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.746095	Nom(s) évaluateur(s) : LP, SP	
CE13	161	Latitude : 46.5497167	Date : 6/9/2026	Longueur du segment : 205

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre

Commentaire : Fosse plus profonde, végétation qui couvre le cours deau	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Obstacles: Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 22,8	Conductivité (us/cm) : 1100,68
pH : 7,39	Turbidité (uTN): S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : 90,2	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
Poissons non identifié	53		
Cyprinidés	S.O.		

AUTRE

Note 1 : S.O.

Note 2 : S.O.

Site : CE13-droite
Longitude : -71.7459911746667
Latitude : 46.5498412541667

Date : 6/9/2026
Observateurs : SP
Id: 94

LITTORAL DES MILIEUX HYDRIQUES D'EAU DOUCE

Limite supérieure des arbres

☐ *Acer saccharinum* (Érable argente)	☐ *Fraxinus pennsylvanica* (Frêne de Pennsylvanie)	☐ *Fraxinus nigra* (Frêne noir)
☐ *Populus balsamifera* (Peuplier baumier)	☐ *Populus deltoides* (Peuplier a feuilles deltoïdes)	☐ *Salix alba* (Saule blanc)
☐ *Salix fragilis* (Saule fragile}	☐ *Ulmus americana* (Orme d'Amérique)	☐ *Thuja occidentalis* (Thuya occidentale, cèdre)

Limite supérieure des arbustes

☑ *Alnus incana* subsp. *rugosa* (Aulne rugueux)	☑ *Cornus sericea* (Cornouiller solonifère)	☐ *Myrica gale* (Myrique baumier)
☐ *Salix interior* (Saule intérieur)	☐ *Vitis riparia* (Vigne des rivages)	

Limite supérieure des herbacées

☐ *Caltha palustris* (Populage des marais)	☐ *Comarum palustre* (Potentille palustre)	☐ *Impatiens capensis* (Impatiente du Cap)
☐ *Laportea canadensis* (Ortie du Canada)	☐ *Lythrum salicaria* (Salicaire)	☐ *Matteuccia pensylvanica* (Matteuccie fourgére-à-l'autruche)
☐ *Onoclea sensibilis* (Onoclée sensible)	☐ *Osmunda spectabilis* (Osmonde royale)	☐ *Phalaris arundinacea* (Alpiste roseau)

Lichens et mousses

☐ Limite du littoral entre le niveau inférieur des lichens gris sur les arbres et la limite supérieure des mousses aquatiques du côté sud du tronc

☐ Limite inferieure des peuplements continus de lichens gris sur les rochers et sur les murs de ciment

Autres critères

☐ Limite supérieure des marques d'usure sur l'écorce des arbres

☐ Limite supérieure de sédimentation sur le tronc des arbres

☐ Limite supérieure des marques linéaires sur les édifices (ou sur d'autres structures, telles que les ponts et les murets)

☐ Limite supérieure de la ligne de débris

☐ Limite supérieure d'une échancrure OU d'une encoche sur le sol liée à l'érosion par l'eau

☐ Limite inférieure de la litière du sous-bois

Commentaires:

Beaucoup de cornouillers stolonifères et aulnes rugueux

Site : CE13-gauche
Longitude : -71.7458963611667
Latitude : 46.5498260285

Date : 6/9/2026
Observateurs : SP
Id: 95

LITTORAL DES MILIEUX HYDRIQUES D'EAU DOUCE

Limite supérieure des arbres

☐ *Acer saccharinum* (Érable argente)	☐ *Fraxinus pennsylvanica* (Frêne de Pennsylvanie)	☐ *Fraxinus nigra* (Frêne noir)
☐ *Populus balsamifera* (Peuplier baumier)	☐ *Populus deltoides* (Peuplier a feuilles deltoïdes)	☐ *Salix alba* (Saule blanc)
☐ *Salix fragilis* (Saule fragile}	☐ *Ulmus americana* (Orme d'Amérique)	☐ *Thuja occidentalis* (Thuya occidentale, cèdre)

Limite supérieure des arbustes

☐ *Alnus incana* subsp. *rugosa* (Aulne rugueux)	☑ *Cornus sericea* (Cornouiller solonifère)	☐ *Myrica gale* (Myrique baumier)
☐ *Salix interior* (Saule intérieur)	☐ *Vitis riparia* (Vigne des rivages)	

Limite supérieure des herbacées

☐ *Caltha palustris* (Populage des marais)	☐ *Comarum palustre* (Potentille palustre)	☐ *Impatiens capensis* (Impatiente du Cap)
☐ *Laportea canadensis* (Ortie du Canada)	☐ *Lythrum salicaria* (Salicaire)	☐ *Matteuccia pensylvanica* (Matteuccie fourgére-à-l'autruche)
☐ *Onoclea sensibilis* (Onoclée sensible)	☐ *Osmunda spectabilis* (Osmonde royale)	☐ *Phalaris arundinacea* (Alpiste roseau)

Lichens et mousses

☐ Limite du littoral entre le niveau inférieur des lichens gris sur les arbres et la limite supérieure des mousses aquatiques du côté sud du tronc

☐ Limite inferieure des peuplements continus de lichens gris sur les rochers et sur les murs de ciment

Autres critères

☑ Limite supérieure des marques d'usure sur l'écorce des arbres

☐ Limite supérieure de sédimentation sur le tronc des arbres

☐ Limite supérieure des marques linéaires sur les édifices (ou sur d'autres structures, telles que les ponts et les murets)

☐ Limite supérieure de la ligne de débris

☐ Limite supérieure d'une échancrure OU d'une encoche sur le sol liée à l'érosion par l'eau

☐ Limite inférieure de la litière du sous-bois

Commentaires:

S.O.

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

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

IMPORTANT : Cette fiche reprend essentiellement le contenu de l'annexe 1 du formulaire 314b (version de janvier 2022) relatif à l'inventaire des milieux hydriques. Elle sera mise à jour sous peu. CONSULTEZ CETTE PAGE DE NOUVEAU AVANT TOUTE NOUVELLE CARACTÉRISATION.

Cette fiche propose des informations à recueillir sur le terrain. À remplir selon les types de milieux présents sur le terrain à caractériser. Selon les objectifs de caractérisation, la récolte de d'autres données de terrain peuvent être pertinentes. Pour la caractérisation de milieux humides, utiliser le formulaire identification délimitation milieux humides.

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de station d'inventaire : CE14 Points GPS : CE14 Système de référence : NAD83 MTM7 Longueur du tronçon (m) : 411 Photos : Voir annexe 3	Date : 24 / 07 / 24 Nom évaluateur(s) : Alexandra Lavoie et Caroline Vachon Numéro échantillon(s) : -

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieu : ☐ Cours d'eau ☐ Lac ☒ Fossé de voie public
Sous type : ☐ Littoral ☒ Rive ☐ Zone inondable ☐ Côtier ou marin
Hydronyme (si connue) **:** S.O.

Connectivité : ☐ Milieux naturels ☐ Fossés ☐ Lac ☐ Cours d'eau permanent
☐ Cours d'eau intermittent ☒ Milieux humides (précisez le type) : Tourbière boisée

Emplacement dans le bassin versant : ☐ En amont ☐ En aval ☒ Au milieu ☐ Autre : _____
Nom du bassin versant d'ordre 1 : Du petit Saut

Section 3 – RIVE

Description :		**Autres précisions**
Position de la rive par rapport au littoral : Longueur ou superficie de la zone d'étude : Hauteur du talus (m) : Pente (%) :	: Ouest : 50 m : 0,6 : 30,00	S.O.
Présence d'une zone inondable cartographiée : Présence d'une zone inondable non cartographiée : Présence de milieux humides :	☐ oui ☒ non ☐ oui ☒ non ☒ oui ☐ non	Tourbière boisée
Érosion (%) : Perturbations en rive (%) : Types de perturbation :	: 0 : 20 : Chemin de VTT	S.O.
Présence de végétation (%) : Arborescentes : Arbustives : Herbacées : Espèces exotiques envahissantes : Préciser : Espèces végétales dominantes : Préciser :	: 100 : 5 : 20 : 85 ☐ oui ☒ non : Oui Rubus idaeus	S.O.
Recouvrement végétale naturelle (%) : Sol perturbé ou végétation absente (%) : Végétation herbacée coupée (%) :	☐ 0-66 ☒ plus de 66 ☒ 0-66 ☐ plus de 66 ☒ 0-33 ☐ plus de 33	S.O.

Section 4 – LITTORAL

Écoulement

Largeur moy. de l'eau du jour (m) : 2,20 — Profondeur moy. de l'eau (m) : 0,1
Largeur limite du littoral (m) : - — Pente longitudinale (%) : 1
Vitesse du courant (m/s) : 0 — Présence d'érosion du lit : ☐ oui ■ non
Type de tronçon : ■ homogène ☐ hétérogène — Présence de bois mort : ☐ oui ■ non
Type d'écoulement : ☐ permanent ■ intermittent — Origine de l'écoulement : ■ naturel ☐ anthropique

Type de lit d'écoulement : ☐ naturel ☐ modifié ■ anthropique
Obstacles à l'écoulement : ☐ oui ☑ non Précisez : _____
Présence de structures anthropiques : ■ oui ☐ non Précisez : Chemin de VTT
Présence d'espèces exotiques envahissantes : ☐ oui ■ non Précisez : _____
Autres perturbations : ☐ oui ■ non Précisez : _____
Autres précisions :

Type de substrat (%) :

Argile :	0	Gravier :	0	Roc :	0	Litière forestière :	10
Limon :	0	Galets :	0	Anthropique :	0	Débris organique :	90
Sable :	0	Blocs :	0	Autre (Précisez) :			

Style fluviale du tronçon :

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

Organisation du lit :

☐ Marches cuvettes	☐ Dunes et rides	☐ Obstacles (précisez) : _____
■ Lit plat	☐ Fosses mouilles	
☐ Cascades ou chutes	☐ Bancs de gravier	

Recouvrement moyen de végétation aquatique dans le tronçon :

Plantes émergeantes (%) :	☐ 0	■ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Plantes flottantes (%) :	■ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Plantes submergées (%) :	■ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Total de recouvrement (%) :	☐ 0	■ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100

Indicateurs de l'état du milieu observés dans le tronçon :

Érosion (incision)	Accumulation de sédiments (aggradation)	Stabilité
☐ Terrasses ☐ Racines d'arbres exposées ☐ Chenaux abandonnées ☐ Bancs d'accumulation perchés ☐ Affouillement des infrastructures ☐ Racines d'arbres exposées ☐ Lit compact (pavage) ☐ Chenaux étroits et profonds ☐ Anciens glissements de terrain ☐ Deux berges en érosion ☐ Lit compact (pavage)	☐ Épaisses couches de sédiments ☐ Deltas ou cônes alluviaux ☐ Bancs de graviers nus, non compacts et larges ☐ Infrastructures ensevelies ☐ Dragages fréquents ☐ Deltas ou cônes alluviaux ☐ Espace réduit sous les ponts ou dans les ponceaux ☐ Berge en érosion dans les secteurs peu profonds	■ Berges végétalisées ☐ Lit couvert de végétation ☐ Bancs d'accumulation végétalisés ☐ Absence d'accumulation de sédiment ou d'affouillement

Section 5 – MILIEU MARIN OU CÔTIER

Type de côtes :

☐ D'accumulation granulaire :
- (☐ terrasse de plage ☐ flèche littorale ☐ tombolo ou cordon littorale)

☐ Dunaire ou dunifiées

☐ Marais maritime :
- (☐ exposé ☐ abrité)

☐ Rocheuse :
- (☐ sans falaise ☐ falaise meuble ☐ falaise rocheuse)

☐ À falaise

☐ Artificialisé :
- (☐ muret ☐ remblais ☐ enrochement ☐ caissons ☐ gabions ☐ autre :_____)

☐ Cas particuliers :
- (☐ embouchure ou estuaire de rivière ☐ versant continentaux ☐ à falaise artificialisée,
- ☐ descente de bateaux, ☐ milieux anthropisés ☐ autre : _____)

Indicateurs de la limite du littoral :

☐ Sommet d'un escarpement
☐ Dune : (☐ Pied ☐ crête)
☐ Limite de la végétation dense
☐ Début terrasse de plage
☐ Fin du marais maritime (☐ changement de substrat, ☐ changement de végétation)
☐ Sommet d'infrastructure
☐ Autres : (☐ limite inf. lichen orange, ☐ limite végétation côtière, ☐ limite inf. végétation)
☐ Absence de limite du littoral

Granulométrie (%) :

Bas estran :	argile __	sable __	galets __	conglomérat __	roc __
Haut estran :	argile __	sable __	galets __	conglomérat __	roc __
Rive :	argile __	sable __	galets __	conglomérat __	roc __

Végétation (%)

Bas estran : __ Espèces végétales dominantes :

Haut estran : __ Espèces végétales dominantes :

Rive : __ Espèces végétales dominantes :

Espèces exotiques envahissantes : ☐ oui ☐ non
Préciser : _____

Hydrologie :

Amplitude des marées (m) : ___ Sens de la dérive littoral :____

Processus hydrosédimentaire de la côte :

☐ équilibre ☐ accumulation ☐ érosion

Description de la haute plage :

Largeur : ☐ < 5 m ☐ >5 m Longueur : ☐ < 50 m ☐ >50 m ☐ Absente

Érosion et submersion :

Taux de recul annuel/moyen (m) :_____
☐ érosion latérale ☐ verticale ☐ sapement ☐ affouillement ☐ glissement ☐ courant ☐ vagues
☐ houles de tempête ☐ gel/dégel ☐ glaces ☐ submersion

Ouvrages anthropiques et perturbation :

Pourcentage de la cote anthropisé : __-
Préciser le type d'ouvrage:_____
Présence de perturbations : ☐ oui ☐ non Préciser : _____

Section 6 – ZONE INONDABLE

Description :

Type de récurrence : ☐ 0-20 ans ☐ 20-100 ans ou Territoire inondée ☐ Inconnu (non cartographié)

Présence de milieux humides : ☐ oui, nº de placette ou de fiche : _____ ☐ non

Perturbations de la zone inondable (%) : _____

Précisez : _____

Végétation, hydrologie ou sol typique de milieu humide : ☐ oui ☐ non

Espèces exotiques envahissantes : ☐ oui ☐ non

Précisez (pour chaque présence) : _____

Pourcentage de recouvrement de la partie qui sera affectée par le projet :

Sol ou de végétation à l'état naturel ou plantation (%):	☐ 0-66	☐ plus de 66
Absence de végétation (%):	☐ 0-66	☐ plus de 66
Sol perturbé, mais non remblayé (%):	☐ 0-33	☐ plus de 33
Végétation herbacée coupée (%):	☐ 0-33	☐ plus de 33
Sol remblayé (%):	☐ 0-33	☐ plus de 33

Section 7 – HABITATS PARTICULIERS

Potentiel d'espèces vulnérables ou menacées :	☐ oui	■ non	Précisez : _____
Espèces floristiques à statut :	☐ oui	■ non	Précisez : _____
Autres habitats :	☐ oui	■ non	Précisez : _____
Habitat du poisson :	☐ oui	■ non	Précisez : _____
Potentiel d'utilisation par le poisson :	☐ oui	■ non	☐ Frayère ☐ Aire d'alimentation ☐ Abri ☐ Autres : _____
Espèces fauniques observées :	■ oui	☐ non	Précisez : Crapaud d'Amérique
Aménagements fauniques présents :	☐ oui	■ non	Précisez : _____

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

☐ Côte maximale de l'ouvrage hydraulique (Précisez lequel) : _____

☐ Méthode éco-géomorphogique

☐ Sommet de l'ouvrage de soutènement (Précisez lequel) :

☐ Méthode botanique experte ou biophysique fiche associée : _____

☐ Limite des inondations d'une crue de récurrence 2 ans (Préciser la donnée utilisée) :_____

■ Aucune

Section 9 – NOTES ET CROQUIS

S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : CE14-SEG1	**Point GPS (id) :** 407	**Longitude :** -71.6712 **Latitude :** 46.5845583	**Nom(s) évaluateur(s) :** LP, SL	
			Date : 6/23/2026 1:33:42 PM	**Longueur du segment :** 411

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m) :** S.O.
Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m) :** S.O.
Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m) :** S.O.
Perturbation : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m) :** S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 17	**Conductivité (us/cm) :** 132.5
pH : 7.03	**Turbidité (uTN):** Faible
Concentration en oxygène dissous (%) : 19	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucune caractéristique spécifique aux composantes d'habitat potentiel pour le poisson.
Note 2 : Fossé en bordure de chemin de VTT qui semble peu utilisé. Ponceau en mauvais état, recouvert de végétation.

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

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

IMPORTANT : Cette fiche reprend essentiellement le contenu de l'annexe 1 du formulaire 314b (version de janvier 2022) relatif à l'inventaire des milieux hydriques. Elle sera mise à jour sous peu. CONSULTEZ CETTE PAGE DE NOUVEAU AVANT TOUTE NOUVELLE CARACTÉRISATION.

Cette fiche propose des informations à recueillir sur le terrain. À remplir selon les types de milieux présents sur le terrain à caractériser. Selon les objectifs de caractérisation, la récolte de d'autres données de terrain peuvent être pertinentes. Pour la caractérisation de milieux humides, utiliser le formulaire identification délimitation milieux humides.

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de station d'inventaire : CE15 Points GPS : CE15 Système de référence : NAD83 MTM7 Longueur du tronçon (m) : 219 Photos : Voir annexe 3	Date : 22 / 07 / 24 Nom évaluateur(s) : Alexandra Lavoie et Caroline Vachon Numéro échantillon(s) : -

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieu : ■ Cours d'eau ☐ Lac
Sous type : ☐ Littoral ■ Rive ☐ Zone inondable ☐ Côtier ou marin
Hydronyme (si connue) **:** S.O.

Connectivité : ☐ Milieux naturels ☐ Fossés ☐ Lac ☐ Cours d'eau permanent
■ Cours d'eau intermittent ☐ Milieux humides (précisez le type) : _____

Emplacement dans le bassin versant : ☐ En amont ☐ En aval ■ Au milieu ☐ Autre : _____
Nom du bassin versant d'ordre 1 : Du petit Saut

Section 3 – RIVE

Description :		**Autres précisions**
Position de la rive par rapport au littoral : Longueur ou superficie de la zone d'étude : Hauteur du talus (m) : Pente (%) :	: Est : 50 : 2,3 : 80,70	S.O.
Présence d'une zone inondable cartographiée : Présence d'une zone inondable non cartographiée : Présence de milieux humides :	☐ oui ■ non ☐ oui ■ non ☐ oui ■ non	S.O.
Érosion (%) : Perturbations en rive (%) : Types de perturbation :	: 0 : 0 : S.O.	S.O.
Présence de végétation (%) : Arborescentes : Arbustives : Herbacées : Espèces exotiques envahissantes : Préciser : Espèces végétales dominantes : Préciser :	: 100 : 0 : 30 : 80 ☐ oui ■ non : Oui Impatiente du Cap	S.O.
Recouvrement végétale naturelle (%) : Sol perturbé ou végétation absente (%) : Végétation herbacée coupée (%) :	☐ 0-66 ■ plus de 66 ■ 0-66 ☐ plus de 66 ■ 0-33 ☐ plus de 33	S.O.

Section 4 – LITTORAL

Écoulement

Largeur moy. de l'eau du jour (m) : 1 — Profondeur moy. de l'eau (m) : 0,25
Largeur limite du littoral (m) : 3,6 — Pente longitudinale (%) : 1
Vitesse du courant (m/s) : 0 — Présence d'érosion du lit : ☐ oui ■ non
Type de tronçon : ■ homogène ☐ hétérogène — Présence de bois mort : ☐ oui ■ non
Type d'écoulement : ■ permanent ☐ intermittent — Origine de l'écoulement : ■ naturel ☐ anthropique

Type de lit d'écoulement : ■ naturel ☐ modifié ☐ anthropique
Obstacles à l'écoulement : ☐ oui ✔ non Précisez : _____
Présence de structures anthropiques : ■ oui ☐ non Précisez : Ponceau
Présence d'espèces exotiques envahissantes : ☐ oui ■ non Précisez : _____
Autres perturbations : ☐ oui ■ non Précisez : _____
Autres précisions :

Type de substrat (%) :

Argile :	0	Gravier :	0	Roc :	0	Litière forestière :	0
Limon :	10	Galets :	30	Anthropique :	0	Débris organique :	0
Sable :	0	Blocs :	60	Autre (Précisez) :			

Style fluviale du tronçon :

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

Organisation du lit :

☐ Marches cuvettes	☐ Dunes et rides	☐ Obstacles (précisez) : _____
■ Lit plat	☐ Fosses mouilles	
☐ Cascades ou chutes	☐ Bancs de gravier	

Recouvrement moyen de végétation aquatique dans le tronçon :

Plantes émergeantes (%) :	☐ 0	■ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Plantes flottantes (%) :	■ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100 Quenouille
Plantes submergées (%) :	☐ 0	■ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Total de recouvrement (%) :	☐ 0	■ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100

Indicateurs de l'état du milieu observés dans le tronçon :

Érosion (incision)	Accumulation de sédiments (aggradation)	Stabilité
☐ Terrasses ☐ Racines d'arbres exposées ☐ Chenaux abandonnées ☐ Bancs d'accumulation perchés ☐ Affouillement des infrastructures ☐ Racines d'arbres exposées ☐ Lit compact (pavage) ☐ Chenaux étroits et profonds ☐ Anciens glissements de terrain ☐ Deux berges en érosion ☐ Lit compact (pavage)	☐ Épaisses couches de sédiments ☐ Deltas ou cônes alluviaux ☐ Bancs de graviers nus, non compacts et larges ☐ Infrastructures ensevelies ☐ Dragages fréquents ☐ Deltas ou cônes alluviaux ☐ Espace réduit sous les ponts ou dans les ponceaux ☐ Berge en érosion dans les secteurs peu profonds	■ Berges végétalisées ☐ Lit couvert de végétation ☐ Bancs d'accumulation végétalisés ☐ Absence d'accumulation de sédiment ou d'affouillement

Section 5 – MILIEU MARIN OU CÔTIER

Type de côtes :

☐ D'accumulation granulaire :
- (☐ terrasse de plage ☐ flèche littorale ☐ tombolo ou cordon littorale)

☐ Dunaire ou dunifiées

☐ Marais maritime :
- (☐ exposé ☐ abrité)

☐ Rocheuse :
- (☐ sans falaise ☐ falaise meuble ☐ falaise rocheuse)

☐ À falaise

☐ Artificialisé :
- (☐ muret ☐ remblais ☐ enrochement ☐ caissons ☐ gabions ☐ autre :_____)

☐ Cas particuliers :
- (☐ embouchure ou estuaire de rivière ☐ versant continentaux ☐ à falaise artificialisée,
- ☐ descente de bateaux, ☐ milieux anthropisés ☐ autre : _____)

Indicateurs de la limite du littoral :

☐ Sommet d'un escarpement
☐ Dune : (☐ Pied ☐ crête)
☐ Limite de la végétation dense
☐ Début terrasse de plage
☐ Fin du marais maritime (☐ changement de substrat, ☐ changement de végétation)
☐ Sommet d'infrastructure
☐ Autres : (☐ limite inf. lichen orange, ☐ limite végétation côtière, ☐ limite inf. végétation)
☐ Absence de limite du littoral

Granulométrie (%) :

Bas estran :	argile __	sable __	galets __	conglomérat __	roc __
Haut estran :	argile __	sable __	galets __	conglomérat __	roc __
Rive :	argile __	sable __	galets __	conglomérat __	roc __

Végétation (%)

Bas estran : __ Espèces végétales dominantes :

Haut estran : __ Espèces végétales dominantes :

Rive : __ Espèces végétales dominantes :

Espèces exotiques envahissantes : ☐ oui ☐ non
Préciser : _____

Hydrologie :

Amplitude des marées (m) : ___ Sens de la dérive littoral :____

Processus hydrosédimentaire de la côte :

☐ équilibre ☐ accumulation ☐ érosion

Description de la haute plage :

Largeur : ☐ < 5 m ☐ >5 m Longueur : ☐ < 50 m ☐ >50 m ☐ Absente

Érosion et submersion :

Taux de recul annuel/moyen (m) :_____
☐ érosion latérale ☐ verticale ☐ sapement ☐ affouillement ☐ glissement ☐ courant ☐ vagues
☐ houles de tempête ☐ gel/dégel ☐ glaces ☐ submersion

Ouvrages anthropiques et perturbation :

Pourcentage de la cote anthropisé : __-
Préciser le type d'ouvrage:_____
Présence de perturbations : ☐ oui ☐ non Préciser : _____

Section 6 – ZONE INONDABLE

Description :

Type de récurrence : ☐ 0-20 ans ☐ 20-100 ans ou Territoire inondée ☐ Inconnu (non cartographié)

Présence de milieux humides : ☐ oui, nº de placette ou de fiche : _____ ☐ non

Perturbations de la zone inondable (%) : _____

Précisez : _____

Végétation, hydrologie ou sol typique de milieu humide : ☐ oui ☐ non

Espèces exotiques envahissantes : ☐ oui ☐ non

Précisez (pour chaque présence) : _____

Pourcentage de recouvrement de la partie qui sera affectée par le projet :

Sol ou de végétation à l'état naturel ou plantation (%):	☐ 0-66	☐ plus de 66
Absence de végétation (%):	☐ 0-66	☐ plus de 66
Sol perturbé, mais non remblayé (%):	☐ 0-33	☐ plus de 33
Végétation herbacée coupée (%):	☐ 0-33	☐ plus de 33
Sol remblayé (%):	☐ 0-33	☐ plus de 33

Section 7 – HABITATS PARTICULIERS

Potentiel d'espèces vulnérables ou menacées :	☐ oui	■ non	Précisez : _____
Espèces floristiques à statut :	☐ oui	■ non	Précisez : _____
Autres habitats :	☐ oui	■ non	Précisez : _____
Habitat du poisson confirmé :	■ oui	☐ non	Précisez : Cyprinidés observés
Potentiel d'utilisation par le poisson :	■ oui	☐ non	☐ Frayère ■ Aire d'alimentation ■ Abri ☐ Autres : _____
Espèces fauniques observées :	■ oui	☐ non	Précisez : Cyprinidés observés
Aménagements fauniques présents :	☐ oui	■ non	Précisez : _____

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

☐ Côte maximale de l'ouvrage hydraulique (Précisez lequel) : _____

☐ Méthode éco-géomorphogique

☐ Sommet de l'ouvrage de soutènement (Précisez lequel) :

■ Méthode botanique experte ou biophysique fiche associée : LL-CE15-gauche-droite

☐ Limite des inondations d'une crue de récurrence 2 ans (Préciser la donnée utilisée) :_____

☐ Autres (Précisez) :_____

Section 9 – NOTES ET CROQUIS

S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.6717274	Nom(s) évaluateur(s) : MG	
CE15	385	Latitude : 46.5886963	Date : 6/23/2026	Longueur du segment : 219

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O. | **Distance de l'emprise (m) :** S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre

Commentaire : Fond plat et profond sur tout le segment. Abri avec végétation en surplomb, quenouilles pour cachette et repos | **Distance de l'emprise (m) :** 0

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre

Commentaire : Présence d'algues et de quelques plantes au fond de l'eau | **Distance de l'emprise (m) :** 0

Obstacles : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor; Aucun

Commentaire : S.O. | **Distance de l'emprise (m) :** S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 16.7 | **Conductivité (us/cm) :** 736

pH : 7.06 | **Turbidité (uTN):** Faible

Concentration en oxygène dissous (%) : 99.3

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
Poisson non identifié (3 cm)	1		
Cyprinidés	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Débit plein bord = 2.0 m

Note 2 : Ponceau en amont de la section de 4,58 m de long

Site : CE15-droite
Longitude : -71.6714249277293
Latitude : 46.589009646064

Date : 6/23/2026
Observateurs : SL
Id: 145

LITTORAL DES MILIEUX HYDRIQUES D'EAU DOUCE

Limite supérieure des arbres

☐ Acer saccharinum (Érable argenté)	☐ Fraxinus pennsylvanica (Frêne de Pennsylvanie)	☐ Fraxinus nigra (Frêne noir)
☐ Populus balsamifera (Peuplier baumier)	☐ Populus deltoides (Peuplier a feuilles deltoïdes)	☐ Salix alba (Saule blanc)
☐ Salix fragilis (Saule fragile}	☐ Ulmus americana (Orme d'Amérique)	☐ Thuja occidentalis (Thuya occidentale, cèdre)

Limite supérieure des arbustes

☐ Alnus incana subsp. rugosa (Aulne rugueux)	☑ Cornus sericea (Cornouiller stolonifère)	☐ Myrica gale (Myrique baumier)
☐ Salix interior (Saule intérieur)	☐ Vitis riparia (Vigne des rivages)	

Limite supérieure des herbacées

☐ Caltha palustris (Populage des marais)	☐ Comarum palustre (Potentille palustre)	☑ Impatiens capensis (Impatiente du Cap)
☐ Laportea canadensis (Ortie du Canada)	☐ Lythrum salicaria (Salicaire)	☐ Matteuccia pensylvanica (Matteuccie fougère-à-l'autruche)
☐ Onoclea sensibilis (Onoclée sensible)	☐ Osmunda spectabilis (Osmonde royale)	☐ Phalaris arundinacea (Alpiste roseau)

Lichens et mousses

☐ Limite du littoral entre le niveau inférieur des lichens gris sur les arbres et la limite supérieure des mousses aquatiques du côté sud du tronc

☐ Limite inferieure des peuplements continus de lichens gris sur les rochers et sur les murs de ciment

Autres critères

☐ Limite supérieure des marques d'usure sur l'écorce des arbres

☐ Limite supérieure de sédimentation sur le tronc des arbres

☐ Limite supérieure des marques linéaires sur les édifices (ou sur d'autres structures, telles que les ponts et les murets)

☐ Limite supérieure de la ligne de débris

☑ Limite supérieure d'une échancrure OU d'une encoche sur le sol liée à l'érosion par l'eau

☐ Limite inférieure de la litière du sous-bois

Commentaires:

Limite quenouille à feuilles larges et iris versicolore

Site : CE15-gauche
Longitude : -71.6710097792233
Latitude : 46.5893076820325

Date : 6/23/2026
Observateurs : SL
Id: 150

LITTORAL DES MILIEUX HYDRIQUES D'EAU DOUCE

Limite supérieure des arbres

☐ Acer saccharinum (Érable argente)	☐ Fraxinus pennsylvanica (Frêne de Pennsylvanie)	☐ Fraxinus nigra (Frêne noir)
☐ Populus balsamifera (Peuplier baumier)	☐ Populus deltoides (Peuplier a feuilles deltoïdes)	☐ Salix alba (Saule blanc)
☐ Salix fragilis (Saule fragile}	☐ Ulmus americana (Orme d'Amérique)	☐ Thuja occidentalis (Thuya occidentale, cèdre)

Limite supérieure des arbustes

☐ Alnus incana subsp. rugosa (Aulne rugueux)	☑ Cornus sericea (Cornouiller stolonifère)	☐ Myrica gale (Myrique baumier)
☐ Salix interior (Saule intérieur)	☐ Vitis riparia (Vigne des rivages)	

Limite supérieure des herbacées

☐ Caltha palustris (Populage des marais)	☐ Comarum palustre (Potentille palustre)	☑ Impatiens capensis (Impatiente du Cap)
☐ Laportea canadensis (Ortie du Canada)	☐ Lythrum salicaria (Salicaire)	☐ Matteuccia pensylvanica (Matteuccie fougère-à-l'autruche)
☐ Onoclea sensibilis (Onoclée sensible)	☐ Osmunda spectabilis (Osmonde royale)	☐ Phalaris arundinacea (Alpiste roseau)

Lichens et mousses

☐ Limite du littoral entre le niveau inférieur des lichens gris sur les arbres et la limite supérieure des mousses aquatiques du côté sud du tronc

☐ Limite inferieure des peuplements continus de lichens gris sur les rochers et sur les murs de ciment

Autres critères

☐ Limite supérieure des marques d'usure sur l'écorce des arbres

☐ Limite supérieure de sédimentation sur le tronc des arbres

☐ Limite supérieure des marques linéaires sur les édifices (ou sur d'autres structures, telles que les ponts et les murets)

☐ Limite supérieure de la ligne de débris

☑ Limite supérieure d'une échancrure OU d'une encoche sur le sol liée à l'érosion par l'eau

☐ Limite inférieure de la litière du sous-bois

Commentaires:

Limite quenouille à feuilles larges et iris versicolore

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

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

IMPORTANT : Cette fiche reprend essentiellement le contenu de l'annexe 1 du formulaire 314b (version de janvier 2022) relatif à l'inventaire des milieux hydriques. Elle sera mise à jour sous peu. CONSULTEZ CETTE PAGE DE NOUVEAU AVANT TOUTE NOUVELLE CARACTÉRISATION.

Cette fiche propose des informations à recueillir sur le terrain. À remplir selon les types de milieux présents sur le terrain à caractériser. Selon les objectifs de caractérisation, la récolte de d'autres données de terrain peuvent être pertinentes. Pour la caractérisation de milieux humides, utiliser le formulaire identification délimitation milieux humides.

Section 1 – IDENTIFICATION

Numéro de station d'inventaire : CE20 Points GPS : CE20 Système de référence : NAD83 MTM7 Longueur du tronçon (m) : 220 Photos : Voir annexe 3	Date : 22 / 07 / 24 Nom évaluateur(s) : Alexandra Lavoie et Caroline Vachon Numéro échantillon(s) : -

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieu : ■ Cours d'eau ☐ Lac
Sous type : ■ Littoral ■ Rive ☐ Zone inondable ☐ Côtier ou marin
Hydronyme (si connue) **:** S.O.

Connectivité : ☐ Milieux naturels ☐ Fossés ☐ Lac ☐ Cours d'eau permanent
■ Cours d'eau intermittent ■ Milieux humides (précisez le type) : _____

Emplacement dans le bassin versant : ☐ En amont ■ En aval ☐ Au milieu ☐ Autre : _____
Nom du bassin versant d'ordre 1 : Rivière du Chêne

Section 3 – RIVE

Description :		**Autres précisions**
Position de la rive par rapport au littoral :	: Nord-ouest	S.O.
Longueur ou superficie de la zone d'étude :	: 50 m	
Hauteur du talus (m) :	: 2,33	
Pente (%) :	: 83,21	
Présence d'une zone inondable cartographiée :	☐ oui ■ non	S.O.
Présence d'une zone inondable non cartographiée :	☐ oui ■ non	
Présence de milieux humides :	☐ oui ■ non	
Érosion (%) :	: 0	S.O.
Perturbations en rive (%) :	: 0	
Types de perturbation :	: S.O.	
Présence de végétation (%) :	: 80	S.O.
Arborescentes :	: 70	
Arbustives :	: 5	
Herbacées :	: 25	
Espèces exotiques envahissantes :	☐ oui ■ non	
Préciser :		
Espèces végétales dominantes :	: Oui	
Préciser :	Érable rouge	
Recouvrement végétale naturelle (%) :	☐ 0-66 ■ plus de 66	S.O.
Sol perturbé ou végétation absente (%) :	■ 0-66 ☐ plus de 66	
Végétation herbacée coupée (%) :	■ 0-33 ☐ plus de 33	

Section 4 – LITTORAL

Écoulement

Largeur moy. de l'eau du jour (m) : 1
Profondeur moy. de l'eau (m) : 0,1
Largeur limite du littoral (m) : 4,5
Pente longitudinale (%) : 0
Vitesse du courant (m/s) : 0
Présence d'érosion du lit : ☐ oui ■ non
Type de tronçon : ■ homogène ☐ hétérogène
Présence de bois mort : ■ oui ☐ non
Type d'écoulement : ☐ permanent ■ intermittent
Origine de l'écoulement : ■ naturel ☐ anthropique

Type de lit d'écoulement : ■ naturel ☐ modifié ☐ anthropique
Obstacles à l'écoulement : ✔ oui ☐ non Précisez : bois mort
Présence de structures anthropiques : ☐ oui ■ non Précisez : _____
Présence d'espèces exotiques envahissantes : ☐ oui ■ non Précisez : _____
Autres perturbations : ☐ oui ■ non Précisez : _____
Autres précisions :

Type de substrat (%) :

Argile :	0	Gravier :	0	Roc :	0	Litière forestière :	5
Limon :	0	Galets :	0	Anthropique :	0	Débris organique :	95
Sable :	0	Blocs :	0	Autre (Précisez) :			

Style fluviale du tronçon :

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

Organisation du lit :

☐ Marches cuvettes	☐ Dunes et rides	☐ Obstacles (précisez)
■ Lit plat	☐ Fosses mouilles	: _____
☐ Cascades ou chutes	☐ Bancs de gravier	

Recouvrement moyen de végétation aquatique dans le tronçon :

Plantes émergeantes (%) :	■ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Plantes flottantes (%) :	■ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Plantes submergées (%) :	■ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Total de recouvrement (%) :	■ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100

Indicateurs de l'état du milieu observés dans le tronçon :

Érosion (incision)	Accumulation de sédiments (aggradation)	Stabilité
☐ Terrasses ☐ Racines d'arbres exposées ☐ Chenaux abandonnées ☐ Bancs d'accumulation perchés ☐ Affouillement des infrastructures ☐ Racines d'arbres exposées ☐ Lit compact (pavage) ☐ Chenaux étroits et profonds ☐ Anciens glissements de terrain ☐ Deux berges en érosion ☐ Lit compact (pavage)	☐ Épaisses couches de sédiments ☐ Deltas ou cônes alluviaux ☐ Bancs de graviers nus, non compacts et larges ☐ Infrastructures ensevelies ☐ Dragages fréquents ☐ Deltas ou cônes alluviaux ☐ Espace réduit sous les ponts ou dans les ponceaux ☐ Berge en érosion dans les secteurs peu profonds	■ Berges végétalisées ☐ Lit couvert de végétation ☐ Bancs d'accumulation végétalisés ☐ Absence d'accumulation de sédiment ou d'affouillement

Section 5 – MILIEU MARIN OU CÔTIER

Type de côtes :

☐ D'accumulation granulaire :
- (☐ terrasse de plage ☐ flèche littorale ☐ tombolo ou cordon littorale)

☐ Dunaire ou dunifiées

☐ Marais maritime :
- (☐ exposé ☐ abrité)

☐ Rocheuse :
- (☐ sans falaise ☐ falaise meuble ☐ falaise rocheuse)

☐ À falaise

☐ Artificialisé :
- (☐ muret ☐ remblais ☐ enrochement ☐ caissons ☐ gabions ☐ autre :_____)

☐ Cas particuliers :
- (☐ embouchure ou estuaire de rivière ☐ versant continentaux ☐ à falaise artificialisée,
- ☐ descente de bateaux, ☐ milieux anthropisés ☐ autre : _____)

Indicateurs de la limite du littoral :

☐ Sommet d'un escarpement
☐ Dune : (☐ Pied ☐ crête)
☐ Limite de la végétation dense
☐ Début terrasse de plage
☐ Fin du marais maritime (☐ changement de substrat, ☐ changement de végétation)
☐ Sommet d'infrastructure
☐ Autres : (☐ limite inf. lichen orange, ☐ limite végétation côtière, ☐ limite inf. végétation)
☐ Absence de limite du littoral

Granulométrie (%) :

Bas estran :	argile __	sable __	galets __	conglomérat __	roc __
Haut estran :	argile __	sable __	galets __	conglomérat __	roc __
Rive :	argile __	sable __	galets __	conglomérat __	roc __

Végétation (%)

Bas estran : __ Espèces végétales dominantes :

Haut estran : __ Espèces végétales dominantes :

Rive : __ Espèces végétales dominantes :

Espèces exotiques envahissantes : ☐ oui ☐ non
Préciser : _____

Hydrologie :

Amplitude des marées (m) : ___ Sens de la dérive littoral :____

Processus hydrosédimentaire de la côte :

☐ équilibre ☐ accumulation ☐ érosion

Description de la haute plage :

Largeur : ☐ < 5 m ☐ >5 m Longueur : ☐ < 50 m ☐ >50 m ☐ Absente

Érosion et submersion :

Taux de recul annuel/moyen (m) :_____
☐ érosion latérale ☐ verticale ☐ sapement ☐ affouillement ☐ glissement ☐ courant ☐ vagues
☐ houles de tempête ☐ gel/dégel ☐ glaces ☐ submersion

Ouvrages anthropiques et perturbation :

Pourcentage de la cote anthropisé : __-
Préciser le type d'ouvrage:_____
Présence de perturbations : ☐ oui ☐ non Préciser : _____

Section 6 – ZONE INONDABLE

Description :

Type de récurrence : ☐ 0-20 ans ☐ 20-100 ans ou Territoire inondée ☐ Inconnu (non cartographié)

Présence de milieux humides : ☐ oui, nº de placette ou de fiche : _____ ☐ non

Perturbations de la zone inondable (%) : _____

Précisez : _____

Végétation, hydrologie ou sol typique de milieu humide : ☐ oui ☐ non

Espèces exotiques envahissantes : ☐ oui ☐ non

Précisez (pour chaque présence) : _____

Pourcentage de recouvrement de la partie qui sera affectée par le projet :

Sol ou de végétation à l'état naturel ou plantation (%):	☐ 0-66	☐ plus de 66
Absence de végétation (%):	☐ 0-66	☐ plus de 66
Sol perturbé, mais non remblayé (%):	☐ 0-33	☐ plus de 33
Végétation herbacée coupée (%):	☐ 0-33	☐ plus de 33
Sol remblayé (%):	☐ 0-33	☐ plus de 33

Section 7 – HABITATS PARTICULIERS

Potentiel d'espèces vulnérables ou menacées :	☐ oui	■ non	Précisez : _____
Espèces floristiques à statut :	☐ oui	■ non	Précisez : _____
Autres habitats :	☐ oui	■ non	Précisez : _____
Habitat du poisson confirmé :	☐ oui	■ non	Précisez : _____
Potentiel d'utilisation par le poisson :	■ oui	☐ non	☐ Frayère ☐ Aire d'alimentation ☐ Abri X Autres : Repos et transition
Espèces fauniques observées :	■ oui	☐ non	Précisez : Crapaud d'amérique
Aménagements fauniques présents :	☐ oui	■ non	Précisez : _____

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

☐ Côte maximale de l'ouvrage hydraulique (Précisez lequel) : _____

☐ Méthode éco-géomorphogique

☐ Sommet de l'ouvrage de soutènement (Précisez lequel) :

■ Méthode botanique experte ou biophysique fiche associée : LL-CE20-gauche-droite

☐ Limite des inondations d'une crue de récurrence 2 ans (Préciser la donnée utilisée) :_____

☐ Autres (Précisez) :_____

Section 9 – NOTES ET CROQUIS

S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.65599666667	Nom(s) évaluateur(s) : SL, MG	
CE20	331	Latitude : 46.6073076038114	Date : 6/22/2026	Longueur du segment : 220

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre

Commentaire : Repos et transition	**Distance de l'emprise (m)** : 0

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Obstacles: Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor; Aucun

Commentaire : S.O	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 13.6	**Conductivité (us/cm) :** 157.3
pH : 7.37	**Turbidité (uTN):** Modérée
Concentration en oxygène dissous (%) : 80.4	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Débit plein bord = 4.45m.

Note 2 : Présence de bois mort à plusieurs endroits.

Site : CE20-droite
Longitude : -71.6578709619124
Latitude : 46.6073076038114

Date : 6/24/2026
Observateurs : SL
Id: 156

LITTORAL DES MILIEUX HYDRIQUES D'EAU DOUCE

Limite supérieure des arbres

☐ Acer saccharinum (Érable argente)	☐ Fraxinus pennsylvanica (Frêne de Pennsylvanie)	☑ Fraxinus nigra (Frêne noir)
☐ Populus balsamifera (Peuplier baumier)	☐ Populus deltoides (Peuplier a feuilles deltoïdes)	☐ Salix alba (Saule blanc)
☐ Salix fragilis (Saule fragile}	☐ Ulmus americana (Orme d'Amérique)	☐ Thuja occidentalis (Thuya occidentale, cèdre)

Limite supérieure des arbustes

☑ Alnus incana subsp. rugosa (Aulne rugueux)	☑ Cornus sericea (Cornouiller stolonifère)	☐ Myrica gale (Myrique baumier)
☐ Salix interior (Saule intérieur)	☐ Vitis riparia (Vigne des rivages)	

Limite supérieure des herbacées

☐ Caltha palustris (Populage des marais)	☐ Comarum palustre (Potentille palustre)	☑ Impatiens capensis (Impatiente du Cap)
☐ Laportea canadensis (Ortie du Canada)	☐ Lythrum salicaria (Salicaire)	☐ Matteuccia pensylvanica (Matteuccie fougère-à-l'autruche)
☑ Onoclea sensibilis (Onoclée sensible)	☐ Osmunda spectabilis (Osmonde royale)	☐ Phalaris arundinacea (Alpiste roseau)

Lichens et mousses

☐ Limite du littoral entre le niveau inférieur des lichens gris sur les arbres et la limite supérieure des mousses aquatiques du côté sud du tronc

☐ Limite inferieure des peuplements continus de lichens gris sur les rochers et sur les murs de ciment

Autres critères

☐ Limite supérieure des marques d'usure sur l'écorce des arbres

☐ Limite supérieure de sédimentation sur le tronc des arbres

☐ Limite supérieure des marques linéaires sur les édifices (ou sur d'autres structures, telles que les ponts et les murets)

☐ Limite supérieure de la ligne de débris

☐ Limite supérieure d'une échancrure OU d'une encoche sur le sol liée à l'érosion par l'eau

☑ Limite inférieure de la litière du sous-bois

Commentaires:

S.O.

Site : CE20-gauche
Longitude : -71.6578452
Latitude : 46.60729

Date : 6/24/2026
Observateurs : BB
Id: 158

LITTORAL DES MILIEUX HYDRIQUES D'EAU DOUCE

Limite supérieure des arbres

☐ Acer saccharinum (Érable argente)	☐ Fraxinus pennsylvanica (Frêne de Pennsylvanie)	☑ Fraxinus nigra (Frêne noir)
☑ Populus balsamifera (Peuplier baumier)	☐ Populus deltoides (Peuplier a feuilles deltoïdes)	☐ Salix alba (Saule blanc)
☐ Salix fragilis (Saule fragile}	☐ Ulmus americana (Orme d'Amérique)	☐ Thuja occidentalis (Thuya occidentale, cèdre)

Limite supérieure des arbustes

☐ Alnus incana subsp. rugosa (Aulne rugueux)	☑ Cornus sericea (Cornouiller stolonifère)	☐ Myrica gale (Myrique baumier)
☐ Salix interior (Saule intérieur)	☐ Vitis riparia (Vigne des rivages)	

Limite supérieure des herbacées

☐ Caltha palustris (Populage des marais)	☐ Comarum palustre (Potentille palustre)	☑ Impatiens capensis (Impatiente du Cap)
☐ Laportea canadensis (Ortie du Canada)	☐ Lythrum salicaria (Salicaire)	☑ Matteuccia pensylvanica (Matteuccie fougère-à-l'autruche)
☑ Onoclea sensibilis (Onoclée sensible)	☐ Osmunda spectabilis (Osmonde royale)	☐ Phalaris arundinacea (Alpiste roseau)

Lichens et mousses

☐ Limite du littoral entre le niveau inférieur des lichens gris sur les arbres et la limite supérieure des mousses aquatiques du côté sud du tronc

☐ Limite inferieure des peuplements continus de lichens gris sur les rochers et sur les murs de ciment

Autres critères

☐ Limite supérieure des marques d'usure sur l'écorce des arbres

☐ Limite supérieure de sédimentation sur le tronc des arbres

☐ Limite supérieure des marques linéaires sur les édifices (ou sur d'autres structures, telles que les ponts et les murets)

☐ Limite supérieure de la ligne de débris

☐ Limite supérieure d'une échancrure OU d'une encoche sur le sol liée à l'érosion par l'eau

☑ Limite inférieure de la litière du sous-bois

Commentaires:

S.O.

Fiches d'inventaire des milieux hydriques - HYD01

Section 1 – IDENTIFICATION

Date : 2026-06-01	Station : HYD01
Observateur (s) : MG, BB	Point GPS : 1
Longueur du tronçons (m) : 327	Longitude : -71.913538
Système de référence : WGS84	Latitude : 46.570075799999984

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieux : ☑ Fossé de voie publique ☐ Lac	**Sous type** : ☑ Littoral ☑ Rive ☐ Zone inondable ☐ Côtier ou marin
Hydronyme (si connue) : S.O.	
Connectivité : ☐ Milieux naturels ☑ Fossés ☐ Lac ☐ Cours d'eau permanent ☐ Cours d'eau intermittent ☐ Milieux humides (précisez le type) :	
Emplacement dans le bassin versant : ☐ En amont ☑ En aval ☐ Au milieu ☐ Autre :	
Nom du bassin versant d'ordre 1 : Du Chêne	

Section 3 – RIVE

Description	Rive gauche	Rive droite
Longueur/superficie de la zone d'étude	327	327
Hauteur du talus (m) :	1.1	1.1
Pente (%) :	80	65
Autres précisions :	S.O.	

Présence d'une zone inondable cartographiée	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Présence d'une zone inondable non cartographiée :	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Présence de milieux humides :	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Autres précisions :	S.O.	

Érosion (%) :	50	35
Perturbations en rive (%)	100	100
Types de perturbation :	Champ agricole	Chemin et fossé
Autres précisions :	S.O.	

Présence de végétation (%)	100	45
Arborescentes (%)	0	5
Arbustives (%) :	1	10
Herbacées (%) :	85	100
EEE :	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Préciser EEE :	S.O.	S.O.
Commentaire EEE :	S.O.	S.O.
Préciser espèces dominantes :	S.O.	Culture, *Bromus , Betula populifolia, Alnus rugosa, Acer rubrum, Salix eriocephala*
Autres précisions :	S.O.	

Recouvrement végétale naturelle (%) :	☑ 0-66 ☐ >66	☑0-66 ☐>66
Sol perturbé ou végétation absente (%) :	☐ 0-66 ☑ >66	☐0-66 ☑>66
Végétation herbacée coupée (%) :	☐ 0-33 ☑ >33	☐0-33 ☑>33
Autres précisions :	S.O.	

Section 4 – LITTORAL

Ecoulement

Largeur moy. de l'eau du jour (m)	2.5	**Type de tronçons**	☑ homogène ☐ hétérogène
Largeur limite du littoral (m)	3.25	**Type d'écoulement**	☑ permanent ☐ intermittent
Vitesse du courant (m/s)	0.17	**Type de lit d'écoulement**	☐ naturel ☐ modifié ☑ anthropique
Profondeur moy. de l'eau (m)	14	**Origine de l'écoulement**	☐ naturel ☑ anthropique
Pente longitudinale (5%)	1	**Présence d'érosion du lit**	☐ oui ☑ non
Présence de bois mort	☐ oui ☑ non		

Obstacle à l'écoulement	☐ oui ☑ non	Précisez : S.O.
Présence de structures anthropiques	☑ oui ☐ non	Précisez : Ponceau
Présence de EEE	☐ oui ☑ non	Précisez : S.O. Commentaire: S.O.
Autres perturbations	S.O.	

Type de substrat (%)

Argile : 50	Gravier : 0	Blocs : 0	Litière forestière : 0
Limon : 7	Cailloux : 0	Roc : 0	Débris organique : 40
Sable : 3	Galets : 0	Anthropique : 0	Autre : 0

Style fluvial du tronçon

☑ Linéaire	☐ Méandreux	☐ Sinueux	☐ Plusieurs chenaux	☐ Encaissé (canyon)
☐ Autres :		☐ Perturbé (précisez) :		

Organisation du lit

☐ Marches, cuvettes	☑ Lit plat	☐ Cascades ou chutes	☐ Dunes et rides	☐ Fosses mouilles
☐ Bancs de gravier	☐ Obstacles (précisez) :			

Recouvrement moyen de végétation aquatique dans le tronçon

Plantes émergeantes (%) :	☑ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Plantes flottantes (%) :	☐ 0	☑ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Plantes submergées (%) :	☑ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Total de recouvrement (%) :	☐ 0	☑ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100

Indicateurs de l'état du milieu observés dans le tronçon :

Érosion (incision)	Accumulation de sédiments (aggradation)	Stabilité
☐ Terrasses ☐ Racines d'arbres exposées ☐ Chenaux abandonnées ☐ Bancs d'accumulation perchés ☐ Affouillement des infrastructures ☐ Lit compact (pavage) ☐ Chenaux étroits et profonds ☐ Anciens glissements de terrain ☑ Deux berges en érosion	☑ Épaisses couches de sédiments ☐ Deltas ou cônes alluviaux ☐ Bancs de graviers nus, non compacts et larges ☐ Infrastructures ensevelies ☐ Dragages fréquents ☐ Espaces réduits sous les ponts ou dans les ponceaux ☐ Berge en érosion dans les secteurs peu profonds	☑ Berges végétalisées ☐ Lit couvert de végétation ☐ Bancs d'accumulation végétalisés ☐ Absence d'accumulation de sédiment ou d'affouillement

Section 6 – ZONE INONDABLE

Description S.O.

Type de récurrence : ☐ 0-20 ans ☐ 20-100 ans ou territoire inondé ☐ Inconnu (non cartographié)
Présence de milieux humides : ☐ oui, nº de placette ou de fiche : ☐ non
Perturbations de la zone inondable (%) : Précisez :
Végétation, hydrologie ou sol typique de milieu humide : ☐ oui ☐ non
Espèces exotiques envahissantes : ☐ oui ☐ non Précisez (pour chaque présence) :

Pourcentage de recouvrement de la partie qui sera affectée par le projet

Sol ou de végétation à l'état naturel ou plantation (%) : ☐ 0-66 ☐ plus de 66
Absence de végétation (%) : ☐ 0-66 ☐ plus de 66
Sol perturbé, mais non remblayé (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33
Végétation herbacée coupée (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33
Sol remblayé (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33

Section 7 – HABITATS PARTICULIERS

Potentiel d'espèces vulnérables ou menacée : ☐ oui ☑ non	S.O.
Espèces floristiques à statut : ☑ oui ☐ non	Matteuccie fougère-à-l'autruche
Autres habitats : ☐ oui ☑ non	S.O.
Habitat du poisson confirmé : ☑ oui ☐ non	Poisson non identifié
Potentiel d'utilisation par le poisson : ☑ oui ☐ non	☐ Frayère ☑ Aire d'alimentation ☑ Abri ☐ Autres :
Espèces fauniques observées : ☑ oui ☐ non	Goglu des prés, poisson.
Aménagements fauniques présents : ☐ oui ☑ non	S.O.

Section 8 – MÉTHODE UTILISÉE POUR LA DÉTERMINATION DE LA LIMITE DU LITTORAL

☐ Cote maximale de l'ouvrage hydraulique :	☐ Méthode éco-géomorphogique	☐ Sommet de l'ouvrage de soutènement :
☐ Méthode botanique experte ou biophysique (fiche associée) :	☐ Limite des inondations d'une crue de récurrence 2 ans (Préciser la donnée utilisée) :	☑ Aucun

Section 9 – NOTES SUPPLÉMENTAIRE

Notes : S.O.
Notes 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.913538	Nom(s) évaluateur(s) : AL, BB	
HYD01-SEG1	6	Latitude : 46.57007579999998	Date : 6/1/2026	Longueur du segment : 123

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre

Commentaire : Près du ponceau : fossé 30 cm	**Distance de l'emprise (m)** : 30

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre

Commentaire : Un peu de végétation dans le littoral et dépôt organique (feuilles)	**Distance de l'emprise (m)** : 30

Obstacles : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 16	**Conductivité (us/cm) :** 520
pH : 8	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : 136,2	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
Poisson non identifié	10		

AUTRE

Note 1 : S.O.

Note 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : HYD01-SEG2	**Point GPS (id) :** 8	**Longitude :** -71.9129833 **Latitude :** 46.57087667	**Nom(s) évaluateur(s) :** AL **Date :** 6/1/2026	**Longueur du segment :** 161

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre

Commentaire : Abri, ralentissement avec végétation	**Distance de l'emprise (m)** : 130

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : 130

Obstacles : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Perturbation : Chemin et sol à nu dans la rive	**Distance de l'emprise (m)** : 130

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 16,4	**Conductivité (us/cm) :** 510
pH : 8,1	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : 137,4	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : S.O.

Note 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : HYD01-SEG3	**Point GPS (id) :** 7	**Longitude :** -71.9117082 **Latitude :** 46.571435	**Nom(s) évaluateur(s) :** AL **Date :** 6/1/2026 — **Longueur du segment :** 43

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O. — **Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre

Commentaire : Fosse en aval du ponceau — **Distance de l'emprise (m)** : 207

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre

Commentaire : Quelques branches et débris avec quenouilles — **Distance de l'emprise (m)** : 207

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Perturbation : Chemin qui passe dans la rive — **Distance de l'emprise (m)** : 207

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 16,3	**Conductivité (us/cm) :** 495
pH : 7,44	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : 174,4	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
Poisson non identifié	1		

AUTRE

Note 1 : S.O.

Note 2 : S.O.

Fiches d'inventaire des milieux hydriques - HYD02

Section 1 – IDENTIFICATION

Date : 2026-06-01	Station : HYD02
Observateur (s) : LP, SL	Point GPS : 7
Longueur du tronçons (m) : 375	Longitude : -71.90841180000001
Système de référence : WGS84	Latitude : 46.56582759999999

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieux : ☑ Cours d'eau ☐ Lac	**Sous type** : ☑ Littoral ☐ Rive ☐ Zone inondable ☐ Côtier ou marin
Hydronyme (si connue) : Ruisseau du Petit Saint-Charles	
Connectivité : ☐ Milieux naturels ☑ Fossés ☐ Lac ☑ Cours d'eau permanent ☐ Cours d'eau intermittent ☐ Milieux humides (précisez le type) :	
Emplacement dans le bassin versant : ☐ En amont ☑ En aval ☐ Au milieu ☐ Autre :	
Nom du bassin versant d'ordre 1 : Du Chêne	

Section 3 – RIVE

Description	Rive gauche	Rive droite
Longueur/superficie de la zone d'étude	375	375
Hauteur du talus (m) :	2.5	3
Pente (%) :	60	60
Autres précisions :	S.O.	

Présence d'une zone inondable cartographiée	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Présence d'une zone inondable non cartographiée :	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Présence de milieux humides :	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Autres précisions :	S.O.	

Érosion (%) :	1	1
Perturbations en rive (%)	100	100
Types de perturbation :	Champ agricole	Champ agricole
Autres précisions :	S.O.	

Présence de végétation (%)	6	5
Arborescentes (%)	0	0
Arbustives (%) :	1	0
Herbacées (%) :	5	5
EEE :	☑oui ☐non	☑oui ☐non
Préciser EEE :	*Phalaris arundinacea var. arundinacea*	*Phalaris arundinacea var. arundinacea*
Commentaire EEE :	S.O.	S.O.
Préciser espèces dominantes :	Prêle des champs, cornouiller stolonifère, matteucie fougère-à-l'autruche, onoclée sensible, chiendent officinal, framboisier rouge, alpiste roseau, pissenlit officinal	Chiendent officinal, prêle des champs, alpiste roseau, onoclée sensible
Autres précisions :	S.O.	

Recouvrement végétale naturelle (%) :	☐ 0-66 ☑ >66	☐0-66 ☑>66
Sol perturbé ou végétation absente (%) :	☐ 0-66 ☑ >66	☐0-66 ☑>66
Végétation herbacée coupée (%) :	☐ 0-33 ☑ >33	☐0-33 ☑>33
Autres précisions :	S.O.	

Section 4 – LITTORAL

Ecoulement

Largeur moy. de l'eau du jour (m)	1.75	**Type de tronçons**	☑ homogène ☐ hétérogène
Largeur limite du littoral (m)	0.95	**Type d'écoulement**	☑ permanent ☐ intermittent
Vitesse du courant (m/s)	0.05	**Type de lit d'écoulement**	☐ naturel ☑ modifié ☐ anthropique
Profondeur moy. de l'eau (m)	0.12	**Origine de l'écoulement**	☑ naturel ☐ anthropique
Pente longitudinale (5%)	0	**Présence d'érosion du lit**	☐ oui ☑ non
Présence de bois mort	☐ oui ☑ non		

Obstacle à l'écoulement	☐ oui ☑ non	Précisez **:** S.O.
Présence de structures anthropiques	☑ oui ☐ non	Précisez **:** Ponceau
Présence de EEE	☑ oui ☐ non	Précisez **:** *Phalaris arundinacea var. arundinacea* Commentaire: S.O.
Autres perturbations	Ponceau en béton, 75 cm de diamètre	

Type de substrat (%)

Argile : 70	Gravier : 0	Blocs : 0	Litière forestière : 0
Limon : 5	Cailloux : 0	Roc : 0	Débris organique : 10
Sable : 10	Galets : 0	Anthropique : 0	Autre : 5

Style fluvial du tronçon

☑ Linéaire	☐ Méandreux	☐ Sinueux	☐ Plusieurs chenaux	☐ Encaissé (canyon)
☐ Autres :		☐ Perturbé (précisez) :		

Organisation du lit

☐ Marches, cuvettes	☑ Lit plat	☐ Cascades ou chutes	☐ Dunes et rides	☐ Fosses mouilles
☐ Bancs de gravier	☐ Obstacles (précisez) :			

Recouvrement moyen de végétation aquatique dans le tronçon

Plantes émergeantes (%) :	☐ 0	☐ 1-33	☑ 33-66	☐ 66-100
Plantes flottantes (%) :	☐ 0	☑ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Plantes submergées (%) :	☑ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Total de recouvrement (%) :	☐ 0	☐ 1-33	☑ 33-66	☐ 66-100

Indicateurs de l'état du milieu observés dans le tronçon :

Érosion (incision)	Accumulation de sédiments (aggradation)	Stabilité
☐ Terrasses ☐ Racines d'arbres exposées ☐ Chenaux abandonnées ☐ Bancs d'accumulation perchés ☐ Affouillement des infrastructures ☐ Lit compact (pavage) ☐ Chenaux étroits et profonds ☐ Anciens glissements de terrain ☐ Deux berges en érosion	☐ Épaisses couches de sédiments ☐ Deltas ou cônes alluviaux ☐ Bancs de graviers nus, non compacts et larges ☐ Infrastructures ensevelies ☐ Dragages fréquents ☐ Espaces réduits sous les ponts ou dans les ponceaux ☐ Berge en érosion dans les secteurs peu profonds	☐ Berges végétalisées ☐ Lit couvert de végétation ☐ Bancs d'accumulation végétalisés ☐ Absence d'accumulation de sédiment ou d'affouillement

Section 6 – ZONE INONDABLE

Description S.O.

Type de récurrence : ☐ 0-20 ans ☐ 20-100 ans ou territoire inondé ☐ Inconnu (non cartographié)
Présence de milieux humides : ☐ oui, nº de placette ou de fiche : ☐ non
Perturbations de la zone inondable (%) : Précisez :
Végétation, hydrologie ou sol typique de milieu humide : ☐ oui ☐ non
Espèces exotiques envahissantes : ☐ oui ☐ non Précisez (pour chaque présence) :

Pourcentage de recouvrement de la partie qui sera affectée par le projet

Sol ou de végétation à l'état naturel ou plantation (%) : ☐ 0-66 ☐ plus de 66
Absence de végétation (%) : ☐ 0-66 ☐ plus de 66
Sol perturbé, mais non remblayé (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33
Végétation herbacée coupée (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33
Sol remblayé (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33

Section 7 – HABITATS PARTICULIERS

Potentiel d'espèces vulnérables ou menacée : ☐ oui ☑ non	S.O.
Espèces floristiques à statut : ☐ oui ☑ non	S.O.
Autres habitats : ☐ oui ☑ non	S.O.
Habitat du poisson confirmé : ☐ oui ☑ non	S.O.
Potentiel d'utilisation par le poisson : ☑ oui ☐ non	☐ Frayère ☑ Aire d'alimentation ☑ Abri ☐ Autres
Espèces fauniques observées : ☑ oui ☐ non	Têtards
Aménagements fauniques présents : ☐ oui ☑ non	S.O.

Section 8 – MÉTHODE UTILISÉE POUR LA DÉTERMINATION DE LA LIMITE DU LITTORAL

☐ Cote maximale de l'ouvrage hydraulique	☐ Méthode éco-géomorphogique	☐ Sommet de l'ouvrage de soutènement
☑ Méthode botanique experte ou biophysique (fiche associée) : Voir HYD02 – Fiche LL G/D	☐ Limite des inondations d'une crue de récurrence 2 ans (Préciser la donnée utilisée) :	☐ Autres (Précisez) :

Section 9 – NOTES SUPPLÉMENTAIRE

Notes : S.O.
Notes 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : HYD02-SEG1	**Point GPS (id) :** 14	**Longitude :** -71.9090187 **Latitude :** 46.5654612	**Nom(s) évaluateur(s) :** LP, SL **Date :** 6/1/2026	**Longueur du segment :** 115

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre

Commentaire : Petite zone d'eau plus profonde avec végétation et algue	**Distance de l'emprise (m)** : 0

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre

Commentaire : Plusieurs espèces aquatiques et semi-aquatiques dans le secteur.	**Distance de l'emprise (m)** : 100 m de la traverse des emprises

Obstacles : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 15,8	**Conductivité (us/cm) :** 447,9
pH : 7,48	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : 183,1	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Léger écoulement de l'eau, très peu d'arbres/arbustes pour ombrage sur le cours d'eau

Note 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : HYD02-SEG2	**Point GPS (id) :** 15	**Longitude :** -71.90723471 **Latitude :** 46.56671233	**Nom(s) évaluateur(s) :** LP	
			Date : 6/1/2026	**Longueur du segment :** 130

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.
Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.
Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.
Obstacles : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun	
Perturbation : Champs en rive	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	**Conductivité (us/cm) :** S.O.
pH : S.O.	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	**P**

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques. Segment moins adéquat que SEG1.
Note 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.9066814	Nom(s) évaluateur(s) : LP, SL	
HYD02-SEG3	16	Latitude : 46.5671403	Date : 6/1/2026	Longueur du segment : 130

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Obstacles : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	**Conductivité (us/cm) :** S.O.
pH : S.O.	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	**P**

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques. Segment moins adéquat que SEG1.

Note 2 : S.O.

Site : HYD02-droite
Longitude : -71,908482380323022
Latitude : 46,565913199999443

Date : 6/1/2026
Observateurs : SL
Id: 3

LITTORAL DES MILIEUX HYDRIQUES D'EAU DOUCE

Limite supérieure des arbres

☐ *Acer saccharinum* (Érable argente)	☐ *Fraxinus pennsylvanica* (Frêne de Pennsylvanie)	☐ *Fraxinus nigra* (Frêne noir)
☐ *Populus balsamifera* (Peuplier baumier)	☐ *Populus deltoides* (Peuplier a feuilles deltoïdes)	☐ *Salix alba* (Saule blanc)
☐ *Salix fragilis* (Saule fragile}	☐ *Ulmus americana* (Orme d'Amérique)	☐ *Thuja occidentalis* (Thuya occidentale, cèdre)

Limite supérieure des arbustes

☐ *Alnus incana* subsp. *rugosa* (Aulne rugueux)	☐ *Cornus sericea* (Cornouiller solonifère)	☐ *Myrica gale* (Myrique baumier)
☐ *Salix interior* (Saule intérieur)	☐ *Vitis riparia* (Vigne des rivages)	

Limite supérieure des herbacées

☐ *Caltha palustris* (Populage des marais)	☐ *Comarum palustre* (Potentille palustre)	☑ *Impatiens capensis* (Impatiente du Cap)
☐ *Laportea canadensis* (Ortie du Canada)	☐ *Lythrum salicaria* (Salicaire)	☐ *Matteuccia pensylvanica* (Matteuccie fourgére-à-l'autruche)
☑ *Onoclea sensibilis* (Onoclée sensible)	☐ *Osmunda spectabilis* (Osmonde royale)	☑ *Phalaris arundinacea* (Alpiste roseau)

Lichens et mousses

☐ Limite du littoral entre le niveau inférieur des lichens gris sur les arbres et la limite supérieure des mousses aquatiques du côté sud du tronc

☐ Limite inferieure des peuplements continus de lichens gris sur les rochers et sur les murs de ciment

Autres critères

☐ Limite supérieure des marques d'usure sur l'écorce des arbres

☐ Limite supérieure de sédimentation sur le tronc des arbres

☐ Limite supérieure des marques linéaires sur les édifices (ou sur d'autres structures, telles que les ponts et les murets)

☐ Limite supérieure de la ligne de débris

☑ Limite supérieure d'une échancrure OU d'une encoche sur le sol liée à l'érosion par l'eau

☐ Limite inférieure de la litière du sous-bois

Commentaires:

S.O.

Site : HYD02-gauche
Longitude : -71,908079429666671
Latitude : 46,566149410666682

Date : 6/1/2026
Observateurs : SL
Id: 2

LITTORAL DES MILIEUX HYDRIQUES D'EAU DOUCE

Limite supérieure des arbres

☐ *Acer saccharinum* (Érable argente)	☐ *Fraxinus pennsylvanica* (Frêne de Pennsylvanie)	☐ *Fraxinus nigra* (Frêne noir)
☐ *Populus balsamifera* (Peuplier baumier)	☐ *Populus deltoides* (Peuplier a feuilles deltoïdes)	☐ *Salix alba* (Saule blanc)
☐ *Salix fragilis* (Saule fragile}	☐ *Ulmus americana* (Orme d'Amérique)	☐ *Thuja occidentalis* (Thuya occidentale, cèdre)

Limite supérieure des arbustes

☐ *Alnus incana* subsp. *rugosa* (Aulne rugueux)	☑ *Cornus sericea* (Cornouiller solonifère)	☐ *Myrica gale* (Myrique baumier)
☐ *Salix interior* (Saule intérieur)	☐ *Vitis riparia* (Vigne des rivages)	

Limite supérieure des herbacées

☐ *Caltha palustris* (Populage des marais)	☐ *Comarum palustre* (Potentille palustre)	☑ *Impatiens capensis* (Impatiente du Cap)
☐ *Laportea canadensis* (Ortie du Canada)	☐ *Lythrum salicaria* (Salicaire)	☑ *Matteuccia pensylvanica* (Matteuccie fourgére-à-l'autruche)
☑ *Onoclea sensibilis* (Onoclée sensible)	☐ *Osmunda spectabilis* (Osmonde royale)	☑ *Phalaris arundinacea* (Alpiste roseau)

Lichens et mousses

☐ Limite du littoral entre le niveau inférieur des lichens gris sur les arbres et la limite supérieure des mousses aquatiques du côté sud du tronc

☐ Limite inferieure des peuplements continus de lichens gris sur les rochers et sur les murs de ciment

Autres critères

☐ Limite supérieure des marques d'usure sur l'écorce des arbres

☐ Limite supérieure de sédimentation sur le tronc des arbres

☐ Limite supérieure des marques linéaires sur les édifices (ou sur d'autres structures, telles que les ponts et les murets)

☐ Limite supérieure de la ligne de débris

☑ Limite supérieure d'une échancrure OU d'une encoche sur le sol liée à l'érosion par l'eau

☐ Limite inférieure de la litière du sous-bois

Commentaires:

S.O.

Fiches d'inventaire des milieux hydriques - HYD03

Section 1 – IDENTIFICATION

Date : 2026-06-01	Station : HYD03
Observateur (s) : LP, SL	Point GPS : 6
Longueur du tronçons (m) : 802	Longitude : -71.90290639042458
Système de référence : WGS84	Latitude : 46.56281944857652

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieux : ☑ Fossé mitoyen ☐ Lac	**Sous type** : ☑ Littoral ☐ Rive ☐ Zone inondable ☐ Côtier ou marin
Hydronyme (si connue) : S.O.	
Connectivité : ☐ Milieux naturels ☑ Fossés ☐ Lac ☑ Cours d'eau permanent ☐ Cours d'eau intermittent ☐ Milieux humides (précisez le type) :	
Emplacement dans le bassin versant : ☐ En amont ☑ En aval ☐ Au milieu ☐ Autre : S.O	
Nom du bassin versant d'ordre 1 : Du Chêne	

Section 3 – RIVE

Description	Rive gauche	Rive droite
Longueur/superficie de la zone d'étude	802	802
Hauteur du talus (m) :	0.3	0.7
Pente (%) :	70	55
Autres précisions :	Rive de moins de 1 m de large sur l'ensemble du segment, reste du 10m en champ agricole	

Présence d'une zone inondable cartographiée	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Présence d'une zone inondable non cartographiée :	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Présence de milieux humides :	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Autres précisions :	S.O.	

Érosion (%) :	0	0
Perturbations en rive (%)	100	100
Types de perturbation :	Champ agricole	Champ agricole
Autres précisions :	S.O.	

Présence de végétation (%)	20	100
Arborescentes (%)	0	0
Arbustives (%) :	0	10
Herbacées (%) :	90	100
EEE :	☐oui ☑non	☑ oui ☐non
Préciser EEE :	S.O.	Consoude officinale, érable à Giguère
Commentaire EEE :	S.O.	S.O.
Préciser espèces dominantes :	Verge d'or géante, onoclée sensible, spirée blanche, pissenlit, asclépiade commune, chiendent officinal	Verge d'or géante, chiendent officinal, onoclée sensible, spirée blanche, cornouiller stolonifère, bouleau blanc, érable rouge, saule à têtes laineuses
Autres précisions :	S.O.	

Recouvrement végétale naturelle (%) :	☑ 0-66 ☐ >66	☑0-66 ☐>66
Sol perturbé ou végétation absente (%) :	☐ 0-66 ☑ >66	☐0-66 ☑>66
Végétation herbacée coupée (%) :	☐ 0-33 ☑ >33	☐0-33 ☑>33
Autres précisions :	S.O.	

Section 4 – LITTORAL

Ecoulement

Largeur moy. de l'eau du jour (m)	0.35	**Type de tronçons**	☑ homogène ☐ hétérogène
Largeur limite du littoral (m)	1	**Type d'écoulement**	☐ permanent ☑ intermittent
Vitesse du courant (m/s)	0	**Type de lit d'écoulement**	☐ naturel ☐ modifié ☑ anthropique
Profondeur moy. de l'eau (m)	0.07	**Origine de l'écoulement**	☐ naturel ☑ anthropique
Pente longitudinale (5%)	0	**Présence d'érosion du lit**	☐ oui ☑ non
Présence de bois mort	☐ oui ☑ non		

Obstacle à l'écoulement	☑ oui ☐ non	Précisez : Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5 m
Présence de structures anthropiques	☑ oui ☐ non	Précisez : Champs
Présence de EEE	☐ oui ☑ non	Précisez : S.O. Commentaire: S.O.
Autres perturbations	S.O.	

Type de substrat (%)

Argile : 50	Gravier : 0	Blocs : 0	Litière forestière : 0
Limon : 5	Cailloux : 0	Roc : 0	Débris organique : 10
Sable : 10	Galets : 0	Anthropique : 0	Autre : 25

Style fluvial du tronçon

☑ Linéaire	☐ Méandreux	☐ Sinueux	☐ Plusieurs chenaux	☐ Encaissé (canyon)
☐ Autres :		☐ Perturbé (précisez) .		

Organisation du lit

☐ Marches, cuvettes	☑ Lit plat	☐ Cascades ou chutes	☐ Dunes et rides	☐ Fosses mouilles
☐ Bancs de gravier	☐ Obstacles (précisez) :			

Recouvrement moyen de végétation aquatique dans le tronçon

Plantes émergeantes (%) :	☑ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Plantes flottantes (%) :	☑ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Plantes submergées (%) :	☑ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Total de recouvrement (%) :	☑ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100

Indicateurs de l'état du milieu observés dans le tronçon :

Érosion (incision)	Accumulation de sédiments (aggradation)	Stabilité
☐ Terrasses ☐ Racines d'arbres exposées ☐ Chenaux abandonnées ☐ Bancs d'accumulation perchés ☐ Affouillement des infrastructures ☐ Lit compact (pavage) ☐ Chenaux étroits et profonds ☐ Anciens glissements de terrain ☐ Deux berges en érosion	☐ Épaisses couches de sédiments ☐ Deltas ou cônes alluviaux ☐ Bancs de graviers nus, non compacts et larges ☐ Infrastructures ensevelies ☐ Dragages fréquents ☐ Espaces réduits sous les ponts ou dans les ponceaux ☐ Berge en érosion dans les secteurs peu profonds	☐ Berges végétalisées ☐ Lit couvert de végétation ☐ Bancs d'accumulation végétalisés ☐ Absence d'accumulation de sédiment ou d'affouillement

Section 6 – ZONE INONDABLE

Description S.O.

Type de récurrence : ☐ 0-20 ans ☐ 20-100 ans ou territoire inondé ☐ Inconnu (non cartographié)
Présence de milieux humides : ☐ oui, nº de placette ou de fiche : ☐ non
Perturbations de la zone inondable (%) : Précisez :
Végétation, hydrologie ou sol typique de milieu humide : ☐ oui ☐ non
Espèces exotiques envahissantes : ☐ oui ☐ non Précisez (pour chaque présence) :

Pourcentage de recouvrement de la partie qui sera affectée par le projet

Sol ou de végétation à l'état naturel ou plantation (%) : ☐ 0-66 ☐ plus de 66
Absence de végétation (%) : ☐ 0-66 ☐ plus de 66
Sol perturbé, mais non remblayé (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33
Végétation herbacée coupée (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33
Sol remblayé (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33

Section 7 – HABITATS PARTICULIERS

Potentiel d'espèces vulnérables ou menacée : ☐ oui ☑ non	S.O.
Espèces floristiques à statut : ☐ oui ☑ non	S.O.
Autres habitats : ☐ oui ☑ non	S.O.
Habitat du poisson : ☐ oui ☑ non	Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5 m.
Potentiel d'utilisation par le poisson : ☐ oui ☑ non	☐ Frayère ☐ Aire d'alimentation ☐ Abri ☐ Autres :
Espèces fauniques observées : ☑ oui ☐ non	Grenouilles
Aménagements fauniques présents : ☐ oui ☑ non	S.O.

Section 8 – MÉTHODE UTILISÉE POUR LA DÉTERMINATION DE LA LIMITE DU LITTORAL

☐ Cote maximale de l'ouvrage hydraulique :	☐ Méthode éco-géomorphogique	☐ Sommet de l'ouvrage de soutènement
☑ Méthode botanique experte ou biophysique (fiche associée) : Voir fiche LL-HYD03	☐ Limite des inondations d'une crue de récurrence 2 ans (Préciser la donnée utilisée)	☐ Autres (Précisez) :

Section 9 – NOTES SUPPLÉMENTAIRE

Notes : S.O.
Notes 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : HYD03	**Point GPS (id) :** 13	**Longitude :** -71.90289434 **Latitude :** 46.56275291	**Nom(s) évaluateur(s) :** LP, SL **Date :** 6/1/2026 — **Longueur du segment :** 802

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O. — **Distance de l'emprise (m) :** S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O. — **Distance de l'emprise (m) :** S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O. — **Distance de l'emprise (m) :** S.O.

Obstacles : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor

Commentaire : Faible profondeur d'eau et absence de couvert ou de refuges pour le poisson. — **Distance de l'emprise (m) :** 10

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O. — **Conductivité (us/cm) :** S.O.

pH : S.O. — **Turbidité (uTN):** S.O.

Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Pas un habitat du poisson

Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

Site : HYD03- droite
Longitude : -71,900932714485947
Latitude : 46,561314513296892

Date : 6/1/2026
Observateurs : SL
Id: 1

LITTORAL DES MILIEUX HYDRIQUES D'EAU DOUCE

Limite supérieure des arbres

☐ *Acer saccharinum* (Érable argente)	☐ *Fraxinus pennsylvanica* (Frêne de Pennsylvanie)	☐ *Fraxinus nigra* (Frêne noir)
☐ *Populus balsamifera* (Peuplier baumier)	☐ *Populus deltoides* (Peuplier a feuilles deltoïdes)	☐ *Salix alba* (Saule blanc)
☐ *Salix fragilis* (Saule fragile}	☐ *Ulmus americana* (Orme d'Amérique)	☐ *Thuja occidentalis* (Thuya occidentale, cèdre)

Limite supérieure des arbustes

☐ *Alnus incana* subsp. *rugosa* (Aulne rugueux)	☑ *Cornus sericea* (Cornouiller solonifère)	☐ *Myrica gale* (Myrique baumier)
☐ *Salix interior* (Saule intérieur)	☐ *Vitis riparia* (Vigne des rivages)	

Limite supérieure des herbacées

☐ *Caltha palustris* (Populage des marais)	☐ *Comarum palustre* (Potentille palustre)	☑ *Impatiens capensis* (Impatiente du Cap)
☐ *Laportea canadensis* (Ortie du Canada)	☐ *Lythrum salicaria* (Salicaire)	☐ *Matteuccia pensylvanica* (Matteuccie fourgére-à-l'autruche)
☑ *Onoclea sensibilis* (Onoclée sensible)	☐ *Osmunda spectabilis* (Osmonde royale)	☐ *Phalaris arundinacea* (Alpiste roseau)

Lichens et mousses

☐ Limite du littoral entre le niveau inférieur des lichens gris sur les arbres et la limite supérieure des mousses aquatiques du côté sud du tronc

☐ Limite inferieure des peuplements continus de lichens gris sur les rochers et sur les murs de ciment

Autres critères

☐ Limite supérieure des marques d'usure sur l'écorce des arbres

☐ Limite supérieure de sédimentation sur le tronc des arbres

☐ Limite supérieure des marques linéaires sur les édifices (ou sur d'autres structures, telles que les ponts et les murets)

☐ Limite supérieure de la ligne de débris

☑ Limite supérieure d'une échancrure OU d'une encoche sur le sol liée à l'érosion par l'eau

☐ Limite inférieure de la litière du sous-bois

Commentaires:

Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m

Fiches d'inventaire des milieux hydriques - HYD04

Section 1 – IDENTIFICATION

Date : 2026-06-02	Station : HYD04
Observateur (s) : LP, SL	Point GPS : 14
Longueur du tronçons (m) : 30	Longitude : -71.891615
Système de référence : WGS84	Latitude : 46.56558000000001

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieux : ☑ Cours d'eau ☐ Lac	**Sous type** : ☑ Littoral ☑ Rive ☐ Zone inondable ☐ Côtier ou marin
Hydronyme (si connue) : S.O.	
Connectivité : ☐ Milieux naturels ☐ Fossés ☐ Lac ☐ Cours d'eau permanent ☐ Cours d'eau intermittent ☐ Milieux humides (précisez le type) :	
Emplacement dans le bassin versant : ☐ En amont ☑ En aval ☐ Au milieu ☐ Autre : S.O	
Nom du bassin versant d'ordre 1 : Du Chêne	

Section 3 – RIVE

Description	Rive gauche	Rive droite
Longueur/superficie de la zone d'étude	30	30
Hauteur du talus (m) :	2	3
Pente (%) :	80	70
Autres précisions :	S.O.	

Présence d'une zone inondable cartographiée	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Présence d'une zone inondable non cartographiée :	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Présence de milieux humides :	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Autres précisions :	S.O.	

Érosion (%) :	5	3
Perturbations en rive (%)	1	2
Types de perturbation :	Ponceau	Fossé et tuyau d'eau
Autres précisions :	S.O.	

Présence de végétation (%)	100	100
Arborescentes (%)	0	0
Arbustives (%) :	5	0
Herbacées (%) :	100	95
EEE :	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Préciser EEE :	S.O.	S.O.
Commentaire EEE :	S.O.	S.O.
Espèces végétales dominantes (%) :		
Préciser espèces dominantes :	Chiendent officinal, onoclée sensible, framboisier rouge, fraisier de Virginie, cornouiller stolonifère, prêle , érable rouge	Prêle, asclépiade commune, onoclée sensible, pissenlit , chiendent officinal, bardane
Autres précisions :	S.O.	

Recouvrement végétale naturelle (%) :	☐ 0-66 ☑ >66	☐0-66 ☑>66
Sol perturbé ou végétation absente (%) :	☑ 0-66 ☐ >66	☑0-66 ☐>66
Végétation herbacée coupée (%) :	☑ 0-33 ☐ >33	☑0-33 ☐>33
Autres précisions :	S.O.	

Section 4 – LITTORAL

Ecoulement

Largeur moy. de l'eau du jour (m)	2	**Type de tronçons**	☑ homogène ☐ hétérogène
Largeur limite du littoral (m)	3.75	**Type d'écoulement**	☑ permanent ☐ intermittent
Vitesse du courant (m/s)	0.01	**Type de lit d'écoulement**	☑ naturel ☐ modifié ☐ anthropique
Profondeur moy. de l'eau (m)	0.3	**Origine de l'écoulement**	☑ naturel ☐ anthropique
Pente longitudinale (5%)	2	**Présence d'érosion du lit**	☐ oui ☑ non
Présence de bois mort	☐ oui ☑ non		

Obstacle à l'écoulement	☑ oui ☐ non	Précisez **:** Ponceau avec accumulation de sédiments
Présence de structures anthropiques	☑ oui ☐ non	Précisez **:** Ponceau
Présence de EEE	☐ oui ☑ non	Précisez **:** S.O. Commentaire: S.O.
Autres perturbations	S.O.	

Type de substrat (%)

Argile : 80	Gravier : 0	Blocs : 0	Litière forestière : 0
Limon : 10	Cailloux : 0	Roc : 0	Débris organique : 0
Sable : 0	Galets : 10	Anthropique : 0	Autre : 0

Style fluvial du tronçon

☑ Linéaire	☐ Méandreux	☐ Sinueux	☐ Plusieurs chenaux	☐ Encaissé (canyon)
☐ Autres :		☐ Perturbé (précisez) :		

Organisation du lit

☐ Marches, cuvettes	☑ Lit plat	☐ Cascades ou chutes	☐ Dunes et rides	☐ Fosses mouilles
☐ Bancs de gravier	☐ Obstacles (précisez) :			

Recouvrement moyen de végétation aquatique dans le tronçon

Plantes émergeantes (%) :	☑ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Plantes flottantes (%) :	☐ 0	☑ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Plantes submergées (%) :	☐ 0	☑ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Total de recouvrement (%) :	☐ 0	☑ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100

Indicateurs de l'état du milieu observés dans le tronçon :

Érosion (incision)	Accumulation de sédiments (aggradation)	Stabilité
☐ Terrasses ☐ Racines d'arbres exposées ☐ Chenaux abandonnées ☐ Bancs d'accumulation perchés ☐ Affouillement des infrastructures ☐ Lit compact (pavage) ☐ Chenaux étroits et profonds ☐ Anciens glissements de terrain ☐ Deux berges en érosion	☐ Épaisses couches de sédiments ☐ Deltas ou cônes alluviaux ☐ Bancs de graviers nus, non compacts et larges ☐ Infrastructures ensevelies ☐ Dragages fréquents ☐ Espaces réduits sous les ponts ou dans les ponceaux ☐ Berge en érosion dans les secteurs peu profonds	☐ Berges végétalisées ☐ Lit couvert de végétation ☐ Bancs d'accumulation végétalisés ☐ Absence d'accumulation de sédiment ou d'affouillement

Section 6 – ZONE INONDABLE

Description S.O.

Type de récurrence : ☐ 0-20 ans ☐ 20-100 ans ou territoire inondé ☐ Inconnu (non cartographié)
Présence de milieux humides : ☐ oui, nº de placette ou de fiche : ☐ non
Perturbations de la zone inondable (%) : Précisez :
Végétation, hydrologie ou sol typique de milieu humide : ☐ oui ☐ non
Espèces exotiques envahissantes : ☐ oui ☐ non Précisez (pour chaque présence) :

Pourcentage de recouvrement de la partie qui sera affectée par le projet

Sol ou de végétation à l'état naturel ou plantation (%) : ☐ 0-66 ☐ plus de 66
Absence de végétation (%) : ☐ 0-66 ☐ plus de 66
Sol perturbé, mais non remblayé (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33
Végétation herbacée coupée (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33
Sol remblayé (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33

Section 7 – HABITATS PARTICULIERS

Potentiel d'espèces vulnérables ou menacée : ☐ oui ☑ non	S.O.
Espèces floristiques à statut : ☐ oui ☑ non	S.O.
Autres habitats : ☐ oui ☑ non	S.O.
Habitat du poisson confirmé: ☑ oui ☐ non	Poissons observés
Potentiel d'utilisation par le poisson : ☑ oui ☐ non	☐ Frayère ☑ Aire d'alimentation ☑ Abri ☐ Autres :
Espèces fauniques observées : ☑ oui ☐ non	Têtards, poissons, raton-laveur, cerfs de Virginie
Aménagements fauniques présents : ☐ oui ☑ non	S.O.

Section 8 – MÉTHODE UTILISÉE POUR LA DÉTERMINATION DE LA LIMITE DU LITTORAL

☐ Cote maximale de l'ouvrage hydraulique :	☐ Méthode éco-géomorphogique	☐ Sommet de l'ouvrage de soutènement :
☑ Méthode botanique experte ou biophysique (fiche associée) : LL-HYD04-G/D	☐ Limite des inondations d'une crue de récurrence 2 ans (Préciser la donnée utilisée) :	☐ Autres (Précisez) :

Section 9 – NOTES SUPPLÉMENTAIRE

Notes : S.O.
Notes 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.8915633	Nom(s) évaluateur(s) : LP, SL	
HYD04	22	Latitude : 46.56563	Date : 6/2/2026	Longueur du segment : 30

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre

Commentaire : 70 cm de profondeur pour fosse observée	Distance de l'emprise (m) : 0

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : 0

Obstacles : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor : Aucun

Perturbation : Ponceau avec accumulation de sédiments à l'intérieur, profondeur d'eau de seulement 5 cm. Fosse à la sortie avec poisson	Distance de l'emprise (m) : 0

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 10,4	Conductivité (us/cm) : 525
pH : 7,72	Turbidité (uTN): S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : 135,7	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
Environ 5 cm de long, ligne noir sur le côté (cyprins)	4		

AUTRE

Note 1 : Eau et sédiments ayant une mauvaise odeur, gravier du chemin a descendu dans le cours d'eau
Note 2 : S.O.

Site : HYD04-droite
Longitude : -71,891481992113896
Latitude : 46,565530884164609

Date : 6/2/2026
Observateurs : SL
Id: 15

LITTORAL DES MILIEUX HYDRIQUES D'EAU DOUCE

Limite supérieure des arbres

☐ *Acer saccharinum* (Érable argente)	☐ *Fraxinus pennsylvanica* (Frêne de Pennsylvanie)	☐ *Fraxinus nigra* (Frêne noir)
☐ *Populus balsamifera* (Peuplier baumier)	☐ *Populus deltoides* (Peuplier a feuilles deltoïdes)	☐ *Salix alba* (Saule blanc)
☐ *Salix fragilis* (Saule fragile}	☐ *Ulmus americana* (Orme d'Amérique)	☐ *Thuja occidentalis* (Thuya occidentale, cèdre)

Limite supérieure des arbustes

☐ *Alnus incana* subsp. *rugosa* (Aulne rugueux)	☐ *Cornus sericea* (Cornouiller solonifère)	☐ *Myrica gale* (Myrique baumier)
☐ *Salix interior* (Saule intérieur)	☐ *Vitis riparia* (Vigne des rivages)	

Limite supérieure des herbacées

☐ *Caltha palustris* (Populage des marais)	☐ *Comarum palustre* (Potentille palustre)	☑ *Impatiens capensis* (Impatiente du Cap)
☐ *Laportea canadensis* (Ortie du Canada)	☐ *Lythrum salicaria* (Salicaire)	☐ *Matteuccia pensylvanica* (Matteuccie fourgére-à-l'autruche)
☑ *Onoclea sensibilis* (Onoclée sensible)	☐ *Osmunda spectabilis* (Osmonde royale)	☐ *Phalaris arundinacea* (Alpiste roseau)

Lichens et mousses

☐ Limite du littoral entre le niveau inférieur des lichens gris sur les arbres et la limite supérieure des mousses aquatiques du côté sud du tronc

☐ Limite inferieure des peuplements continus de lichens gris sur les rochers et sur les murs de ciment

Autres critères

☐ Limite supérieure des marques d'usure sur l'écorce des arbres

☐ Limite supérieure de sédimentation sur le tronc des arbres

☑ Limite supérieure des marques linéaires sur les édifices (ou sur d'autres structures, telles que les ponts et les murets)

☐ Limite supérieure de la ligne de débris

☑ Limite supérieure d'une échancrure OU d'une encoche sur le sol liée à l'érosion par l'eau

☐ Limite inférieure de la litière du sous-bois

Commentaires:

Peu d'indicateur au niveau de la végétation

Site : HYD04-gauche
Longitude : -71,891606907844562
Latitude : 46,565712561918971

Date : 6/2/2026
Observateurs : SL
Id: 14

LITTORAL DES MILIEUX HYDRIQUES D'EAU DOUCE

Limite supérieure des arbres

☐ *Acer saccharinum* (Érable argente)	☐ *Fraxinus pennsylvanica* (Frêne de Pennsylvanie)	☐ *Fraxinus nigra* (Frêne noir)
☐ *Populus balsamifera* (Peuplier baumier)	☐ *Populus deltoides* (Peuplier a feuilles deltoïdes)	☐ *Salix alba* (Saule blanc)
☐ *Salix fragilis* (Saule fragile}	☐ *Ulmus americana* (Orme d'Amérique)	☐ *Thuja occidentalis* (Thuya occidentale, cèdre)

Limite supérieure des arbustes

☐ *Alnus incana* subsp. *rugosa* (Aulne rugueux)	☐ *Cornus sericea* (Cornouiller solonifère)	☐ *Myrica gale* (Myrique baumier)
☐ *Salix interior* (Saule intérieur)	☐ *Vitis riparia* (Vigne des rivages)	

Limite supérieure des herbacées

☐ *Caltha palustris* (Populage des marais)	☐ *Comarum palustre* (Potentille palustre)	☑ *Impatiens capensis* (Impatiente du Cap)
☐ *Laportea canadensis* (Ortie du Canada)	☐ *Lythrum salicaria* (Salicaire)	☐ *Matteuccia pensylvanica* (Matteuccie fourgére-à-l'autruche)
☐ *Onoclea sensibilis* (Onoclée sensible)	☐ *Osmunda spectabilis* (Osmonde royale)	☐ *Phalaris arundinacea* (Alpiste roseau)

Lichens et mousses

☐ Limite du littoral entre le niveau inférieur des lichens gris sur les arbres et la limite supérieure des mousses aquatiques du côté sud du tronc

☐ Limite inferieure des peuplements continus de lichens gris sur les rochers et sur les murs de ciment

Autres critères

☐ Limite supérieure des marques d'usure sur l'écorce des arbres

☐ Limite supérieure de sédimentation sur le tronc des arbres

☑ Limite supérieure des marques linéaires sur les édifices (ou sur d'autres structures, telles que les ponts et les murets)

☐ Limite supérieure de la ligne de débris

☑ Limite supérieure d'une échancrure OU d'une encoche sur le sol liée à l'érosion par l'eau

☐ Limite inférieure de la litière du sous-bois

Commentaires:

Marque sur le ponceau comme repère
S.O.

Fiches d'inventaire des milieux hydriques - HYD05

Section 1 – IDENTIFICATION

Date : 2026-06-02	Station : HYD05
Observateur (s) : LP, SL	Point GPS : 15
Longueur du tronçons (m) : 140	Longitude : -71.8791252
Système de référence : WGS84	Latitude : 46.573045500000006

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieux : ☑ Cours d'eau ☐ Lac	**Sous type** : ☑ Littoral ☑ Rive ☐ Zone inondable ☐ Côtier ou marin
Hydronyme (si connue) : S.O.	
Connectivité : ☐ Milieux naturels ☐ Fossés ☐ Lac ☐ Cours d'eau permanent ☐ Cours d'eau intermittent ☐ Milieux humides (précisez le type) : S.O.	
Emplacement dans le bassin versant : ☐ En amont ☑ En aval ☐ Au milieu ☐ Autre :	
Nom du bassin versant d'ordre 1 : Du Chêne	

Section 3 – RIVE

Description	Rive gauche	Rive droite
Longueur/superficie de la zone d'étude	140	140
Hauteur du talus (m) :	3	2.75
Pente (%) :	80	85
Autres précisions :	S.O.	

Présence d'une zone inondable cartographiée	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Présence d'une zone inondable non cartographiée :	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Présence de milieux humides :	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Autres précisions :	S.O.	

Érosion (%) :	20	20
Perturbations en rive (%)	0	0
Types de perturbation :	S.O.	S.O
Autres précisions :	S.O.	

Présence de végétation (%)	90	95
Arborescentes (%)	0	0
Arbustives (%) :	5	7
Herbacées (%) :	93	95
EEE :	☑oui ☐non	☑oui ☐non
Préciser EEE :	*Phragmites australis sub australis*	*Phragmites australis sub australis*
Commentaire EEE :	S.O.	S.O.
Préciser espèces dominantes :	Trèfle, fraisier de Virginie, peuplier , cornouiller stolonifère, carotte sauvage	Trèfle, fraisier de Virginie, cornouiller stolonifère, peuplier, pissenlit, carotte sauvage
Autres précisions :	S.O.	

Recouvrement végétale naturelle (%) :	☐ 0-66 ☑ >66	☐0-66 ☑>66
Sol perturbé ou végétation absente (%) :	☑ 0-66 ☐ >66	☑0-66 ☐>66
Végétation herbacée coupée (%) :	☑ 0-33 ☐ >33	☑0-33 ☐>33
Autres précisions :	S.O.	

Section 4 – LITTORAL

Ecoulement

Largeur moy. de l'eau du jour (m)	1	**Type de tronçons**	☑ homogène ☐ hétérogène
Largeur limite du littoral (m)	1.8	**Type d'écoulement**	☑ permanent ☐ intermittent
Vitesse du courant (m/s)	0.15	**Type de lit d'écoulement**	☐ naturel ☑ modifié ☐ anthropique
Profondeur moy. de l'eau (m)	0.08	**Origine de l'écoulement**	☐ naturel ☑ anthropique
Pente longitudinale (5%)	5	**Présence d'érosion du lit**	☐ oui ☑ non
Présence de bois mort	☐ oui ☑ non		

Obstacle à l'écoulement	☐ oui ☑ non	Précisez **:** S.O.
Présence de structures anthropiques	☑ oui ☐ non	Précisez **:** Ponceau en amont
Présence de EEE	☐ oui ☑ non	Précisez **:** S.O. Commentaire: S.O.
Autres perturbations	S.O.	

Type de substrat (%)

Argile : 3	Gravier : 15	Blocs : 0	Litière forestière : 0
Limon : 7	Cailloux : 10	Roc : 60	Débris organique : 5
Sable : 0	Galets : 0	Anthropique : 0	Autre : 0

Style fluvial du tronçon

☑ Linéaire	☐ Méandreux	☐ Sinueux	☐ Plusieurs chenaux	☐ Encaissé (canyon)
☐ Autres :		☐ Perturbé (précisez) :		

Organisation du lit

☐ Marches, cuvettes	☑ Lit plat	☐ Cascades ou chutes	☐ Dunes et rides	☐ Fosses mouilles
☐ Bancs de gravier	☐ Obstacles (précisez) :			

Recouvrement moyen de végétation aquatique dans le tronçon

Plantes émergeantes (%) :	☐ 0	☑ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Plantes flottantes (%) :	☐ 0	☐ 1-33	☑ 33-66	☐ 66-100
Plantes submergées (%) :	☑ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Total de recouvrement (%) :	☐ 0	☐ 1-33	☑ 33-66	☐ 66-100

Indicateurs de l'état du milieu observés dans le tronçon :

Érosion (incision)	Accumulation de sédiments (aggradation)	Stabilité
☐ Terrasses ☐ Racines d'arbres exposées ☐ Chenaux abandonnées ☐ Bancs d'accumulation perchés ☐ Affouillement des infrastructures ☐ Lit compact (pavage) ☐ Chenaux étroits et profonds ☐ Anciens glissements de terrain ☑ Deux berges en érosion	☐ Épaisses couches de sédiments ☐ Deltas ou cônes alluviaux ☐ Bancs de graviers nus, non compacts et larges ☐ Infrastructures ensevelies ☐ Dragages fréquents ☐ Espaces réduits sous les ponts ou dans les ponceaux ☐ Berge en érosion dans les secteurs peu profonds	☑ Berges végétalisées ☐ Lit couvert de végétation ☐ Bancs d'accumulation végétalisés ☐ Absence d'accumulation de sédiment ou d'affouillement

Section 6 – ZONE INONDABLE

Description S.O.

Type de récurrence : ☐ 0-20 ans ☐ 20-100 ans ou territoire inondé ☐ Inconnu (non cartographié)
Présence de milieux humides : ☐ oui, nº de placette ou de fiche : ☐ non
Perturbations de la zone inondable (%) : Précisez :
Végétation, hydrologie ou sol typique de milieu humide : ☐ oui ☐ non
Espèces exotiques envahissantes : ☐ oui ☐ non Précisez (pour chaque présence) :

Pourcentage de recouvrement de la partie qui sera affectée par le projet

Sol ou de végétation à l'état naturel ou plantation (%) : ☐ 0-66 ☐ plus de 66
Absence de végétation (%) : ☐ 0-66 ☐ plus de 66
Sol perturbé, mais non remblayé (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33
Végétation herbacée coupée (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33
Sol remblayé (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33

Section 7 – HABITATS PARTICULIERS

Potentiel d'espèces vulnérables ou menacée : ☐ oui ☑ non	S.O.
Espèces floristiques à statut : ☐ oui ☑ non	S.O.
Autres habitats : ☐ oui ☑ non	S.O.
Habitat du poisson confirmé : ☐ oui ☑ non	S.O.
Potentiel d'utilisation par le poisson : ☑ oui ☐ non	☐ Frayère ☑ Aire d'alimentation ☑ Abri ☐ Autres :
Espèces fauniques observées : ☑ oui ☐ non	Belette
Aménagements fauniques présents : ☐ oui ☑ non	S.O.

Section 8 – MÉTHODE UTILISÉE POUR LA DÉTERMINATION DE LA LIMITE DU LITTORAL

☐ Cote maximale de l'ouvrage hydraulique :	☐ Méthode éco-géomorphogique	☐ Sommet de l'ouvrage de soutènement :
☑ Méthode botanique experte ou biophysique (fiche associée) : Voir HYD05 G/F – Fiche LL	☐ Limite des inondations d'une crue de récurrence 2 ans (Préciser la donnée utilisée) :	☐ Autres (Précisez) :

Section 9 – NOTES SUPPLÉMENTAIRE

Notes : Plantain d'eau commun
Notes 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.8798283	Nom(s) évaluateur(s) : LP, SL	
HYD05	23	Latitude : 46.5736083	Date : 6/2/2026	Longueur du segment : 140

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre

Commentaire : Peu d'eau, beaucoup de limon et algues filamenteuses mais plusieurs cachettes.	**Distance de l'emprise (m)** : 40

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre

Commentaire : Beaucoup de végétation aquatique (*Lemna minor*), mais également énormément d'algue filamenteuse et de limon	**Distance de l'emprise (m)** : 40

Obstacles : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor

Commentaire : Deux obstacles franchissables par le poisson, hauteur du fond de la chute au sommet environ 40cm et 30 cm	**Distance de l'emprise (m)** : 40

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 13,4	**Conductivité (us/cm) :** 518
pH : 7,64	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : 116,6	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : S.O.

Note 2 : S.O.

Site : HYD05-droite
Longitude : -71,878803600841579
Latitude : 46,572896491839387

Date : 6/2/2026
Observateurs : SL
Id: 17

LITTORAL DES MILIEUX HYDRIQUES D'EAU DOUCE

Limite supérieure des arbres

☐ *Acer saccharinum* (Érable argente)	☐ *Fraxinus pennsylvanica* (Frêne de Pennsylvanie)	☐ *Fraxinus nigra* (Frêne noir)
☑ *Populus balsamifera* (Peuplier baumier)	☐ *Populus deltoides* (Peuplier a feuilles deltoïdes)	☐ *Salix alba* (Saule blanc)
☐ *Salix fragilis* (Saule fragile}	☐ *Ulmus americana* (Orme d'Amérique)	☐ *Thuja occidentalis* (Thuya occidentale, cèdre)

Limite supérieure des arbustes

☐ *Alnus incana* subsp. *rugosa* (Aulne rugueux)	☑ *Cornus sericea* (Cornouiller solonifère)	☐ *Myrica gale* (Myrique baumier)
☐ *Salix interior* (Saule intérieur)	☐ *Vitis riparia* (Vigne des rivages)	

Limite supérieure des herbacées

☐ *Caltha palustris* (Populage des marais)	☐ *Comarum palustre* (Potentille palustre)	☑ *Impatiens capensis* (Impatiente du Cap)
☐ *Laportea canadensis* (Ortie du Canada)	☐ *Lythrum salicaria* (Salicaire)	☐ *Matteuccia pensylvanica* (Matteuccie fourgére-à-l'autruche)
☑ *Onoclea sensibilis* (Onoclée sensible)	☐ *Osmunda spectabilis* (Osmonde royale)	☐ *Phalaris arundinacea* (Alpiste roseau)

Lichens et mousses

☐ Limite du littoral entre le niveau inférieur des lichens gris sur les arbres et la limite supérieure des mousses aquatiques du côté sud du tronc

☐ Limite inferieure des peuplements continus de lichens gris sur les rochers et sur les murs de ciment

Autres critères

☐ Limite supérieure des marques d'usure sur l'écorce des arbres

☐ Limite supérieure de sédimentation sur le tronc des arbres

☐ Limite supérieure des marques linéaires sur les édifices (ou sur d'autres structures, telles que les ponts et les murets)

☐ Limite supérieure de la ligne de débris

☑ Limite supérieure d'une échancrure OU d'une encoche sur le sol liée à l'érosion par l'eau

☐ Limite inférieure de la litière du sous-bois

Commentaires:

Peuplier au stade arbustif.

Site : HYD05-gauche
Longitude : -71,879667220460135
Latitude : 46,573468338544188

Date : 6/2/2026
Observateurs : SL
Id: 18

LITTORAL DES MILIEUX HYDRIQUES D'EAU DOUCE

Limite supérieure des arbres

☐ *Acer saccharinum* (Érable argente)	☐ *Fraxinus pennsylvanica* (Frêne de Pennsylvanie)	☐ *Fraxinus nigra* (Frêne noir)
☑ *Populus balsamifera* (Peuplier baumier)	☐ *Populus deltoides* (Peuplier a feuilles deltoïdes)	☐ *Salix alba* (Saule blanc)
☐ *Salix fragilis* (Saule fragile}	☐ *Ulmus americana* (Orme d'Amérique)	☐ *Thuja occidentalis* (Thuya occidentale, cèdre)

Limite supérieure des arbustes

☐ *Alnus incana* subsp. *rugosa* (Aulne rugueux)	☑ *Cornus sericea* (Cornouiller solonifère)	☐ *Myrica gale* (Myrique baumier)
☐ *Salix interior* (Saule intérieur)	☐ *Vitis riparia* (Vigne des rivages)	

Limite supérieure des herbacées

☐ *Caltha palustris* (Populage des marais)	☐ *Comarum palustre* (Potentille palustre)	☑ *Impatiens capensis* (Impatiente du Cap)
☐ *Laportea canadensis* (Ortie du Canada)	☐ *Lythrum salicaria* (Salicaire)	☐ *Matteuccia pensylvanica* (Matteuccie fourgére-à-l'autruche)
☑ *Onoclea sensibilis* (Onoclée sensible)	☐ *Osmunda spectabilis* (Osmonde royale)	☐ *Phalaris arundinacea* (Alpiste roseau)

Lichens et mousses

☐ Limite du littoral entre le niveau inférieur des lichens gris sur les arbres et la limite supérieure des mousses aquatiques du côté sud du tronc

☐ Limite inferieure des peuplements continus de lichens gris sur les rochers et sur les murs de ciment

Autres critères

☐ Limite supérieure des marques d'usure sur l'écorce des arbres

☐ Limite supérieure de sédimentation sur le tronc des arbres

☐ Limite supérieure des marques linéaires sur les édifices (ou sur d'autres structures, telles que les ponts et les murets)

☐ Limite supérieure de la ligne de débris

☑ Limite supérieure d'une échancrure OU d'une encoche sur le sol liée à l'érosion par l'eau

☐ Limite inférieure de la litière du sous-bois

Commentaires:

Peuplier au stade arbustif. Ligne de démarcation visible avec le ponceau.

Fiches d'inventaire des milieux hydriques - HYD06

Section 1 – IDENTIFICATION

Date : 2026-06-03	Station : HYD06
Observateur (s) : MG	Point GPS : 21
Longueur du tronçons (m) : 695	Longitude : -71.8782183
Système de référence : WGS84	Latitude : 46.59469330000001

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieux : ☑ Cours d'eau ☐ Lac	**Sous type** : ☑ Littoral ☑ Rive ☐ Zone inondable ☐ Côtier ou marin
Hydronyme (si connue) : S.O.	
Connectivité : ☐ Milieux naturels ☑ Fossés ☐ Lac ☐ Cours d'eau permanent ☐ Cours d'eau intermittent ☐ Milieux humides (précisez le type) :	
Emplacement dans le bassin versant : ☐ En amont ☑ En aval ☐ Au milieu ☐ Autre :	
Nom du bassin versant d'ordre 1 : Du ruisseau du Sault à la Biche	

Section 3 – RIVE

Description	Rive gauche	Rive droite
Longueur/superficie de la zone d'étude	695	695
Hauteur du talus (m) :	1.15	1.2
Pente (%) :	40	45
Autres précisions :	S.O.	

Présence d'une zone inondable cartographiée	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Présence d'une zone inondable non cartographiée :	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Présence de milieux humides :	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Autres précisions :	S.O.	

Érosion (%) :	15	5
Perturbations en rive (%)	100	100
Types de perturbation :	Champ agricole	Champ agricole
Autres précisions :	S.O.	

Présence de végétation (%)	100	100
Arborescentes (%)	1	0
Arbustives (%) :	5	15
Herbacées (%) :	100	100
EEE :	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Préciser EEE :	S.O.	S.O.
Commentaire EEE :	S.O.	S.O.
Préciser espèces dominantes :	Graminées, prêle des champs	Graminées
Autres précisions :	S.O.	

Recouvrement végétale naturelle (%) :	☑ 0-66 ☐ >66	☑0-66 ☐>66
Sol perturbé ou végétation absente (%) :	☐ 0-66 ☑ >66	☐0-66 ☑>66
Végétation herbacée coupée (%) :	☐ 0-33 ☑ >33	☐0-33 ☑>33
Autres précisions :	S.O.	

Section 4 – LITTORAL

Ecoulement

Largeur moy. de l'eau du jour (m)	3.25	**Type de tronçons**	☑ homogène ☐ hétérogène
Largeur limite du littoral (m)	4.4	**Type d'écoulement**	☑ permanent ☐ intermittent
Vitesse du courant (m/s)	0	**Type de lit d'écoulement**	☐ naturel ☑ modifié ☐ anthropique
Profondeur moy. de l'eau (m)	0.25	**Origine de l'écoulement**	☑ naturel ☐ anthropique
Pente longitudinale (5%)	1	**Présence d'érosion du lit**	☐ oui ☑ non
Présence de bois mort	☐ oui ☑ non		

Obstacle à l'écoulement	☐ oui ☑ non	Précisez : S.O.
Présence de structures anthropiques	☑ oui ☐ non	Précisez : Ponceau
Présence de EEE	☐ oui ☑ non	Précisez : S.O. Commentaire: S.O.
Autres perturbations	S.O.	

Type de substrat (%)

Argile : 5	Gravier : 0	Blocs : 0	Litière forestière : 0
Limon : 5	Cailloux : 0	Roc : 0	Débris organique : 0
Sable : 90	Galets : 0	Anthropique : 0	Autre : 0

Style fluvial du tronçon

☑ Linéaire	☐ Méandreux	☐ Sinueux	☐ Plusieurs chenaux	☐ Encaissé (canyon)
☐ Autres :		☑ Perturbé (précisez) : Linéarisé avec virage à 90° à travers les champs		

Organisation du lit

☐ Marches, cuvettes	☑ Lit plat	☐ Cascades ou chutes	☐ Dunes et rides	☐ Fosses mouilles
☐ Bancs de gravier	☐ Obstacles (précisez) :			

Recouvrement moyen de végétation aquatique dans le tronçon

Plantes émergeantes (%) :	☐ 0	☑ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Plantes flottantes (%) :	☐ 0	☐ 1-33	☑ 33-66	☐ 66-100
Plantes submergées (%) :	☐ 0	☑ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Total de recouvrement (%) :	☐ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☑ 66-100

Indicateurs de l'état du milieu observés dans le tronçon :

Érosion (incision)	Accumulation de sédiments (aggradation)	Stabilité
☐ Terrasses ☐ Racines d'arbres exposées ☐ Chenaux abandonnées ☐ Bancs d'accumulation perchés ☐ Affouillement des infrastructures ☐ Lit compact (pavage) ☐ Chenaux étroits et profonds ☐ Anciens glissements de terrain ☑ Deux berges en érosion	☐ Épaisses couches de sédiments ☐ Deltas ou cônes alluviaux ☐ Bancs de graviers nus, non compacts et larges ☐ Infrastructures ensevelies ☐ Dragages fréquents ☐ Espaces réduits sous les ponts ou dans les ponceaux ☐ Berge en érosion dans les secteurs peu profonds	☑ Berges végétalisées ☐ Lit couvert de végétation ☐ Bancs d'accumulation végétalisés ☐ Absence d'accumulation de sédiment ou d'affouillement

Section 6 – ZONE INONDABLE

Description S.O.

Type de récurrence : ☐ 0-20 ans ☐ 20-100 ans ou territoire inondé ☐ Inconnu (non cartographié)
Présence de milieux humides : ☐ oui, nº de placette ou de fiche : ☐ non
Perturbations de la zone inondable (%) : Précisez :
Végétation, hydrologie ou sol typique de milieu humide : ☐ oui ☐ non
Espèces exotiques envahissantes : ☐ oui ☐ non Précisez (pour chaque présence) :

Pourcentage de recouvrement de la partie qui sera affectée par le projet

Sol ou de végétation à l'état naturel ou plantation (%) : ☐ 0-66 ☐ plus de 66
Absence de végétation (%) : ☐ 0-66 ☐ plus de 66
Sol perturbé, mais non remblayé (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33
Végétation herbacée coupée (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33
Sol remblayé (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33

Section 7 – HABITATS PARTICULIERS

Potentiel d'espèces vulnérables ou menacée : ☐ oui ☑ non	S.O.
Espèces floristiques à statut : ☑ oui ☐ non	Matteucie fougère-à-l'autruche
Autres habitats : ☐ oui ☑ non	S.O.
Habitat du poisson confirmé : ☑ oui ☐ non	Poissons observés
Potentiel d'utilisation par le poisson : ☐ oui ☑ non	☐ Frayère ☐ Aire d'alimentation ☐ Abri ☐ Autres :
Espèces fauniques observées : ☑ oui ☐ non	Grenouille léopard, crapaud d'Amérique, poissons
Aménagements fauniques présents : ☐ oui ☑ non	S.O.

Section 8 – MÉTHODE UTILISÉE POUR LA DÉTERMINATION DE LA LIMITE DU LITTORAL

☐ Cote maximale de l'ouvrage hydraulique :	☐ Méthode éco-géomorphogique	☐ Sommet de l'ouvrage de soutènement :
☑ Méthode botanique experte ou biophysique (fiche associée) : Voir HYD06 G/D – Fiche LL	☐ Limite des inondations d'une crue de récurrence 2 ans (Préciser la donnée utilisée) :	☐ Autres (Précisez) :

Section 9 – NOTES SUPPLÉMENTAIRE

Notes : Frêne noir
Notes 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.8787871	Nom(s) évaluateur(s) : BB	
HYD06-SEG1	67	Latitude : 46.59425832	Date : 6/3/2026	Longueur du segment : 120

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Obstacles : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 12	**Conductivité (us/cm) :** 534
pH : 7,1	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : 64,4	**P**

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : S.O.

Note 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.87977167	Nom(s) évaluateur(s) : BB	
HYD06-SEG2	66	Latitude : 46.59360167	Date : 6/3/2026	Longueur du segment : 105

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O. | **Distance de l'emprise (m) :** S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre

Commentaire : S.O. | **Distance de l'emprise (m) :** 0

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre

Commentaire : S.O. | **Distance de l'emprise (m) :** 0

Obstacles : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O. | **Distance de l'emprise (m) :** S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 11,3 | **Conductivité (us/cm) :** 405,9

pH : 7,02 | **Turbidité (uTN):** S.O.

Concentration en oxygène dissous (%) : 63

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
Poisson indéterminé de couleur noir (2cm)	1		

AUTRE

Note 1 : S.O.

Note 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : HYD06-SEG3	**Point GPS (id) :** 65	**Longitude :** -71.88170667 **Latitude :** 46.59220667	**Nom(s) évaluateur(s) :** BB, MG, SL **Date :** 6/3/2026 — **Longueur du segment :** 240

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Obstacles : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 11,5	**Conductivité (us/cm) :** 382,4
pH : 6,94	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : 56,9	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucune caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson

Note 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : HYD06-SEG4	**Point GPS (id) :** 68	**Longitude :** -71.87767 **Latitude :** 46.59425167	**Nom(s) évaluateur(s) :** BB, MG, SL, LP **Date :** 6/3/2026 — **Longueur du segment :** 25

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre

Commentaire : Abris, zone de transition	**Distance de l'emprise (m)** : 0

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Obstacles : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 15	**Conductivité (us/cm) :** 528
pH : 7,16	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : 92	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Habitat de transition

Note 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : HYD06-SEG5	**Point GPS (id) :** 69	**Longitude :** -71.87743667 **Latitude :** 46.59407667	**Nom(s) évaluateur(s) :** BB **Date :** 6/3/2026	**Longueur du segment :** 205

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.
Photo aire repro. 1 : S.O.	**Photo aire repro. 2 :** S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre

Commentaire : Abris	**Distance de l'emprise (m)** : 0

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre

Commentaire : Rapide de petite taille et végétation aquatique et riveraine bénéfique pour l'alimentation.	**Distance de l'emprise (m)** : 0

Obstacles : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 16,1	**Conductivité (us/cm) :** 526
pH : 7,32	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : 88,6	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : S.O.

Note 2 : S.O.

Site : HYD06-droite-1
Longitude : -71,879965559666672
Latitude : 46,593483152999987

Date : 6/3/2026
Observateurs : SL
Id: 30

LITTORAL DES MILIEUX HYDRIQUES D'EAU DOUCE

Limite supérieure des arbres

☐ *Acer saccharinum* (Érable argente)	☑ *Fraxinus pennsylvanica* (Frêne de Pennsylvanie)	☐ *Fraxinus nigra* (Frêne noir)
☐ *Populus balsamifera* (Peuplier baumier)	☐ *Populus deltoides* (Peuplier a feuilles deltoïdes)	☐ *Salix alba* (Saule blanc)
☐ *Salix fragilis* (Saule fragile}	☐ *Ulmus americana* (Orme d'Amérique)	☐ *Thuja occidentalis* (Thuya occidentale, cèdre)

Limite supérieure des arbustes

☐ *Alnus incana* subsp. *rugosa* (Aulne rugueux)	☑ *Cornus sericea* (Cornouiller solonifère)	☐ *Myrica gale* (Myrique baumier)
☐ *Salix interior* (Saule intérieur)	☐ *Vitis riparia* (Vigne des rivages)	

Limite supérieure des herbacées

☐ *Caltha palustris* (Populage des marais)	☐ *Comarum palustre* (Potentille palustre)	☑ *Impatiens capensis* (Impatiente du Cap)
☐ *Laportea canadensis* (Ortie du Canada)	☐ *Lythrum salicaria* (Salicaire)	☑ *Matteuccia pensylvanica* (Matteuccie fourgére-à-l'autruche)
☑ *Onoclea sensibilis* (Onoclée sensible)	☐ *Osmunda spectabilis* (Osmonde royale)	☐ *Phalaris arundinacea* (Alpiste roseau)

Lichens et mousses

☐ Limite du littoral entre le niveau inférieur des lichens gris sur les arbres et la limite supérieure des mousses aquatiques du côté sud du tronc

☐ Limite inferieure des peuplements continus de lichens gris sur les rochers et sur les murs de ciment

Autres critères

☐ Limite supérieure des marques d'usure sur l'écorce des arbres

☐ Limite supérieure de sédimentation sur le tronc des arbres

☐ Limite supérieure des marques linéaires sur les édifices (ou sur d'autres structures, telles que les ponts et les murets)

☐ Limite supérieure de la ligne de débris

☑ Limite supérieure d'une échancrure OU d'une encoche sur le sol liée à l'érosion par l'eau

☐ Limite inférieure de la litière du sous-bois

Commentaires:

S.O.

Site : HYD06-droite-2
Longitude : -71,875522083500002
Latitude : 46,592774255166667

Date : 6/3/2026
Observateurs : SL
Id: 33

LITTORAL DES MILIEUX HYDRIQUES D'EAU DOUCE

Limite supérieure des arbres

☐ *Acer saccharinum* (Érable argente)	☐ *Fraxinus pennsylvanica* (Frêne de Pennsylvanie)	☐ *Fraxinus nigra* (Frêne noir)
☐ *Populus balsamifera* (Peuplier baumier)	☐ *Populus deltoides* (Peuplier a feuilles deltoïdes)	☐ *Salix alba* (Saule blanc)
☐ *Salix fragilis* (Saule fragile}	☐ *Ulmus americana* (Orme d'Amérique)	☐ *Thuja occidentalis* (Thuya occidentale, cèdre)

Limite supérieure des arbustes

☐ *Alnus incana* subsp. *rugosa* (Aulne rugueux)	☑ *Cornus sericea* (Cornouiller solonifère)	☐ *Myrica gale* (Myrique baumier)
☐ *Salix interior* (Saule intérieur)	☐ *Vitis riparia* (Vigne des rivages)	

Limite supérieure des herbacées

☐ *Caltha palustris* (Populage des marais)	☐ *Comarum palustre* (Potentille palustre)	☑ *Impatiens capensis* (Impatiente du Cap)
☐ *Laportea canadensis* (Ortie du Canada)	☐ *Lythrum salicaria* (Salicaire)	☑ *Matteuccia pensylvanica* (Matteuccie fourgére-à-l'autruche)
☑ *Onoclea sensibilis* (Onoclée sensible)	☑ *Osmunda spectabilis* (Osmonde royale)	☐ *Phalaris arundinacea* (Alpiste roseau)

Lichens et mousses

☐ Limite du littoral entre le niveau inférieur des lichens gris sur les arbres et la limite supérieure des mousses aquatiques du côté sud du tronc

☐ Limite inferieure des peuplements continus de lichens gris sur les rochers et sur les murs de ciment

Autres critères

☐ Limite supérieure des marques d'usure sur l'écorce des arbres

☐ Limite supérieure de sédimentation sur le tronc des arbres

☐ Limite supérieure des marques linéaires sur les édifices (ou sur d'autres structures, telles que les ponts et les murets)

☐ Limite supérieure de la ligne de débris

☑ Limite supérieure d'une échancrure OU d'une encoche sur le sol liée à l'érosion par l'eau

☐ Limite inférieure de la litière du sous-bois

Commentaires:

S.O.

Site : HYD06-gauche-1
Longitude : -71,879775852333324
Latitude : 46,593725953500012

Date : 6/3/2026
Observateurs : SL
Id: 31

LITTORAL DES MILIEUX HYDRIQUES D'EAU DOUCE

Limite supérieure des arbres

☐ *Acer saccharinum* (Érable argente)	☑ *Fraxinus pennsylvanica* (Frêne de Pennsylvanie)	☑ *Fraxinus nigra* (Frêne noir)
☐ *Populus balsamifera* (Peuplier baumier)	☐ *Populus deltoides* (Peuplier a feuilles deltoïdes)	☐ *Salix alba* (Saule blanc)
☐ *Salix fragilis* (Saule fragile}	☑ *Ulmus americana* (Orme d'Amérique)	☐ *Thuja occidentalis* (Thuya occidentale, cèdre)

Limite supérieure des arbustes

☑ *Alnus incana* subsp. *rugosa* (Aulne rugueux)	☑ *Cornus sericea* (Cornouiller solonifère)	☐ *Myrica gale* (Myrique baumier)
☐ *Salix interior* (Saule intérieur)	☐ *Vitis riparia* (Vigne des rivages)	

Limite supérieure des herbacées

☐ *Caltha palustris* (Populage des marais)	☐ *Comarum palustre* (Potentille palustre)	☑ *Impatiens capensis* (Impatiente du Cap)
☐ *Laportea canadensis* (Ortie du Canada)	☐ *Lythrum salicaria* (Salicaire)	☑ *Matteuccia pensylvanica* (Matteuccie fourgére-à-l'autruche)
☑ *Onoclea sensibilis* (Onoclée sensible)	☑ *Osmunda spectabilis* (Osmonde royale)	☐ *Phalaris arundinacea* (Alpiste roseau)

Lichens et mousses

☐ Limite du littoral entre le niveau inférieur des lichens gris sur les arbres et la limite supérieure des mousses aquatiques du côté sud du tronc

☐ Limite inferieure des peuplements continus de lichens gris sur les rochers et sur les murs de ciment

Autres critères

☐ Limite supérieure des marques d'usure sur l'écorce des arbres

☐ Limite supérieure de sédimentation sur le tronc des arbres

☐ Limite supérieure des marques linéaires sur les édifices (ou sur d'autres structures, telles que les ponts et les murets)

☐ Limite supérieure de la ligne de débris

☑ Limite supérieure d'une échancrure OU d'une encoche sur le sol liée à l'érosion par l'eau

☑ Limite inférieure de la litière du sous-bois

Commentaires:

S.O.

Site : HYD06-gauche-2
Longitude : -71,875898492833329
Latitude : 46,593164601666672

Date : 6/3/2026
Observateurs : SL
Id: 36

LITTORAL DES MILIEUX HYDRIQUES D'EAU DOUCE

Limite supérieure des arbres

☐ *Acer saccharinum* (Érable argente)	☑ *Fraxinus pennsylvanica* (Frêne de Pennsylvanie)	☐ *Fraxinus nigra* (Frêne noir)
☑ *Populus balsamifera* (Peuplier baumier)	☐ *Populus deltoides* (Peuplier a feuilles deltoïdes)	☐ *Salix alba* (Saule blanc)
☐ *Salix fragilis* (Saule fragile}	☐ *Ulmus americana* (Orme d'Amérique)	☐ *Thuja occidentalis* (Thuya occidentale, cèdre)

Limite supérieure des arbustes

☑ *Alnus incana* subsp. *rugosa* (Aulne rugueux)	☑ *Cornus sericea* (Cornouiller solonifère)	☐ *Myrica gale* (Myrique baumier)
☑ *Salix interior* (Saule intérieur)	☐ *Vitis riparia* (Vigne des rivages)	

Limite supérieure des herbacées

☐ *Caltha palustris* (Populage des marais)	☐ *Comarum palustre* (Potentille palustre)	☑ *Impatiens capensis* (Impatiente du Cap)
☐ *Laportea canadensis* (Ortie du Canada)	☐ *Lythrum salicaria* (Salicaire)	☑ *Matteuccia pensylvanica* (Matteuccie fourgére-à-l'autruche)
☑ *Onoclea sensibilis* (Onoclée sensible)	☐ *Osmunda spectabilis* (Osmonde royale)	☐ *Phalaris arundinacea* (Alpiste roseau)

Lichens et mousses

☐ Limite du littoral entre le niveau inférieur des lichens gris sur les arbres et la limite supérieure des mousses aquatiques du côté sud du tronc

☐ Limite inferieure des peuplements continus de lichens gris sur les rochers et sur les murs de ciment

Autres critères

☐ Limite supérieure des marques d'usure sur l'écorce des arbres

☐ Limite supérieure de sédimentation sur le tronc des arbres

☐ Limite supérieure des marques linéaires sur les édifices (ou sur d'autres structures, telles que les ponts et les murets)

☐ Limite supérieure de la ligne de débris

☑ Limite supérieure d'une échancrure OU d'une encoche sur le sol liée à l'érosion par l'eau

☐ Limite inférieure de la litière du sous-bois

Commentaires:

S.O.

Fiches d'inventaire des milieux hydriques - HYD07

Section 1 – IDENTIFICATION

Date : 2026-06-02	Station : HYD07
Observateur (s) : LP, SL	Point GPS : 17
Longueur du tronçons (m) : 122	Longitude : -71.8627733
Système de référence : WGS84	Latitude : 46.586510000000004

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieux : ☑ Cours d'eau ☐ Lac	**Sous type** : ☑ Littoral ☑ Rive ☐ Zone inondable ☐ Côtier ou marin
Hydronyme (si connue) : S.O.	
Connectivité : ☐ Milieux naturels ☑ Fossés ☐ Lac ☐ Cours d'eau permanent ☐ Cours d'eau intermittent ☐ Milieux humides (précisez le type) :	
Emplacement dans le bassin versant : ☐ En amont ☑ En aval ☐ Au milieu ☐ Autre : S.O	
Nom du bassin versant d'ordre 1 : Du Chêne	

Section 3 – RIVE

Description	Rive gauche	Rive droite
Longueur/superficie de la zone d'étude	122	122
Hauteur du talus (m) :	1.5	1.5
Pente (%) :	80	80
Autres précisions :	S.O.	

Présence d'une zone inondable cartographiée	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Présence d'une zone inondable non cartographiée :	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Présence de milieux humides :	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Autres précisions :	S.O.	

Érosion (%) :	2	2
Perturbations en rive (%)	90	90
Types de perturbation :	Champ agricole	Champ agricole
Autres précisions :	S.O.	

Présence de végétation (%)	10	10
Arborescentes (%)	0	0
Arbustives (%) :	20	10
Herbacées (%) :	90	80
EEE :	☐oui ☑non	☐oui ☐non
Préciser EEE :	S.O.	S.O.
Commentaire EEE :	S.O.	S.O.
Préciser espèces dominantes :	Cornouiller stolonifère, verge d'or à feuilles de graminées, pissenlit, prêle des champs, carex, renoncule âcre, fraisier de Virginie	Impatiente du Cap, cornouiller stolonifère, prêle, pissenlit, verge d'or à feuilles de graminées, verge d'or géante
Autres précisions :	S.O.	

Recouvrement végétale naturelle (%) :	☑ 0-66 ☐ >66	☑0-66 ☐>66
Sol perturbé ou végétation absente (%) :	☐ 0-66 ☑ >66	☐0-66 ☑>66
Végétation herbacée coupée (%) :	☑ 0-33 ☐ >33	☑0-33 ☐>33
Autres précisions :	S.O.	

Section 4 – LITTORAL

Ecoulement

Largeur moy. de l'eau du jour (m)	0.7	**Type de tronçons**	☑ homogène ☐ hétérogène
Largeur limite du littoral (m)	1.8	**Type d'écoulement**	☑ permanent ☐ intermittent
Vitesse du courant (m/s)	0.15	**Type de lit d'écoulement**	☐ naturel ☑ modifié ☐ anthropique
Profondeur moy. de l'eau (m)	0.06	**Origine de l'écoulement**	☐ naturel ☑ anthropique
Pente longitudinale (5%)	0	**Présence d'érosion du lit**	☐ oui ☑ non
Présence de bois mort	☐ oui ☑ non		

Obstacle à l'écoulement	☐ oui ☑ non	Précisez **:** S.O.
Présence de structures anthropiques	☑ oui ☐ non	Précisez **:** Ponceau
Présence de EEE	☐ oui ☑ non	Précisez **:** S.O. Commentaire: S.O.
Autres perturbations	S.O.	

Type de substrat (%)

Argile : 5	Gravier : 0	Blocs : 0	Litière forestière : 0
Limon : 5	Cailloux : 5	Roc : 0	Débris organique : 2
Sable : 83	Galets : 0	Anthropique : 0	Autre : 0

Style fluvial du tronçon

☑ Linéaire	☐ Méandreux	☐ Sinueux	☐ Plusieurs chenaux	☐ Encaissé (canyon)
☐ Autres :		☐ Perturbé (précisez) :		

Organisation du lit

☐ Marches, cuvettes	☑ Lit plat	☐ Cascades ou chutes	☐ Dunes et rides	☐ Fosses mouilles
☐ Bancs de gravier	☐ Obstacles (précisez) : S.O.			

Recouvrement moyen de végétation aquatique dans le tronçon

Plantes émergeantes (%) :	☑ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Plantes flottantes (%) :	☑ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Plantes submergées (%) :	☑ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Total de recouvrement (%) :	☑ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100

Indicateurs de l'état du milieu observés dans le tronçon :

Érosion (incision)	Accumulation de sédiments (aggradation)	Stabilité
☐ Terrasses ☐ Racines d'arbres exposées ☐ Chenaux abandonnées ☐ Bancs d'accumulation perchés ☐ Affouillement des infrastructures ☐ Lit compact (pavage) ☐ Chenaux étroits et profonds ☐ Anciens glissements de terrain ☐ Deux berges en érosion	☐ Épaisses couches de sédiments ☐ Deltas ou cônes alluviaux ☐ Bancs de graviers nus, non compacts et larges ☐ Infrastructures ensevelies ☐ Dragages fréquents ☐ Espaces réduits sous les ponts ou dans les ponceaux ☐ Berge en érosion dans les secteurs peu profonds	☐ Berges végétalisées ☐ Lit couvert de végétation ☐ Bancs d'accumulation végétalisés ☐ Absence d'accumulation de sédiment ou d'affouillement

Section 6 – ZONE INONDABLE

Description S.O.

Type de récurrence : ☐ 0-20 ans ☐ 20-100 ans ou territoire inondé ☐ Inconnu (non cartographié)
Présence de milieux humides : ☐ oui, nº de placette ou de fiche : ☐ non
Perturbations de la zone inondable (%) : Précisez :
Végétation, hydrologie ou sol typique de milieu humide : ☐ oui ☐ non
Espèces exotiques envahissantes : ☐ oui ☐ non Précisez (pour chaque présence) :

Pourcentage de recouvrement de la partie qui sera affectée par le projet

Sol ou de végétation à l'état naturel ou plantation (%) : ☐ 0-66 ☐ plus de 66
Absence de végétation (%) : ☐ 0-66 ☐ plus de 66
Sol perturbé, mais non remblayé (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33
Végétation herbacée coupée (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33
Sol remblayé (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33

Section 7 – HABITATS PARTICULIERS

Potentiel d'espèces vulnérables ou menacée : ☐ oui ☑ non	S.O.
Espèces floristiques à statut : ☐ oui ☑ non	S.O.
Autres habitats : ☐ oui ☑ non	S.O.
Habitat du poisson confirmé : ☐ oui ☑ non	S.O.
Potentiel d'utilisation par le poisson : ☐ oui ☑ non	☐ Frayère ☐ Aire d'alimentation ☐ Abri ☐ Autres :
Espèces fauniques observées : ☐ oui ☑ non	S.O.
Aménagements fauniques présents : ☐ oui ☑ non	S.O.

Section 8 – MÉTHODE UTILISÉE POUR LA DÉTERMINATION DE LA LIMITE DU LITTORAL

☐ Cote maximale de l'ouvrage hydraulique :	☐ Méthode éco-géomorphogique	☐ Sommet de l'ouvrage de soutènement :
☑ Méthode botanique experte ou biophysique (fiche associée) : Voir HYD07 G/D – Fiche LL	☐ Limite des inondations d'une crue de récurrence 2 ans (Préciser la donnée utilisée) :	☐ Autres (Précisez) :

Section 9 – NOTES SUPPLÉMENTAIRE

Notes : S.O.
Notes 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : HYD07	**Point GPS (id) :** 27	**Longitude :** -71.8621467 **Latitude :** 46.58671	**Nom(s) évaluateur(s) :** LP, SL	
			Date : 6/2/2026	**Longueur du segment :** 122

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Obstacles : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	**Conductivité (us/cm) :** S.O.
pH : S.O.	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.	S.O.	S.O.

AUTRE

Note 1 : Aucune caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.

Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

Site : HYD07-droite
Longitude : -71,861621877387577
Latitude : 46,586862646326679

Date : 6/2/2026
Observateurs : SL
Id: 29

LITTORAL DES MILIEUX HYDRIQUES D'EAU DOUCE

Limite supérieure des arbres

☐ *Acer saccharinum* (Érable argente)	☐ *Fraxinus pennsylvanica* (Frêne de Pennsylvanie)	☐ *Fraxinus nigra* (Frêne noir)
☐ *Populus balsamifera* (Peuplier baumier)	☐ *Populus deltoides* (Peuplier a feuilles deltoïdes)	☐ *Salix alba* (Saule blanc)
☐ *Salix fragilis* (Saule fragile}	☐ *Ulmus americana* (Orme d'Amérique)	☐ *Thuja occidentalis* (Thuya occidentale, cèdre)

Limite supérieure des arbustes

☐ *Alnus incana* subsp. *rugosa* (Aulne rugueux)	☑ *Cornus sericea* (Cornouiller solonifère)	☐ *Myrica gale* (Myrique baumier)
☐ *Salix interior* (Saule intérieur)	☐ *Vitis riparia* (Vigne des rivages)	

Limite supérieure des herbacées

☐ *Caltha palustris* (Populage des marais)	☐ *Comarum palustre* (Potentille palustre)	☑ *Impatiens capensis* (Impatiente du Cap)
☐ *Laportea canadensis* (Ortie du Canada)	☐ *Lythrum salicaria* (Salicaire)	☐ *Matteuccia pensylvanica* (Matteuccie fourgére-à-l'autruche)
☐ *Onoclea sensibilis* (Onoclée sensible)	☐ *Osmunda spectabilis* (Osmonde royale)	☐ *Phalaris arundinacea* (Alpiste roseau)

Lichens et mousses

☐ Limite du littoral entre le niveau inférieur des lichens gris sur les arbres et la limite supérieure des mousses aquatiques du côté sud du tronc

☐ Limite inferieure des peuplements continus de lichens gris sur les rochers et sur les murs de ciment

Autres critères

☐ Limite supérieure des marques d'usure sur l'écorce des arbres

☐ Limite supérieure de sédimentation sur le tronc des arbres

☑ Limite supérieure des marques linéaires sur les édifices (ou sur d'autres structures, telles que les ponts et les murets)

☐ Limite supérieure de la ligne de débris

☑ Limite supérieure d'une échancrure OU d'une encoche sur le sol liée à l'érosion par l'eau

☐ Limite inférieure de la litière du sous-bois

Commentaires:

S.O.

Site : HYD07-gauche
Longitude : -71,861590668585436
Latitude : 46,586846095149816

Date : 6/2/2026
Observateurs : SL
Id: 28

LITTORAL DES MILIEUX HYDRIQUES D'EAU DOUCE

Limite supérieure des arbres

☐ *Acer saccharinum* (Érable argente)	☐ *Fraxinus pennsylvanica* (Frêne de Pennsylvanie)	☐ *Fraxinus nigra* (Frêne noir)
☐ *Populus balsamifera* (Peuplier baumier)	☐ *Populus deltoides* (Peuplier a feuilles deltoïdes)	☐ *Salix alba* (Saule blanc)
☐ *Salix fragilis* (Saule fragile}	☐ *Ulmus americana* (Orme d'Amérique)	☐ *Thuja occidentalis* (Thuya occidentale, cèdre)

Limite supérieure des arbustes

☐ *Alnus incana* subsp. *rugosa* (Aulne rugueux)	☑ *Cornus sericea* (Cornouiller solonifère)	☐ *Myrica gale* (Myrique baumier)
☐ *Salix interior* (Saule intérieur)	☐ *Vitis riparia* (Vigne des rivages)	

Limite supérieure des herbacées

☐ *Caltha palustris* (Populage des marais)	☐ *Comarum palustre* (Potentille palustre)	☑ *Impatiens capensis* (Impatiente du Cap)
☐ *Laportea canadensis* (Ortie du Canada)	☐ *Lythrum salicaria* (Salicaire)	☐ *Matteuccia pensylvanica* (Matteuccie fourgére-à-l'autruche)
☐ *Onoclea sensibilis* (Onoclée sensible)	☐ *Osmunda spectabilis* (Osmonde royale)	☐ *Phalaris arundinacea* (Alpiste roseau)

Lichens et mousses

☐ Limite du littoral entre le niveau inférieur des lichens gris sur les arbres et la limite supérieure des mousses aquatiques du côté sud du tronc

☐ Limite inferieure des peuplements continus de lichens gris sur les rochers et sur les murs de ciment

Autres critères

☐ Limite supérieure des marques d'usure sur l'écorce des arbres

☐ Limite supérieure de sédimentation sur le tronc des arbres

☑ Limite supérieure des marques linéaires sur les édifices (ou sur d'autres structures, telles que les ponts et les murets)

☐ Limite supérieure de la ligne de débris

☑ Limite supérieure d'une échancrure OU d'une encoche sur le sol liée à l'érosion par l'eau

☐ Limite inférieure de la litière du sous-bois

Commentaires:

S.O.

Fiches d'inventaire des milieux hydriques - HYD08

Section 1 – IDENTIFICATION

Date : 2026-06-02	Station : HYD08
Observateur (s) : LP, SL	Point GPS : 18
Longueur du tronçons (m) : 245	Longitude : -71.859382373
Système de référence : WGS84	Latitude : 46.58314387283335

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieux : ☑ Fossé mitoyen ☐ Lac	**Sous type** : ☑ Littoral ☑ Rive ☐ Zone inondable ☐ Côtier ou marin
Hydronyme (si connue) : S.O.	
Connectivité : ☐ Milieux naturels ☑ Fossés ☐ Lac ☐ Cours d'eau permanent ☐ Cours d'eau intermittent ☐ Milieux humides (précisez le type) :	
Emplacement dans le bassin versant : ☐ En amont ☑ En aval ☐ Au milieu ☐ Autre : S.O	
Nom du bassin versant d'ordre 1 : Du Chêne	

Section 3 – RIVE

Description	Rive gauche	Rive droite
Longueur/superficie de la zone d'étude	245	245
Hauteur du talus (m) :	0.6	0.5
Pente (%) :	30	40
Autres précisions :	S.O.	

Présence d'une zone inondable cartographiée	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Présence d'une zone inondable non cartographiée :	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Présence de milieux humides :	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Autres précisions :	S.O.	

Érosion (%) :	30	20
Perturbations en rive (%)	100	100
Types de perturbation :	Chemin avec érosion à moins de 1m du cours d'eau	Consoude officinale et champ
Autres précisions :	S.O.	

Présence de végétation (%)	70	100
Arborescentes (%)	0	1
Arbustives (%) :	0	5
Herbacées (%) :	94	100
EEE :	☑oui ☐non	☑oui ☐non
Préciser EEE :	Consoude officinale	Consoude officinale, érable à Giguère
Commentaire EEE :	S.O.	S.O.
Préciser espèces dominantes :	Pissenlit, consoude officinale, prêle, asclépiade commune, cornouiller stolonifère	Consoude officinale, cornouiller stolonifère, chardon des champs, asclépiade commune, prêle, alpiste roseau, érable à Giguère
Autres précisions :	S.O.	

Recouvrement végétale naturelle (%) :	☑ 0-66 ☐ >66	☑0-66 ☐>66
Sol perturbé ou végétation absente (%) :	☑ 0-66 ☐ >66	☑0-66 ☐>66
Végétation herbacée coupée (%) :	☑ 0-33 ☐ >33	☑0-33 ☐>33
Autres précisions :	Rive gauche chemin à 1m du cours d'eau	

Section 4 – LITTORAL

Ecoulement

Largeur moy. de l'eau du jour (m)	2	**Type de tronçons**	☑ homogène ☐ hétérogène
Largeur limite du littoral (m)	2.5	**Type d'écoulement**	☑ permanent ☐ intermittent
Vitesse du courant (m/s)	0	**Type de lit d'écoulement**	☐ naturel ☐ modifié ☑ anthropique
Profondeur moy. de l'eau (m)	0.19	**Origine de l'écoulement**	☐ naturel ☑ anthropique
Pente longitudinale (5%)	0	**Présence d'érosion du lit**	☐ oui ☑ non
Présence de bois mort	☑ oui ☐ non		

Obstacle à l'écoulement	☐ oui ☑ non	Précisez **:** S.O.
Présence de structures anthropiques	☐ oui ☑ non	Précisez **:** S.O.
Présence de EEE	☐ oui ☑ non	Précisez **:** S.O. Commentaire: S.O.
Autres perturbations	S.O.	

Type de substrat (%)

Argile : 20	Gravier : 0	Blocs : 0	Litière forestière : 0
Limon : 50	Cailloux : 0	Roc : 0	Débris organique : 15
Sable : 15	Galets : 0	Anthropique : 0	Autre : 0

Style fluvial du tronçon

☑ Linéaire	☐ Méandreux	☐ Sinueux	☐ Plusieurs chenaux	☐ Encaissé (canyon)
☐ Autres :		☐ Perturbé (précisez) :		

Organisation du lit

☐ Marches, cuvettes	☑ Lit plat	☐ Cascades ou chutes	☐ Dunes et rides	☐ Fosses mouilles
☐ Bancs de gravier	☐ Obstacles (précisez) :			

Recouvrement moyen de végétation aquatique dans le tronçon

Plantes émergeantes (%) :	☑ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Plantes flottantes (%) :	☐ 0	☑ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Plantes submergées (%) :	☐ 0	☑ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Total de recouvrement (%) :	☐ 0	☑ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100

Indicateurs de l'état du milieu observés dans le tronçon :

Érosion (incision)	Accumulation de sédiments (aggradation)	Stabilité
☐ Terrasses ☐ Racines d'arbres exposées ☐ Chenaux abandonnées ☐ Bancs d'accumulation perchés ☐ Affouillement des infrastructures ☐ Lit compact (pavage) ☐ Chenaux étroits et profonds ☐ Anciens glissements de terrain ☑ Deux berges en érosion	☐ Épaisses couches de sédiments ☐ Deltas ou cônes alluviaux ☐ Bancs de graviers nus, non compacts et larges ☐ Infrastructures ensevelies ☐ Dragages fréquents ☐ Espaces réduits sous les ponts ou dans les ponceaux ☐ Berge en érosion dans les secteurs peu profonds	☑ Berges végétalisées ☐ Lit couvert de végétation ☐ Bancs d'accumulation végétalisés ☐ Absence d'accumulation de sédiment ou d'affouillement

Section 6 – ZONE INONDABLE

Description S.O.

Type de récurrence : ☐ 0-20 ans ☐ 20-100 ans ou territoire inondé ☐ Inconnu (non cartographié)
Présence de milieux humides : ☐ oui, nº de placette ou de fiche : ☐ non
Perturbations de la zone inondable (%) : Précisez :
Végétation, hydrologie ou sol typique de milieu humide : ☐ oui ☐ non
Espèces exotiques envahissantes : ☐ oui ☐ non Précisez (pour chaque présence) :

Pourcentage de recouvrement de la partie qui sera affectée par le projet

Sol ou de végétation à l'état naturel ou plantation (%) : ☐ 0-66 ☐ plus de 66
Absence de végétation (%) : ☐ 0-66 ☐ plus de 66
Sol perturbé, mais non remblayé (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33
Végétation herbacée coupée (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33
Sol remblayé (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33

Section 7 – HABITATS PARTICULIERS

Potentiel d'espèces vulnérables ou menacée : ☐ oui ☑ non	S.O.
Espèces floristiques à statut : ☐ oui ☑ non	S.O.
Autres habitats : ☑ oui ☐ non	Rat musqué
Habitat du poisson confirmé : ☑ oui ☐ non	Épinoche observé
Potentiel d'utilisation par le poisson : ☑ oui ☐ non	☐ Frayère ☐ Aire d'alimentation ☑ Abri ☐ Autres :
Espèces fauniques observées : ☑ oui ☐ non	Épinoche, hirondelle à front blanc, grenouille verte et rat musqué
Aménagements fauniques présents : ☐ oui ☑ non	S.O.

Section 8 – MÉTHODE UTILISÉE POUR LA DÉTERMINATION DE LA LIMITE DU LITTORAL

☐ Cote maximale de l'ouvrage hydraulique :	☐ Méthode éco-géomorphogique	☐ Sommet de l'ouvrage de soutènement :
☑ Méthode botanique experte ou biophysique (fiche associée) : Voir HYD08 G/D – Fiche LL	☐ Limite des inondations d'une crue de récurrence 2 ans (Préciser la donnée utilisée) :	☐ Autres (Précisez) :

Section 9 – NOTES SUPPLÉMENTAIRE

Notes : Fosse à purin à proximité (40 m)
Notes 2 : Présence d'algues filamenteuses vertes

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : HYD08-SEG1	**Point GPS (id) :** 24	**Longitude :** -71.8584445 **Latitude :** 46.582494	**Nom(s) évaluateur(s) :** LP, SL **Date :** 6/2/2026 — **Longueur du segment :** 31

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O. — **Distance de l'emprise (m) :** S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre; Aucun

Commentaire : S.O. — **Distance de l'emprise (m) :** S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O. — **Distance de l'emprise (m) :** S.O.

Obstacles : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O. — **Distance de l'emprise (m) :** S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O. — **Conductivité (us/cm) :** S.O.

pH : S.O. — **Turbidité (uTN):** S.O.

Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucune caractéristique spécifique aux composantes d'habitat potentiel pour le poisson.

Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.8594017	Nom(s) évaluateur(s) : LP, SL	
HYD08-SEG2	25	Latitude : 46.5831267	Date : 6/2/2026	Longueur du segment : 113

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O. | **Distance de l'emprise (m) :** S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre

Commentaire : Zone d'eau calme, gros tapis d'algues vertes | **Distance de l'emprise (m) :** 115

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre; Aucun

Commentaire : S.O. | **Distance de l'emprise (m) :** S.O.

Obstacles: Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Pertubations : Fosse à purin à 40m du cours d'eau | **Distance de l'emprise (m) :** S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 24,4 | **Conductivité (us/cm) :** 770

pH : 7,66 | **Turbidité (uTN):** S.O.

Concentration en oxygène dissous (%) : 230,7

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
Épinoches sp.	3		

AUTRE

Note 1 : Odeur très mauvaise dans le cours d'eau

Note 2 : Présence de bois mort sur le tronçon

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : HYD08-SEG3	**Point GPS (id) :** 26	**Longitude :** -71.8598686 **Latitude :** 46.5834551	**Nom(s) évaluateur(s) :** LP, SL	
			Date : 6/2/2026	**Longueur du segment :** 101

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre

Commentaire : Zone sans courant avec végétation et abris	**Distance de l'emprise (m)** : 160

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Obstacles : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : Chemin en rive à 1 m du cours d'eau longeant la longueur du segment	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	**Conductivité (us/cm) :** S.O.
pH : S.O.	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	**P:**

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

Note 2 : S.O.

Site : HYD08-droite-1
Longitude : -71,858239516833322
Latitude : 46,582303593833323

Date : 6/2/2026
Observateurs : SL
Id: 19

LITTORAL DES MILIEUX HYDRIQUES D'EAU DOUCE

Limite supérieure des arbres

☐ *Acer saccharinum* (Érable argente)	☐ *Fraxinus pennsylvanica* (Frêne de Pennsylvanie)	☐ *Fraxinus nigra* (Frêne noir)
☐ *Populus balsamifera* (Peuplier baumier)	☐ *Populus deltoides* (Peuplier a feuilles deltoïdes)	☐ *Salix alba* (Saule blanc)
☐ *Salix fragilis* (Saule fragile}	☐ *Ulmus americana* (Orme d'Amérique)	☐ *Thuja occidentalis* (Thuya occidentale, cèdre)

Limite supérieure des arbustes

☐ *Alnus incana* subsp. *rugosa* (Aulne rugueux)	☑ *Cornus sericea* (Cornouiller solonifère)	☐ *Myrica gale* (Myrique baumier)
☐ *Salix interior* (Saule intérieur)	☐ *Vitis riparia* (Vigne des rivages)	

Limite supérieure des herbacées

☐ *Caltha palustris* (Populage des marais)	☐ *Comarum palustre* (Potentille palustre)	☐ *Impatiens capensis* (Impatiente du Cap)
☐ *Laportea canadensis* (Ortie du Canada)	☐ *Lythrum salicaria* (Salicaire)	☐ *Matteuccia pensylvanica* (Matteuccie fourgére-à-l'autruche)
☐ *Onoclea sensibilis* (Onoclée sensible)	☐ *Osmunda spectabilis* (Osmonde royale)	☐ *Phalaris arundinacea* (Alpiste roseau)

Lichens et mousses

☐ Limite du littoral entre le niveau inférieur des lichens gris sur les arbres et la limite supérieure des mousses aquatiques du côté sud du tronc

☐ Limite inferieure des peuplements continus de lichens gris sur les rochers et sur les murs de ciment

Autres critères

☐ Limite supérieure des marques d'usure sur l'écorce des arbres

☐ Limite supérieure de sédimentation sur le tronc des arbres

☐ Limite supérieure des marques linéaires sur les édifices (ou sur d'autres structures, telles que les ponts et les murets)

☐ Limite supérieure de la ligne de débris

☑ Limite supérieure d'une échancrure OU d'une encoche sur le sol liée à l'érosion par l'eau

☐ Limite inférieure de la litière du sous-bois

Commentaires:

S.O.

Site : HYD08-droite-2
Longitude : -71,858453783027642
Latitude : 46,582477325012739

Date : 6/2/2026
Observateurs : SL
Id: 21

LITTORAL DES MILIEUX HYDRIQUES D'EAU DOUCE

Limite supérieure des arbres

☐ *Acer saccharinum* (Érable argente)	☐ *Fraxinus pennsylvanica* (Frêne de Pennsylvanie)	☐ *Fraxinus nigra* (Frêne noir)
☐ *Populus balsamifera* (Peuplier baumier)	☐ *Populus deltoides* (Peuplier a feuilles deltoïdes)	☐ *Salix alba* (Saule blanc)
☐ *Salix fragilis* (Saule fragile}	☑ *Ulmus americana* (Orme d'Amérique)	☐ *Thuja occidentalis* (Thuya occidentale, cèdre)

Limite supérieure des arbustes

☐ *Alnus incana* subsp. *rugosa* (Aulne rugueux)	☑ *Cornus sericea* (Cornouiller solonifère)	☐ *Myrica gale* (Myrique baumier)
☐ *Salix interior* (Saule intérieur)	☐ *Vitis riparia* (Vigne des rivages)	

Limite supérieure des herbacées

☐ *Caltha palustris* (Populage des marais)	☐ *Comarum palustre* (Potentille palustre)	☑ *Impatiens capensis* (Impatiente du Cap)
☐ *Laportea canadensis* (Ortie du Canada)	☐ *Lythrum salicaria* (Salicaire)	☐ *Matteuccia pensylvanica* (Matteuccie fourgére-à-l'autruche)
☐ *Onoclea sensibilis* (Onoclée sensible)	☐ *Osmunda spectabilis* (Osmonde royale)	☐ *Phalaris arundinacea* (Alpiste roseau)

Lichens et mousses

☐ Limite du littoral entre le niveau inférieur des lichens gris sur les arbres et la limite supérieure des mousses aquatiques du côté sud du tronc

☐ Limite inferieure des peuplements continus de lichens gris sur les rochers et sur les murs de ciment

Autres critères

☐ Limite supérieure des marques d'usure sur l'écorce des arbres

☐ Limite supérieure de sédimentation sur le tronc des arbres

☐ Limite supérieure des marques linéaires sur les édifices (ou sur d'autres structures, telles que les ponts et les murets)

☐ Limite supérieure de la ligne de débris

☑ Limite supérieure d'une échancrure OU d'une encoche sur le sol liée à l'érosion par l'eau

☐ Limite inférieure de la litière du sous-bois

Commentaires:

S.O.

Site : HYD08-gauche-1
Longitude : -71,858227714920133
Latitude : 46,582295998396447

Date : 6/2/2026
Observateurs : SL
Id: 20

LITTORAL DES MILIEUX HYDRIQUES D'EAU DOUCE

Limite supérieure des arbres

☐ *Acer saccharinum* (Érable argente)	☐ *Fraxinus pennsylvanica* (Frêne de Pennsylvanie)	☐ *Fraxinus nigra* (Frêne noir)
☐ *Populus balsamifera* (Peuplier baumier)	☐ *Populus deltoides* (Peuplier a feuilles deltoïdes)	☐ *Salix alba* (Saule blanc)
☐ *Salix fragilis* (Saule fragile}	☐ *Ulmus americana* (Orme d'Amérique)	☐ *Thuja occidentalis* (Thuya occidentale, cèdre)

Limite supérieure des arbustes

☐ *Alnus incana* subsp. *rugosa* (Aulne rugueux)	☑ *Cornus sericea* (Cornouiller solonifère)	☐ *Myrica gale* (Myrique baumier)
☐ *Salix interior* (Saule intérieur)	☐ *Vitis riparia* (Vigne des rivages)	

Limite supérieure des herbacées

☐ *Caltha palustris* (Populage des marais)	☐ *Comarum palustre* (Potentille palustre)	☑ *Impatiens capensis* (Impatiente du Cap)
☐ *Laportea canadensis* (Ortie du Canada)	☐ *Lythrum salicaria* (Salicaire)	☐ *Matteuccia pensylvanica* (Matteuccie fourgére-à-l'autruche)
☐ *Onoclea sensibilis* (Onoclée sensible)	☐ *Osmunda spectabilis* (Osmonde royale)	☐ *Phalaris arundinacea* (Alpiste roseau)

Lichens et mousses

☐ Limite du littoral entre le niveau inférieur des lichens gris sur les arbres et la limite supérieure des mousses aquatiques du côté sud du tronc

☐ Limite inferieure des peuplements continus de lichens gris sur les rochers et sur les murs de ciment

Autres critères

☐ Limite supérieure des marques d'usure sur l'écorce des arbres

☐ Limite supérieure de sédimentation sur le tronc des arbres

☐ Limite supérieure des marques linéaires sur les édifices (ou sur d'autres structures, telles que les ponts et les murets)

☐ Limite supérieure de la ligne de débris

☑ Limite supérieure d'une échancrure OU d'une encoche sur le sol liée à l'érosion par l'eau

☐ Limite inférieure de la litière du sous-bois

Commentaires:

S.O.

Site : HYD08-gauche-2
Longitude : -71,858393991221504
Latitude : 46,582417239027571

Date : 6/2/2026
Observateurs : Slt
Id: 22

LITTORAL DES MILIEUX HYDRIQUES D'EAU DOUCE

Limite supérieure des arbres

☐ *Acer saccharinum* (Érable argente)	☐ *Fraxinus pennsylvanica* (Frêne de Pennsylvanie)	☐ *Fraxinus nigra* (Frêne noir)
☐ *Populus balsamifera* (Peuplier baumier)	☐ *Populus deltoides* (Peuplier a feuilles deltoïdes)	☐ *Salix alba* (Saule blanc)
☐ *Salix fragilis* (Saule fragile}	☐ *Ulmus americana* (Orme d'Amérique)	☐ *Thuja occidentalis* (Thuya occidentale, cèdre)

Limite supérieure des arbustes

☐ *Alnus incana* subsp. *rugosa* (Aulne rugueux)	☐ *Cornus sericea* (Cornouiller solonifère)	☐ *Myrica gale* (Myrique baumier)
☐ *Salix interior* (Saule intérieur)	☐ *Vitis riparia* (Vigne des rivages)	

Limite supérieure des herbacées

☐ *Caltha palustris* (Populage des marais)	☐ *Comarum palustre* (Potentille palustre)	☑ *Impatiens capensis* (Impatiente du Cap)
☐ *Laportea canadensis* (Ortie du Canada)	☐ *Lythrum salicaria* (Salicaire)	☐ *Matteuccia pensylvanica* (Matteuccie fourgére-à-l'autruche)
☐ *Onoclea sensibilis* (Onoclée sensible)	☐ *Osmunda spectabilis* (Osmonde royale)	☐ *Phalaris arundinacea* (Alpiste roseau)

Lichens et mousses

☐ Limite du littoral entre le niveau inférieur des lichens gris sur les arbres et la limite supérieure des mousses aquatiques du côté sud du tronc

☐ Limite inferieure des peuplements continus de lichens gris sur les rochers et sur les murs de ciment

Autres critères

☐ Limite supérieure des marques d'usure sur l'écorce des arbres

☐ Limite supérieure de sédimentation sur le tronc des arbres

☐ Limite supérieure des marques linéaires sur les édifices (ou sur d'autres structures, telles que les ponts et les murets)

☐ Limite supérieure de la ligne de débris

☑ Limite supérieure d'une échancrure OU d'une encoche sur le sol liée à l'érosion par l'eau

☐ Limite inférieure de la litière du sous-bois

Commentaires:

S.O.

Fiches d'inventaire des milieux hydriques - HYD09-SEG1

Section 1 – IDENTIFICATION

Date : 07-07-2026	Station : HYD09-SEG1
Observateur (s) : MG	Point GPS : 313
Longueur du tronçons (m) : 171	Longitude : -71.85470333333333
Système de référence : WGS84	Latitude : 46.583765

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieux : ☑ Fossé mitoyen ☐ Lac	**Sous type** : ☑ Littoral ☐ Rive ☐ Zone inondable ☐ Côtier ou marin
Hydronyme (si connue) : S.O.	
Connectivité : ☐ Milieux naturels ☑ Fossés ☐ Lac ☐ Cours d'eau permanent ☐ Cours d'eau intermittent ☐ Milieux humides (précisez le type) : S.O.	
Emplacement dans le bassin versant : ☐ En amont ☑ En aval ☐ Au milieu ☐ Autre : S.O.	
Nom du bassin versant d'ordre 1 : Bassin résiduel du Saint-Laurent	

Section 3 – RIVE

Description	Rive gauche	Rive droite
Longueur/superficie de la zone d'étude	171	171
Hauteur du talus (m) :	0.45	0.2
Pente (%) :	60	90
Autres précisions :	S.O.	

Présence d'une zone inondable cartographiée	☐oui ☑ non	☐oui ☑ non
Présence d'une zone inondable non cartographiée :	☐oui ☑ non	☐oui ☑ non
Présence de milieux humides :	☐oui ☑ non	☐oui ☑ non
Autres précisions :	S.O.	

Érosion (%) :	0	0
Perturbations en rive (%)	100	100
Types de perturbation :	Chemin, champ de maïs	Herbe coupée, quelques arbres plantés envahissants (Érable de Norvège)
Autres précisions :	S.O.	

Présence de végétation (%)	50	100
Arborescentes (%)	0	20
Arbustives (%) :	0	2
Herbacées (%) :	78	100
EEE :	☐oui ☑non	☑oui ☐non
Préciser EEE :	S.O.	Érable de Norvège
Commentaire EEE :	S.O.	Planté dans le jardin d'une maison
Préciser espèces dominantes :	Verge d'or à feuilles de graminée, prêle des champs, maïs, vesce jargeau, trèfle blanc	Érable à Giguère, gazon, orme d'Amérique
Autres précisions :	S.O.	

Recouvrement végétale naturelle (%) :	☑ 0-66 ☐ >66	☑0-66 ☐>66
Sol perturbé ou végétation absente (%) :	☐ 0-66 ☑ >66	☑0-66 ☐>66
Végétation herbacée coupée (%) :	☑ 0-33 ☐ >33	☐0-33 ☑>33
Autres précisions :	S.O.	

Section 4 – LITTORAL

Ecoulement

Largeur moy. de l'eau du jour (m)	1,8	**Type de tronçons**	☑ homogène ☐ hétérogène
Largeur limite du littoral (m)	3.8	**Type d'écoulement**	☐ permanent ☑ intermittent
Vitesse du courant (m/s)	0	**Type de lit d'écoulement**	☐ naturel ☐ modifié ☑ anthropique
Profondeur moy. de l'eau (m)	0	**Origine de l'écoulement**	☐ naturel ☑ anthropique
Pente longitudinale (5%)	1	**Présence d'érosion du lit**	☐ oui ☑ non
Présence de bois mort	☐ oui ☑ non		

Obstacle à l'écoulement	☐ oui ☑ non	Précisez **:** S.O.
Présence de structures anthropiques	☐ oui ☑ non	Précisez **:** S.O.
Présence de EEE	☑ oui ☐ non	Précisez **:** Salicaire commune Commentaire: 2 plants
Autres perturbations	S.O.	

Type de substrat (%)

Argile : 0	Gravier : 0	Blocs : 0	Litière forestière : 0
Limon : 60	Cailloux : 0	Roc : 0	Débris organique : 40
Sable : 0	Galets : 0	Anthropique : 0	Autre : 0

Style fluvial du tronçon

☑ Linéaire	☐ Méandreux	☐ Sinueux	☐ Plusieurs chenaux	☐ Encaissé (canyon)
☐ Autres :		☐ Perturbé (précisez) :		

Organisation du lit

☐ Marches, cuvettes	☑ Lit plat	☐ Cascades ou chutes	☐ Dunes et rides	☐ Fosses mouilles
☐ Bancs de gravier	☐ Obstacles (précisez) :			

Recouvrement moyen de végétation aquatique dans le tronçon

Plantes émergeantes (%) :	☐ 0	☑ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Plantes flottantes (%) :	☑ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Plantes submergées (%) :	☑ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Total de recouvrement (%) :	☑ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100

Indicateurs de l'état du milieu observés dans le tronçon :

Érosion (incision)	Accumulation de sédiments (aggradation)	Stabilité
☐ Terrasses ☐ Racines d'arbres exposées ☐ Chenaux abandonnées ☐ Bancs d'accumulation perchés ☐ Affouillement des infrastructures ☐ Lit compact (pavage) ☐ Chenaux étroits et profonds ☐ Anciens glissements de terrain ☐ Deux berges en érosion	☑ Épaisses couches de sédiments ☐ Deltas ou cônes alluviaux ☐ Bancs de graviers nus, non compacts et larges ☐ Infrastructures ensevelies ☐ Dragages fréquents ☐ Espaces réduits sous les ponts ou dans les ponceaux ☐ Berge en érosion dans les secteurs peu profonds	☑ Berges végétalisées ☑ Lit couvert de végétation ☐ Bancs d'accumulation végétalisés ☐ Absence d'accumulation de sédiment ou d'affouillement

Section 6 – ZONE INONDABLE

Description S.O.

Type de récurrence : ☐ 0-20 ans ☐ 20-100 ans ou territoire inondé ☐ Inconnu (non cartographié)
Présence de milieux humides : ☐ oui, nº de placette ou de fiche : ☐ non
Perturbations de la zone inondable (%) : Précisez :
Végétation, hydrologie ou sol typique de milieu humide : ☐ oui ☐ non
Espèces exotiques envahissantes : ☐ oui ☐ non Précisez (pour chaque présence) :

Pourcentage de recouvrement de la partie qui sera affectée par le projet

Sol ou de végétation à l'état naturel ou plantation (%) : ☐ 0-66 ☐ plus de 66
Absence de végétation (%) : ☐ 0-66 ☐ plus de 66
Sol perturbé, mais non remblayé (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33
Végétation herbacée coupée (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33
Sol remblayé (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33

Section 7 – HABITATS PARTICULIERS

Potentiel d'espèces vulnérables ou menacée : ☐ oui ☑ non	S.O.
Espèces floristiques à statut : ☐ oui ☑ non	S.O.
Autres habitats : ☐ oui ☑ non	S.O.
Habitat du poisson confirmé : ☐ oui ☑ non	S.O.
Potentiel d'utilisation par le poisson : ☐ oui ☑ non	☐ Frayère ☐ Aire d'alimentation ☐ Abri ☐ Autres :
Espèces fauniques observées : ☐ oui ☑ non	S.O.
Aménagements fauniques présents : ☐ oui ☑ non	S.O.

Section 8 – MÉTHODE UTILISÉE POUR LA DÉTERMINATION DE LA LIMITE DU LITTORAL

☐ Cote maximale de l'ouvrage hydraulique :	☐ Méthode éco-géomorphogique	☐ Sommet de l'ouvrage de soutènement :
☑ Méthode botanique experte ou biophysique (fiche associée) : LL-HYD09-droite	☐ Limite des inondations d'une crue de récurrence 2 ans (Préciser la donnée utilisée) :	☐ Autres (Précisez) :

Section 9 – NOTES SUPPLÉMENTAIRE

Notes : Débit plein bord = 3,2 m
Notes 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.8547171332532	Nom(s) évaluateur(s) : MG	
HYD09-SEG1	621	Latitude : 46.5837533114158	Date : 07-07-2026	Longueur du segment : 75

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Obstacles : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	**Conductivité (us/cm) :** S.O.
pH : S.O.	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	**Photo physico :** S.O.

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.			

AUTRE

Note 1 : Pas assez d'eau pour faire les paramètres physico-chimique

Note 2 : Débit plein bord = 3,2 m

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : HYD09-SEG2	**Point GPS (id) :** 622	**Longitude :** -71.855305 **Latitude :** 46.58418	**Nom(s) évaluateur(s) :** MG	
			Date : 07-07-2026	**Longueur du segment :** 96

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Obstacles : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	**Conductivité (us/cm) :** S.O.
pH : S.O.	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	**Photo physico :** S.O.

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.			

AUTRE

Note 1 : Pas assez d'eau pour faire lels paramètres physico-chimique

Note 2 : Débit plein bord = 2,4 m

Site : HYD09-doite
Longitude : -71,854771677459553
Latitude : 46,583799828308138

Date : 6/2/2026
Observateurs : SL
Id: 25

LITTORAL DES MILIEUX HYDRIQUES D'EAU DOUCE

Limite supérieure des arbres

☐ *Acer saccharinum* (Érable argente)	☐ *Fraxinus pennsylvanica* (Frêne de Pennsylvanie)	☐ *Fraxinus nigra* (Frêne noir)
☐ *Populus balsamifera* (Peuplier baumier)	☐ *Populus deltoides* (Peuplier a feuilles deltoïdes)	☐ *Salix alba* (Saule blanc)
☐ *Salix fragilis* (Saule fragile}	☐ *Ulmus americana* (Orme d'Amérique)	☐ *Thuja occidentalis* (Thuya occidentale, cèdre)

Limite supérieure des arbustes

☐ *Alnus incana* subsp. *rugosa* (Aulne rugueux)	☐ *Cornus sericea* (Cornouiller solonifère)	☐ *Myrica gale* (Myrique baumier)
☐ *Salix interior* (Saule intérieur)	☐ *Vitis riparia* (Vigne des rivages)	

Limite supérieure des herbacées

☐ *Caltha palustris* (Populage des marais)	☐ *Comarum palustre* (Potentille palustre)	☑ *Impatiens capensis* (Impatiente du Cap)
☐ *Laportea canadensis* (Ortie du Canada)	☐ *Lythrum salicaria* (Salicaire)	☐ *Matteuccia pensylvanica* (Matteuccie fourgére-à-l'autruche)
☐ *Onoclea sensibilis* (Onoclée sensible)	☐ *Osmunda spectabilis* (Osmonde royale)	☐ *Phalaris arundinacea* (Alpiste roseau)

Lichens et mousses

☐ Limite du littoral entre le niveau inférieur des lichens gris sur les arbres et la limite supérieure des mousses aquatiques du côté sud du tronc

☐ Limite inferieure des peuplements continus de lichens gris sur les rochers et sur les murs de ciment

Autres critères

☐ Limite supérieure des marques d'usure sur l'écorce des arbres

☐ Limite supérieure de sédimentation sur le tronc des arbres

☐ Limite supérieure des marques linéaires sur les édifices (ou sur d'autres structures, telles que les ponts et les murets)

☐ Limite supérieure de la ligne de débris

☑ Limite supérieure d'une échancrure OU d'une encoche sur le sol liée à l'érosion par l'eau

☐ Limite inférieure de la litière du sous-bois

Commentaires:

Rive opposée non visitée (accès non autorisé). Traces de rat musqué observées.

Fiches d'inventaire des milieux hydriques - HYD10

Section 1 – IDENTIFICATION

Date : 2026-06-04	Station : HYD10
Observateur (s) : SL, LP	Point GPS : 27
Longueur du tronçons (m) : 247	Longitude : -71.83401711183333
Système de référence : WGS84	Latitude : 46.58899582633333

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieux : ☑ Fossé de drainage ☐ Lac	**Sous type** : ☑ Littoral ☑ Rive ☐ Zone inondable ☐ Côtier ou marin
Hydronyme (si connue) : S.O.	
Connectivité : ☐ Milieux naturels ☑ Fossés ☐ Lac ☐ Cours d'eau permanent ☐ Cours d'eau intermittent ☐ Milieux humides (précisez le type) :	
Emplacement dans le bassin versant : ☐ En amont ☑ En aval ☐ Au milieu ☐ Autre :	
Nom du bassin versant d'ordre 1 : Du Chêne	

Section 3 – RIVE

Description	Rive gauche	Rive droite
Longueur/superficie de la zone d'étude	247	247
Hauteur du talus (m) :	1.65	0.5
Pente (%) :	20	5
Autres précisions :	La rive gauche correspond à celle en bordure de la route	

Présence d'une zone inondable cartographiée	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Présence d'une zone inondable non cartographiée :	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Présence de milieux humides :	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Autres précisions :	S.O.	

Érosion (%) :	0	0
Perturbations en rive (%)	75	100
Types de perturbation :	Route	Champs et clôture électrique
Autres précisions :	S.O.	

Présence de végétation (%)	25	100
Arborescentes (%)	0	5
Arbustives (%) :	0	25
Herbacées (%) :	70	100
EEE :	☑oui ☐non	☑oui ☐non
Préciser EEE :	gaillet mollugine	Érable à Giguère
Commentaire EEE :	S.O.	S.O.
Préciser espèces dominantes :	Chiendent officinal, vesce jargeau, pissenlit, mûre, quenouille à feuilles larges	Érable à Giguère, chiendent officinal, mûre, cornouiller stolonifère, saule
Autres précisions :	S.O.	

Recouvrement végétale naturelle (%) :	☐ 0-66 ☑ >66	☐0-66 ☑>66
Sol perturbé ou végétation absente (%) :	☐ 0-66 ☑ >66	☐0-66 ☑>66
Végétation herbacée coupée (%) :	☑ 0-33 ☐ >33	☐0-33 ☑>33
Autres précisions :	S.O.	

Section 4 – LITTORAL

Ecoulement

Largeur moy. de l'eau du jour (m)	Zone d'environ 1m de terre humide	**Type de tronçons**	☑ homogène ☐ hétérogène
Largeur limite du littoral (m)	0	**Type d'écoulement**	☐ permanent ☑ intermittent
Vitesse du courant (m/s)	0	**Type de lit d'écoulement**	☐ naturel ☐ modifié ☑ anthropique
Profondeur moy. de l'eau (m)	0	**Origine de l'écoulement**	☐ naturel ☑ anthropique
Pente longitudinale (5%)	0	**Présence d'érosion du lit**	☐ oui ☑ non
Présence de bois mort	☐ oui ☑ non		

Obstacle à l'écoulement	☐ oui ☑ non	Précisez : S.O.
Présence de structures anthropiques	☑ oui ☐ non	Précisez : Ponceau
Présence de EEE	☑ oui ☐ non	Précisez : Érable à Giguère Commentaire: S.O.
Autres perturbations	S.O.	

Type de substrat (%)

Argile : 80	Gravier : 0	Blocs : 0	Litière forestière : 0
Limon : 0	Cailloux : 0	Roc : 0	Débris organique : 5
Sable : 15	Galets : 0	Anthropique : 0	Autre : 0

Style fluvial du tronçon

☑ Linéaire	☐ Méandreux	☐ Sinueux	☐ Plusieurs chenaux	☐ Encaissé (canyon)
☐ Autres :		☐ Perturbé (précisez) :		

Organisation du lit

☐ Marches, cuvettes	☑ Lit plat	☐ Cascades ou chutes	☐ Dunes et rides	☐ Fosses mouilles
☐ Bancs de gravier	☐ Obstacles (précisez) :			

Recouvrement moyen de végétation aquatique dans le tronçon

Plantes émergeantes (%) :	☑ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Plantes flottantes (%) :	☑ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Plantes submergées (%) :	☑ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Total de recouvrement (%) :	☑ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100

Indicateurs de l'état du milieu observés dans le tronçon :

Érosion (incision)	Accumulation de sédiments (aggradation)	Stabilité
☐ Terrasses ☐ Racines d'arbres exposées ☐ Chenaux abandonnées ☐ Bancs d'accumulation perchés ☐ Affouillement des infrastructures ☐ Lit compact (pavage) ☐ Chenaux étroits et profonds ☐ Anciens glissements de terrain ☐ Deux berges en érosion	☐ Épaisses couches de sédiments ☐ Deltas ou cônes alluviaux ☐ Bancs de graviers nus, non compacts et larges ☐ Infrastructures ensevelies ☐ Dragages fréquents ☐ Espaces réduits sous les ponts ou dans les ponceaux ☐ Berge en érosion dans les secteurs peu profonds	☐ Berges végétalisées ☐ Lit couvert de végétation ☐ Bancs d'accumulation végétalisés ☐ Absence d'accumulation de sédiment ou d'affouillement

Section 6 – ZONE INONDABLE

Description S.O.

Type de récurrence : ☐ 0-20 ans ☐ 20-100 ans ou territoire inondé ☐ Inconnu (non cartographié)
Présence de milieux humides : ☐ oui, nº de placette ou de fiche : ☐ non
Perturbations de la zone inondable (%) : Précisez :
Végétation, hydrologie ou sol typique de milieu humide : ☐ oui ☐ non
Espèces exotiques envahissantes : ☐ oui ☐ non Précisez (pour chaque présence) :

Pourcentage de recouvrement de la partie qui sera affectée par le projet

Sol ou de végétation à l'état naturel ou plantation (%) : ☐ 0-66 ☐ plus de 66
Absence de végétation (%) : ☐ 0-66 ☐ plus de 66
Sol perturbé, mais non remblayé (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33
Végétation herbacée coupée (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33
Sol remblayé (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33

Section 7 – HABITATS PARTICULIERS

Potentiel d'espèces vulnérables ou menacée : ☐ oui ☑ non	S.O.
Espèces floristiques à statut : ☐ oui ☑ non	S.O.
Autres habitats : ☑ oui ☐ non	Raton laveur
Habitat du poisson confirmé : ☑ oui ☐ non	Poissons observés
Potentiel d'utilisation par le poisson : ☐ oui ☑ non	☐ Frayère ☐ Aire d'alimentation ☐ Abri ☐ Autres :
Espèces fauniques observées : ☑ oui ☐ non	Épinoche et poisson non identifié
Aménagements fauniques présents : ☐ oui ☑ non	S.O.

Section 8 – MÉTHODE UTILISÉE POUR LA DÉTERMINATION DE LA LIMITE DU LITTORAL

☐ Cote maximale de l'ouvrage hydraulique :	☐ Méthode éco-géomorphogique	☐ Sommet de l'ouvrage de soutènement :
☐ Méthode botanique experte ou biophysique (fiche associée) :	☐ Limite des inondations d'une crue de récurrence 2 ans (Préciser la donnée utilisée) :	☑ Aucun

Section 9 – NOTES SUPPLÉMENTAIRE

Notes : Dépôts anthropiques (cendres, cailloux et canettes de bière) observés sur la rive gauche.
Notes 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : HYD10-SEG1	**Point GPS (id) :** 88	**Longitude :** -71.8339867 **Latitude :** 46.588995	**Nom(s) évaluateur(s) :** LP, SL **Date :** 6/4/2026 — **Longueur du segment :** 192

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	**Conductivité (us/cm) :** S.O.
pH : S.O.	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucune caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.

Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.836408	Nom(s) évaluateur(s) : LP, SL	
HYD10-SEG2	89	Latitude : 46.588552	Date : 6/4/2026	Longueur du segment : 55

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre

Commentaire : Fréquenté par le poisson pour repos et abris	**Distance de l'emprise (m)** : 0

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Perturbations : Champ agricole rive gauche et route rive droite	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 15	**Conductivité (us/cm) :** 539
pH : 7,64	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : 95,5	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
Épinoches	1		
Poisson non identifié	10		

AUTRE

Note 1 : S.O.

Note 2 : S.O.

Fiches d'inventaire des milieux hydriques - HYD11

Section 1 – IDENTIFICATION

Date : 46219	Station : HYD11
Observateur (s) : SP KG	Point GPS : 315
Longueur du tronçons (m) : 170	Longitude : -71.83075203333333
Système de référence : WGS84	Latitude : 46.58909055000002

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieux : ☑Fossé mitoyen ☐ Lac	**Sous type** : ☐ Littoral ☑Rive ☐Zone inondable ☐Côtier ou marin
Hydronyme (si connue) : S.O.	
Connectivité : ☐Milieux naturels ☑Fossés ☐Lac ☐Cours d'eau permanent ☐Cours d'eau intermittent ☐Milieux humides (précisez le type) : S.O.	
Emplacement dans le bassin versant : ☐ En amont ☑En aval ☐Au milieu ☐Autre : S.O.	
Nom du bassin versant d'ordre 1 : Du Chêne	

Section 3 – RIVE

Description	Rive gauche	Rive droite
Longueur/superficie de la zone d'étude	170	170
Hauteur du talus (m) :	0.9	0.85
Pente (%) :	75	75
Autres précisions :	S.O.	

Présence d'une zone inondable cartographiée	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Présence d'une zone inondable non cartographiée :	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Présence de milieux humides :	☐oui ☑ non	☐oui ☑ non
Autres précisions :	S.O.	

Érosion (%) :	0	0
Perturbations en rive (%)	0	0
Types de perturbation :	S.O.	S.O.
Autres précisions :	S.O.	

Présence de végétation (%)	100	100
Arborescentes (%)	0	0
Arbustives (%) :	0	0
Herbacées (%) :	100	100
EEE :	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Préciser EEE :	S.O.	S.O.
Commentaire EEE :	S.O.	S.O.
Préciser espèces dominantes :	Gaillet mollugine, chicorée, vesce jargeau, carotte sauvage, chardon sp., trèfle blanc, verge d'or du Canada, fraisier de Virginie, fléole des prés	Vesce jargeau, fraisier de Virginie, fétuque rouge, fléole des prés, asclépiade commune
Autres précisions :	S.O.	

Recouvrement végétale naturelle (%) :	☑ 0-66 ☐ >66	☑0-66 ☐>66
Sol perturbé ou végétation absente (%) :	☑ 0-66 ☐ >66	☑0-66 ☐>66
Végétation herbacée coupée (%) :	☐ 0-33 ☑ >33	☐0-33 ☑>33
Autres précisions :	S.O.	

Section 4 – LITTORAL

Ecoulement

Largeur moy. de l'eau du jour (m)	1.0	**Type de tronçons**	☑homogène ☐hétérogène
Largeur limite du littoral (m)	2.4	**Type d'écoulement**	☑permanent ☐intermittent
Vitesse du courant (m/s)	0	**Type de lit d'écoulement**	☐naturel ☐modifié ☑anthropique
Profondeur moy. de l'eau (m)	0.08	**Origine de l'écoulement**	☐naturel ☑anthropique
Pente longitudinale (5%)	1	**Présence d'érosion du lit**	☐oui ☑non
Présence de bois mort	☐oui ☑non		

Obstacle à l'écoulement	☐oui ☑non	Précisez : S.O.
Présence de structures anthropiques	☐oui ☑non	Précisez : S.O.
Présence de EEE	☐oui ☑non	Précisez : S.O. Commentaire: S.O.
Autres perturbations	S.O.	

Type de substrat (%)

Argile : 0	Gravier : 0	Blocs : 0	Litière forestière : 0
Limon : 80	Cailloux : 0	Roc : 0	Débris organique : 10
Sable : 10	Galets : 0	Anthropique : 0	Autre : 0

Style fluvial du tronçon

☑Linéaire	☐Méandreux	☐Sinueux	☐Plusieurs chenaux	☐Encaissé (canyon)
☐Autres : **S.O.**		☐Perturbé (précisez) : S.O.		

Organisation du lit

☐ Marches, cuvettes	☑ Lit plat	☐ Cascades ou chutes	☐ Dunes et rides	☐ Fosses mouilles
☐ Bancs de gravier	☐ Obstacles (précisez) : S.O.			

Recouvrement moyen de végétation aquatique dans le tronçon

Plantes émergeantes (%) :	☐0	☑1-33	☐33-66	☐66-100
Plantes flottantes (%) :	☐0	☑1-33	☐33-66	☐66-100
Plantes submergées (%) :	☐0	☐1-33	☑33-66	☐66-100
Total de recouvrement (%) :	☐0	☐1-33	☑33-66	☐66-100

Indicateurs de l'état du milieu observés dans le tronçon :

Érosion (incision)	Accumulation de sédiments (aggradation)	Stabilité
☐Terrasses ☐Racines d'arbres exposées ☐Chenaux abandonnées ☐Bancs d'accumulation percHés ☐Affouillement des infrastructures ☐Lit compact (pavage) ☐Chenaux étroits et profonds ☐Anciens glissements de terrain ☐Deux berges en érosion	☐Épaisses couches de sédiments ☐Deltas ou cônes alluviaux ☐Bancs de graviers nus, non compacts et larges ☐Infrastructures ensevelies ☐Dragages fréquents ☐Espaces réduits sous les ponts ou dans les ponceaux ☐Berge en érosion dans les secteurs peu profonds	☐Berges végétalisées ☐Lit couvert de végétation ☐Bancs d'accumulation végétalisés ☐Absence d'accumulation de sédiment ou d'affouillement

Section 6 – ZONE INONDABLE

Description S.O.

Type de récurrence : ☐0-20 ans ☐20-100 ans ou territoire inondé ☐Inconnu (non cartographié)
Présence de milieux humides : ☐ oui, nº de placette ou de fiche : ☐ non
Perturbations de la zone inondable (%) : Précisez :
Végétation, hydrologie ou sol typique de milieu humide : ☐oui ☐non
Espèces exotiques envahissantes : ☐oui ☐non Précisez (pour chaque présence) :

Pourcentage de recouvrement de la partie qui sera affectée par le projet

Sol ou de végétation à l'état naturel ou plantation (%) : ☐ 0−66 ☐plus de 66
Absence de végétation (%) : ☐ 0−66 ☐plus de 66
Sol perturbé, mais non remblayé (%) : ☐ 0−33 ☐plus de 33
Végétation herbacée coupée (%) : ☐ 0−33 ☐plus de 33
Sol remblayé (%) : ☐ 0−33 ☐plus de 33

Section 7 – HABITATS PARTICULIERS

Potentiel d'espèces vulnérables ou menacée : ☐oui ☑non	S.O.
Espèces floristiques à statut : ☐oui ☑non	S.O.
Autres habitats : ☐oui ☑non	S.O.
Habitat du poisson confirmé : ☐oui ☑non	S.O.
Potentiel d'utilisation par le poisson : ☐oui ☑non	☐Frayère ☐Aire d'alimentation ☐Abri ☐Autres :
Espèces fauniques observées : ☐oui ☑non	S.O.
Aménagements fauniques présents : ☐oui ☑non	S.O.

Section 8 – MÉTHODE UTILISÉE POUR LA DÉTERMINATION DE LA LIMITE DU LITTORAL

☐Cote maximale de l'ouvrage hydraulique :	☐Méthode éco-géomorphogique	☐Sommet de l'ouvrage de soutènement :
☑Méthode botanique experte ou biophysique : LL_HYD11_gauche-droite	☐Limite des inondations d'une crue de récurrence 2 ans (Préciser la donnée utilisée) :	☐Autres (Précisez) :

Section 9 – NOTES SUPPLÉMENTAIRE

Notes : Débit plein bord = 2.45 m
Notes 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.83082833	Nom(s) évaluateur(s) : BB, MG, LP, SL	
HYD11-SEG1	83	Latitude : 46.58911667	Date : 6/4/2026	Longueur du segment : 70

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Aucun	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.
Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.
Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.
Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 14,1	**Conductivité (us/cm) :** 832
pH : 7,31	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : 40,4	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : S.O.
Note 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : HYD11-SEG2	**Point GPS (id) :** 95	**Longitude :** -71.83005086 **Latitude :** 46.58859796	**Nom(s) évaluateur(s) :** MG	
			Date : 6/4/2026	**Longueur du segment :** 60

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	**Conductivité (us/cm) :** S.O.
pH : S.O.	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Pas assez d'eau pour faire les paramètres physico-chimique

Note 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.82950919	Nom(s) évaluateur(s) : MG	
HYD11-SEG3	96	Latitude : 46.58820387	Date : 6/4/2026	Longueur du segment : 40

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	**Conductivité (us/cm) :** S.O.
pH : S.O.	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Pas assez d'eau pour faire les paramètres physico-chimique

Note 2 : S.O.

Site : HYD11-droite
Longitude : -71,830775935999995
Latitude : 46,589090755666682

Date : 6/4/2026
Observateurs : SL
Id: 45

LITTORAL DES MILIEUX HYDRIQUES D'EAU DOUCE

Limite supérieure des arbres

☐ *Acer saccharinum* (Érable argente)	☐ *Fraxinus pennsylvanica* (Frêne de Pennsylvanie)	☐ *Fraxinus nigra* (Frêne noir)
☐ *Populus balsamifera* (Peuplier baumier)	☐ *Populus deltoides* (Peuplier a feuilles deltoïdes)	☐ *Salix alba* (Saule blanc)
☐ *Salix fragilis* (Saule fragile}	☐ *Ulmus americana* (Orme d'Amérique)	☐ *Thuja occidentalis* (Thuya occidentale, cèdre)

Limite supérieure des arbustes

☐ *Alnus incana* subsp. *rugosa* (Aulne rugueux)	☑ *Cornus sericea* (Cornouiller solonifère)	☐ *Myrica gale* (Myrique baumier)
☐ *Salix interior* (Saule intérieur)	☐ *Vitis riparia* (Vigne des rivages)	

Limite supérieure des herbacées

☐ *Caltha palustris* (Populage des marais)	☐ *Comarum palustre* (Potentille palustre)	☑ *Impatiens capensis* (Impatiente du Cap)
☐ *Laportea canadensis* (Ortie du Canada)	☐ *Lythrum salicaria* (Salicaire)	☐ *Matteuccia pensylvanica* (Matteuccie fourgére-à-l'autruche)
☐ *Onoclea sensibilis* (Onoclée sensible)	☐ *Osmunda spectabilis* (Osmonde royale)	☐ *Phalaris arundinacea* (Alpiste roseau)

Lichens et mousses

☐ Limite du littoral entre le niveau inférieur des lichens gris sur les arbres et la limite supérieure des mousses aquatiques du côté sud du tronc

☐ Limite inferieure des peuplements continus de lichens gris sur les rochers et sur les murs de ciment

Autres critères

☐ Limite supérieure des marques d'usure sur l'écorce des arbres

☐ Limite supérieure de sédimentation sur le tronc des arbres

☐ Limite supérieure des marques linéaires sur les édifices (ou sur d'autres structures, telles que les ponts et les murets)

☐ Limite supérieure de la ligne de débris

☑ Limite supérieure d'une échancrure OU d'une encoche sur le sol liée à l'érosion par l'eau

☐ Limite inférieure de la litière du sous-bois

Commentaires:

Clôture électrique des deux côtés de la rive.

Site : HYD11-gauche
Longitude : -71,830655726833328
Latitude : 46,589061751000003

Date : 6/4/2026
Observateurs : SL
Id: 44

LITTORAL DES MILIEUX HYDRIQUES D'EAU DOUCE

Limite supérieure des arbres

☐ *Acer saccharinum* (Érable argente)	☐ *Fraxinus pennsylvanica* (Frêne de Pennsylvanie)	☐ *Fraxinus nigra* (Frêne noir)
☐ *Populus balsamifera* (Peuplier baumier)	☐ *Populus deltoides* (Peuplier a feuilles deltoïdes)	☐ *Salix alba* (Saule blanc)
☐ *Salix fragilis* (Saule fragile}	☐ *Ulmus americana* (Orme d'Amérique)	☐ *Thuja occidentalis* (Thuya occidentale, cèdre)

Limite supérieure des arbustes

☐ *Alnus incana* subsp. *rugosa* (Aulne rugueux)	☐ *Cornus sericea* (Cornouiller solonifère)	☐ *Myrica gale* (Myrique baumier)
☐ *Salix interior* (Saule intérieur)	☐ *Vitis riparia* (Vigne des rivages)	

Limite supérieure des herbacées

☐ *Caltha palustris* (Populage des marais)	☐ *Comarum palustre* (Potentille palustre)	☑ *Impatiens capensis* (Impatiente du Cap)
☐ *Laportea canadensis* (Ortie du Canada)	☐ *Lythrum salicaria* (Salicaire)	☐ *Matteuccia pensylvanica* (Matteuccie fourgére-à-l'autruche)
☐ *Onoclea sensibilis* (Onoclée sensible)	☐ *Osmunda spectabilis* (Osmonde royale)	☐ *Phalaris arundinacea* (Alpiste roseau)

Lichens et mousses

☐ Limite du littoral entre le niveau inférieur des lichens gris sur les arbres et la limite supérieure des mousses aquatiques du côté sud du tronc

☐ Limite inferieure des peuplements continus de lichens gris sur les rochers et sur les murs de ciment

Autres critères

☐ Limite supérieure des marques d'usure sur l'écorce des arbres

☐ Limite supérieure de sédimentation sur le tronc des arbres

☐ Limite supérieure des marques linéaires sur les édifices (ou sur d'autres structures, telles que les ponts et les murets)

☐ Limite supérieure de la ligne de débris

☑ Limite supérieure d'une échancrure OU d'une encoche sur le sol liée à l'érosion par l'eau

☐ Limite inférieure de la litière du sous-bois

Commentaires:

Présence de déchets dans l'eau et de sangsues.

Fiches d'inventaire des milieux hydriques - HYD12

Section 1 – IDENTIFICATION

Date : 2026-06-04	Station : HYD12
Observateur (s) : BB, LP, SL	Point GPS : 29
Longueur du tronçons (m) : 260	Longitude : -71.82648666666667
Système de référence : WGS84	Latitude : 46.58929666666666

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieux : ☑ Cours d'eau ☐ Lac	**Sous type** : ☑ Littoral ☑ Rive ☐ Zone inondable ☐ Côtier ou marin
Hydronyme (si connue) : S.O.	
Connectivité : ☐ Milieux naturels ☑ Fossés ☐ Lac ☐ Cours d'eau permanent ☐ Cours d'eau intermittent ☐ Milieux humides (précisez le type) :	
Emplacement dans le bassin versant : ☐ En amont ☑ En aval ☐ Au milieu ☐ Autre	
Nom du bassin versant d'ordre 1 : Du Chêne	

Section 3 – RIVE

Description	Rive gauche	Rive droite
Longueur/superficie de la zone d'étude	260	260
Hauteur du talus (m) :	1	1
Pente (%) :	80	100
Autres précisions :	S.O.	

Présence d'une zone inondable cartographiée	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Présence d'une zone inondable non cartographiée :	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Présence de milieux humides :	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Autres précisions :	S.O.	

Érosion (%) :	25	80
Perturbations en rive (%)	100	100
Types de perturbation :	Enclos à vaches	Enclos à vaches
Autres précisions :	S.O.	

Présence de végétation (%)	100	100
Arborescentes (%)	2	0
Arbustives (%) :	5	0
Herbacées (%) :	100	93
EEE :	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Préciser EEE :	S.O.	S.O.
Commentaire EEE :	S.O.	S.O.
Préciser espèces dominantes :	Graminées	Graminées
Autres précisions :	S.O.	

Recouvrement végétale naturelle (%) :	☑ 0-66 ☐ >66	☑0-66 ☐>66
Sol perturbé ou végétation absente (%) :	☐ 0-66 ☑ >66	☐0-66 ☑>66
Végétation herbacée coupée (%) :	☑ 0-33 ☐ >33	☑0-33 ☐>33
Autres précisions :	S.O.	

Section 4 – LITTORAL

Ecoulement

Largeur moy. de l'eau du jour (m)	1.9	**Type de tronçons**	☑ homogène ☐ hétérogène
Largeur limite du littoral (m)	2.5	**Type d'écoulement**	☑ permanent ☐ intermittent
Vitesse du courant (m/s)	0	**Type de lit d'écoulement**	☐ naturel ☑ modifié ☐ anthropique
Profondeur moy. de l'eau (m)	0.09	**Origine de l'écoulement**	☐ naturel ☑ anthropique
Pente longitudinale (5%)	0	**Présence d'érosion du lit**	☐ oui ☑ non
Présence de bois mort	☐ oui ☑ non		

Obstacle à l'écoulement	☐ oui ☑ non	Précisez **:** S.O.
Présence de structures anthropiques	☐ oui ☑ non	Précisez **:** Ponceau
Présence de EEE	☐ oui ☑ non	Précisez **:** S.O. Commentaire: S.O.
Autres perturbations	S.O.	

Type de substrat (%)

Argile : 0	Gravier : 0	Blocs : 0	Litière forestière : 0
Limon : 20	Cailloux : 0	Roc : 0	Débris organique : 10
Sable : 70	Galets : 0	Anthropique : 0	Autre : 0

Style fluvial du tronçon

☑ Linéaire	☐ Méandreux	☐ Sinueux	☐ Plusieurs chenaux	☐ Encaissé (canyon)
☐ Autres :		☐ Perturbé (précisez) : S.O.		

Organisation du lit

☐ Marches, cuvettes	☑ Lit plat	☐ Cascades ou chutes	☐ Dunes et rides	☐ Fosses mouilles
☐ Bancs de gravier	☐ Obstacles (précisez) :			

Recouvrement moyen de végétation aquatique dans le tronçon

Plantes émergeantes (%) :	☐ 0	☑ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Plantes flottantes (%) :	☑ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Plantes submergées (%) :	☑ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Total de recouvrement (%) :	☐ 0	☑ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100

Indicateurs de l'état du milieu observés dans le tronçon :

Érosion (incision)	Accumulation de sédiments (aggradation)	Stabilité
☐ Terrasses ☐ Racines d'arbres exposées ☐ Chenaux abandonnées ☐ Bancs d'accumulation perchés ☐ Affouillement des infrastructures ☐ Lit compact (pavage) ☐ Chenaux étroits et profonds ☐ Anciens glissements de terrain ☐ Deux berges en érosion	☐ Épaisses couches de sédiments ☐ Deltas ou cônes alluviaux ☐ Bancs de graviers nus, non compacts et larges ☐ Infrastructures ensevelies ☐ Dragages fréquents ☐ Espaces réduits sous les ponts ou dans les ponceaux ☐ Berge en érosion dans les secteurs peu profonds	☑ Berges végétalisées ☐ Lit couvert de végétation ☐ Bancs d'accumulation végétalisés ☐ Absence d'accumulation de sédiment ou d'affouillement

Section 6 – ZONE INONDABLE

Description S.O.

Type de récurrence : ☐ 0-20 ans ☐ 20-100 ans ou territoire inondé ☐ Inconnu (non cartographié)
Présence de milieux humides : ☐ oui, nº de placette ou de fiche : ☐ non
Perturbations de la zone inondable (%) : Précisez :
Végétation, hydrologie ou sol typique de milieu humide : ☐ oui ☐ non
Espèces exotiques envahissantes : ☐ oui ☐ non Précisez (pour chaque présence) :

Pourcentage de recouvrement de la partie qui sera affectée par le projet

Sol ou de végétation à l'état naturel ou plantation (%) : ☐ 0-66 ☐ plus de 66
Absence de végétation (%) : ☐ 0-66 ☐ plus de 66
Sol perturbé, mais non remblayé (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33
Végétation herbacée coupée (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33
Sol remblayé (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33

Section 7 – HABITATS PARTICULIERS

Potentiel d'espèces vulnérables ou menacée : ☐ oui ☑ non	S.O.
Espèces floristiques à statut : ☐ oui ☑ non	S.O.
Autres habitats : ☐ oui ☑ non	S.O.
Habitat du poisson : ☐ oui ☑ non	S.O.
Potentiel d'utilisation par le poisson : ☐ oui ☑ non	☐ Frayère ☐ Aire d'alimentation ☐ Abri ☐ Autres
Espèces fauniques observées : ☐ oui ☑ non	S.O.
Aménagements fauniques présents : ☐ oui ☑ non	S.O.

Section 8 – MÉTHODE UTILISÉE POUR LA DÉTERMINATION DE LA LIMITE DU LITTORAL

☐ Cote maximale de l'ouvrage hydraulique :	☐ Méthode éco-géomorphogique	☐ Sommet de l'ouvrage de soutènement :
☑ Méthode botanique experte ou biophysique (fiche associée) : Voir HYD12 G/F – Fiche LL	☐ Limite des inondations d'une crue de récurrence 2 ans (Préciser la donnée utilisée) :	☐ Autres (Précisez) :

Section 9 – NOTES SUPPLÉMENTAIRE

Notes : S.O.
Notes 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.82651887	Nom(s) évaluateur(s) : MG	
HYD12-SEG1	91	Latitude : 46.58926941	Date : 6/4/2026	Longueur du segment : 70

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 11,1	**Conductivité (us/cm) :** 687
pH : 7,18	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : 76,6	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : S.O.

Note 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : HYD12-SEG2	**Point GPS (id) :** 92	**Longitude :** -71.8266333 **Latitude :** 46.58877	**Nom(s) évaluateur(s) :** MG **Date :** 6/4/2026 — **Longueur du segment :** 80

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	**Conductivité (us/cm) :** S.O.
pH : S.O.	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

Note 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : HYD12-SEG3	**Point GPS (id) :** 93	**Longitude :** -71.82763 **Latitude :** 46.5885217	**Nom(s) évaluateur(s) :** MG **Date :** 6/4/2026	**Longueur du segment :** 110

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	**Conductivité (us/cm) :** S.O.
pH : S.O.	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

Note 2 : S.O.

Site : HYD12-droite
Longitude : -71,826541657166672
Latitude : 46,589163037500008

Date : 6/4/2026
Observateurs : SL
Id: 46

LITTORAL DES MILIEUX HYDRIQUES D'EAU DOUCE

Limite supérieure des arbres

☐ *Acer saccharinum* (Érable argente)	☐ *Fraxinus pennsylvanica* (Frêne de Pennsylvanie)	☐ *Fraxinus nigra* (Frêne noir)
☐ *Populus balsamifera* (Peuplier baumier)	☐ *Populus deltoides* (Peuplier a feuilles deltoïdes)	☐ *Salix alba* (Saule blanc)
☐ *Salix fragilis* (Saule fragile}	☐ *Ulmus americana* (Orme d'Amérique)	☐ *Thuja occidentalis* (Thuya occidentale, cèdre)

Limite supérieure des arbustes

☐ *Alnus incana* subsp. *rugosa* (Aulne rugueux)	☐ *Cornus sericea* (Cornouiller solonifère)	☐ *Myrica gale* (Myrique baumier)
☐ *Salix interior* (Saule intérieur)	☐ *Vitis riparia* (Vigne des rivages)	

Limite supérieure des herbacées

☐ *Caltha palustris* (Populage des marais)	☐ *Comarum palustre* (Potentille palustre)	☑ *Impatiens capensis* (Impatiente du Cap)
☐ *Laportea canadensis* (Ortie du Canada)	☐ *Lythrum salicaria* (Salicaire)	☐ *Matteuccia pensylvanica* (Matteuccie fourgére-à-l'autruche)
☐ *Onoclea sensibilis* (Onoclée sensible)	☐ *Osmunda spectabilis* (Osmonde royale)	☐ *Phalaris arundinacea* (Alpiste roseau)

Lichens et mousses

☐ Limite du littoral entre le niveau inférieur des lichens gris sur les arbres et la limite supérieure des mousses aquatiques du côté sud du tronc

☐ Limite inferieure des peuplements continus de lichens gris sur les rochers et sur les murs de ciment

Autres critères

☐ Limite supérieure des marques d'usure sur l'écorce des arbres

☐ Limite supérieure de sédimentation sur le tronc des arbres

☑ Limite supérieure des marques linéaires sur les édifices (ou sur d'autres structures, telles que les ponts et les murets)

☐ Limite supérieure de la ligne de débris

☑ Limite supérieure d'une échancrure OU d'une encoche sur le sol liée à l'érosion par l'eau

☐ Limite inférieure de la litière du sous-bois

Commentaires:

Présence de marques sur le ponceau et d'une encoche d'érosion principale.

Site : HYD12-gauche
Longitude : -71,826490246031753
Latitude : 46,589267262449859

Date : 6/4/2026
Observateurs : SL
Id: 47

LITTORAL DES MILIEUX HYDRIQUES D'EAU DOUCE

Limite supérieure des arbres

☐ *Acer saccharinum* (Érable argente)	☐ *Fraxinus pennsylvanica* (Frêne de Pennsylvanie)	☐ *Fraxinus nigra* (Frêne noir)
☐ *Populus balsamifera* (Peuplier baumier)	☐ *Populus deltoides* (Peuplier a feuilles deltoïdes)	☐ *Salix alba* (Saule blanc)
☐ *Salix fragilis* (Saule fragile}	☐ *Ulmus americana* (Orme d'Amérique)	☐ *Thuja occidentalis* (Thuya occidentale, cèdre)

Limite supérieure des arbustes

☐ *Alnus incana* subsp. *rugosa* (Aulne rugueux)	☐ *Cornus sericea* (Cornouiller solonifère)	☐ *Myrica gale* (Myrique baumier)
☐ *Salix interior* (Saule intérieur)	☐ *Vitis riparia* (Vigne des rivages)	

Limite supérieure des herbacées

☐ *Caltha palustris* (Populage des marais)	☐ *Comarum palustre* (Potentille palustre)	☑ *Impatiens capensis* (Impatiente du Cap)
☐ *Laportea canadensis* (Ortie du Canada)	☐ *Lythrum salicaria* (Salicaire)	☐ *Matteuccia pensylvanica* (Matteuccie fourgére-à-l'autruche)
☐ *Onoclea sensibilis* (Onoclée sensible)	☐ *Osmunda spectabilis* (Osmonde royale)	☐ *Phalaris arundinacea* (Alpiste roseau)

Lichens et mousses

☐ Limite du littoral entre le niveau inférieur des lichens gris sur les arbres et la limite supérieure des mousses aquatiques du côté sud du tronc

☐ Limite inferieure des peuplements continus de lichens gris sur les rochers et sur les murs de ciment

Autres critères

☐ Limite supérieure des marques d'usure sur l'écorce des arbres

☐ Limite supérieure de sédimentation sur le tronc des arbres

☑ Limite supérieure des marques linéaires sur les édifices (ou sur d'autres structures, telles que les ponts et les murets)

☐ Limite supérieure de la ligne de débris

☑ Limite supérieure d'une échancrure OU d'une encoche sur le sol liée à l'érosion par l'eau

☐ Limite inférieure de la litière du sous-bois

Commentaires:

La délimitation est basée sur les marques observées sur le ponceau et la limite d'érosion. Clôture électrique présente de part et d'autre.

Fiches d'inventaire des milieux hydriques - HYD13

Section 1 – IDENTIFICATION

Date : 2026-06-04	Station : HYD13
Observateur (s) : LP, SL	Point GPS : 36
Longueur du tronçons (m) : 756	Longitude : -71.8196109
Système de référence : WGS84	Latitude : 46.58961940000001

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieux : ☑ Fossé de drainage ☐ Lac	**Sous type** : ☑ Littoral ☑ Rive ☐ Zone inondable ☐ Côtier ou marin
Hydronyme (si connue) : S.O.	
Connectivité : ☐ Milieux naturels ☑ Fossés ☐ Lac ☐ Cours d'eau permanent ☐ Cours d'eau intermittent ☐ Milieux humides (précisez le type) :	
Emplacement dans le bassin versant : ☐ En amont ☑ En aval ☐ Au milieu ☐ Autre :	
Nom du bassin versant d'ordre 1 : Du Chêne	

Section 3 – RIVE

Description	Rive gauche	Rive droite
Longueur/superficie de la zone d'étude	756	756
Hauteur du talus (m) :	2.5	2.5
Pente (%) :	60	50
Autres précisions :	S.O.	

Présence d'une zone inondable cartographiée	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Présence d'une zone inondable non cartographiée :	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Présence de milieux humides :	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Autres précisions :	S.O.	

Érosion (%) :	0	5
Perturbations en rive (%)	100	95
Types de perturbation :	Chemin d'accès en gravier, champs agricoles et terrain gazonné	Terrain gazonné et champ agricole
Autres précisions :	S.O.	

Présence de végétation (%)	70	95
Arborescentes (%)	5	15
Arbustives (%) :	15	15
Herbacées (%) :	70	80
EEE :	☑oui ☐non	☑oui ☐non
Préciser EEE :	Chèvrefeuille de Tartarie, érable à Giguère	Chèvrefeuille de Tartarie
Commentaire EEE :	S.O.	S.O.
Préciser espèces dominantes :	Cornouiller stolonifère, chiendent officinal, prêle sp, érable à Giguère, lilas commun, vesce jargeau, anthrisque des bois	Chèvrefeuille de Tartarie, orme d'Amérique, chiendent officinal, peuplier blanc
Autres précisions :	S.O.	

Recouvrement végétale naturelle (%) :	☑ 0-66 ☐ >66	☐0-66 ☑>66
Sol perturbé ou végétation absente (%) :	☑ 0-66 ☐ >66	☑0-66 ☐>66
Végétation herbacée coupée (%) :	☐ 0-33 ☑ >33	☐0-33 ☑>33
Autres précisions :	S.O.	

Section 4 – LITTORAL

Ecoulement

Largeur moy. de l'eau du jour (m)	1.5	**Type de tronçons**	☑ homogène ☐ hétérogène
Largeur limite du littoral (m)	2.5	**Type d'écoulement**	☑ permanent ☐ intermittent
Vitesse du courant (m/s)	0	**Type de lit d'écoulement**	☐ naturel ☐ modifié ☑ anthropique
Profondeur moy. de l'eau (m)	0.08	**Origine de l'écoulement**	☐ naturel ☑ anthropique
Pente longitudinale (5%)	0	**Présence d'érosion du lit**	☐ oui ☑ non
Présence de bois mort	☐ oui ☑ non		

Obstacle à l'écoulement	☐ oui ☑ non	Précisez **:** S.O.
Présence de structures anthropiques	☑ oui ☐ non	Précisez **:** Ponceau
Présence de EEE	☐ oui ☑ non	Précisez **:** S.O. Commentaire: S.O.
Autres perturbations	Végétation coupée et sol érodé	

Type de substrat (%)

Argile : 40	Gravier : 0	Blocs : 0	Litière forestière : 0
Limon : 55	Cailloux : 0	Roc : 0	Débris organique : 0
Sable : 5	Galets : 0	Anthropique : 0	Autre : 0

Style fluvial du tronçon

☑ Linéaire	☐ Méandreux	☐ Sinueux	☐ Plusieurs chenaux	☐ Encaissé (canyon)
☐ Autres :		☐ Perturbé (précisez) :		

Organisation du lit

☐ Marches, cuvettes	☑ Lit plat	☐ Cascades ou chutes	☐ Dunes et rides	☐ Fosses mouilles
☐ Bancs de gravier	☐ Obstacles (précisez) :			

Recouvrement moyen de végétation aquatique dans le tronçon

Plantes émergeantes (%) :	☑ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Plantes flottantes (%) :	☑ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Plantes submergées (%) :	☑ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Total de recouvrement (%) :	☑ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100

Indicateurs de l'état du milieu observés dans le tronçon :

Érosion (incision)	Accumulation de sédiments (aggradation)	Stabilité
☐ Terrasses ☐ Racines d'arbres exposées ☐ Chenaux abandonnées ☐ Bancs d'accumulation perchés ☐ Affouillement des infrastructures ☐ Lit compact (pavage) ☐ Chenaux étroits et profonds ☐ Anciens glissements de terrain ☑ Deux berges en érosion	☐ Épaisses couches de sédiments ☐ Deltas ou cônes alluviaux ☐ Bancs de graviers nus, non compacts et larges ☐ Infrastructures ensevelies ☐ Dragages fréquents ☐ Espaces réduits sous les ponts ou dans les ponceaux ☐ Berge en érosion dans les secteurs peu profonds	☐ Berges végétalisées ☐ Lit couvert de végétation ☐ Bancs d'accumulation végétalisés ☐ Absence d'accumulation de sédiment ou d'affouillement

Section 6 – ZONE INONDABLE

Description S.O.

Type de récurrence : ☐ 0-20 ans ☐ 20-100 ans ou territoire inondé ☐ Inconnu (non cartographié)
Présence de milieux humides : ☐ oui, nº de placette ou de fiche : ☐ non
Perturbations de la zone inondable (%) : Précisez :
Végétation, hydrologie ou sol typique de milieu humide : ☐ oui ☐ non
Espèces exotiques envahissantes : ☐ oui ☐ non Précisez (pour chaque présence) :

Pourcentage de recouvrement de la partie qui sera affectée par le projet

Sol ou de végétation à l'état naturel ou plantation (%) : ☐ 0-66 ☐ plus de 66
Absence de végétation (%) : ☐ 0-66 ☐ plus de 66
Sol perturbé, mais non remblayé (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33
Végétation herbacée coupée (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33
Sol remblayé (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33

Section 7 – HABITATS PARTICULIERS

Potentiel d'espèces vulnérables ou menacée : ☐ oui ☑ non	S.O.
Espèces floristiques à statut : ☐ oui " ☑ non	S.O.
Autres habitats : ☐ oui ☑ non	S.O.
Habitat du poisson confirmé : ☑ oui ☐ non	Poisson observé
Potentiel d'utilisation par le poisson : ☑ oui ☐ non	☐ Frayère ☐ Aire d'alimentation ☐ Abri ☑ Autres : Aire de repos, habitat de transition
Espèces fauniques observées : ☑ oui ☐ non	Poisson
Aménagements fauniques présents : ☐ oui ☑ non	S.O.

Section 8 – MÉTHODE UTILISÉE POUR LA DÉTERMINATION DE LA LIMITE DU LITTORAL

☐ Cote maximale de l'ouvrage hydraulique :	☐ Méthode éco-géomorphogique	☐ Sommet de l'ouvrage de soutènement :
☑ Méthode botanique experte ou biophysique (fiche associée) : Voir HYD13 G/F – Fiche LL	☐ Limite des inondations d'une crue de récurrence 2 ans (Préciser la donnée utilisée) :	☐ Autres (Précisez) :

Section 9 – NOTES SUPPLÉMENTAIRE

Notes : S.O.
Notes 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.81944403
HYD13-SEG1	97	Latitude : 46.58953911

Nom(s) évaluateur(s) : MG	
Date : 6/4/2026	Longueur du segment : 40

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 19,8	Conductivité (us/cm) : 676
pH : 7,96	Turbidité (uTN): S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : 112,2	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
Cyprinidés sp.	1		

AUTRE

Note 1 : Zone d'accès pour le poisson

Note 2 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : HYD13-SEG2	**Point GPS (id) :** 78	**Longitude :** -71.81832199 **Latitude :** 46.5887678	**Nom(s) évaluateur(s) :** SL **Date :** 6/4/2026	**Longueur du segment :** 87

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O. | **Distance de l'emprise (m) :** S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre

Commentaire : Habitat de transition | **Distance de l'emprise (m) :** 180

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O. | **Distance de l'emprise (m) :** S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Perturbation : Champ et chemin de gravel | **Distance de l'emprise (m) :** S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 22,9	**Conductivité (us/cm) :** 663
pH : 7,76	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : 132,1	**P**

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.			

AUTRE

Note 1 : S.O.

Note 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : HYD13-SEG3	**Point GPS (id) :** 77	**Longitude :** -71.81780263 **Latitude :** 46.58840148	**Nom(s) évaluateur(s) :** SL **Date :** 6/4/2026	**Longueur du segment :** 269

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.

Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre

Commentaire : Habitat de repos et de transition

Distance de l'emprise (m) : 240

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.

Distance de l'emprise (m) : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Autre

Perturbation : Champ en rive droite et chemin de gravel en rive gauche

Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 24,7

Conductivité (us/cm) : 626

pH : 7,95

Turbidité (uTN): S.O.

Concentration en oxygène dissous (%) : 300,4

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
Poisson sp.	1		

AUTRE

Note 1 : Habitat de transition pour le poisson

Note 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : HYD13-SEG4	**Point GPS (id) :** 98	**Longitude :** -71.81964557 **Latitude :** 46.58968484	**Nom(s) évaluateur(s) :** MG, BB	
			Date : 6/4/2026	**Longueur du segment :** 360

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 11,4	**Conductivité (us/cm) :** 732
pH : 7,36	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : 104,9	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : S.O.

Note 2 : S.O.

Site : HYD13-droite
Longitude : -71,819686683552021
Latitude : 46,589688574784503

Date : 6/4/2026
Observateurs : SL
Id: 49

LITTORAL DES MILIEUX HYDRIQUES D'EAU DOUCE

Limite supérieure des arbres

☐ *Acer saccharinum* (Érable argente)	☐ *Fraxinus pennsylvanica* (Frêne de Pennsylvanie)	☐ *Fraxinus nigra* (Frêne noir)
☐ *Populus balsamifera* (Peuplier baumier)	☐ *Populus deltoides* (Peuplier a feuilles deltoïdes)	☐ *Salix alba* (Saule blanc)
☐ *Salix fragilis* (Saule fragile}	☐ *Ulmus americana* (Orme d'Amérique)	☐ *Thuja occidentalis* (Thuya occidentale, cèdre)

Limite supérieure des arbustes

☐ *Alnus incana* subsp. *rugosa* (Aulne rugueux)	☐ *Cornus sericea* (Cornouiller solonifère)	☐ *Myrica gale* (Myrique baumier)
☐ *Salix interior* (Saule intérieur)	☐ *Vitis riparia* (Vigne des rivages)	

Limite supérieure des herbacées

☐ *Caltha palustris* (Populage des marais)	☐ *Comarum palustre* (Potentille palustre)	☑ *Impatiens capensis* (Impatiente du Cap)
☐ *Laportea canadensis* (Ortie du Canada)	☐ *Lythrum salicaria* (Salicaire)	☐ *Matteuccia pensylvanica* (Matteuccie fourgére-à-l'autruche)
☐ *Onoclea sensibilis* (Onoclée sensible)	☐ *Osmunda spectabilis* (Osmonde royale)	☐ *Phalaris arundinacea* (Alpiste roseau)

Lichens et mousses

☐ Limite du littoral entre le niveau inférieur des lichens gris sur les arbres et la limite supérieure des mousses aquatiques du côté sud du tronc

☐ Limite inferieure des peuplements continus de lichens gris sur les rochers et sur les murs de ciment

Autres critères

☐ Limite supérieure des marques d'usure sur l'écorce des arbres

☐ Limite supérieure de sédimentation sur le tronc des arbres

☑ Limite supérieure des marques linéaires sur les édifices (ou sur d'autres structures, telles que les ponts et les murets)

☐ Limite supérieure de la ligne de débris

☑ Limite supérieure d'une échancrure OU d'une encoche sur le sol liée à l'érosion par l'eau

☐ Limite inférieure de la litière du sous-bois

Commentaires:

Marque sur ponceau.

Site : HYD13-gauche
Longitude : -71,819667663499999
Latitude : 46,589690849166679

Date : 6/4/2026
Observateurs : SL
Id: 48

LITTORAL DES MILIEUX HYDRIQUES D'EAU DOUCE

Limite supérieure des arbres

☐ *Acer saccharinum* (Érable argente)	☐ *Fraxinus pennsylvanica* (Frêne de Pennsylvanie)	☐ *Fraxinus nigra* (Frêne noir)
☐ *Populus balsamifera* (Peuplier baumier)	☐ *Populus deltoides* (Peuplier a feuilles deltoïdes)	☐ *Salix alba* (Saule blanc)
☐ *Salix fragilis* (Saule fragile}	☐ *Ulmus americana* (Orme d'Amérique)	☐ *Thuja occidentalis* (Thuya occidentale, cèdre)

Limite supérieure des arbustes

☐ *Alnus incana* subsp. *rugosa* (Aulne rugueux)	☐ *Cornus sericea* (Cornouiller solonifère)	☐ *Myrica gale* (Myrique baumier)
☐ *Salix interior* (Saule intérieur)	☐ *Vitis riparia* (Vigne des rivages)	

Limite supérieure des herbacées

☐ *Caltha palustris* (Populage des marais)	☐ *Comarum palustre* (Potentille palustre)	☑ *Impatiens capensis* (Impatiente du Cap)
☐ *Laportea canadensis* (Ortie du Canada)	☐ *Lythrum salicaria* (Salicaire)	☐ *Matteuccia pensylvanica* (Matteuccie fourgére-à-l'autruche)
☐ *Onoclea sensibilis* (Onoclée sensible)	☐ *Osmunda spectabilis* (Osmonde royale)	☐ *Phalaris arundinacea* (Alpiste roseau)

Lichens et mousses

☐ Limite du littoral entre le niveau inférieur des lichens gris sur les arbres et la limite supérieure des mousses aquatiques du côté sud du tronc

☐ Limite inferieure des peuplements continus de lichens gris sur les rochers et sur les murs de ciment

Autres critères

☐ Limite supérieure des marques d'usure sur l'écorce des arbres

☐ Limite supérieure de sédimentation sur le tronc des arbres

☑ Limite supérieure des marques linéaires sur les édifices (ou sur d'autres structures, telles que les ponts et les murets)

☐ Limite supérieure de la ligne de débris

☑ Limite supérieure d'une échancrure OU d'une encoche sur le sol liée à l'érosion par l'eau

☐ Limite inférieure de la litière du sous-bois

Commentaires:

Marque sur ponceau.

Fiches d'inventaire des milieux hydriques - HYD14

Section 1 – IDENTIFICATION

Date : 2026-06-04	Station : HYD14
Observateur (s) : LP, SL	Point GPS : 37
Longueur du tronçons (m) : 330	Longitude : -71.81479
Système de référence : WGS84	Latitude : 46.58845170000001

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieux : ☑ Cours d'eau ☐ Lac	**Sous type** : ☑ Littoral ☑ Rive ☐ Zone inondable ☐ Côtier ou marin
Hydronyme (si connue) : S.O.	
Connectivité : ☑ Milieux naturels ☑ Fossés ☐ Lac ☐ Cours d'eau permanent ☐ Cours d'eau intermittent ☐ Milieux humides (précisez le type) :	
Emplacement dans le bassin versant : ☐ En amont ☑ En aval ☐ Au milieu ☐ Autre :	
Nom du bassin versant d'ordre 1 : Du Chêne	

Section 3 – RIVE

Description	Rive gauche	Rive droite
Longueur/superficie de la zone d'étude	330	330
Hauteur du talus (m) :	4	4
Pente (%) :	90	85
Autres précisions :	S.O.	

Présence d'une zone inondable cartographiée	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Présence d'une zone inondable non cartographiée :	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Présence de milieux humides :	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Autres précisions :	S.O.	

Érosion (%) :	5	5
Perturbations en rive (%)	100	100
Types de perturbation :	Champ agricole	Champ agricole
Autres précisions :	S.O.	

Présence de végétation (%)	100	30
Arborescentes (%)	2	10
Arbustives (%) :	20	15
Herbacées (%) :	75	78
EEE :	☑oui ☐non	☑oui ☐non
Préciser EEE :	Érable à Giguère	Érable à Giguère
Commentaire EEE :	S.O.	S.O.
Préciser espèces dominantes :	Chiendent officinal, cornouiller stolonifère, impatiente du Cap	Chiendent officinal, cornouiller stolonifère, peuplier blanc, érable à Giguère, prêle
Autres précisions :	S.O.	

Recouvrement végétale naturelle (%) :	☐ 0-66 ☑ >66	☑0-66 ☐>66
Sol perturbé ou végétation absente (%) :	☐ 0-66 ☑ >66	☐0-66 ☑>66
Végétation herbacée coupée (%) :	☑ 0-33 ☐ >33	☐0-33 ☑>33
Autres précisions :	S.O.	

Section 4 – LITTORAL

Ecoulement

Largeur moy. de l'eau du jour (m)	0.37	**Type de tronçons**	☑ homogène ☐ hétérogène
Largeur limite du littoral (m)	2.5	**Type d'écoulement**	☑ permanent ☐ intermittent
Vitesse du courant (m/s)	0.15	**Type de lit d'écoulement**	☐ naturel ☑ modifié ☐ anthropique
Profondeur moy. de l'eau (m)	0.12	**Origine de l'écoulement**	☑ naturel ☐ anthropique
Pente longitudinale (5%)	2	**Présence d'érosion du lit**	☐ oui ☑ non
Présence de bois mort	☐ oui ☑ non		

Obstacle à l'écoulement	☑ oui ☐ non	Précisez : Réservoir de produits indéterminé à proximité
Présence de structures anthropiques	☑ oui ☐ non	Précisez : Ponceau
Présence de EEE	☑ oui ☐ non	Précisez : Érable à Giguère Commentaire: S.O.
Autres perturbations	Pneu dans le littoral	

Type de substrat (%)

Argile : 0	Gravier : 30	Blocs : 0	Litière forestière : 0
Limon : 10	Cailloux : 0	Roc : 0	Débris organique : 15
Sable : 45	Galets : 0	Anthropique : 0	Autre : 0

Style fluvial du tronçon

☑ Linéaire	☐ Méandreux	☐ Sinueux	☐ Plusieurs chenaux	☐ Encaissé (canyon)
☐ Autres :		☐ Perturbé (précisez) :		

Organisation du lit

☐ Marches, cuvettes	☑ Lit plat	☐ Cascades ou chutes	☐ Dunes et rides	☐ Fosses mouilles
☐ Bancs de gravier	☑Obstacles (précisez) : Réservoir de produits indéterminé à proximité			

Recouvrement moyen de végétation aquatique dans le tronçon

Plantes émergeantes (%) :	☐ 0	☑ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Plantes flottantes (%) :	☑ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Plantes submergées (%) :	☐ 0	☐ 1-33	☑ 33-66	☐ 66-100
Total de recouvrement (%) :	☐ 0	☐ 1-33	☑ 33-66	☐ 66-100

Indicateurs de l'état du milieu observés dans le tronçon :

Érosion (incision)	Accumulation de sédiments (aggradation)	Stabilité
☐ Terrasses ☐ Racines d'arbres exposées ☐ Chenaux abandonnées ☐ Bancs d'accumulation perchés ☐ Affouillement des infrastructures ☐ Lit compact (pavage) ☐ Chenaux étroits et profonds ☐ Anciens glissements de terrain ☐ Deux berges en érosion	☐ Épaisses couches de sédiments ☐ Deltas ou cônes alluviaux ☐ Bancs de graviers nus, non compacts et larges ☐ Infrastructures ensevelies ☐ Dragages fréquents ☐ Espaces réduits sous les ponts ou dans les ponceaux ☐ Berge en érosion dans les secteurs peu profonds	☐ Berges végétalisées ☐ Lit couvert de végétation ☐ Bancs d'accumulation végétalisés ☐ Absence d'accumulation de sédiment ou d'affouillement

Section 6 – ZONE INONDABLE

Description S.O.

Type de récurrence : ☐ 0-20 ans ☐ 20-100 ans ou territoire inondé ☐ Inconnu (non cartographié)
Présence de milieux humides : ☐ oui, nº de placette ou de fiche : ☐ non
Perturbations de la zone inondable (%) : Précisez :
Végétation, hydrologie ou sol typique de milieu humide : ☐ oui ☐ non
Espèces exotiques envahissantes : ☐ oui ☐ non Précisez (pour chaque présence) :

Pourcentage de recouvrement de la partie qui sera affectée par le projet

Sol ou de végétation à l'état naturel ou plantation (%) : ☐ 0-66 ☐ plus de 66
Absence de végétation (%) : ☐ 0-66 ☐ plus de 66
Sol perturbé, mais non remblayé (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33
Végétation herbacée coupée (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33
Sol remblayé (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33

Section 7 – HABITATS PARTICULIERS

Potentiel d'espèces vulnérables ou menacée : ☐ oui ☑ non	S.O.
Espèces floristiques à statut : ☐ oui ☑ non	S.O.
Autres habitats : ☐ oui ☑ non	S.O.
Habitat du poisson confirmé : ☑ oui ☐ non	Poisson observé
Potentiel d'utilisation par le poisson : ☑ oui ☐ non	☐ Frayère ☑ Aire d'alimentation ☑ Abri ☑ Autres : Aire de repos, habitat de transition
Espèces fauniques observées : ☑ oui ☐ non	Poissons
Aménagements fauniques présents : ☐ oui ☑ non	S.O.

Section 8 – MÉTHODE UTILISÉE POUR LA DÉTERMINATION DE LA LIMITE DU LITTORAL

☐ Cote maximale de l'ouvrage hydraulique :	☐ Méthode éco-géomorphogique	☐ Sommet de l'ouvrage de soutènement :
☑ Méthode botanique experte ou biophysique (fiche associée) : Voir HYD14 G/F – Fiche LL	☐ Limite des inondations d'une crue de récurrence 2 ans (Préciser la donnée utilisée) :	☐ Autres (Précisez) :

Section 9 – NOTES SUPPLÉMENTAIRE

Notes : Les deux gros contenants en plastique ressemblant à un réservoir à pesticides créent un obstacle dans le cours d'eau
Notes 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.81650679	Nom(s) évaluateur(s) : MG, BB	
HYD14-SEG1	99	Latitude : 46.58968069	Date : 6/4/2026	Longueur du segment : 170

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre

Commentaire : Zone un peu plus profonde et calme, avec des cachettes et des algues filamenteuses	Distance de l'emprise (m) : 90

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Autre

Commentaire : Deux gros contenants en plastique ressemblant à un réservoir à pesticides sont dans le littoral	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 20,7	Conductivité (us/cm) : 540
pH : 8,12	Turbidité (uTN): S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : 144	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
Petits poissons non identifiés	20		
Poisson plus gros non identifiés	1		

AUTRE

Note 1 : S.O.

Note 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.81708436	Nom(s) évaluateur(s) : SL	
HYD14-SEG2	79	Latitude : 46.59011982	Date : 6/4/2026	Longueur du segment : 45

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre

Commentaire : Habitat de transition	Distance de l'emprise (m) : 30

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Perturbation : Pneu	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 22,4	Conductivité (us/cm) : 443,3
pH : 8,38	Turbidité (uTN): S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : 174,9	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
Poisson sp .	1		

AUTRE

Note 1 : S.O.

Note 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.81743619	Nom(s) évaluateur(s) : MG	
HYD14-SEG3	100	Latitude : 46.59036019	Date : 6/4/2026	Longueur du segment : 115

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre

Commentaire : Grand plat assez profond	Distance de l'emprise (m) : 110

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : Énormément d'algues, creux en dessous	Distance de l'emprise (m) : 110

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 20,1	Conductivité (us/cm) : 419,3
pH : 8,96	Turbidité (uTN): S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : 334,9	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : S.O.

Note 2 : S.O.

Site : HYD14-droite
Longitude : -71,816706166833328
Latitude : 46,589850496666671

Date : 6/4/2026
Observateurs : SL
Id: 55

LITTORAL DES MILIEUX HYDRIQUES D'EAU DOUCE

Limite supérieure des arbres

☐ *Acer saccharinum* (Érable argente)	☐ *Fraxinus pennsylvanica* (Frêne de Pennsylvanie)	☐ *Fraxinus nigra* (Frêne noir)
☐ *Populus balsamifera* (Peuplier baumier)	☐ *Populus deltoides* (Peuplier a feuilles deltoïdes)	☐ *Salix alba* (Saule blanc)
☐ *Salix fragilis* (Saule fragile}	☐ *Ulmus americana* (Orme d'Amérique)	☐ *Thuja occidentalis* (Thuya occidentale, cèdre)

Limite supérieure des arbustes

☐ *Alnus incana* subsp. *rugosa* (Aulne rugueux)	☑ *Cornus sericea* (Cornouiller solonifère)	☐ *Myrica gale* (Myrique baumier)
☐ *Salix interior* (Saule intérieur)	☐ *Vitis riparia* (Vigne des rivages)	

Limite supérieure des herbacées

☐ *Caltha palustris* (Populage des marais)	☐ *Comarum palustre* (Potentille palustre)	☑ *Impatiens capensis* (Impatiente du Cap)
☐ *Laportea canadensis* (Ortie du Canada)	☐ *Lythrum salicaria* (Salicaire)	☐ *Matteuccia pensylvanica* (Matteuccie fourgére-à-l'autruche)
☐ *Onoclea sensibilis* (Onoclée sensible)	☐ *Osmunda spectabilis* (Osmonde royale)	☐ *Phalaris arundinacea* (Alpiste roseau)

Lichens et mousses

☐ Limite du littoral entre le niveau inférieur des lichens gris sur les arbres et la limite supérieure des mousses aquatiques du côté sud du tronc

☐ Limite inferieure des peuplements continus de lichens gris sur les rochers et sur les murs de ciment

Autres critères

☐ Limite supérieure des marques d'usure sur l'écorce des arbres

☐ Limite supérieure de sédimentation sur le tronc des arbres

☑ Limite supérieure des marques linéaires sur les édifices (ou sur d'autres structures, telles que les ponts et les murets)

☐ Limite supérieure de la ligne de débris

☑ Limite supérieure d'une échancrure OU d'une encoche sur le sol liée à l'érosion par l'eau

☐ Limite inférieure de la litière du sous-bois

Commentaires:

S.O.

Site : HYD14-gauche
Longitude : -71,816361149666662
Latitude : 46,58961518600001

Date : 6/4/2026
Observateurs : SL
Id: 53

LITTORAL DES MILIEUX HYDRIQUES D'EAU DOUCE

Limite supérieure des arbres

☐ *Acer saccharinum* (Érable argente)	☐ *Fraxinus pennsylvanica* (Frêne de Pennsylvanie)	☐ *Fraxinus nigra* (Frêne noir)
☐ *Populus balsamifera* (Peuplier baumier)	☐ *Populus deltoides* (Peuplier a feuilles deltoïdes)	☐ *Salix alba* (Saule blanc)
☐ *Salix fragilis* (Saule fragile}	☐ *Ulmus americana* (Orme d'Amérique)	☐ *Thuja occidentalis* (Thuya occidentale, cèdre)

Limite supérieure des arbustes

☐ *Alnus incana* subsp. *rugosa* (Aulne rugueux)	☑ *Cornus sericea* (Cornouiller solonifère)	☐ *Myrica gale* (Myrique baumier)
☐ *Salix interior* (Saule intérieur)	☐ *Vitis riparia* (Vigne des rivages)	

Limite supérieure des herbacées

☐ *Caltha palustris* (Populage des marais)	☐ *Comarum palustre* (Potentille palustre)	☑ *Impatiens capensis* (Impatiente du Cap)
☐ *Laportea canadensis* (Ortie du Canada)	☐ *Lythrum salicaria* (Salicaire)	☐ *Matteuccia pensylvanica* (Matteuccie fourgére-à-l'autruche)
☐ *Onoclea sensibilis* (Onoclée sensible)	☐ *Osmunda spectabilis* (Osmonde royale)	☐ *Phalaris arundinacea* (Alpiste roseau)

Lichens et mousses

☐ Limite du littoral entre le niveau inférieur des lichens gris sur les arbres et la limite supérieure des mousses aquatiques du côté sud du tronc

☐ Limite inferieure des peuplements continus de lichens gris sur les rochers et sur les murs de ciment

Autres critères

☐ Limite supérieure des marques d'usure sur l'écorce des arbres

☐ Limite supérieure de sédimentation sur le tronc des arbres

☑ Limite supérieure des marques linéaires sur les édifices (ou sur d'autres structures, telles que les ponts et les murets)

☐ Limite supérieure de la ligne de débris

☑ Limite supérieure d'une échancrure OU d'une encoche sur le sol liée à l'érosion par l'eau

☐ Limite inférieure de la litière du sous-bois

Commentaires:

S.O.

Fiches d'inventaire des milieux hydriques - HYD15

Section 1 – IDENTIFICATION

Date : 2026-06-05	Station : HYD15
Observateur (s) : BB, MG	Point GPS : 47
Longueur du tronçons (m) : 295	Longitude : -71.80836333333333
Système de référence : WGS84	Latitude : 46.588915

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieux : ☑ Fossé de voie publique ☐ Lac	**Sous type** : ☑ Littoral ☐ Rive ☐ Zone inondable ☐ Côtier ou marin
Hydronyme (si connue) : S.O.	
Connectivité : ☐ Milieux naturels ☑ Fossés ☐ Lac ☐ Cours d'eau permanent ☐ Cours d'eau intermittent ☐ Milieux humides (précisez le type) :	
Emplacement dans le bassin versant : ☐ En amont ☑ En aval ☐ Au milieu ☐ Autre :	
Nom du bassin versant d'ordre 1 : Du Chêne	

Section 3 – RIVE

Description	Rive gauche	Rive droite
Longueur/superficie de la zone d'étude	295	295
Hauteur du talus (m) :	1.1	1.1
Pente (%) :	75	75
Autres précisions :	S.O.	

Présence d'une zone inondable cartographiée	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Présence d'une zone inondable non cartographiée :	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Présence de milieux humides :	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Autres précisions :	S.O.	

Érosion (%) :	0	0
Perturbations en rive (%)	100	100
Types de perturbation :	Chemin	Champs agricole
Autres précisions :	S.O.	

Présence de végétation (%)	20	100
Arborescentes (%)	0	0
Arbustives (%) :	0	0
Herbacées (%) :	100	100
EEE :	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Préciser EEE :	S.O.	S.O.
Commentaire EEE :	S.O.	S.O.
Préciser espèces dominantes :	Graminées, pissenlit, prêle des bois	Graminées, pissenlit, prêle des bois
Autres précisions :	S.O.	

Recouvrement végétale naturelle (%) :	☑ 0-66 ☐ >66	☑0-66 ☐>66
Sol perturbé ou végétation absente (%) :	☐ 0-66 ☑ >66	☐0-66 ☑>66
Végétation herbacée coupée (%) :	☐ 0-33 ☑ >33	☐0-33 ☑>33
Autres précisions :	S.O.	

Section 4 – LITTORAL

Ecoulement

Largeur moy. de l'eau du jour (m)	0.85	**Type de tronçons**	☑ homogène ☐ hétérogène
Largeur limite du littoral (m)	3.3	**Type d'écoulement**	☐ permanent ☑ intermittent
Vitesse du courant (m/s)	0.05	**Type de lit d'écoulement**	☐ naturel ☐ modifié ☑ anthropique
Profondeur moy. de l'eau (m)	0.08	**Origine de l'écoulement**	☐ naturel ☑ anthropique
Pente longitudinale (5%)	1	**Présence d'érosion du lit**	☐ oui ☑ non
Présence de bois mort	☐ oui ☑ non		

Obstacle à l'écoulement	☐ oui ☑ non	Précisez **:** S.O.
Présence de structures anthropiques	☑ oui ☐ non	Précisez **:** Ponceau
Présence de EEE	☐ oui ☑ non	Précisez **:** S.O. Commentaire: S.O.
Autres perturbations	S.O.	

Type de substrat (%)

Argile : 0	Gravier : 15	Blocs : 0	Litière forestière : 0
Limon : 0	Cailloux : 0	Roc : 0	Débris organique : 5
Sable : 80	Galets : 0	Anthropique : 0	Autre : 0

Style fluvial du tronçon

☑ Linéaire	☐ Méandreux	☐ Sinueux	☐ Plusieurs chenaux	☐ Encaissé (canyon)
☐ Autres :		☐ Perturbé (précisez) :		

Organisation du lit

☐ Marches, cuvettes	☑ Lit plat	☐ Cascades ou chutes	☐ Dunes et rides	☐ Fosses mouilles
☐ Bancs de gravier	☐ Obstacles (précisez) :			

Recouvrement moyen de végétation aquatique dans le tronçon

Plantes émergeantes (%) :	☑ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Plantes flottantes (%) :	☑ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Plantes submergées (%) :	☐ 0	☑ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Total de recouvrement (%) :	☐ 0	☑ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100

Indicateurs de l'état du milieu observés dans le tronçon :

Érosion (incision)	Accumulation de sédiments (aggradation)	Stabilité
☐ Terrasses ☐ Racines d'arbres exposées ☐ Chenaux abandonnées ☐ Bancs d'accumulation perchés ☐ Affouillement des infrastructures ☐ Lit compact (pavage) ☐ Chenaux étroits et profonds ☐ Anciens glissements de terrain ☐ Deux berges en érosion	☐ Épaisses couches de sédiments ☐ Deltas ou cônes alluviaux ☐ Bancs de graviers nus, non compacts et larges ☐ Infrastructures ensevelies ☐ Dragages fréquents ☐ Espaces réduits sous les ponts ou dans les ponceaux ☐ Berge en érosion dans les secteurs peu profonds	☐ Berges végétalisées ☐ Lit couvert de végétation ☐ Bancs d'accumulation végétalisés ☐ Absence d'accumulation de sédiment ou d'affouillement

Section 6 – ZONE INONDABLE

Description S.O.

Type de récurrence : ☐ 0-20 ans ☐ 20-100 ans ou territoire inondé ☐ Inconnu (non cartographié)
Présence de milieux humides : ☐ oui, nº de placette ou de fiche : ☐ non
Perturbations de la zone inondable (%) : Précisez :
Végétation, hydrologie ou sol typique de milieu humide : ☐ oui ☐ non
Espèces exotiques envahissantes : ☐ oui ☐ non Précisez (pour chaque présence) :

Pourcentage de recouvrement de la partie qui sera affectée par le projet

Sol ou de végétation à l'état naturel ou plantation (%) : ☐ 0-66 ☐ plus de 66
Absence de végétation (%) : ☐ 0-66 ☐ plus de 66
Sol perturbé, mais non remblayé (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33
Végétation herbacée coupée (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33
Sol remblayé (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33

Section 7 – HABITATS PARTICULIERS

Potentiel d'espèces vulnérables ou menacée : ☐ oui ☑ non	S.O.
Espèces floristiques à statut : ☐ oui ☑ non	S.O.
Autres habitats : ☐ oui ☑ non	S.O.
Habitat du poisson confirmé : ☑ oui ☐ non	Poisson observé.
Potentiel d'utilisation par le poisson : ☑ oui ☐ non	☐ Frayère ☐ Aire d'alimentation ☑ Abri ☐ Autres :
Espèces fauniques observées : ☐ oui ☑ non	S.O.
Aménagements fauniques présents : ☐ oui ☑ non	S.O.

Section 8 – MÉTHODE UTILISÉE POUR LA DÉTERMINATION DE LA LIMITE DU LITTORAL

☐ Cote maximale de l'ouvrage hydraulique :	☐ Méthode éco-géomorphogique	☐ Sommet de l'ouvrage de soutènement :
☑ Méthode botanique experte ou biophysique (fiche associée) : Voir HYD15 G/F – Fiche LL	☐ Limite des inondations d'une crue de récurrence 2 ans (Préciser la donnée utilisée)	☐ Autres (Précisez) :

Section 9 – NOTES SUPPLÉMENTAIRE

Notes : S.O.
Notes 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.80834	Nom(s) évaluateur(s) : MG	
HYD15-SEG1	105	Latitude : 46.588925	Date : 6/5/2026	Longueur du segment : 280

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O. | **Distance de l'emprise (m) :** S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre

Commentaire : Autour du ponceau, un peu plus profond | **Distance de l'emprise (m) :** 0

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O. | **Distance de l'emprise (m) :** S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O. | **Distance de l'emprise (m) :** S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 19,7 | **Conductivité (us/cm) :** 697

pH : 7,74 | **Turbidité (uTN):** S.O.

Concentration en oxygène dissous (%) : 155,5

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
Poisson à l'embouchure	3		
Poisson (4-5 cm) au niveau de la traverse sur la route	1		

AUTRE

Note 1 : S.O.

Note 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : HYD15-SEG2	**Point GPS (id) :** 106	**Longitude :** -71.8081983 **Latitude :** 46.588755	**Nom(s) évaluateur(s) :** MG **Date :** 6/5/2026 — **Longueur du segment :** 15

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	**Conductivité (us/cm) :** S.O.
pH : S.O.	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Pas d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

Note 2 : S.O.

Site : HYD15-droite
Longitude : -71,808610757298993
Latitude : 46,589024411761663

Date : 6/5/2026
Observateurs : SL
Id: 60

LITTORAL DES MILIEUX HYDRIQUES D'EAU DOUCE

Limite supérieure des arbres

☐ *Acer saccharinum* (Érable argente)	☐ *Fraxinus pennsylvanica* (Frêne de Pennsylvanie)	☐ *Fraxinus nigra* (Frêne noir)
☐ *Populus balsamifera* (Peuplier baumier)	☐ *Populus deltoides* (Peuplier a feuilles deltoïdes)	☐ *Salix alba* (Saule blanc)
☐ *Salix fragilis* (Saule fragile}	☐ *Ulmus americana* (Orme d'Amérique)	☐ *Thuja occidentalis* (Thuya occidentale, cèdre)

Limite supérieure des arbustes

☐ *Alnus incana* subsp. *rugosa* (Aulne rugueux)	☑ *Cornus sericea* (Cornouiller solonifère)	☐ *Myrica gale* (Myrique baumier)
☐ *Salix interior* (Saule intérieur)	☐ *Vitis riparia* (Vigne des rivages)	

Limite supérieure des herbacées

☐ *Caltha palustris* (Populage des marais)	☐ *Comarum palustre* (Potentille palustre)	☑ *Impatiens capensis* (Impatiente du Cap)
☐ *Laportea canadensis* (Ortie du Canada)	☐ *Lythrum salicaria* (Salicaire)	☐ *Matteuccia pensylvanica* (Matteuccie fourgére-à-l'autruche)
☑ *Onoclea sensibilis* (Onoclée sensible)	☐ *Osmunda spectabilis* (Osmonde royale)	☐ *Phalaris arundinacea* (Alpiste roseau)

Lichens et mousses

☐ Limite du littoral entre le niveau inférieur des lichens gris sur les arbres et la limite supérieure des mousses aquatiques du côté sud du tronc

☐ Limite inferieure des peuplements continus de lichens gris sur les rochers et sur les murs de ciment

Autres critères

☐ Limite supérieure des marques d'usure sur l'écorce des arbres

☐ Limite supérieure de sédimentation sur le tronc des arbres

☐ Limite supérieure des marques linéaires sur les édifices (ou sur d'autres structures, telles que les ponts et les murets)

☐ Limite supérieure de la ligne de débris

☑ Limite supérieure d'une échancrure OU d'une encoche sur le sol liée à l'érosion par l'eau

☐ Limite inférieure de la litière du sous-bois

Commentaires:

S.O.

Site : HYD15-gauche
Longitude : -71,810758029333329
Latitude : 46,590569994333322

Date : 6/5/2026
Observateurs : SL
Id: 61

LITTORAL DES MILIEUX HYDRIQUES D'EAU DOUCE

Limite supérieure des arbres

☐ *Acer saccharinum* (Érable argente)	☐ *Fraxinus pennsylvanica* (Frêne de Pennsylvanie)	☐ *Fraxinus nigra* (Frêne noir)
☐ *Populus balsamifera* (Peuplier baumier)	☐ *Populus deltoides* (Peuplier a feuilles deltoïdes)	☐ *Salix alba* (Saule blanc)
☐ *Salix fragilis* (Saule fragile}	☐ *Ulmus americana* (Orme d'Amérique)	☐ *Thuja occidentalis* (Thuya occidentale, cèdre)

Limite supérieure des arbustes

☐ *Alnus incana* subsp. *rugosa* (Aulne rugueux)	☑ *Cornus sericea* (Cornouiller solonifère)	☐ *Myrica gale* (Myrique baumier)
☐ *Salix interior* (Saule intérieur)	☐ *Vitis riparia* (Vigne des rivages)	

Limite supérieure des herbacées

☐ *Caltha palustris* (Populage des marais)	☐ *Comarum palustre* (Potentille palustre)	☑ *Impatiens capensis* (Impatiente du Cap)
☐ *Laportea canadensis* (Ortie du Canada)	☐ *Lythrum salicaria* (Salicaire)	☐ *Matteuccia pensylvanica* (Matteuccie fourgére-à-l'autruche)
☐ *Onoclea sensibilis* (Onoclée sensible)	☐ *Osmunda spectabilis* (Osmonde royale)	☐ *Phalaris arundinacea* (Alpiste roseau)

Lichens et mousses

☐ Limite du littoral entre le niveau inférieur des lichens gris sur les arbres et la limite supérieure des mousses aquatiques du côté sud du tronc

☐ Limite inferieure des peuplements continus de lichens gris sur les rochers et sur les murs de ciment

Autres critères

☐ Limite supérieure des marques d'usure sur l'écorce des arbres

☐ Limite supérieure de sédimentation sur le tronc des arbres

☐ Limite supérieure des marques linéaires sur les édifices (ou sur d'autres structures, telles que les ponts et les murets)

☐ Limite supérieure de la ligne de débris

☑ Limite supérieure d'une échancrure OU d'une encoche sur le sol liée à l'érosion par l'eau

☐ Limite inférieure de la litière du sous-bois

Commentaires:

S.O.

Fiches d'inventaire des milieux hydriques - HYD16

Section 1 – IDENTIFICATION

Date : 2026-06-05	Station : HYD16
Observateur (s) : ALT, BB, MG	Point GPS : 49
Longueur du tronçons (m) : 195	Longitude : -71.80815666666668
Système de référence : WGS84	Latitude : 46.588969999999996

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieux : ☑ Fossé de drainage ☐ Lac	**Sous type** : ☑ Littoral ☑ Rive ☐ Zone inondable ☐ Côtier ou marin
Hydronyme (si connue) : S.O.	
Connectivité : ☐ Milieux naturels ☑ Fossés ☐ Lac ☐ Cours d'eau permanent ☐ Cours d'eau intermittent ☐ Milieux humides (précisez le type) :	
Emplacement dans le bassin versant : ☐ En amont ☑ En aval ☐ Au milieu ☐ Autre :	
Nom du bassin versant d'ordre 1 : Du Chêne	

Section 3 – RIVE

Description	Rive gauche	Rive droite
Longueur/superficie de la zone d'étude	195	195
Hauteur du talus (m) :	1.3	1.2
Pente (%) :	90	90
Autres précisions :	S.O.	

Présence d'une zone inondable cartographiée	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Présence d'une zone inondable non cartographiée :	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Présence de milieux humides :	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Autres précisions :	S.O.	

Érosion (%) :	0	0
Perturbations en rive (%)	100	100
Types de perturbation :	Champs	Champs
Autres précisions :	S.O.	

Présence de végétation (%)	100	100
Arborescentes (%)	0	100
Arbustives (%) :	5	0
Herbacées (%) :	0	95
EEE :	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Préciser EEE :	S.O.	S.O.
Commentaire EEE :	S.O.	S.O.
Préciser espèces dominantes :	Graminées, épinette blanche, luzerne	Graminées, épinette blanche, luzerne
Autres précisions :	S.O.	

Recouvrement végétale naturelle (%) :	☑ 0-66 ☐ >66	☑0-66 ☐>66
Sol perturbé ou végétation absente (%) :	☐ 0-66 ☑ >66	☐0-66 ☑>66
Végétation herbacée coupée (%) :	☐ 0-33 ☑ >33	☐0-33 ☑>33
Autres précisions :	S.O.	

Section 4 – LITTORAL

Ecoulement

Largeur moy. de l'eau du jour (m)	1.5	**Type de tronçons**	☑ homogène ☐ hétérogène
Largeur limite du littoral (m)	3.6	**Type d'écoulement**	☑ permanent ☐ intermittent
Vitesse du courant (m/s)	0.03	**Type de lit d'écoulement**	☐ naturel ☐ modifié ☑ anthropique
Profondeur moy. de l'eau (m)	13	**Origine de l'écoulement**	☐ naturel ☑ anthropique
Pente longitudinale (5%)	1	**Présence d'érosion du lit**	☐ oui ☑ non
Présence de bois mort	☐ oui ☑ non		

Obstacle à l'écoulement	☐ oui ☑ non	Précisez : S.O.
Présence de structures anthropiques	☑ oui ☐ non	Précisez : Ponceau
Présence de EEE	☐ oui ☑ non	Précisez : S.O. Commentaire: S.O.
Autres perturbations	S.O.	

Type de substrat (%)

Argile : 20	Gravier : 0	Blocs : 0	Litière forestière : 0
Limon : 28	Cailloux : 2	Roc : 0	Débris organique : 0
Sable : 50	Galets : 0	Anthropique : 0	Autre : 0

Style fluvial du tronçon

☑ Linéaire	☐ Méandreux	☐ Sinueux	☐ Plusieurs chenaux	☐ Encaissé (canyon)
☐ Autres :		☐ Perturbé (précisez) :		

Organisation du lit

☐ Marches, cuvettes	☑ Lit plat	☐ Cascades ou chutes	☐ Dunes et rides	☐ Fosses mouilles
☐ Bancs de gravier	☐ Obstacles (précisez) :			

Recouvrement moyen de végétation aquatique dans le tronçon

Plantes émergeantes (%) :	☐ 0	☑ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Plantes flottantes (%) :	☑ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Plantes submergées (%) :	☐ 0	☑ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Total de recouvrement (%) :	☐ 0	☐ 1-33	☑ 33-66	☐ 66-100

Indicateurs de l'état du milieu observés dans le tronçon :

Érosion (incision)	Accumulation de sédiments (aggradation)	Stabilité
☐ Terrasses ☐ Racines d'arbres exposées ☐ Chenaux abandonnées ☐ Bancs d'accumulation perchés ☐ Affouillement des infrastructures ☐ Lit compact (pavage) ☐ Chenaux étroits et profonds ☐ Anciens glissements de terrain ☐ Deux berges en érosion	☐ Épaisses couches de sédiments ☐ Deltas ou cônes alluviaux ☐ Bancs de graviers nus, non compacts et larges ☐ Infrastructures ensevelies ☐ Dragages fréquents ☐ Espaces réduits sous les ponts ou dans les ponceaux ☐ Berge en érosion dans les secteurs peu profonds	☐ Berges végétalisées ☐ Lit couvert de végétation ☐ Bancs d'accumulation végétalisés ☐ Absence d'accumulation de sédiment ou d'affouillement

Section 6 – ZONE INONDABLE

Description S.O.

Type de récurrence : ☐ 0-20 ans ☐ 20-100 ans ou territoire inondé ☐ Inconnu (non cartographié)
Présence de milieux humides : ☐ oui, nº de placette ou de fiche : ☐ non
Perturbations de la zone inondable (%) : Précisez :
Végétation, hydrologie ou sol typique de milieu humide : ☐ oui ☐ non
Espèces exotiques envahissantes : ☐ oui ☐ non Précisez (pour chaque présence) :

Pourcentage de recouvrement de la partie qui sera affectée par le projet

Sol ou de végétation à l'état naturel ou plantation (%) : ☐ 0-66 ☐ plus de 66
Absence de végétation (%) : ☐ 0-66 ☐ plus de 66
Sol perturbé, mais non remblayé (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33
Végétation herbacée coupée (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33
Sol remblayé (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33

Section 7 – HABITATS PARTICULIERS

Potentiel d'espèces vulnérables ou menacée : ☐ oui ☑ non	S.O.
Espèces floristiques à statut : ☐ oui " ☑ non	S.O.
Autres habitats : ☐ oui ☑ non	S.O.
Habitat du poisson confirmé : ☑ oui ☐ non	Poissons observés
Potentiel d'utilisation par le poisson : ☑ oui ☐ non	☐ Frayère ☑ Aire d'alimentation ☐ Abri ☑ Autres : Aire de croissance et fosse
Espèces fauniques observées : ☑ oui ☐ non	Poissons
Aménagements fauniques présents : ☐ oui ☑ non	S.O.

Section 8 – MÉTHODE UTILISÉE POUR LA DÉTERMINATION DE LA LIMITE DU LITTORAL

☐ Cote maximale de l'ouvrage hydraulique :	☐ Méthode éco-géomorphogique	☐ Sommet de l'ouvrage de soutènement :
☑ Méthode botanique experte ou biophysique (fiche associée) : Voir HYD16 G/F – Fiche LL	☐ Limite des inondations d'une crue de récurrence 2 ans (Préciser la donnée utilisée)	☐ Autres (Précisez)

Section 9 – NOTES SUPPLÉMENTAIRE

Notes : S.O.
Notes 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.80808652	Nom(s) évaluateur(s) : MG	
HYD16-SEG1	107	Latitude : 46.58904923	Date : 6/5/2026	Longueur du segment : 130

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre

Commentaire : Proche du ponceau	**Distance de l'emprise (m)** : 0

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre

Commentaire : Quelques plantes et algues	**Distance de l'emprise (m)** : 0

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 17,9	**Conductivité (us/cm) :** 724
pH : 8,16	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : 160,4	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
Poisson indéterminé noir (4 cm)	1		
Poissons indéterminé gris avec trait noir lattéral (moyenne de 4 cm)	50		

AUTRE

Note 1 : S.O.

Note 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.80872	Nom(s) évaluateur(s) : MG	
HYD16-SEG2	108	Latitude : 46.5879767	Date : 6/5/2026	Longueur du segment : 65

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre

Commentaire : Juste des algues comme plante	**Distance de l'emprise (m)** : 145

Obstacles : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 19,4	**Conductivité (us/cm) :** 697
pH : 8,15	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : 248	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
Poisson gris non identifié (3 cm)	3		

AUTRE

Note 1 : S.O.

Note 2 : S.O.

Site : HYD16-droite
Longitude : -71,808425188333331
Latitude : 46,58874261783334

Date : 6/5/2026
Observateurs : SL
Id: 58

LITTORAL DES MILIEUX HYDRIQUES D'EAU DOUCE

Limite supérieure des arbres

☐ *Acer saccharinum* (Érable argente)	☐ *Fraxinus pennsylvanica* (Frêne de Pennsylvanie)	☐ *Fraxinus nigra* (Frêne noir)
☐ *Populus balsamifera* (Peuplier baumier)	☐ *Populus deltoides* (Peuplier a feuilles deltoïdes)	☐ *Salix alba* (Saule blanc)
☐ *Salix fragilis* (Saule fragile}	☐ *Ulmus americana* (Orme d'Amérique)	☐ *Thuja occidentalis* (Thuya occidentale, cèdre)

Limite supérieure des arbustes

☐ *Alnus incana* subsp. *rugosa* (Aulne rugueux)	☑ *Cornus sericea* (Cornouiller solonifère)	☐ *Myrica gale* (Myrique baumier)
☐ *Salix interior* (Saule intérieur)	☐ *Vitis riparia* (Vigne des rivages)	

Limite supérieure des herbacées

☐ *Caltha palustris* (Populage des marais)	☐ *Comarum palustre* (Potentille palustre)	☑ *Impatiens capensis* (Impatiente du Cap)
☐ *Laportea canadensis* (Ortie du Canada)	☐ *Lythrum salicaria* (Salicaire)	☐ *Matteuccia pensylvanica* (Matteuccie fourgére-à-l'autruche)
☐ *Onoclea sensibilis* (Onoclée sensible)	☐ *Osmunda spectabilis* (Osmonde royale)	☐ *Phalaris arundinacea* (Alpiste roseau)

Lichens et mousses

☐ Limite du littoral entre le niveau inférieur des lichens gris sur les arbres et la limite supérieure des mousses aquatiques du côté sud du tronc

☐ Limite inferieure des peuplements continus de lichens gris sur les rochers et sur les murs de ciment

Autres critères

☐ Limite supérieure des marques d'usure sur l'écorce des arbres

☐ Limite supérieure de sédimentation sur le tronc des arbres

☑ Limite supérieure des marques linéaires sur les édifices (ou sur d'autres structures, telles que les ponts et les murets)

☐ Limite supérieure de la ligne de débris

☑ Limite supérieure d'une échancrure OU d'une encoche sur le sol liée à l'érosion par l'eau

☐ Limite inférieure de la litière du sous-bois

Commentaires:

Limite observée au niveau du ponceau.

Site : HYD16-gauche
Longitude : -71,808382307333346
Latitude : 46,588741057666667

Date : 6/5/2026
Observateurs : SL
Id: 59

LITTORAL DES MILIEUX HYDRIQUES D'EAU DOUCE

Limite supérieure des arbres

☐ *Acer saccharinum* (Érable argente)	☐ *Fraxinus pennsylvanica* (Frêne de Pennsylvanie)	☐ *Fraxinus nigra* (Frêne noir)
☐ *Populus balsamifera* (Peuplier baumier)	☐ *Populus deltoides* (Peuplier a feuilles deltoïdes)	☐ *Salix alba* (Saule blanc)
☐ *Salix fragilis* (Saule fragile}	☐ *Ulmus americana* (Orme d'Amérique)	☐ *Thuja occidentalis* (Thuya occidentale, cèdre)

Limite supérieure des arbustes

☐ *Alnus incana* subsp. *rugosa* (Aulne rugueux)	☐ *Cornus sericea* (Cornouiller solonifère)	☐ *Myrica gale* (Myrique baumier)
☐ *Salix interior* (Saule intérieur)	☐ *Vitis riparia* (Vigne des rivages)	

Limite supérieure des herbacées

☐ *Caltha palustris* (Populage des marais)	☐ *Comarum palustre* (Potentille palustre)	☑ *Impatiens capensis* (Impatiente du Cap)
☐ *Laportea canadensis* (Ortie du Canada)	☐ *Lythrum salicaria* (Salicaire)	☐ *Matteuccia pensylvanica* (Matteuccie fourgére-à-l'autruche)
☐ *Onoclea sensibilis* (Onoclée sensible)	☐ *Osmunda spectabilis* (Osmonde royale)	☐ *Phalaris arundinacea* (Alpiste roseau)

Lichens et mousses

☐ Limite du littoral entre le niveau inférieur des lichens gris sur les arbres et la limite supérieure des mousses aquatiques du côté sud du tronc

☐ Limite inferieure des peuplements continus de lichens gris sur les rochers et sur les murs de ciment

Autres critères

☐ Limite supérieure des marques d'usure sur l'écorce des arbres

☐ Limite supérieure de sédimentation sur le tronc des arbres

☑ Limite supérieure des marques linéaires sur les édifices (ou sur d'autres structures, telles que les ponts et les murets)

☐ Limite supérieure de la ligne de débris

☑ Limite supérieure d'une échancrure OU d'une encoche sur le sol liée à l'érosion par l'eau

☐ Limite inférieure de la litière du sous-bois

Commentaires:

S.O.

Fiches d'inventaire des milieux hydriques - HYD17

Section 1 – IDENTIFICATION

Date : 2026-06-05	Station : HYD17
Observateur (s) : SL	Point GPS : 59
Longueur du tronçons (m) : 220	Longitude : -71.80491366849999
Système de référence : WGS84	Latitude : 46.586105594166675

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieux : ☑ Cours d'eau ☐ Lac	**Sous type** : ☑ Littoral ☑ Rive ☐ Zone inondable ☐ Côtier ou marin
Hydronyme (si connue) : S.O.	
Connectivité : ☐ Milieux naturels ☑ Fossés ☐ Lac ☐ Cours d'eau permanent ☐ Cours d'eau intermittent ☐ Milieux humides (précisez le type) :	
Emplacement dans le bassin versant : ☐ En amont ☑ En aval ☐ Au milieu ☐ Autre :	
Nom du bassin versant d'ordre 1 : Du Chêne	

Section 3 – RIVE

Description	Rive gauche	Rive droite
Longueur/superficie de la zone d'étude	220	220
Hauteur du talus (m) :	2.8	3
Pente (%) :	70	70
Autres précisions :	S.O.	

Présence d'une zone inondable cartographiée	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Présence d'une zone inondable non cartographiée :	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Présence de milieux humides :	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Autres précisions :	S.O.	

Érosion (%) :	10	10
Perturbations en rive (%)	70	70
Types de perturbation :	Champs cultivés, amassé roche	Champs
Autres précisions :	S.O.	

Présence de végétation (%)	30	30
Arborescentes (%)	0	0
Arbustives (%) :	40	5
Herbacées (%) :	95	60
EEE :	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Préciser EEE :	S.O.	S.O.
Commentaire EEE :	S.O.	S.O.
Préciser espèces dominantes :	Cornouiller stolonifère, impatiente du cap, pigamon pubescent, prêle, pissenlit , carex	Asclépiade commune, prêle, vesce jargeau, verge d'or géante, Carex, graminées, cornouiller stolonifère, pissenlit
Autres précisions :	S.O.	

Recouvrement végétale naturelle (%) :	☑ 0-66 ☐ >66	☑0-66 ☐>66
Sol perturbé ou végétation absente (%) :	☐ 0-66 ☑ >66	☑0-66 ☐>66
Végétation herbacée coupée (%) :	☑ 0-33 ☐ >33	☑0-33 ☐>33
Autres précisions :	S.O.	

Section 4 – LITTORAL

Ecoulement

Largeur moy. de l'eau du jour (m)	1.5	**Type de tronçons**	☑ homogène ☐ hétérogène
Largeur limite du littoral (m)	2.1	**Type d'écoulement**	☑ permanent ☐ intermittent
Vitesse du courant (m/s)	0.05	**Type de lit d'écoulement**	☐ naturel ☑ modifié ☐ anthropique
Profondeur moy. de l'eau (m)	12	**Origine de l'écoulement**	☑ naturel ☐ anthropique
Pente longitudinale (5%)	1	**Présence d'érosion du lit**	☐ oui ☑ non
Présence de bois mort	☐ oui ☑ non		

Obstacle à l'écoulement	☐ oui ☑ non	Précisez : S.O.
Présence de structures anthropiques	☑ oui ☐ non	Précisez : Ponceau de métal
Présence de EEE	☐ oui ☑ non	Précisez : S.O. Commentaire: S.O.
Autres perturbations	S.O.	

Type de substrat (%)

Argile : 30	Gravier : 0	Blocs : 0	Litière forestière : 0
Limon : 40	Cailloux : 0	Roc : 0	Débris organique : 20
Sable : 10	Galets : 0	Anthropique : 0	Autre : 0

Style fluvial du tronçon

☑ Linéaire	☐ Méandreux	☐ Sinueux	☐ Plusieurs chenaux	☐ Encaissé (canyon)
☐ Autres :		☐ Perturbé (précisez) :		

Organisation du lit

☐ Marches, cuvettes	☑ Lit plat	☐ Cascades ou chutes	☐ Dunes et rides	☐ Fosses mouilles
☐ Bancs de gravier	☐ Obstacles (précisez) :			

Recouvrement moyen de végétation aquatique dans le tronçon

Plantes émergeantes (%) :	☐ 0	☑ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Plantes flottantes (%) :	☐ 0	☑ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Plantes submergées (%) :	☑ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Total de recouvrement (%) :	☐ 0	☑ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100

Indicateurs de l'état du milieu observés dans le tronçon :

Érosion (incision)	Accumulation de sédiments (aggradation)	Stabilité
☐ Terrasses ☐ Racines d'arbres exposées ☐ Chenaux abandonnées ☐ Bancs d'accumulation perchés ☐ Affouillement des infrastructures ☐ Lit compact (pavage) ☐ Chenaux étroits et profonds ☐ Anciens glissements de terrain ☐ Deux berges en érosion	☐ Épaisses couches de sédiments ☐ Deltas ou cônes alluviaux ☐ Bancs de graviers nus, non compacts et larges ☐ Infrastructures ensevelies ☐ Dragages fréquents ☐ Espaces réduits sous les ponts ou dans les ponceaux ☐ Berge en érosion dans les secteurs peu profonds	☐ Berges végétalisées ☐ Lit couvert de végétation ☐ Bancs d'accumulation végétalisés ☐ Absence d'accumulation de sédiment ou d'affouillement

Section 6 – ZONE INONDABLE

Description S.O.

Type de récurrence : ☐ 0-20 ans ☐ 20-100 ans ou territoire inondé ☐ Inconnu (non cartographié)
Présence de milieux humides : ☐ oui, nº de placette ou de fiche : ☐ non
Perturbations de la zone inondable (%) : Précisez :
Végétation, hydrologie ou sol typique de milieu humide : ☐ oui ☐ non
Espèces exotiques envahissantes : ☐ oui ☐ non Précisez (pour chaque présence) :

Pourcentage de recouvrement de la partie qui sera affectée par le projet

Sol ou de végétation à l'état naturel ou plantation (%) : ☐ 0-66 ☐ plus de 66
Absence de végétation (%) : ☐ 0-66 ☐ plus de 66
Sol perturbé, mais non remblayé (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33
Végétation herbacée coupée (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33
Sol remblayé (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33

Section 7 – HABITATS PARTICULIERS

Potentiel d'espèces vulnérables ou menacée : ☐ oui ☑ non	S.O.
Espèces floristiques à statut : ☐ oui ☑ non	S.O.
Autres habitats : ☐ oui ☑ non	S.O.
Habitat du poisson confirmé : ☑ oui ☐ non	Poisson observé
Potentiel d'utilisation par le poisson : ☑ oui ☐ non	☐ Frayère ☑ Aire d'alimentation ☑ Abri ☐ Autres : Aire de croissance et de repos
Espèces fauniques observées : ☑ oui ☐ non	Poisson
Aménagements fauniques présents : ☐ oui ☑ non	S.O.

Section 8 – MÉTHODE UTILISÉE POUR LA DÉTERMINATION DE LA LIMITE DU LITTORAL

☐ Cote maximale de l'ouvrage hydraulique :	☐ Méthode éco-géomorphogique	☐ Sommet de l'ouvrage de soutènement :
☑ Méthode botanique experte ou biophysique (fiche associée) : Voir HYD17 G/F – Fiche LL	☐ Limite des inondations d'une crue de récurrence 2 ans (Préciser la donnée utilisée) :	☐ Autres (Précisez) :

Section 9 – NOTES SUPPLÉMENTAIRE

Notes : Quenouille à large feuille et prêle fluviatile dans l'eau, quelques lentille d'eau
Notes 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.8045362	Nom(s) évaluateur(s) : MG	
HYD17-SEG1	109	Latitude : 46.58637463	Date : 6/5/2026	Longueur du segment : 175

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.
Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre	
Commentaire : Zone de faible courant, plus profond et plat	**Distance de l'emprise (m)** : 155
Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : 155
Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 18,7	**Conductivité (us/cm) :** 388
pH : 8,39	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : 142	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
Poisson indéterminé (3 cm)	3		

AUTRE

Note 1 : S.O.
Note 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.80625132	Nom(s) évaluateur(s) : MG	
HYD17-SEG2	110	Latitude : 46.58531147	Date : 6/5/2026	Longueur du segment : 45

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.
Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre	
Commentaire : Zone plus large, faible courant	**Distance de l'emprise (m)** : 195
Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.
Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 19,2	**Conductivité (us/cm) :** 388
pH : 8,48	**Turbidité (uTN):** Élevée
Concentration en oxygène dissous (%) : 145,2	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
Poisson non identifié (4-5 cm)	6		

AUTRE

Note 1 : S.O.
Note 2 : S.O.

Site : HYD17-droite
Longitude : -71,804478059333334
Latitude : 46,586463473833327

Date : 6/5/2026
Observateurs : SL
Id: 64

LITTORAL DES MILIEUX HYDRIQUES D'EAU DOUCE

Limite supérieure des arbres

☐ *Acer saccharinum* (Érable argente)	☐ *Fraxinus pennsylvanica* (Frêne de Pennsylvanie)	☐ *Fraxinus nigra* (Frêne noir)
☐ *Populus balsamifera* (Peuplier baumier)	☐ *Populus deltoides* (Peuplier a feuilles deltoïdes)	☐ *Salix alba* (Saule blanc)
☐ *Salix fragilis* (Saule fragile}	☐ *Ulmus americana* (Orme d'Amérique)	☐ *Thuja occidentalis* (Thuya occidentale, cèdre)

Limite supérieure des arbustes

☑ *Alnus incana* subsp. *rugosa* (Aulne rugueux)	☐ *Cornus sericea* (Cornouiller solonifère)	☐ *Myrica gale* (Myrique baumier)
☐ *Salix interior* (Saule intérieur)	☐ *Vitis riparia* (Vigne des rivages)	

Limite supérieure des herbacées

☐ *Caltha palustris* (Populage des marais)	☐ *Comarum palustre* (Potentille palustre)	☑ *Impatiens capensis* (Impatiente du Cap)
☐ *Laportea canadensis* (Ortie du Canada)	☐ *Lythrum salicaria* (Salicaire)	☐ *Matteuccia pensylvanica* (Matteuccie fourgére-à-l'autruche)
☐ *Onoclea sensibilis* (Onoclée sensible)	☐ *Osmunda spectabilis* (Osmonde royale)	☐ *Phalaris arundinacea* (Alpiste roseau)

Lichens et mousses

☐ Limite du littoral entre le niveau inférieur des lichens gris sur les arbres et la limite supérieure des mousses aquatiques du côté sud du tronc

☐ Limite inferieure des peuplements continus de lichens gris sur les rochers et sur les murs de ciment

Autres critères

☐ Limite supérieure des marques d'usure sur l'écorce des arbres

☐ Limite supérieure de sédimentation sur le tronc des arbres

☐ Limite supérieure des marques linéaires sur les édifices (ou sur d'autres structures, telles que les ponts et les murets)

☐ Limite supérieure de la ligne de débris

☑ Limite supérieure d'une échancrure OU d'une encoche sur le sol liée à l'érosion par l'eau

☐ Limite inférieure de la litière du sous-bois

Commentaires:

S.O.

Site : HYD17-gauche
Longitude : -71,804507838000006
Latitude : 46,586410003499999

Date : 6/5/2026
Observateurs : SL
Id: 65

LITTORAL DES MILIEUX HYDRIQUES D'EAU DOUCE

Limite supérieure des arbres

☐ *Acer saccharinum* (Érable argente)	☐ *Fraxinus pennsylvanica* (Frêne de Pennsylvanie)	☐ *Fraxinus nigra* (Frêne noir)
☐ *Populus balsamifera* (Peuplier baumier)	☐ *Populus deltoides* (Peuplier a feuilles deltoïdes)	☐ *Salix alba* (Saule blanc)
☐ *Salix fragilis* (Saule fragile}	☐ *Ulmus americana* (Orme d'Amérique)	☐ *Thuja occidentalis* (Thuya occidentale, cèdre)

Limite supérieure des arbustes

☐ *Alnus incana* subsp. *rugosa* (Aulne rugueux)	☑ *Cornus sericea* (Cornouiller solonifère)	☐ *Myrica gale* (Myrique baumier)
☐ *Salix interior* (Saule intérieur)	☐ *Vitis riparia* (Vigne des rivages)	

Limite supérieure des herbacées

☐ *Caltha palustris* (Populage des marais)	☐ *Comarum palustre* (Potentille palustre)	☑ *Impatiens capensis* (Impatiente du Cap)
☐ *Laportea canadensis* (Ortie du Canada)	☐ *Lythrum salicaria* (Salicaire)	☐ *Matteuccia pensylvanica* (Matteuccie fourgére-à-l'autruche)
☐ *Onoclea sensibilis* (Onoclée sensible)	☐ *Osmunda spectabilis* (Osmonde royale)	☐ *Phalaris arundinacea* (Alpiste roseau)

Lichens et mousses

☐ Limite du littoral entre le niveau inférieur des lichens gris sur les arbres et la limite supérieure des mousses aquatiques du côté sud du tronc

☐ Limite inferieure des peuplements continus de lichens gris sur les rochers et sur les murs de ciment

Autres critères

☐ Limite supérieure des marques d'usure sur l'écorce des arbres

☐ Limite supérieure de sédimentation sur le tronc des arbres

☐ Limite supérieure des marques linéaires sur les édifices (ou sur d'autres structures, telles que les ponts et les murets)

☐ Limite supérieure de la ligne de débris

☑ Limite supérieure d'une échancrure OU d'une encoche sur le sol liée à l'érosion par l'eau

☐ Limite inférieure de la litière du sous-bois

Commentaires:

S.O.

Fiches d'inventaire des milieux hydriques - HYD18

Section 1 – IDENTIFICATION

Date : 2026-06-05	Station : HYD18
Observateur (s) : BB, MG, ALT	Point GPS : 54
Longueur du tronçons (m) : 260	Longitude : -71.79764833333334
Système de référence : WGS84	Latitude : 46.58145

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieux : ☑ Cours d'eau ☐ Lac	**Sous type** : ☑ Littoral ☑ Rive ☐ Zone inondable ☐ Côtier ou marin
Hydronyme (si connue) : S.O.	
Connectivité : ☐ Milieux naturels ☑ Fossés ☐ Lac ☐ Cours d'eau permanent ☐ Cours d'eau intermittent ☐ Milieux humides (précisez le type) :	
Emplacement dans le bassin versant : ☐ En amont ☑ En aval ☐ Au milieu ☐ Autre :	
Nom du bassin versant d'ordre 1 : Du Chêne	

Section 3 – RIVE

Description	Rive gauche	Rive droite
Longueur/superficie de la zone d'étude	260	260
Hauteur du talus (m) :	1.9	1.7
Pente (%) :	85	75
Autres précisions :	S.O.	

Présence d'une zone inondable cartographiée	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Présence d'une zone inondable non cartographiée :	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Présence de milieux humides :	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Autres précisions :	S.O.	

Érosion (%) :	5	0
Perturbations en rive (%)	0	100
Types de perturbation :	S.O.	Chemin
Autres précisions :	S.O.	

Présence de végétation (%)	100	30
Arborescentes (%)	90	0
Arbustives (%) :	0	0
Herbacées (%) :	100	10
EEE :	☑oui ☐non	☐oui ☑non
Préciser EEE :	Consoude officinale	S.O.
Commentaire EEE :	S.O.	S.O.
Préciser espèces dominantes :	Thuya occidental, graminées	Thuya occidental, graminées
Autres précisions :	S.O.	

Recouvrement végétale naturelle (%) :	☐ 0-66 ☑ >66	☑0-66 ☐>66
Sol perturbé ou végétation absente (%) :	☑ 0-66 ☐ >66	☐0-66 ☑>66
Végétation herbacée coupée (%) :	☑ 0-33 ☐ >33	☐0-33 ☑>33
Autres précisions :	S.O.	

Section 4 – LITTORAL

Ecoulement

Largeur moy. de l'eau du jour (m)	1.85	**Type de tronçons**	☑ homogène ☐ hétérogène
Largeur limite du littoral (m)	3.6	**Type d'écoulement**	☑ permanent ☐ intermittent
Vitesse du courant (m/s)	0.02	**Type de lit d'écoulement**	☐ naturel ☑ modifié ☐ anthropique
Profondeur moy. de l'eau (m)	9	**Origine de l'écoulement**	☑ naturel ☐ anthropique
Pente longitudinale (5%)	1	**Présence d'érosion du lit**	☐ oui ☑ non
Présence de bois mort	☐ oui ☑ non		

Obstacle à l'écoulement	☐ oui ☑ non	Précisez **:** S.O.
Présence de structures anthropiques	☑ oui ☐ non	Précisez **:** Ponceau
Présence de EEE	☐ oui ☑ non	Précisez **:** S.O. Commentaire: S.O.
Autres perturbations	S.O.	

Type de substrat (%)

Argile : 0	Gravier : 5	Blocs : 0	Litière forestière : 0
Limon : 5	Cailloux : 0	Roc : 0	Débris organique : 70
Sable : 20	Galets : 0	Anthropique : 0	Autre : 0

Style fluvial du tronçon

☑ Linéaire	☐ Méandreux	☐ Sinueux	☐ Plusieurs chenaux	☐ Encaissé (canyon)
☐ Autres :		☐ Perturbé (précisez) :		

Organisation du lit

☐ Marches, cuvettes	☑ Lit plat	☐ Cascades ou chutes	☐ Dunes et rides	☐ Fosses mouilles
☐ Bancs de gravier	☐ Obstacles (précisez) :			

Recouvrement moyen de végétation aquatique dans le tronçon

Plantes émergeantes (%) :	☑ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Plantes flottantes (%) :	☐ 0	☑ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Plantes submergées (%) :	☐ 0	☑ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Total de recouvrement (%) :	☐ 0	☑ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100

Indicateurs de l'état du milieu observés dans le tronçon :

Érosion (incision)	Accumulation de sédiments (aggradation)	Stabilité
☐ Terrasses ☐ Racines d'arbres exposées ☐ Chenaux abandonnées ☐ Bancs d'accumulation perchés ☐ Affouillement des infrastructures ☐ Lit compact (pavage) ☐ Chenaux étroits et profonds ☐ Anciens glissements de terrain ☐ Deux berges en érosion	☐ Épaisses couches de sédiments ☐ Deltas ou cônes alluviaux ☐ Bancs de graviers nus, non compacts et larges ☐ Infrastructures ensevelies ☐ Dragages fréquents ☐ Espaces réduits sous les ponts ou dans les ponceaux ☐ Berge en érosion dans les secteurs peu profonds	☐ Berges végétalisées ☐ Lit couvert de végétation ☐ Bancs d'accumulation végétalisés ☐ Absence d'accumulation de sédiment ou d'affouillement

Section 6 – ZONE INONDABLE

Description S.O.

Type de récurrence : ☐ 0-20 ans ☐ 20-100 ans ou territoire inondé ☐ Inconnu (non cartographié)
Présence de milieux humides : ☐ oui, nº de placette ou de fiche : ☐ non
Perturbations de la zone inondable (%) : Précisez :
Végétation, hydrologie ou sol typique de milieu humide : ☐ oui ☐ non
Espèces exotiques envahissantes : ☐ oui ☐ non Précisez (pour chaque présence) :

Pourcentage de recouvrement de la partie qui sera affectée par le projet

Sol ou de végétation à l'état naturel ou plantation (%) : ☐ 0-66 ☐ plus de 66
Absence de végétation (%) : ☐ 0-66 ☐ plus de 66
Sol perturbé, mais non remblayé (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33
Végétation herbacée coupée (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33
Sol remblayé (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33

Section 7 – HABITATS PARTICULIERS

Potentiel d'espèces vulnérables ou menacée : ☐ oui ☑ non	S.O.
Espèces floristiques à statut : ☐ oui ☑ non	S.O.
Autres habitats : ☐ oui ☑ non	S.O.
Habitat du poisson confirmé : ☑ oui ☐ non	Poisson observé
Potentiel d'utilisation par le poisson : ☑ oui ☐ non	☐ Frayère ☑ Aire d'alimentation ☐ Abri ☑ Autres : Aire de croissance et de repos
Espèces fauniques observées : ☑ oui ☐ non	Poisson
Aménagements fauniques présents : ☐ oui ☑ non	S.O.

Section 8 – MÉTHODE UTILISÉE POUR LA DÉTERMINATION DE LA LIMITE DU LITTORAL

☐ Cote maximale de l'ouvrage hydraulique :	☐ Méthode éco-géomorphogique	☐ Sommet de l'ouvrage de soutènement :
☑ Méthode botanique experte ou biophysique (fiche associée) : Voir HYD18 G/F – Fiche LL	☐ Limite des inondations d'une crue de récurrence 2 ans (Préciser la donnée utilisée) :	☐ Autres (Précisez) :

Section 9 – NOTES SUPPLÉMENTAIRE

Notes : S.O.
Notes 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.79746404	Nom(s) évaluateur(s) : MG	
HYD18-SEG1	111	Latitude : 46.58152745	Date : 6/5/2026	Longueur du segment : 70

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre

Commentaire : Près du ponceau	**Distance de l'emprise (m)** : 0

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 17,6	**Conductivité (us/cm) :** 319,6
pH : 7,99	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : 106,7	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
Poisson indéterminé (3-7 cm)	20		

AUTRE

Note 1 : S.O.

Note 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.79819033	Nom(s) évaluateur(s) : MG	
HYD18-SEG2	112	Latitude : 46.58167033	Date : 6/5/2026	Longueur du segment : 50

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre

Commentaire : Zone profonde avec courant très faible	**Distance de l'emprise (m)** : 5

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : 0

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 18,2	**Conductivité (us/cm) :** 345,8
pH : 8,03	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : 114,3	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
Poisson indéterminé de couleur gris-brun (3-4 cm)	1		

AUTRE

Note 1 : S.O.

Note 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.79883	Nom(s) évaluateur(s) : MG	
HYD18-SEG3	113	Latitude : 46.5814983	Date : 6/5/2026	Longueur du segment : 90

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 17,8	**Conductivité (us/cm) :** 364,4
pH : 7,98	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : 107	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : S.O.

Note 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : HYD18-SEG4	**Point GPS (id) :** 114	**Longitude :** -71.79976024 **Latitude :** 46.58092988	**Nom(s) évaluateur(s) :** MG **Date :** 6/5/2026	**Longueur du segment :** 50

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre

Commentaire : Plat, plus profond et très faible courant	**Distance de l'emprise (m)** : 200

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : Secteur de 8 m avec densité moyenne	**Distance de l'emprise (m)** : 170

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 18,2	**Conductivité (us/cm) :** 372,2
pH : 8,02	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : 107,9	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Chemin privé en rive gauche

Note 2 : S.O.

Site : HYD18-droite
Longitude : -71,797833933666666
Latitude : 46,58152226433333

Date : 6/5/2026
Observateurs : SL
Id: 70

LITTORAL DES MILIEUX HYDRIQUES D'EAU DOUCE

Limite supérieure des arbres

☐ *Acer saccharinum* (Érable argente)	☐ *Fraxinus pennsylvanica* (Frêne de Pennsylvanie)	☐ *Fraxinus nigra* (Frêne noir)
☐ *Populus balsamifera* (Peuplier baumier)	☐ *Populus deltoides* (Peuplier a feuilles deltoïdes)	☐ *Salix alba* (Saule blanc)
☐ *Salix fragilis* (Saule fragile}	☐ *Ulmus americana* (Orme d'Amérique)	☐ *Thuja occidentalis* (Thuya occidentale, cèdre)

Limite supérieure des arbustes

☐ *Alnus incana* subsp. *rugosa* (Aulne rugueux)	☑ *Cornus sericea* (Cornouiller solonifère)	☐ *Myrica gale* (Myrique baumier)
☐ *Salix interior* (Saule intérieur)	☐ *Vitis riparia* (Vigne des rivages)	

Limite supérieure des herbacées

☐ *Caltha palustris* (Populage des marais)	☐ *Comarum palustre* (Potentille palustre)	☑ *Impatiens capensis* (Impatiente du Cap)
☐ *Laportea canadensis* (Ortie du Canada)	☐ *Lythrum salicaria* (Salicaire)	☐ *Matteuccia pensylvanica* (Matteuccie fourgére-à-l'autruche)
☐ *Onoclea sensibilis* (Onoclée sensible)	☐ *Osmunda spectabilis* (Osmonde royale)	☐ *Phalaris arundinacea* (Alpiste roseau)

Lichens et mousses

☐ Limite du littoral entre le niveau inférieur des lichens gris sur les arbres et la limite supérieure des mousses aquatiques du côté sud du tronc

☐ Limite inferieure des peuplements continus de lichens gris sur les rochers et sur les murs de ciment

Autres critères

☐ Limite supérieure des marques d'usure sur l'écorce des arbres

☐ Limite supérieure de sédimentation sur le tronc des arbres

☐ Limite supérieure des marques linéaires sur les édifices (ou sur d'autres structures, telles que les ponts et les murets)

☐ Limite supérieure de la ligne de débris

☑ Limite supérieure d'une échancrure OU d'une encoche sur le sol liée à l'érosion par l'eau

☐ Limite inférieure de la litière du sous-bois

Commentaires:

Cours d'eau récemment nettoyé; présence de branches et de substrat sur les rives. Ponceau partiellement obstrué et niveau d'eau élevé possiblement lié à l'accumulation de débris.

Site : HYD18-gauche
Longitude : -71,797401713166664
Latitude : 46,58152688716666

Date : 6/5/2026
Observateurs : SL
Id: 68

LITTORAL DES MILIEUX HYDRIQUES D'EAU DOUCE

Limite supérieure des arbres

☐ *Acer saccharinum* (Érable argente)	☐ *Fraxinus pennsylvanica* (Frêne de Pennsylvanie)	☐ *Fraxinus nigra* (Frêne noir)
☐ *Populus balsamifera* (Peuplier baumier)	☐ *Populus deltoides* (Peuplier a feuilles deltoïdes)	☐ *Salix alba* (Saule blanc)
☐ *Salix fragilis* (Saule fragile}	☐ *Ulmus americana* (Orme d'Amérique)	☐ *Thuja occidentalis* (Thuya occidentale, cèdre)

Limite supérieure des arbustes

☐ *Alnus incana* subsp. *rugosa* (Aulne rugueux)	☑ *Cornus sericea* (Cornouiller solonifère)	☐ *Myrica gale* (Myrique baumier)
☐ *Salix interior* (Saule intérieur)	☐ *Vitis riparia* (Vigne des rivages)	

Limite supérieure des herbacées

☐ *Caltha palustris* (Populage des marais)	☐ *Comarum palustre* (Potentille palustre)	☑ *Impatiens capensis* (Impatiente du Cap)
☐ *Laportea canadensis* (Ortie du Canada)	☐ *Lythrum salicaria* (Salicaire)	☐ *Matteuccia pensylvanica* (Matteuccie fourgére-à-l'autruche)
☐ *Onoclea sensibilis* (Onoclée sensible)	☐ *Osmunda spectabilis* (Osmonde royale)	☐ *Phalaris arundinacea* (Alpiste roseau)

Lichens et mousses

☐ Limite du littoral entre le niveau inférieur des lichens gris sur les arbres et la limite supérieure des mousses aquatiques du côté sud du tronc

☐ Limite inferieure des peuplements continus de lichens gris sur les rochers et sur les murs de ciment

Autres critères

☐ Limite supérieure des marques d'usure sur l'écorce des arbres

☐ Limite supérieure de sédimentation sur le tronc des arbres

☐ Limite supérieure des marques linéaires sur les édifices (ou sur d'autres structures, telles que les ponts et les murets)

☐ Limite supérieure de la ligne de débris

☑ Limite supérieure d'une échancrure OU d'une encoche sur le sol liée à l'érosion par l'eau

☐ Limite inférieure de la litière du sous-bois

Commentaires:

S.O.

Fiches d'inventaire des milieux hydriques - HYD19

Section 1 – IDENTIFICATION

Date : 2026-06-05	Station : HYD19
Observateur (s) : ALT, BB	Point GPS : 60
Longueur du tronçons (m) : 220	Longitude : -71.7899117
Système de référence : WGS84	Latitude : 46.57630819999999

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieux : ☑ Cours d'eau ☐ Lac	**Sous type** : ☑ Littoral ☑ Rive ☐ Zone inondable ☐ Côtier ou marin
Hydronyme (si connue) : S.O.	
Connectivité : ☐ Milieux naturels ☑ Fossés ☐ Lac ☐ Cours d'eau permanent ☐ Cours d'eau intermittent ☐ Milieux humides (précisez le type) :	
Emplacement dans le bassin versant : ☐ En amont ☑ En aval ☐ Au milieu ☐ Autre :	
Nom du bassin versant d'ordre 1 : Du Chêne	

Section 3 – RIVE

Description	Rive gauche	Rive droite
Longueur/superficie de la zone d'étude	220	220
Hauteur du talus (m) :	1.3	1.7
Pente (%) :	90	90
Autres précisions :	S.O.	

Présence d'une zone inondable cartographiée	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Présence d'une zone inondable non cartographiée :	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Présence de milieux humides :	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Autres précisions :	S.O.	

Érosion (%) :	10	0
Perturbations en rive (%)	90	50
Types de perturbation :	Champs	Champs
Autres précisions :	S.O.	

Présence de végétation (%)	10	50
Arborescentes (%)	15	45
Arbustives (%) :	5	15
Herbacées (%) :	40	80
EEE :	☐oui ☑non	☑oui ☐non
Préciser EEE :	S.O.	Consoude officinale
Préciser espèces dominantes :	Graminées	Graminées
Autres précisions :	S.O.	

Recouvrement végétale naturelle (%) :	☑ 0-66 ☐ >66	☑0-66 ☐>66
Sol perturbé ou végétation absente (%) :	☐ 0-66 ☑ >66	☑0-66 ☐>66
Végétation herbacée coupée (%) :	☐ 0-33 ☑ >33	☑0-33 ☐>33
Autres précisions :	S.O.	

Section 4 – LITTORAL

Ecoulement

Largeur moy. de l'eau du jour (m)	3.8	**Type de tronçons**	☑ homogène ☐ hétérogène
Largeur limite du littoral (m)	4.58	**Type d'écoulement**	☑ permanent ☐ intermittent
Vitesse du courant (m/s)	0.1	**Type de lit d'écoulement**	☑ naturel ☐ modifié ☐ anthropique
Profondeur moy. de l'eau (m)	20	**Origine de l'écoulement**	☑ naturel ☐ anthropique
Pente longitudinale (5%)	1	**Présence d'érosion du lit**	☐ oui ☑ non
Présence de bois mort	☐ oui ☑ non		

Obstacle à l'écoulement	☐ oui ☑ non	Précisez : S.O.
Présence de structures anthropiques	☐ oui ☑ non	Précisez : S.O.
Présence de EEE	☐ oui ☑ non	Précisez : S.O. Commentaire: S.O.
Autres perturbations	S.O.	

Type de substrat (%)

Argile : 0	Gravier : 0	Blocs : 60	Litière forestière : 0
Limon : 0	Cailloux : 0	Roc : 0	Débris organique : 0
Sable : 40	Galets : 0	Anthropique : 0	Autre : 0

Style fluvial du tronçon

☑ Linéaire	☐ Méandreux	☐ Sinueux	☐ Plusieurs chenaux	☐ Encaissé (canyon)
☐ Autres :		☐ Perturbé (précisez) :		

Organisation du lit

☐ Marches, cuvettes	☑ Lit plat	☐ Cascades ou chutes	☐ Dunes et rides	☐ Fosses mouilles
☐ Bancs de gravier	☐ Obstacles (précisez) :			

Recouvrement moyen de végétation aquatique dans le tronçon

Plantes émergeantes (%) :	☑ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Plantes flottantes (%) :	☑ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Plantes submergées (%) :	☑ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Total de recouvrement (%) :	☑ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100

Indicateurs de l'état du milieu observés dans le tronçon :

Érosion (incision)	Accumulation de sédiments (aggradation)	Stabilité
☐ Terrasses ☐ Racines d'arbres exposées ☐ Chenaux abandonnées ☐ Bancs d'accumulation perchés ☐ Affouillement des infrastructures ☐ Lit compact (pavage) ☐ Chenaux étroits et profonds ☐ Anciens glissements de terrain ☐ Deux berges en érosion	☐ Épaisses couches de sédiments ☐ Deltas ou cônes alluviaux ☐ Bancs de graviers nus, non compacts et larges ☐ Infrastructures ensevelies ☐ Dragages fréquents ☐ Espaces réduits sous les ponts ou dans les ponceaux ☐ Berge en érosion dans les secteurs peu profonds	☑ Berges végétalisées ☐ Lit couvert de végétation ☐ Bancs d'accumulation végétalisés ☐ Absence d'accumulation de sédiment ou d'affouillement

Section 6 – ZONE INONDABLE

Description S.O.

Type de récurrence : ☐ 0-20 ans ☐ 20-100 ans ou territoire inondé ☐ Inconnu (non cartographié)
Présence de milieux humides : ☐ oui, nº de placette ou de fiche : ☐ non
Perturbations de la zone inondable (%) : Précisez :
Végétation, hydrologie ou sol typique de milieu humide : ☐ oui ☐ non
Espèces exotiques envahissantes : ☐ oui ☐ non Précisez (pour chaque présence) :

Pourcentage de recouvrement de la partie qui sera affectée par le projet

Sol ou de végétation à l'état naturel ou plantation (%) : ☐ 0-66 ☐ plus de 66
Absence de végétation (%) : ☐ 0-66 ☐ plus de 66
Sol perturbé, mais non remblayé (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33
Végétation herbacée coupée (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33
Sol remblayé (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33

Section 7 – HABITATS PARTICULIERS

Potentiel d'espèces vulnérables ou menacée : ☐ oui ☑ non	S.O.
Espèces floristiques à statut : ☐ oui ☑ non	S.O.
Autres habitats : ☐ oui ☑ non	S.O.
Habitat du poisson confirmé : ☑ oui ☐ non	Poisson observé
Potentiel d'utilisation par le poisson : ☑ oui ☐ non	☐ Frayère ☑ Aire d'alimentation ☐ Abri ☑ Autres : Aire de croissance et de repos
Espèces fauniques observées : ☑ oui ☐ non	Poisson
Aménagements fauniques présents : ☐ oui ☑ non	S.O.

Section 8 – MÉTHODE UTILISÉE POUR LA DÉTERMINATION DE LA LIMITE DU LITTORAL

☐ Cote maximale de l'ouvrage hydraulique :	☐ Méthode éco-géomorphogique	☐ Sommet de l'ouvrage de soutènement :
☑ Méthode botanique experte ou biophysique (fiche associée) : Voir HYD19 G/F – Fiche LL	☐ Limite des inondations d'une crue de récurrence 2 ans (Préciser la donnée utilisée) :	☐ Autres (Précisez) :

Section 9 – NOTES SUPPLÉMENTAIRE

Notes : S.O.
Notes 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.7902334	Nom(s) évaluateur(s) : MG	
HYD19	115	Latitude : 46.5761797	Date : 6/5/2026	Longueur du segment : 220

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre

Commentaire : Sous le pont	**Distance de l'emprise (m)** : 0

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre

Commentaire : Algues	**Distance de l'emprise (m)** : 0

Obstacles : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 17,8	**Conductivité (us/cm) :** 501
pH : 8,83	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : 145,9	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
Poisson indéterminé (3-5 cm)	7		

AUTRE

Note 1 : S.O.

Note 2 : S.O.

Site : HYD19-droite
Longitude : -71,790255783000006
Latitude : 46,576191059000003

Date : 6/5/2026
Observateurs : SL
Id: 72

LITTORAL DES MILIEUX HYDRIQUES D'EAU DOUCE

Limite supérieure des arbres

☐ *Acer saccharinum* (Érable argente)	☐ *Fraxinus pennsylvanica* (Frêne de Pennsylvanie)	☐ *Fraxinus nigra* (Frêne noir)
☐ *Populus balsamifera* (Peuplier baumier)	☐ *Populus deltoides* (Peuplier a feuilles deltoïdes)	☐ *Salix alba* (Saule blanc)
☐ *Salix fragilis* (Saule fragile}	☐ *Ulmus americana* (Orme d'Amérique)	☐ *Thuja occidentalis* (Thuya occidentale, cèdre)

Limite supérieure des arbustes

☐ *Alnus incana* subsp. *rugosa* (Aulne rugueux)	☑ *Cornus sericea* (Cornouiller solonifère)	☐ *Myrica gale* (Myrique baumier)
☐ *Salix interior* (Saule intérieur)	☐ *Vitis riparia* (Vigne des rivages)	

Limite supérieure des herbacées

☐ *Caltha palustris* (Populage des marais)	☐ *Comarum palustre* (Potentille palustre)	☑ *Impatiens capensis* (Impatiente du Cap)
☐ *Laportea canadensis* (Ortie du Canada)	☐ *Lythrum salicaria* (Salicaire)	☐ *Matteuccia pensylvanica* (Matteuccie fourgére-à-l'autruche)
☐ *Onoclea sensibilis* (Onoclée sensible)	☐ *Osmunda spectabilis* (Osmonde royale)	☐ *Phalaris arundinacea* (Alpiste roseau)

Lichens et mousses

☐ Limite du littoral entre le niveau inférieur des lichens gris sur les arbres et la limite supérieure des mousses aquatiques du côté sud du tronc

☐ Limite inferieure des peuplements continus de lichens gris sur les rochers et sur les murs de ciment

Autres critères

☐ Limite supérieure des marques d'usure sur l'écorce des arbres

☐ Limite supérieure de sédimentation sur le tronc des arbres

☐ Limite supérieure des marques linéaires sur les édifices (ou sur d'autres structures, telles que les ponts et les murets)

☐ Limite supérieure de la ligne de débris

☑ Limite supérieure d'une échancrure OU d'une encoche sur le sol liée à l'érosion par l'eau

☐ Limite inférieure de la litière du sous-bois

Commentaires:

S.O.

Site : HYD19-gauche
Longitude : -71,79022587
Latitude : 46,57611818766668
Date : 6/5/2026
Observateurs : SL
Id: 73

LITTORAL DES MILIEUX HYDRIQUES D'EAU DOUCE

Limite supérieure des arbres

☐ *Acer saccharinum* (Érable argente)	☐ *Fraxinus pennsylvanica* (Frêne de Pennsylvanie)	☐ *Fraxinus nigra* (Frêne noir)
☐ *Populus balsamifera* (Peuplier baumier)	☐ *Populus deltoides* (Peuplier a feuilles deltoïdes)	☐ *Salix alba* (Saule blanc)
☐ *Salix fragilis* (Saule fragile}	☐ *Ulmus americana* (Orme d'Amérique)	☐ *Thuja occidentalis* (Thuya occidentale, cèdre)

Limite supérieure des arbustes

☐ *Alnus incana* subsp. *rugosa* (Aulne rugueux)	☑ *Cornus sericea* (Cornouiller solonifère)	☐ *Myrica gale* (Myrique baumier)
☐ *Salix interior* (Saule intérieur)	☐ *Vitis riparia* (Vigne des rivages)	

Limite supérieure des herbacées

☐ *Caltha palustris* (Populage des marais)	☐ *Comarum palustre* (Potentille palustre)	☐ *Impatiens capensis* (Impatiente du Cap)
☐ *Laportea canadensis* (Ortie du Canada)	☐ *Lythrum salicaria* (Salicaire)	☐ *Matteuccia pensylvanica* (Matteuccie fourgére-à-l'autruche)
☐ *Onoclea sensibilis* (Onoclée sensible)	☐ *Osmunda spectabilis* (Osmonde royale)	☐ *Phalaris arundinacea* (Alpiste roseau)

Lichens et mousses

☐ Limite du littoral entre le niveau inférieur des lichens gris sur les arbres et la limite supérieure des mousses aquatiques du côté sud du tronc

☐ Limite inferieure des peuplements continus de lichens gris sur les rochers et sur les murs de ciment

Autres critères

☐ Limite supérieure des marques d'usure sur l'écorce des arbres

☐ Limite supérieure de sédimentation sur le tronc des arbres

☐ Limite supérieure des marques linéaires sur les édifices (ou sur d'autres structures, telles que les ponts et les murets)

☐ Limite supérieure de la ligne de débris

☑ Limite supérieure d'une échancrure OU d'une encoche sur le sol liée à l'érosion par l'eau

☐ Limite inférieure de la litière du sous-bois

Commentaires:

S.O.

Fiches d'inventaire des milieux hydriques - HYD23

Section 1 – IDENTIFICATION

Date : 2026-06-05	Station : HYD23
Observateur (s) : BB, MG, SL, ALT	Point GPS : 39
Longueur du tronçons (m) : 1791	Longitude : -71.78197333333333
Système de référence : WGS84	Latitude : 46.57551833333334

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieux : ☑ Fossé de voie publique ☐ Lac	**Sous type** : ☑ Littoral ☐ Rive ☐ Zone inondable ☐ Côtier ou marin
Hydronyme (si connue) : S.O.	
Connectivité : ☐ Milieux naturels ☑ Fossés ☐ Lac ☐ Cours d'eau permanent ☐ Cours d'eau intermittent ☐ Milieux humides (précisez le type) :	
Emplacement dans le bassin versant : ☐ En amont ☑ En aval ☐ Au milieu ☐ Autre :	
Nom du bassin versant d'ordre 1 : Du Chêne	

Section 3 – RIVE

Description	Rive gauche	Rive droite
Longueur/superficie de la zone d'étude	1791	1791
Hauteur du talus (m) :	1.65	1.4
Pente (%) :	65	70
Autres précisions :	S.O.	

Présence d'une zone inondable cartographiée	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Présence d'une zone inondable non cartographiée :	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Présence de milieux humides :	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Autres précisions :	S.O.	

Érosion (%) :	0	20
Perturbations en rive (%)	100	100
Types de perturbation :	Route	Champs agricole
Autres précisions :	S.O.	

Présence de végétation (%)	40	40
Arborescentes (%)	0	30
Arbustives (%) :	5	5
Herbacées (%) :	65	95
EEE :	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Préciser EEE :	S.O.	S.O.
Commentaire EEE :	S.O.	S.O.
Préciser espèces dominantes :	Gaillet, menthe du canada, Cornouiller stolonifère, salicaire commune, prêle des bois, graminées, vesce jargeau, pigamon pubescent, impatiente du cap	Gaillet, menthe du canada, Cornouiller stolonifère, salicaire commune, prêle des bois, graminées, vesce jargeau, pigamon pubescent, impatiente du cap
Autres précisions :	S.O.	

Recouvrement végétale naturelle (%) :	☑ 0-66 ☐ >66	☑0-66 ☐>66
Sol perturbé ou végétation absente (%) :	☐ 0-66 ☑ >66	☐0-66 ☑>66
Végétation herbacée coupée (%) :	☐ 0-33 ☑ >33	☐0-33 ☑>33
Autres précisions :	S.O.	

Section 4 – LITTORAL

Ecoulement

Largeur moy. de l'eau du jour (m)	1.5	**Type de tronçons**	☑ homogène ☐ hétérogène
Largeur limite du littoral (m)	2	**Type d'écoulement**	☑ permanent ☐ intermittent
Vitesse du courant (m/s)	0.5	**Type de lit d'écoulement**	☐ naturel ☐ modifié ☑ anthropique
Profondeur moy. de l'eau (m)	0.25	**Origine de l'écoulement**	☐ naturel ☑ anthropique
Pente longitudinale (5%)	2	**Présence d'érosion du lit**	☑ oui ☐ non
Présence de bois mort	☐ oui ☑ non		

Obstacle à l'écoulement	☐ oui ☑ non	Précisez : S.O.
Présence de structures anthropiques	☑ oui ☐ non	Précisez : Ponceau
Présence de EEE	☑ oui ☐ non	Précisez : Salicaire commune Commentaire: S.O.
Autres perturbations	S.O.	

Type de substrat (%)

Argile : 5	Gravier : 5	Blocs : 5	Litière forestière : 0
Limon : 0	Cailloux : 15	Roc : 20	Débris organique : 0
Sable : 10	Galets : 40	Anthropique : 0	Autre : 0

Style fluvial du tronçon

☑ Linéaire	☐ Méandreux	☐ Sinueux	☐ Plusieurs chenaux	☐ Encaissé (canyon)
☐ Autres :		☐ Perturbé (précisez) :		

Organisation du lit

☐ Marches, cuvettes	☑ Lit plat	☐ Cascades ou chutes	☐ Dunes et rides	☐ Fosses mouilles
☐ Bancs de gravier	☐ Obstacles (précisez) :			

Recouvrement moyen de végétation aquatique dans le tronçon

Plantes émergeantes (%) :	☐ 0	☑ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Plantes flottantes (%) :	☑ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Plantes submergées (%) :	☑ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Total de recouvrement (%) :	☐ 0	☑ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100

Indicateurs de l'état du milieu observés dans le tronçon :

Érosion (incision)	Accumulation de sédiments (aggradation)	Stabilité
☐ Terrasses ☐ Racines d'arbres exposées ☐ Chenaux abandonnées ☐ Bancs d'accumulation perchés ☐ Affouillement des infrastructures ☐ Lit compact (pavage) ☐ Chenaux étroits et profonds ☐ Anciens glissements de terrain ☑ Deux berges en érosion	☐ Épaisses couches de sédiments ☐ Deltas ou cônes alluviaux ☐ Bancs de graviers nus, non compacts et larges ☐ Infrastructures ensevelies ☐ Dragages fréquents ☐ Espaces réduits sous les ponts ou dans les ponceaux ☐ Berge en érosion dans les secteurs peu profonds	☑ Berges végétalisées ☐ Lit couvert de végétation ☐ Bancs d'accumulation végétalisés ☐ Absence d'accumulation de sédiment ou d'affouillement

Section 6 – ZONE INONDABLE

Description S.O.

Type de récurrence : ☐ 0-20 ans ☐ 20-100 ans ou territoire inondé ☐ Inconnu (non cartographié)
Présence de milieux humides : ☐ oui, nº de placette ou de fiche : ☐ non
Perturbations de la zone inondable (%) : Précisez :
Végétation, hydrologie ou sol typique de milieu humide : ☐ oui ☐ non
Espèces exotiques envahissantes : ☐ oui ☐ non Précisez (pour chaque présence) :

Pourcentage de recouvrement de la partie qui sera affectée par le projet

Sol ou de végétation à l'état naturel ou plantation (%) : ☐ 0-66 ☐ plus de 66
Absence de végétation (%) : ☐ 0-66 ☐ plus de 66
Sol perturbé, mais non remblayé (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33
Végétation herbacée coupée (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33
Sol remblayé (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33

Section 7 – HABITATS PARTICULIERS

Potentiel d'espèces vulnérables ou menacée : ☐ oui ☑ non	S.O.
Espèces floristiques à statut : ☐ oui ☑ non	S.O.
Autres habitats : ☐ oui ☑ non	S.O.
Habitat du poisson confirmé : ☑ oui ☐ non	Poissons observés
Potentiel d'utilisation par le poisson : ☑ oui ☐ non	☐ Frayère ☑ Aire d'alimentation ☑ Abri ☑ Autres : Aire de croissance et de repos
Espèces fauniques observées : ☑ oui ☐ non	Poissons non identifiés
Aménagements fauniques présents : ☐ oui ☑ non	S.O.

Section 8 – MÉTHODE UTILISÉE POUR LA DÉTERMINATION DE LA LIMITE DU LITTORAL

☐ Cote maximale de l'ouvrage hydraulique :	☐ Méthode éco-géomorphogique	☐ Sommet de l'ouvrage de soutènement :
☑ Méthode botanique experte ou biophysique (fiche associée) : Voir HYD23 G/F – Fiche LL	☐ Limite des inondations d'une crue de récurrence 2 ans (Préciser la donnée utilisée)	☐ Autres (Précisez)

Section 9 – NOTES SUPPLÉMENTAIRE

Notes : S.O.
Notes 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.78168444	Nom(s) évaluateur(s) : SL	
HYD23-SEG1	116	Latitude : 46.5753519	Date : 6/5/2026	Longueur du segment : 540

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre

Commentaire : Végétation riveraine qui descendant sur le cours d'eau créant des zones propices pour la chasse et l'abris des alevins, substrat propice à la reproduction (fond sableux/rocheux) et profondeur d'eau entre 10 et 25 cm	**Distance de l'emprise (m)** : 10

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre

Commentaire : Cachette sous cornouiller	**Distance de l'emprise (m)** : 10

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre

Commentaire : Végétation riveraine qui descendant sur le cours d'eau créant des zones propices pour la chasse	**Distance de l'emprise (m)** : 10

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 14,3	**Conductivité (us/cm) :** 432,7
pH : 8,36	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : 113	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
Poisson petit non identifié	32		
Poisson non identifié- gris avec nageoires dorsales bien visibles	2		

AUTRE

Note 1 : Ponceau brisé

Note 2 : Érosion en berge, canaux agricoles et plusieurs arrivées de tuyau d'eau souterraine dessous le champs

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : HYD23-SEG2	**Point GPS (id) :** 117	**Longitude :** -71.77709135 **Latitude :** 46.57213422	**Nom(s) évaluateur(s) :** SL **Date :** 6/5/2026	**Longueur du segment :** 230

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre

Commentaire : Végétation riveraine qui descendant sur le cours d'eau créant des zones propices pour la chasse et l'abris des alevins et profondeur d'eau entre 10 et 25 cm	**Distance de l'emprise (m)** : 10

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre

Commentaire : Zone de fosse, marche cuvette	**Distance de l'emprise (m)** : 10

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre

Commentaire : Végétation riveraine qui descendant sur le cours d'eau créant des zones propices pour la chasse	**Distance de l'emprise (m)** : 10

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Perturbation : Pneu	**Distance de l'emprise (m)** : 10

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 15,6	**Conductivité (us/cm) :** 503
pH : 8,65	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : 122,6	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
Poisson indéterminé	10		

AUTRE

Note 1 : S.O.

Note 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.774965	Nom(s) évaluateur(s) : MG	
HYD23-SEG3	101	Latitude : 46.57064	Date : 6/5/2026	Longueur du segment : 100

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O. | **Distance de l'emprise (m) :** S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre

Commentaire : Un peu plus profond, faible courant et abris | **Distance de l'emprise (m) :** 10

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O. | **Distance de l'emprise (m) :** S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O. | **Distance de l'emprise (m) :** S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 16,4 | **Conductivité (us/cm) :** 497,5

pH : 8,69 | **Turbidité (uTN):** S.O.

Concentration en oxygène dissous (%) : 144,4

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
Petits poissons sp. 3 cm	3		

AUTRE

Note 1 : S.O.

Note 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : HYD23-SEG4	**Point GPS (id) :** 118	**Longitude :** -71.77407454 **Latitude :** 46.57004553	**Nom(s) évaluateur(s) :** SL **Date :** 6/5/2026	**Longueur du segment :** 80

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre

Commentaire : Passage	**Distance de l'emprise (m)** : 10

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : 10

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 17,2	**Conductivité (us/cm) :** 472,6
pH : 8,8	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : 155,7	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
Petit poisson sp.	3		

AUTRE

Note 1 : Présence algue filamenteuse verte

Note 2 : Fosse de 23 cm

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.77333211	Nom(s) évaluateur(s) : SL	
HYD23-SEG5	119	Latitude : 46.56952169	Date : 6/5/2026	Longueur du segment : 81

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre

Commentaire : Passage	**Distance de l'emprise (m)** : 10

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : 10

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 18,1	**Conductivité (us/cm) :** 477,4
pH : 8,75	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : 172,4	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O		

AUTRE

Note 1 : Algue filamenteuse verte

Note 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.772635	Nom(s) évaluateur(s) : MG	
HYD23-SEG6	102	Latitude : 46.5690217	Date : 6/5/2026	Longueur du segment : 245

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre

Commentaire : Profondeur 21 cm	**Distance de l'emprise (m)** : 10

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre

Commentaire : Plat avec des algues et abris	**Distance de l'emprise (m)** : 10

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 18,4	**Conductivité (us/cm) :** 473,5
pH : 8,79	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : 184	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
poissons sp. dans la fossé 4-5 cm	5		
Petits poissons sp. 3-4 cm	6		

AUTRE

Note 1 : S.O.

Note 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : HYD23-SEG7	**Point GPS (id) :** 103	**Longitude :** -71.7704328 **Latitude :** 46.5675239	**Nom(s) évaluateur(s) :** MG **Date :** 6/5/2026 — **Longueur du segment :** 320

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O. — **Distance de l'emprise (m) :** S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre

Commentaire : Plat ou faux plat, calme plus profond — **Distance de l'emprise (m) :** 10

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O. — **Distance de l'emprise (m) :** S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O. — **Distance de l'emprise (m) :** S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 17,9 — **Conductivité (us/cm) :** 467,8

pH : 8,68 — **Turbidité (uTN):** S.O.

Concentration en oxygène dissous (%) : 174,2

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
poisson sp. gris 3 cm	1		
poisson sp. 4-5 cm avec une ligne noir	10		
poisson sp. 3 cm gris	1		
poissons sp. ligne noire sur le côté 3 à 5 cm	20		

AUTRE

Note 1 : Alternance courant faible/zone de calme (segment 7)

Note 2 : Grosse fosse au niveau d'un ponceau sur le segment 7, beaucoup de petits poissons dedans

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : HYD23-SEG8	**Point GPS (id) :** 104	**Longitude :** -71.7674797 **Latitude :** 46.5654927	**Nom(s) évaluateur(s) :** MG	
			Date : 6/5/2026	**Longueur du segment :** 195

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : 10

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 19,2	**Conductivité (us/cm) :** 447,1
pH : 8,77	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : 213,8	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
poissons sp. 4-5 cm gris	20		

AUTRE

Note 1 : S.O.

Note 2 : S.O.

Fiches d'inventaire des milieux hydriques - HYD24

Section 1 – IDENTIFICATION

Date : 2026-06-10	Station : HYD24
Observateur (s) : LP, SP	Point GPS : 103
Longueur du tronçons (m) : 736	Longitude : -71.7732658
Système de référence : WGS84	Latitude : 46.55917049999999

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieux : ☑ Fossé de voie publique ☐ Lac	**Sous type** : ☑ Littoral ☑ Rive ☐ Zone inondable ☐ Côtier ou marin
Hydronyme (si connue) : S.O.	
Connectivité : ☐ Milieux naturels ☑ Fossés ☐ Lac ☐ Cours d'eau permanent ☐ Cours d'eau intermittent ☐ Milieux humides (précisez le type) :	
Emplacement dans le bassin versant : ☐ En amont ☑ En aval ☐ Au milieu ☐ Autre :	
Nom du bassin versant d'ordre 1 : Du Chêne	

Section 3 – RIVE

Description	Rive gauche	Rive droite
Longueur/superficie de la zone d'étude	736	736
Hauteur du talus (m) :	2.5	2.5
Pente (%) :	80	70
Autres précisions :	S.O.	

Présence d'une zone inondable cartographiée	☐oui ☑non	☐oui ☐non ☐S.O. ☑
Présence d'une zone inondable non cartographiée :	☐oui ☑non	☐oui ☐non ☐S.O. ☑
Présence de milieux humides :	☐oui ☑non	☐oui ☐non ☐S.O. ☑
Autres précisions :	S.O.	

Érosion (%) :	0	0
Perturbations en rive (%)	85	85
Types de perturbation :	Chemin asphalté	Champ et enclos avec chevaux
Autres précisions :	S.O.	

Présence de végétation (%)	10	10
Arborescentes (%)	0	1
Arbustives (%) :	0	10
Herbacées (%) :	89	100
EEE :	☐oui ☑non	☑oui ☐non
Préciser EEE :	S.O.	Érable à Giguère
Commentaire EEE :	S.O.	S.O.
Préciser espèces dominantes :	Vesce jargeau, chiendent, gaillet, prêle	Cornouiller stolonifère, prêle, pâturin des prés, trèfle
Autres précisions :	S.O.	

Recouvrement végétale naturelle (%) :	☑ 0-66 ☐ >66	☑0-66 ☐>66
Sol perturbé ou végétation absente (%) :	☐ 0-66 ☑ >66	☐0-66 ☑>66
Végétation herbacée coupée (%) :	☐ 0-33 ☑ >33	☐0-33 ☑>33
Autres précisions :	S.O.	

Section 4 – LITTORAL

Ecoulement

Largeur moy. de l'eau du jour (m)	1.4	**Type de tronçons**	☑ homogène ☐ hétérogène
Largeur limite du littoral (m)	2	**Type d'écoulement**	☐ permanent ☑ intermittent
Vitesse du courant (m/s)	0	**Type de lit d'écoulement**	☐ naturel ☐ modifié ☑ anthropique
Profondeur moy. de l'eau (m)	0.07	**Origine de l'écoulement**	☐ naturel ☑ anthropique
Pente longitudinale (5%)	0	**Présence d'érosion du lit**	☐ oui ☑ non
Présence de bois mort	☐ oui ☑ non		

Obstacle à l'écoulement	☑ oui ☐ non	Précisez : Ponceau brisé
Présence de structures anthropiques	☑ oui ☐ non	Précisez : Ponceau
Présence de EEE	☑ oui ☐ non	Précisez : Érable à Giguère Commentaire: S.O.
Autres perturbations	Lit fraîchement creusé avec ajout de substrat	

Type de substrat (%)

Argile : 0	Gravier : 0	Blocs : 0	Litière forestière : 0
Limon : 70	Cailloux : 0	Roc : 0	Débris organique : 30
Sable : 0	Galets : 0	Anthropique : 0	Autre : 0

Style fluvial du tronçon

☑ Linéaire	☐ Méandreux	☐ Sinueux	☐ Plusieurs chenaux	☐ Encaissé (canyon)
☐ Autres :		☐ Perturbé (précisez) :		

Organisation du lit

☐ Marches, cuvettes	☑ Lit plat	☐ Cascades ou chutes	☐ Dunes et rides	☐ Fosses mouilles
☐ Bancs de gravier	☐ Obstacles (précisez) :			

Recouvrement moyen de végétation aquatique dans le tronçon

Plantes émergeantes (%) :	☐ 0	☑ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Plantes flottantes (%) :	☐ 0	☑ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Plantes submergées (%) :	☑ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Total de recouvrement (%) :	☐ 0	☐ 1-33	☑ 33-66	☐ 66-100

Indicateurs de l'état du milieu observés dans le tronçon :

Érosion (incision)	Accumulation de sédiments (aggradation)	Stabilité
☐ Terrasses ☐ Racines d'arbres exposées ☐ Chenaux abandonnées ☐ Bancs d'accumulation perchés ☐ Affouillement des infrastructures ☐ Lit compact (pavage) ☐ Chenaux étroits et profonds ☐ Anciens glissements de terrain ☐ Deux berges en érosion	☐ Épaisses couches de sédiments ☐ Deltas ou cônes alluviaux ☐ Bancs de graviers nus, non compacts et larges ☐ Infrastructures ensevelies ☐ Dragages fréquents ☐ Espaces réduits sous les ponts ou dans les ponceaux ☐ Berge en érosion dans les secteurs peu profonds	☐ Berges végétalisées ☐ Lit couvert de végétation ☐ Bancs d'accumulation végétalisés ☐ Absence d'accumulation de sédiment ou d'affouillement

Section 6 – ZONE INONDABLE

Description S.O.

Type de récurrence : ☐ 0-20 ans ☐ 20-100 ans ou territoire inondé ☐ Inconnu (non cartographié)
Présence de milieux humides : ☐ oui, nº de placette ou de fiche : ☐ non
Perturbations de la zone inondable (%) : Précisez :
Végétation, hydrologie ou sol typique de milieu humide : ☐ oui ☐ non
Espèces exotiques envahissantes : ☐ oui ☐ non Précisez (pour chaque présence) :

Pourcentage de recouvrement de la partie qui sera affectée par le projet

Sol ou de végétation à l'état naturel ou plantation (%) : ☐ 0-66 ☐ plus de 66
Absence de végétation (%) : ☐ 0-66 ☐ plus de 66
Sol perturbé, mais non remblayé (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33
Végétation herbacée coupée (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33
Sol remblayé (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33

Section 7 – HABITATS PARTICULIERS

Potentiel d'espèces vulnérables ou menacée : ☐ oui ☑ non	S.O.
Espèces floristiques à statut : ☐ oui ☑ non	S.O.
Autres habitats : ☐ oui ☑ non	S.O.
Habitat du poisson confirmé : ☑ oui ☐ non	Poisson observé
Potentiel d'utilisation par le poisson : ☑ oui ☐ non	☐ Frayère ☑ Aire d'alimentation ☑ Abri ☑ Autres : Aire de repos
Espèces fauniques observées : ☑ oui ☐ non	Poisson non identifié
Aménagements fauniques présents : ☐ oui ☑ non	S.O.

Section 8 – MÉTHODE UTILISÉE POUR LA DÉTERMINATION DE LA LIMITE DU LITTORAL

☐ Cote maximale de l'ouvrage hydraulique :	☐ Méthode éco-géomorphogique	☐ Sommet de l'ouvrage de soutènement :
☑ Méthode botanique experte ou biophysique (fiche associée) : Voir HYD24 – Fiche LL	☐ Limite des inondations d'une crue de récurrence 2 ans (Préciser la donnée utilisée) :	☐ Autres (Précisez) :

Section 9 – NOTES SUPPLÉMENTAIRE

Notes : Distance de 3,6 m entre le lit du cours d'eau et le chemin
Notes 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : HYD24-SEG1	**Point GPS (id) :** 174	**Longitude :** -71.77303725	**Nom(s) évaluateur(s) :** SP, LP	
		Latitude : 46.5592394166667	**Date :** 6/10/2026 12:21:34 PM	**Longueur du segment :** 56

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.
Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.
Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.
Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 18,9	**Conductivité (us/cm) :** 101,07
pH : 8,44	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : 97,6	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Poussière de roches dans le fond du lit
Note 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.7711991	Nom(s) évaluateur(s) : SP, LP	
HYD24-SEG2	176	Latitude : 46.5605034333333	Date : 6/10/2026 1:27:46 PM	Longueur du segment : 600

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Aucun	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.
Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre	
Commentaire : Un fosse au niveau du deuxième ponceau du segment	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.
Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.
Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor	
Perturbation : Ponceau brisé	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 20,4	**Conductivité (us/cm) :** 454
pH : 7,69	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : 74,3	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
Poisson non identifié	60		
Alevin non identifié	100		

AUTRE

Note 1 : S.O.
Note 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : HYD24-SEG3	**Point GPS (id) :** 177	**Longitude :** -71.7656844666667 **Latitude :** 46.5641852333333	**Nom(s) évaluateur(s) :** SP, LP **Date :** 6/10/2026 2:43:49 PM	**Longueur du segment :** 80

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m) :** S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m) :** S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m) :** 200

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m) :** S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 18	**Conductivité (us/cm) :** 100,98
pH : 7,49	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : 110	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : S.O.

Note 2 : S.O.

Site : HYD24 - droite
Longitude : -71.765044745
Latitude : 46.5646740356667

Date : 6/10/2026
Observateurs : SP. LP
Id: 96

LITTORAL DES MILIEUX HYDRIQUES D'EAU DOUCE

Limite supérieure des arbres

☐ *Acer saccharinum* (Érable argente)	☐ *Fraxinus pennsylvanica* (Frêne de Pennsylvanie)	☐ *Fraxinus nigra* (Frêne noir)
☐ *Populus balsamifera* (Peuplier baumier)	☐ *Populus deltoides* (Peuplier a feuilles deltoïdes)	☐ *Salix alba* (Saule blanc)
☐ *Salix fragilis* (Saule fragile}	☐ *Ulmus americana* (Orme d'Amérique)	☐ *Thuja occidentalis* (Thuya occidentale, cèdre)

Limite supérieure des arbustes

☑ *Alnus incana* subsp. *rugosa* (Aulne rugueux)	☐ *Cornus sericea* (Cornouiller solonifère)	☐ *Myrica gale* (Myrique baumier)
☐ *Salix interior* (Saule intérieur)	☐ *Vitis riparia* (Vigne des rivages)	

Limite supérieure des herbacées

☐ *Caltha palustris* (Populage des marais)	☐ *Comarum palustre* (Potentille palustre)	☑ *Impatiens capensis* (Impatiente du Cap)
☐ *Laportea canadensis* (Ortie du Canada)	☐ *Lythrum salicaria* (Salicaire)	☐ *Matteuccia pensylvanica* (Matteuccie fourgére-à-l'autruche)
☐ *Onoclea sensibilis* (Onoclée sensible)	☐ *Osmunda spectabilis* (Osmonde royale)	☐ *Phalaris arundinacea* (Alpiste roseau)

Lichens et mousses

☐ Limite du littoral entre le niveau inférieur des lichens gris sur les arbres et la limite supérieure des mousses aquatiques du côté sud du tronc

☐ Limite inferieure des peuplements continus de lichens gris sur les rochers et sur les murs de ciment

Autres critères

☐ Limite supérieure des marques d'usure sur l'écorce des arbres

☐ Limite supérieure de sédimentation sur le tronc des arbres

☐ Limite supérieure des marques linéaires sur les édifices (ou sur d'autres structures, telles que les ponts et les murets)

☐ Limite supérieure de la ligne de débris

☑ Limite supérieure d'une échancrure OU d'une encoche sur le sol liée à l'érosion par l'eau

☐ Limite inférieure de la litière du sous-bois

Commentaires:

S.O.

Fiches d'inventaire des milieux hydriques - HYD25

Section 1 – IDENTIFICATION

Date : 2026-06-10	Station : HYD25
Observateur (s) : LP	Point GPS : 107
Longueur du tronçons (m) : 20	Longitude : -71.76721
Système de référence : WGS84	Latitude : 46.563081699999984

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieux : ☑ Fossé mitoyen ☐ Lac	**Sous type** : ☑ Littoral ☑ Rive ☐ Zone inondable ☐ Côtier ou marin
Hydronyme (si connue) : S.O.	
Connectivité : ☑ Milieux naturels ☑ Fossés ☐ Lac ☐ Cours d'eau permanent ☐ Cours d'eau intermittent ☐ Milieux humides (précisez le type) : S.O.	
Emplacement dans le bassin versant : ☐ En amont ☑ En aval ☐ Au milieu ☐ Autre : S.O.	
Nom du bassin versant d'ordre 1 : Du Chêne	

Section 3 – RIVE

Description	Rive gauche	Rive droite
Longueur/superficie de la zone d'étude	20	20
Hauteur du talus (m) :	1.75	1.75
Pente (%) :	40	65
Autres précisions :	S.O.	

Présence d'une zone inondable cartographiée	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Présence d'une zone inondable non cartographiée :	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Présence de milieux humides :	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Autres précisions :	S.O.	

Érosion (%) :	0	0
Perturbations en rive (%)	80	80
Types de perturbation :	Terrain gazonné	Champ agricole avec peu de végétation
Autres précisions :	S.O.	

Présence de végétation (%)	100	85
Arborescentes (%)	2	0
Arbustives (%) :	13	10
Herbacées (%) :	90	85
EEE :	☐oui ☑non	☑oui ☐non
Préciser EEE :	S.O.	Érable à Giguère, Alpiste roseau
Commentaire EEE :	S.O.	S.O.
Préciser espèces dominantes :	Cornouiller stolonifère, érable à Giguère, pâturin des prés, prêle, verge d'or	Cornouiller stolonifère, érable à Giguère, pâturin des prés, prêle, gaillet
Autres précisions :	S.O.	

Recouvrement végétale naturelle (%) :	☐ 0-66 ☑ >66	☑0-66 ☐>66
Sol perturbé ou végétation absente (%) :	☑ 0-66 ☐ >66	☐0-66 ☑>66
Végétation herbacée coupée (%) :	☑ 0-33 ☐ >33	☐0-33 ☑>33
Autres précisions :	S.O.	

Section 4 – LITTORAL

Ecoulement

Largeur moy. de l'eau du jour (m)	0.6	**Type de tronçons**	☑ homogène ☐ hétérogène
Largeur limite du littoral (m)	2.2	**Type d'écoulement**	☑ permanent ☐ intermittent
Vitesse du courant (m/s)	0.05	**Type de lit d'écoulement**	☐ naturel ☐ modifié ☑ anthropique
Profondeur moy. de l'eau (m)	0.05	**Origine de l'écoulement**	☐ naturel ☑ anthropique
Pente longitudinale (5%)	2	**Présence d'érosion du lit**	☐ oui ☑ non
Présence de bois mort	☐ oui ☑ non		

Obstacle à l'écoulement	☐ oui ☑ non	Précisez **:** S.O.
Présence de structures anthropiques	☑ oui ☐ non	Précisez **:** Ponceau
Présence de EEE	☐ oui ☑ non	Précisez **:** S.O. Commentaire: S.O.
Autres perturbations	S.O.	

Type de substrat (%)

Argile : 0	Gravier : 0	Blocs : 0	Litière forestière : 0
Limon : 85	Cailloux : 0	Roc : 0	Débris organique : 10
Sable : 5	Galets : 0	Anthropique : 0	Autre : 0

Style fluvial du tronçon

☑ Linéaire	☐ Méandreux	☐ Sinueux	☐ Plusieurs chenaux	☐ Encaissé (canyon)
☐ Autres :		☐ Perturbé (précisez) :		

Organisation du lit

☐ Marches, cuvettes	☑ Lit plat	☐ Cascades ou chutes	☐ Dunes et rides	☐ Fosses mouilles
☐ Bancs de gravier	☐ Obstacles (précisez) :			

Recouvrement moyen de végétation aquatique dans le tronçon

Plantes émergeantes (%) :	☐ 0	☑ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Plantes flottantes (%) :	☑ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Plantes submergées (%) :	☑ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Total de recouvrement (%) :	☐ 0	☑ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100

Indicateurs de l'état du milieu observés dans le tronçon :

Érosion (incision)	Accumulation de sédiments (aggradation)	Stabilité
☐ Terrasses ☐ Racines d'arbres exposées ☐ Chenaux abandonnées ☐ Bancs d'accumulation perchés ☐ Affouillement des infrastructures ☐ Lit compact (pavage) ☐ Chenaux étroits et profonds ☐ Anciens glissements de terrain ☐ Deux berges en érosion	☐ Épaisses couches de sédiments ☐ Deltas ou cônes alluviaux ☐ Bancs de graviers nus, non compacts et larges ☐ Infrastructures ensevelies ☐ Dragages fréquents ☐ Espaces réduits sous les ponts ou dans les ponceaux ☐ Berge en érosion dans les secteurs peu profonds	☐ Berges végétalisées ☐ Lit couvert de végétation ☐ Bancs d'accumulation végétalisés ☐ Absence d'accumulation de sédiment ou d'affouillement

Section 6 – ZONE INONDABLE

Description S.O.

Type de récurrence : ☐ 0-20 ans ☐ 20-100 ans ou territoire inondé ☐ Inconnu (non cartographié)
Présence de milieux humides : ☐ oui, nº de placette ou de fiche : ☐ non
Perturbations de la zone inondable (%) : Précisez :
Végétation, hydrologie ou sol typique de milieu humide : ☐ oui ☐ non
Espèces exotiques envahissantes : ☐ oui ☐ non Précisez (pour chaque présence) :

Pourcentage de recouvrement de la partie qui sera affectée par le projet

Sol ou de végétation à l'état naturel ou plantation (%) : ☐ 0-66 ☐ plus de 66
Absence de végétation (%) : ☐ 0-66 ☐ plus de 66
Sol perturbé, mais non remblayé (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33
Végétation herbacée coupée (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33
Sol remblayé (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33

Section 7 – HABITATS PARTICULIERS

Potentiel d'espèces vulnérables ou menacée : ☐ oui ☑ non	S.O.
Espèces floristiques à statut : ☐ oui ☑ non	S.O.
Autres habitats : ☐ oui ☑ non	S.O.
Habitat du poisson confirmé : ☑ oui ☐ non	Poisson observé
Potentiel d'utilisation par le poisson : ☑ oui ☐ non	☐ Frayère ☐ Aire d'alimentation ☐ Abri ☑ Autres : Zone de transition
Espèces fauniques observées : ☑ oui ☐ non	Poisson non identifié
Aménagements fauniques présents : ☐ oui ☑ non	S.O.

Section 8 – MÉTHODE UTILISÉE POUR LA DÉTERMINATION DE LA LIMITE DU LITTORAL

☐ Cote maximale de l'ouvrage hydraulique :	☐ Méthode éco-géomorphogique	☐ Sommet de l'ouvrage de soutènement :
☑ Méthode botanique experte ou biophysique (fiche associée) : LL-HYD25-G/D	☐ Limite des inondations d'une crue de récurrence 2 ans (Préciser la donnée utilisée) :	☐ Autres (Précisez) :

Section 9 – NOTES SUPPLÉMENTAIRE

Notes : S.O.
Notes 2 : S.O.

Site : HYD25-droite
Longitude : -71.7671625306667
Latitude : 46.5631538938333

Date : 6/11/2026
Observateurs : SP
Id: 111

LITTORAL DES MILIEUX HYDRIQUES D'EAU DOUCE

Limite supérieure des arbres

☐ *Acer saccharinum* (Érable argente)	☐ *Fraxinus pennsylvanica* (Frêne de Pennsylvanie)	☐ *Fraxinus nigra* (Frêne noir)
☐ *Populus balsamifera* (Peuplier baumier)	☐ *Populus deltoides* (Peuplier a feuilles deltoïdes)	☐ *Salix alba* (Saule blanc)
☐ *Salix fragilis* (Saule fragile}	☐ *Ulmus americana* (Orme d'Amérique)	☐ *Thuja occidentalis* (Thuya occidentale, cèdre)

Limite supérieure des arbustes

☐ *Alnus incana* subsp. *rugosa* (Aulne rugueux)	☑ *Cornus sericea* (Cornouiller solonifère)	☐ *Myrica gale* (Myrique baumier)
☐ *Salix interior* (Saule intérieur)	☐ *Vitis riparia* (Vigne des rivages)	

Limite supérieure des herbacées

☐ *Caltha palustris* (Populage des marais)	☐ *Comarum palustre* (Potentille palustre)	☐ *Impatiens capensis* (Impatiente du Cap)
☐ *Laportea canadensis* (Ortie du Canada)	☐ *Lythrum salicaria* (Salicaire)	☐ *Matteuccia pensylvanica* (Matteuccie fourgére-à-l'autruche)
☐ *Onoclea sensibilis* (Onoclée sensible)	☐ *Osmunda spectabilis* (Osmonde royale)	☐ *Phalaris arundinacea* (Alpiste roseau)

Lichens et mousses

☐ Limite du littoral entre le niveau inférieur des lichens gris sur les arbres et la limite supérieure des mousses aquatiques du côté sud du tronc

☐ Limite inferieure des peuplements continus de lichens gris sur les rochers et sur les murs de ciment

Autres critères

☐ Limite supérieure des marques d'usure sur l'écorce des arbres

☐ Limite supérieure de sédimentation sur le tronc des arbres

☐ Limite supérieure des marques linéaires sur les édifices (ou sur d'autres structures, telles que les ponts et les murets)

☐ Limite supérieure de la ligne de débris

☑ Limite supérieure d'une échancrure OU d'une encoche sur le sol liée à l'érosion par l'eau

☐ Limite inférieure de la litière du sous-bois

Commentaires:

S.O.

Site : HYD25-gauche
Longitude : -71.7672046655
Latitude : 46.5631262061667

Date : 6/11/2026
Observateurs : SP
Id: 112

LITTORAL DES MILIEUX HYDRIQUES D'EAU DOUCE

Limite supérieure des arbres

☐ *Acer saccharinum* (Érable argente)	☐ *Fraxinus pennsylvanica* (Frêne de Pennsylvanie)	☐ *Fraxinus nigra* (Frêne noir)
☐ *Populus balsamifera* (Peuplier baumier)	☐ *Populus deltoides* (Peuplier a feuilles deltoïdes)	☐ *Salix alba* (Saule blanc)
☐ *Salix fragilis* (Saule fragile}	☐ *Ulmus americana* (Orme d'Amérique)	☐ *Thuja occidentalis* (Thuya occidentale, cèdre)

Limite supérieure des arbustes

☐ *Alnus incana* subsp. *rugosa* (Aulne rugueux)	☑ *Cornus sericea* (Cornouiller solonifère)	☐ *Myrica gale* (Myrique baumier)
☐ *Salix interior* (Saule intérieur)	☐ *Vitis riparia* (Vigne des rivages)	

Limite supérieure des herbacées

☐ *Caltha palustris* (Populage des marais)	☐ *Comarum palustre* (Potentille palustre)	☑ *Impatiens capensis* (Impatiente du Cap)
☐ *Laportea canadensis* (Ortie du Canada)	☐ *Lythrum salicaria* (Salicaire)	☐ *Matteuccia pensylvanica* (Matteuccie fourgére-à-l'autruche)
☐ *Onoclea sensibilis* (Onoclée sensible)	☐ *Osmunda spectabilis* (Osmonde royale)	☐ *Phalaris arundinacea* (Alpiste roseau)

Lichens et mousses

☐ Limite du littoral entre le niveau inférieur des lichens gris sur les arbres et la limite supérieure des mousses aquatiques du côté sud du tronc

☐ Limite inferieure des peuplements continus de lichens gris sur les rochers et sur les murs de ciment

Autres critères

☐ Limite supérieure des marques d'usure sur l'écorce des arbres

☐ Limite supérieure de sédimentation sur le tronc des arbres

☐ Limite supérieure des marques linéaires sur les édifices (ou sur d'autres structures, telles que les ponts et les murets)

☐ Limite supérieure de la ligne de débris

☑ Limite supérieure d'une échancrure OU d'une encoche sur le sol liée à l'érosion par l'eau

☐ Limite inférieure de la litière du sous-bois

Commentaires:

S.O.

Fiches d'inventaire des milieux hydriques - HYD26

Section 1 – IDENTIFICATION

Date : 2026-06-10	Station : HYD26
Observateur (s) : LP, SP	Point GPS : 106
Longueur du tronçons (m) : 243	Longitude : -71.7649936
Système de référence : WGS84	Latitude : 46.5646231

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieux : ☑ Fossé mitoyen ☐ Lac	**Sous type** : ☑ Littoral ☑ Rive ☐ Zone inondable ☐ Côtier ou marin
Hydronyme (si connue) : S.O.	
Connectivité : ☑ Milieux naturels ☑ Fossés ☐ Lac ☐ Cours d'eau permanent ☐ Cours d'eau intermittent ☐ Milieux humides (précisez le type) : S.O.	
Emplacement dans le bassin versant : ☐ En amont ☑ En aval ☐ Au milieu ☐ Autre : S.O.	
Nom du bassin versant d'ordre 1 : Du Chêne	

Section 3 – RIVE

Description	Rive gauche	Rive droite
Longueur/superficie de la zone d'étude	243	243
Hauteur du talus (m) :	0.6	1
Pente (%) :	80	80
Autres précisions :	S.O.	

Présence d'une zone inondable cartographiée	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Présence d'une zone inondable non cartographiée :	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Présence de milieux humides :	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Autres précisions :	S.O.	

Érosion (%) :	10	10
Perturbations en rive (%)	95	95
Types de perturbation :	Champ agricole sans végétation	Champ agricole sans végétation
Autres précisions :	S.O.	

Présence de végétation (%)	8	8
Arborescentes (%)	0	0
Arbustives (%) :	45	10
Herbacées (%) :	90	55
EEE :	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Préciser EEE :	S.O.	S.O.
Commentaire EEE :	S.O.	S.O.
Préciser espèces dominantes :	Cornouiller stolonifère, prêle, fraisier de Virginie, pâturin des prés, vesce jargeau	Pâturin des prés, pissenlit, cornouiller stolonifère, bardane
Autres précisions :	S.O.	

Recouvrement végétale naturelle (%) :	☑ 0-66 ☐ >66	☑0-66 ☐>66
Sol perturbé ou végétation absente (%) :	☐ 0-66 ☑ >66	☐0-66 ☑>66
Végétation herbacée coupée (%) :	☐ 0-33 ☑ >33	☐0-33 ☑>33
Autres précisions :	S.O.	

Section 4 – LITTORAL

Ecoulement

Largeur moy. de l'eau du jour (m)	0.65	**Type de tronçons**	☑ homogène ☐ hétérogène
Largeur limite du littoral (m)	3.5	**Type d'écoulement**	☑ permanent ☐ intermittent
Vitesse du courant (m/s)	0.15	**Type de lit d'écoulement**	☐ naturel ☐ modifié ☑ anthropique
Profondeur moy. de l'eau (m)	0.08	**Origine de l'écoulement**	☐ naturel ☑ anthropique
Pente longitudinale (5%)	2	**Présence d'érosion du lit**	☐ oui ☑ non
Présence de bois mort	☐ oui ☑ non		

Obstacle à l'écoulement	☐ oui ☑ non	Précisez : S.O.
Présence de structures anthropiques	☐ oui ☑ non	Précisez : S.O.
Présence de EEE	☐ oui ☑ non	Précisez : S.O. Commentaire: S.O.
Autres perturbations	S.O.	

Type de substrat (%)

Argile : 15	Gravier : 0	Blocs : 0	Litière forestière : 0
Limon : 70	Cailloux : 0	Roc : 0	Débris organique : 5
Sable : 10	Galets : 0	Anthropique : 0	Autre : 0

Style fluvial du tronçon

☑ Linéaire	☐ Méandreux	☐ Sinueux	☐ Plusieurs chenaux	☐ Encaissé (canyon)
☐ Autres :		☐ Perturbé (précisez) :		

Organisation du lit

☐ Marches, cuvettes	☑ Lit plat	☐ Cascades ou chutes	☐ Dunes et rides	☐ Fosses mouilles
☐ Bancs de gravier	☐ Obstacles (précisez) :			

Recouvrement moyen de végétation aquatique dans le tronçon

Plantes émergeantes (%) :	☐ 0	☑ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Plantes flottantes (%) :	☑ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Plantes submergées (%) :	☑ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Total de recouvrement (%) :	☐ 0	☑ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100

Indicateurs de l'état du milieu observés dans le tronçon :

Érosion (incision)	Accumulation de sédiments (aggradation)	Stabilité
☐ Terrasses ☐ Racines d'arbres exposées ☐ Chenaux abandonnées ☐ Bancs d'accumulation perchés ☐ Affouillement des infrastructures ☐ Lit compact (pavage) ☐ Chenaux étroits et profonds ☐ Anciens glissements de terrain ☐ Deux berges en érosion	☐ Épaisses couches de sédiments ☐ Deltas ou cônes alluviaux ☐ Bancs de graviers nus, non compacts et larges ☐ Infrastructures ensevelies ☐ Dragages fréquents ☐ Espaces réduits sous les ponts ou dans les ponceaux ☐ Berge en érosion dans les secteurs peu profonds	☐ Berges végétalisées ☐ Lit couvert de végétation ☐ Bancs d'accumulation végétalisés ☐ Absence d'accumulation de sédiment ou d'affouillement

Section 6 – ZONE INONDABLE

Description S.O.

Type de récurrence : ☐ 0-20 ans ☐ 20-100 ans ou territoire inondé ☐ Inconnu (non cartographié)
Présence de milieux humides : ☐ oui, nº de placette ou de fiche : ☐ non
Perturbations de la zone inondable (%) : Précisez :
Végétation, hydrologie ou sol typique de milieu humide : ☐ oui ☐ non
Espèces exotiques envahissantes : ☐ oui ☐ non Précisez (pour chaque présence) :

Pourcentage de recouvrement de la partie qui sera affectée par le projet

Sol ou de végétation à l'état naturel ou plantation (%) : ☐ 0-66 ☐ plus de 66
Absence de végétation (%) : ☐ 0-66 ☐ plus de 66
Sol perturbé, mais non remblayé (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33
Végétation herbacée coupée (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33
Sol remblayé (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33

Section 7 – HABITATS PARTICULIERS

Potentiel d'espèces vulnérables ou menacée : ☐ oui ☑ non	S.O.
Espèces floristiques à statut : ☐ oui ☑ non	S.O.
Autres habitats : ☐ oui ☑ non	S.O.
Habitat du poisson confirmé : ☐ oui ☑ non	S.O.
Potentiel d'utilisation par le poisson : ☑ oui ☐ non	☐ Frayère ☑ Aire d'alimentation ☑ Abri ☑ Autres : Alevinage et fosse
Espèces fauniques observées : ☐ oui ☑ non	S.O.
Aménagements fauniques présents : ☐ oui ☑ non	S.O.

Section 8 – MÉTHODE UTILISÉE POUR LA DÉTERMINATION DE LA LIMITE DU LITTORAL

☐ Cote maximale de l'ouvrage hydraulique :	☐ Méthode éco-géomorphogique	☐ Sommet de l'ouvrage de soutènement :
☑ Méthode botanique experte ou biophysique (fiche associée) : Voir HYD26 G/F – Fiche LL	☐ Limite des inondations d'une crue de récurrence 2 ans (Préciser la donnée utilisée) :	☐ Autres (Précisez) :

Section 9 – NOTES SUPPLÉMENTAIRE

Notes : S.O.
Notes 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : HYD26	**Point GPS (id) :** 170	**Longitude :** -71.7648433	**Nom(s) évaluateur(s) :** LP, SP	
		Latitude : 46.5645167	**Date :** 6/10/2026 3:39:08 PM	**Longueur du segment :** 243

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre

Commentaire : Beaucoup de cachettes et petites fosses	**Distance de l'emprise (m)** : 9

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 23,4	**Conductivité (us/cm) :** 516
pH : 7,8	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : 123,2	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : S.O.

Note 2 : S.O.

Site : HYD26-droite
Longitude : -71.7648535468333
Latitude : 46.5645822755

Date : 6/10/2026
Observateurs : SP
Id: 97

LITTORAL DES MILIEUX HYDRIQUES D'EAU DOUCE

Limite supérieure des arbres

☐ *Acer saccharinum* (Érable argente)	☐ *Fraxinus pennsylvanica* (Frêne de Pennsylvanie)	☐ *Fraxinus nigra* (Frêne noir)
☐ *Populus balsamifera* (Peuplier baumier)	☐ *Populus deltoides* (Peuplier a feuilles deltoïdes)	☐ *Salix alba* (Saule blanc)
☐ *Salix fragilis* (Saule fragile}	☐ *Ulmus americana* (Orme d'Amérique)	☐ *Thuja occidentalis* (Thuya occidentale, cèdre)

Limite supérieure des arbustes

☐ *Alnus incana* subsp. *rugosa* (Aulne rugueux)	☑ *Cornus sericea* (Cornouiller solonifère)	☐ *Myrica gale* (Myrique baumier)
☐ *Salix interior* (Saule intérieur)	☐ *Vitis riparia* (Vigne des rivages)	

Limite supérieure des herbacées

☐ *Caltha palustris* (Populage des marais)	☐ *Comarum palustre* (Potentille palustre)	☑ *Impatiens capensis* (Impatiente du Cap)
☐ *Laportea canadensis* (Ortie du Canada)	☐ *Lythrum salicaria* (Salicaire)	☐ *Matteuccia pensylvanica* (Matteuccie fourgére-à-l'autruche)
☐ *Onoclea sensibilis* (Onoclée sensible)	☐ *Osmunda spectabilis* (Osmonde royale)	☐ *Phalaris arundinacea* (Alpiste roseau)

Lichens et mousses

☐ Limite du littoral entre le niveau inférieur des lichens gris sur les arbres et la limite supérieure des mousses aquatiques du côté sud du tronc

☐ Limite inferieure des peuplements continus de lichens gris sur les rochers et sur les murs de ciment

Autres critères

☐ Limite supérieure des marques d'usure sur l'écorce des arbres

☐ Limite supérieure de sédimentation sur le tronc des arbres

☐ Limite supérieure des marques linéaires sur les édifices (ou sur d'autres structures, telles que les ponts et les murets)

☐ Limite supérieure de la ligne de débris

☑ Limite supérieure d'une échancrure OU d'une encoche sur le sol liée à l'érosion par l'eau

☐ Limite inférieure de la litière du sous-bois

Commentaires:

S.O.

Site : HYD26-gauche
Longitude : -71.7649792246667
Latitude : 46.5645741446667

Date : 6/10/2026
Observateurs : SP
Id: 98

LITTORAL DES MILIEUX HYDRIQUES D'EAU DOUCE

Limite supérieure des arbres

☐ *Acer saccharinum* (Érable argente)	☐ *Fraxinus pennsylvanica* (Frêne de Pennsylvanie)	☐ *Fraxinus nigra* (Frêne noir)
☐ *Populus balsamifera* (Peuplier baumier)	☐ *Populus deltoides* (Peuplier a feuilles deltoïdes)	☐ *Salix alba* (Saule blanc)
☐ *Salix fragilis* (Saule fragile}	☐ *Ulmus americana* (Orme d'Amérique)	☐ *Thuja occidentalis* (Thuya occidentale, cèdre)

Limite supérieure des arbustes

☐ *Alnus incana* subsp. *rugosa* (Aulne rugueux)	☑ *Cornus sericea* (Cornouiller solonifère)	☐ *Myrica gale* (Myrique baumier)
☐ *Salix interior* (Saule intérieur)	☐ *Vitis riparia* (Vigne des rivages)	

Limite supérieure des herbacées

☐ *Caltha palustris* (Populage des marais)	☐ *Comarum palustre* (Potentille palustre)	☐ *Impatiens capensis* (Impatiente du Cap)
☐ *Laportea canadensis* (Ortie du Canada)	☐ *Lythrum salicaria* (Salicaire)	☐ *Matteuccia pensylvanica* (Matteuccie fourgére-à-l'autruche)
☑ *Onoclea sensibilis* (Onoclée sensible)	☐ *Osmunda spectabilis* (Osmonde royale)	☐ *Phalaris arundinacea* (Alpiste roseau)

Lichens et mousses

☐ Limite du littoral entre le niveau inférieur des lichens gris sur les arbres et la limite supérieure des mousses aquatiques du côté sud du tronc

☐ Limite inferieure des peuplements continus de lichens gris sur les rochers et sur les murs de ciment

Autres critères

☑ Limite supérieure des marques d'usure sur l'écorce des arbres

☐ Limite supérieure de sédimentation sur le tronc des arbres

☐ Limite supérieure des marques linéaires sur les édifices (ou sur d'autres structures, telles que les ponts et les murets)

☐ Limite supérieure de la ligne de débris

☑ Limite supérieure d'une échancrure OU d'une encoche sur le sol liée à l'érosion par l'eau

☐ Limite inférieure de la litière du sous-bois

Commentaires:

S.O.

Fiches d'inventaire des milieux hydriques - HYD27

Section 1 – IDENTIFICATION

Date : 2026-06-11	Station : HYD27
Observateur (s) : BB, LVG, AL, SL, SP	Point GPS : 113
Longueur du tronçons (m) : 150	Longitude : -71.760295
Système de référence : WGS84	Latitude : 46.5676883

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieux : ☑ Fossé de drainage ☐ Lac	**Sous type** : ☑ Littoral ☑ Rive ☐ Zone inondable ☐ Côtier ou marin
Hydronyme (si connue) : S.O.	
Connectivité : ☐ Milieux naturels ☑ Fossés ☐ Lac ☐ Cours d'eau permanent ☐ Cours d'eau intermittent ☐ Milieux humides (précisez le type) : S.O.	
Emplacement dans le bassin versant : ☐ En amont ☑ En aval ☐ Au milieu ☐ Autre : S.O.	
Nom du bassin versant d'ordre 1 : Du Chêne	

Section 3 – RIVE

Description	Rive gauche	Rive droite
Longueur/superficie de la zone d'étude	150	150
Hauteur du talus (m) :	1.4	1
Pente (%) :	95	75
Autres précisions :	S.O.	

Présence d'une zone inondable cartographiée	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Présence d'une zone inondable non cartographiée :	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Présence de milieux humides :	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Autres précisions :	S.O.	

Érosion (%) :	0	0
Perturbations en rive (%)	90	90
Types de perturbation :	Route	Champs agricoles
Autres précisions :	S.O.	

Présence de végétation (%)	20	100
Arborescentes (%)	0	5
Arbustives (%) :	0	0
Herbacées (%) :	95	100
EEE :	☑oui ☐non	☐oui ☑non
Préciser EEE :	Gaillet mollugine et érable à Guigère	S.O.
Commentaire EEE :	S.O.	S.O.
Espèces végétales dominantes (%) :	Poacée cultivée dominante., saule de Bebb, cornouiller à feuilles alternes	Poacée cultivée dominante, salsifis des prés, pâturin , cerisier de Virginie, verge d'or du Canada, asclépiade commune
Préciser espèces dominantes :	S.O.	S.O.
Autres précisions :	S.O.	

Recouvrement végétale naturelle (%) :	☑ 0-66 ☐ >66	☐0-66 ☑>66
Sol perturbé ou végétation absente (%) :	☐ 0-66 ☑ >66	☑0-66 ☐>66
Végétation herbacée coupée (%) :	☐ 0-33 ☑ >33	☑0-33 ☐>33
Autres précisions :	S.O.	

Section 4 – LITTORAL

Ecoulement

Largeur moy. de l'eau du jour (m)	0.5	**Type de tronçons**	☐ homogène ☑ hétérogène
Largeur limite du littoral (m)	1	**Type d'écoulement**	☐ permanent ☑ intermittent
Vitesse du courant (m/s)	0.05	**Type de lit d'écoulement**	☐ naturel ☐ modifié ☑ anthropique
Profondeur moy. de l'eau (m)	0.07	**Origine de l'écoulement**	☐ naturel ☑ anthropique
Pente longitudinale (5%)	2	**Présence d'érosion du lit**	☐ oui ☑ non
Présence de bois mort	☐ oui ☑ non		

Obstacle à l'écoulement	☐ oui ☑ non	Précisez **:** S.O.
Présence de structures anthropiques	☑ oui ☐ non	Précisez **:** Ponceau (tronçon souterrain)
Présence de EEE	☐ oui ☑ non	Précisez **:** S.O. Commentaire: S.O.
Autres perturbations	S.O.	

Type de substrat (%)

Argile : 0	Gravier : 25	Blocs : 0	Litière forestière : 0
Limon : 30	Cailloux : 0	Roc : 0	Débris organique : 10
Sable : 35	Galets : 0	Anthropique : 0	Autre : 0

Style fluvial du tronçon

☑ Linéaire	☐ Méandreux	☐ Sinueux	☐ Plusieurs chenaux	☐ Encaissé (canyon)
☐ Autres :		☐ Perturbé (précisez)		

Organisation du lit

☐ Marches, cuvettes	☑ Lit plat	☐ Cascades ou chutes	☐ Dunes et rides	☐ Fosses mouilles
☐ Bancs de gravier	☐ Obstacles (précisez) :			

Recouvrement moyen de végétation aquatique dans le tronçon

Plantes émergeantes (%) :	☑ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Plantes flottantes (%) :	☑ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Plantes submergées (%) :	☑ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Total de recouvrement (%) :	☑ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100

Indicateurs de l'état du milieu observés dans le tronçon :

Érosion (incision)	Accumulation de sédiments (aggradation)	Stabilité
☐ Terrasses ☐ Racines d'arbres exposées ☐ Chenaux abandonnées ☐ Bancs d'accumulation perchés ☐ Affouillement des infrastructures ☐ Lit compact (pavage) ☐ Chenaux étroits et profonds ☐ Anciens glissements de terrain ☐ Deux berges en érosion	☐ Épaisses couches de sédiments ☐ Deltas ou cônes alluviaux ☐ Bancs de graviers nus, non compacts et larges ☐ Infrastructures ensevelies ☐ Dragages fréquents ☐ Espaces réduits sous les ponts ou dans les ponceaux ☐ Berge en érosion dans les secteurs peu profonds	☑ Berges végétalisées ☐ Lit couvert de végétation ☐ Bancs d'accumulation végétalisés ☐ Absence d'accumulation de sédiment ou d'affouillement

Section 6 – ZONE INONDABLE

Description S.O.

Type de récurrence : ☐ 0-20 ans ☐ 20-100 ans ou territoire inondé ☐ Inconnu (non cartographié)
Présence de milieux humides : ☐ oui, nº de placette ou de fiche : ☐ non
Perturbations de la zone inondable (%) : Précisez :
Végétation, hydrologie ou sol typique de milieu humide : ☐ oui ☐ non
Espèces exotiques envahissantes : ☐ oui ☐ non Précisez (pour chaque présence) :

Pourcentage de recouvrement de la partie qui sera affectée par le projet

Sol ou de végétation à l'état naturel ou plantation (%) : ☐ 0-66 ☐ plus de 66
Absence de végétation (%) : ☐ 0-66 ☐ plus de 66
Sol perturbé, mais non remblayé (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33
Végétation herbacée coupée (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33
Sol remblayé (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33

Section 7 – HABITATS PARTICULIERS

Potentiel d'espèces vulnérables ou menacée : ☐ oui ☑ non	S.O.
Espèces floristiques à statut : ☐ oui" ☑ non	S.O.
Autres habitats : ☐ oui ☑ non	S.O.
Habitat du poisson confirmé : ☐ oui ☑ non	S.O.
Potentiel d'utilisation par le poisson : ☐ oui ☑ non	☐ Frayère ☐ Aire d'alimentation ☐ Abri ☐ Autres :
Espèces fauniques observées : ☐ oui ☑ non	S.O.
Aménagements fauniques présents : ☐ oui ☑ non	S.O.

Section 8 – MÉTHODE UTILISÉE POUR LA DÉTERMINATION DE LA LIMITE DU LITTORAL

☐ Cote maximale de l'ouvrage hydraulique :	☐ Méthode éco-géomorphogique	☐ Sommet de l'ouvrage de soutènement :
☑ Méthode botanique experte ou biophysique (fiche associée) : LL-HYD27-gauche et droite	☐ Limite des inondations d'une crue de récurrence 2 ans (Préciser la donnée utilisée) :	☐ Autres (Précisez) :

Section 9 – NOTES SUPPLÉMENTAIRE

Notes : S.O.
Notes 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : HYD27	**Point GPS (id) :** 220	**Longitude :** -71.760035404833	**Nom(s) évaluateur(s) :** LVG, BB	
		Latitude : 46.5679598323333	**Date :** 6/11/2026 5	**Longueur du segment :** 150

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m) :** S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m) :** S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m) :** S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m) :** S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 12,9	**Conductivité (us/cm) :** 509
pH : 7,22	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : 71,11	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : S.O.

Note 2 : S.O.

Site : HYD27-droite
Longitude : -71.759549857709
Latitude : 46.5682910739046

Date : 6/11/2026
Observateurs : SL
Id: 101

LITTORAL DES MILIEUX HYDRIQUES D'EAU DOUCE

Limite supérieure des arbres

☐ *Acer saccharinum* (Érable argente)	☐ *Fraxinus pennsylvanica* (Frêne de Pennsylvanie)	☐ *Fraxinus nigra* (Frêne noir)
☐ *Populus balsamifera* (Peuplier baumier)	☐ *Populus deltoides* (Peuplier a feuilles deltoïdes)	☐ *Salix alba* (Saule blanc)
☐ *Salix fragilis* (Saule fragile}	☐ *Ulmus americana* (Orme d'Amérique)	☐ *Thuja occidentalis* (Thuya occidentale, cèdre)

Limite supérieure des arbustes

☐ *Alnus incana* subsp. *rugosa* (Aulne rugueux)	☑ *Cornus sericea* (Cornouiller solonifère)	☐ *Myrica gale* (Myrique baumier)
☐ *Salix interior* (Saule intérieur)	☐ *Vitis riparia* (Vigne des rivages)	

Limite supérieure des herbacées

☐ *Caltha palustris* (Populage des marais)	☐ *Comarum palustre* (Potentille palustre)	☑ *Impatiens capensis* (Impatiente du Cap)
☐ *Laportea canadensis* (Ortie du Canada)	☐ *Lythrum salicaria* (Salicaire)	☐ *Matteuccia pensylvanica* (Matteuccie fourgére-à-l'autruche)
☑ *Onoclea sensibilis* (Onoclée sensible)	☐ *Osmunda spectabilis* (Osmonde royale)	☐ *Phalaris arundinacea* (Alpiste roseau)

Lichens et mousses

☐ Limite du littoral entre le niveau inférieur des lichens gris sur les arbres et la limite supérieure des mousses aquatiques du côté sud du tronc

☐ Limite inferieure des peuplements continus de lichens gris sur les rochers et sur les murs de ciment

Autres critères

☐ Limite supérieure des marques d'usure sur l'écorce des arbres

☐ Limite supérieure de sédimentation sur le tronc des arbres

☐ Limite supérieure des marques linéaires sur les édifices (ou sur d'autres structures, telles que les ponts et les murets)

☐ Limite supérieure de la ligne de débris

☑ Limite supérieure d'une échancrure OU d'une encoche sur le sol liée à l'érosion par l'eau

☐ Limite inférieure de la litière du sous-bois

Commentaires:

S.O.

Site : HYD27-gauche
Longitude : -71.7598165161667
Latitude : 46.5681204095

Date : 6/11/2026
Observateurs : SL
Id: 100

LITTORAL DES MILIEUX HYDRIQUES D'EAU DOUCE

Limite supérieure des arbres

☐ *Acer saccharinum* (Érable argente)	☐ *Fraxinus pennsylvanica* (Frêne de Pennsylvanie)	☐ *Fraxinus nigra* (Frêne noir)
☐ *Populus balsamifera* (Peuplier baumier)	☐ *Populus deltoides* (Peuplier a feuilles deltoïdes)	☐ *Salix alba* (Saule blanc)
☐ *Salix fragilis* (Saule fragile}	☐ *Ulmus americana* (Orme d'Amérique)	☐ *Thuja occidentalis* (Thuya occidentale, cèdre)

Limite supérieure des arbustes

☐ *Alnus incana* subsp. *rugosa* (Aulne rugueux)	☑ *Cornus sericea* (Cornouiller solonifère)	☐ *Myrica gale* (Myrique baumier)
☐ *Salix interior* (Saule intérieur)	☐ *Vitis riparia* (Vigne des rivages)	

Limite supérieure des herbacées

☐ *Caltha palustris* (Populage des marais)	☐ *Comarum palustre* (Potentille palustre)	☑ *Impatiens capensis* (Impatiente du Cap)
☐ *Laportea canadensis* (Ortie du Canada)	☐ *Lythrum salicaria* (Salicaire)	☐ *Matteuccia pensylvanica* (Matteuccie fourgére-à-l'autruche)
☑ *Onoclea sensibilis* (Onoclée sensible)	☐ *Osmunda spectabilis* (Osmonde royale)	☐ *Phalaris arundinacea* (Alpiste roseau)

Lichens et mousses

☐ Limite du littoral entre le niveau inférieur des lichens gris sur les arbres et la limite supérieure des mousses aquatiques du côté sud du tronc

☐ Limite inferieure des peuplements continus de lichens gris sur les rochers et sur les murs de ciment

Autres critères

☐ Limite supérieure des marques d'usure sur l'écorce des arbres

☐ Limite supérieure de sédimentation sur le tronc des arbres

☐ Limite supérieure des marques linéaires sur les édifices (ou sur d'autres structures, telles que les ponts et les murets)

☐ Limite supérieure de la ligne de débris

☑ Limite supérieure d'une échancrure OU d'une encoche sur le sol liée à l'érosion par l'eau

☐ Limite inférieure de la litière du sous-bois

Commentaires:

Présence de gaillet mollugine et érable à Giguère sur la rive gauche

Fiches d'inventaire des milieux hydriques - HYD28

Section 1 – IDENTIFICATION

Date : 2026-06-11	Station : HYD28
Observateur (s) : BB, LVG	Point GPS : 112
Longueur du tronçons (m) : 83	Longitude : -71.7570296127994
Système de référence : WGS84	Latitude : 46.5711444781499

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieux : ☑ Fossé de drainage ☐ Lac	**Sous type** : ☑ Littoral ☑ Rive ☐ Zone inondable ☐ Côtier ou marin
Hydronyme (si connue) : S.O.	
Connectivité : ☐ Milieux naturels ☑ Fossés ☐ Lac ☐ Cours d'eau permanent ☐ Cours d'eau intermittent ☐ Milieux humides (précisez le type) : S.O.	
Emplacement dans le bassin versant : ☐ En amont ☑ En aval ☐ Au milieu ☐ Autre :	
Nom du bassin versant d'ordre 1 : Du Chêne	

Section 3 – RIVE

Description	Rive gauche	Rive droite
Longueur/superficie de la zone d'étude	83	83
Hauteur du talus (m) :	1.2	1
Pente (%) :	80	70
Autres précisions :	S.O.	

Présence d'une zone inondable cartographiée	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Présence d'une zone inondable non cartographiée :	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Présence de milieux humides :	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Autres précisions :	S.O.	

Érosion (%) :	0	0
Perturbations en rive (%)	100	95
Types de perturbation :	Champs agricoles	Champs agricoles
Autres précisions :	S.O.	

Présence de végétation (%)	60	25
Arborescentes (%)	0	0
Arbustives (%) :	5	25
Herbacées (%) :	75	95
EEE :	☑oui ☐non	☑oui ☐non
Préciser EEE :	Gaillet mollugine	Gaillet mollugine
Commentaire EEE :	S.O.	S.O.
Préciser espèces dominantes :	Cornouiller stolonifère, graminées	Cornouiller stolonifère, graminées
Autres précisions :	S.O.	

Recouvrement végétale naturelle (%) :	☑ 0-66 ☐ >66	☑0-66 ☐>66
Sol perturbé ou végétation absente (%) :	☐ 0-66 ☑ >66	☐0-66 ☑>66
Végétation herbacée coupée (%) :	☐ 0-33 ☑ >33	☐0-33 ☑>33
Autres précisions :	S.O.	

Section 4 – LITTORAL

Ecoulement

Largeur moy. de l'eau du jour (m)	0.5	**Type de tronçons**	☑ homogène ☐ hétérogène
Largeur limite du littoral (m)	3	**Type d'écoulement**	☑ permanent ☐ intermittent
Vitesse du courant (m/s)	0.05	**Type de lit d'écoulement**	☐ naturel ☐ modifié ☑ anthropique
Profondeur moy. de l'eau (m)	0.15	**Origine de l'écoulement**	☐ naturel ☑ anthropique
Pente longitudinale (5%)	2	**Présence d'érosion du lit**	☐ oui ☑ non
Présence de bois mort	☐ oui ☑ non		

Obstacle à l'écoulement	☐ oui ☑ non	Précisez **:** S.O.
Présence de structures anthropiques	☑ oui ☐ non	Précisez **:** Ponceau de métal
Présence de EEE	☐ oui ☑ non	Précisez **:** S.O. Commentaire: S.O.
Autres perturbations	S.O.	

Type de substrat (%)

Argile : 70	Gravier : 0	Blocs : 0	Litière forestière : 0
Limon : 25	Cailloux : 0	Roc : 0	Débris organique : 5
Sable : 0	Galets : 0	Anthropique : 0	Autre : 0

Style fluvial du tronçon

☑ Linéaire	☐ Méandreux	☐ Sinueux	☐ Plusieurs chenaux	☐ Encaissé (canyon)
☐ Autres :		☐ Perturbé (précisez) :		

Organisation du lit

☐ Marches, cuvettes	☑ Lit plat	☐ Cascades ou chutes	☐ Dunes et rides	☐ Fosses mouilles
☐ Bancs de gravier	☐ Obstacles (précisez) :			

Recouvrement moyen de végétation aquatique dans le tronçon

Plantes émergeantes (%) :	☐ 0	☑ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Plantes flottantes (%) :	☑ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Plantes submergées (%) :	☑ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Total de recouvrement (%) :	☐ 0	☑ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100

Indicateurs de l'état du milieu observés dans le tronçon :

Érosion (incision)	Accumulation de sédiments (aggradation)	Stabilité
☐ Terrasses ☐ Racines d'arbres exposées ☐ Chenaux abandonnées ☐ Bancs d'accumulation perchés ☐ Affouillement des infrastructures ☐ Lit compact (pavage) ☐ Chenaux étroits et profonds ☐ Anciens glissements de terrain ☐ Deux berges en érosion	☐ Épaisses couches de sédiments ☐ Deltas ou cônes alluviaux ☐ Bancs de graviers nus, non compacts et larges ☐ Infrastructures ensevelies ☐ Dragages fréquents ☐ Espaces réduits sous les ponts ou dans les ponceaux ☐ Berge en érosion dans les secteurs peu profonds	☐ Berges végétalisées ☐ Lit couvert de végétation ☐ Bancs d'accumulation végétalisés ☐ Absence d'accumulation de sédiment ou d'affouillement

Section 6 – ZONE INONDABLE

Description S.O.

Type de récurrence : ☐ 0-20 ans ☐ 20-100 ans ou territoire inondé ☐ Inconnu (non cartographié)
Présence de milieux humides : ☐ oui, nº de placette ou de fiche : ☐ non
Perturbations de la zone inondable (%) : Précisez :
Végétation, hydrologie ou sol typique de milieu humide : ☐ oui ☐ non
Espèces exotiques envahissantes : ☐ oui ☐ non Précisez (pour chaque présence) :

Pourcentage de recouvrement de la partie qui sera affectée par le projet

Sol ou de végétation à l'état naturel ou plantation (%) : ☐ 0-66 ☐ plus de 66
Absence de végétation (%) : ☐ 0-66 ☐ plus de 66
Sol perturbé, mais non remblayé (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33
Végétation herbacée coupée (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33
Sol remblayé (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33

Section 7 – HABITATS PARTICULIERS

Potentiel d'espèces vulnérables ou menacée : ☐ oui ☑ non	S.O.
Espèces floristiques à statut : ☐ oui ☑ non	S.O.
Autres habitats : ☐ oui ☑ non	S.O.
Habitat du poisson confirmé : ☐ oui ☑ non	S.O.
Potentiel d'utilisation par le poisson : ☑ oui ☐ non	☐ Frayère ☑ Aire d'alimentation ☐ Abri ☐ Autres :
Espèces fauniques observées : ☐ oui ☑ non	S.O.
Aménagements fauniques présents : ☐ oui ☑ non	S.O.

Section 8 – MÉTHODE UTILISÉE POUR LA DÉTERMINATION DE LA LIMITE DU LITTORAL

☐ Cote maximale de l'ouvrage hydraulique :	☐ Méthode éco-géomorphogique	☐ Sommet de l'ouvrage de soutènement :
☑ Méthode botanique experte ou biophysique (fiche associée) : Voir HYD28 G/F – Fiche LL	☐ Limite des inondations d'une crue de récurrence 2 ans (Préciser la donnée utilisée) :	☐ Autres (Précisez) :

Section 9 – NOTES SUPPLÉMENTAIRE

Notes : S.O.
Notes 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.757016155666	Nom(s) évaluateur(s) : LVG, BB	
HYD28-SEG1	219	Latitude : 46.5711664288333	Date : 6/11/2026	Longueur du segment : 40

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.
Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.
Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre	
Commentaire : Végétation - Cornouiller stolonifere au-dessus de l'eau	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.
Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	**Conductivité (us/cm) :** S.O.
pH : S.O.	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.
Note 2 : S.O.

Site : HYD28-droite
Longitude : -71.7565338223602
Latitude : 46.570825338959

Date : 6/11/2026
Observateurs : SL
Id: 105

LITTORAL DES MILIEUX HYDRIQUES D'EAU DOUCE

Limite supérieure des arbres

☐ *Acer saccharinum* (Érable argente)	☐ *Fraxinus pennsylvanica* (Frêne de Pennsylvanie)	☐ *Fraxinus nigra* (Frêne noir)
☐ *Populus balsamifera* (Peuplier baumier)	☐ *Populus deltoides* (Peuplier a feuilles deltoïdes)	☐ *Salix alba* (Saule blanc)
☐ *Salix fragilis* (Saule fragile}	☐ *Ulmus americana* (Orme d'Amérique)	☐ *Thuja occidentalis* (Thuya occidentale, cèdre)

Limite supérieure des arbustes

☐ *Alnus incana* subsp. *rugosa* (Aulne rugueux)	☑ *Cornus sericea* (Cornouiller solonifère)	☐ *Myrica gale* (Myrique baumier)
☐ *Salix interior* (Saule intérieur)	☐ *Vitis riparia* (Vigne des rivages)	

Limite supérieure des herbacées

☐ *Caltha palustris* (Populage des marais)	☐ *Comarum palustre* (Potentille palustre)	☑ *Impatiens capensis* (Impatiente du Cap)
☐ *Laportea canadensis* (Ortie du Canada)	☐ *Lythrum salicaria* (Salicaire)	☐ *Matteuccia pensylvanica* (Matteuccie fourgére-à-l'autruche)
☐ *Onoclea sensibilis* (Onoclée sensible)	☐ *Osmunda spectabilis* (Osmonde royale)	☐ *Phalaris arundinacea* (Alpiste roseau)

Lichens et mousses

☐ Limite du littoral entre le niveau inférieur des lichens gris sur les arbres et la limite supérieure des mousses aquatiques du côté sud du tronc

☐ Limite inferieure des peuplements continus de lichens gris sur les rochers et sur les murs de ciment

Autres critères

☐ Limite supérieure des marques d'usure sur l'écorce des arbres

☐ Limite supérieure de sédimentation sur le tronc des arbres

☐ Limite supérieure des marques linéaires sur les édifices (ou sur d'autres structures, telles que les ponts et les murets)

☐ Limite supérieure de la ligne de débris

☑ Limite supérieure d'une échancrure OU d'une encoche sur le sol liée à l'érosion par l'eau

☐ Limite inférieure de la litière du sous-bois

Commentaires:

Gaillet mollugine sur la rive et beaucoup de débris de quenouilles

Site : HYD28-gauche
Longitude : -71.7565771745
Latitude : 46.5707762568333

Date : 6/11/2026
Observateurs : SL
Id: 104

LITTORAL DES MILIEUX HYDRIQUES D'EAU DOUCE

Limite supérieure des arbres

☐ *Acer saccharinum* (Érable argente)	☐ *Fraxinus pennsylvanica* (Frêne de Pennsylvanie)	☐ *Fraxinus nigra* (Frêne noir)
☐ *Populus balsamifera* (Peuplier baumier)	☐ *Populus deltoides* (Peuplier a feuilles deltoïdes)	☐ *Salix alba* (Saule blanc)
☐ *Salix fragilis* (Saule fragile}	☐ *Ulmus americana* (Orme d'Amérique)	☐ *Thuja occidentalis* (Thuya occidentale, cèdre)

Limite supérieure des arbustes

☐ *Alnus incana* subsp. *rugosa* (Aulne rugueux)	☑ *Cornus sericea* (Cornouiller solonifère)	☐ *Myrica gale* (Myrique baumier)
☐ *Salix interior* (Saule intérieur)	☐ *Vitis riparia* (Vigne des rivages)	

Limite supérieure des herbacées

☐ *Caltha palustris* (Populage des marais)	☐ *Comarum palustre* (Potentille palustre)	☑ *Impatiens capensis* (Impatiente du Cap)
☐ *Laportea canadensis* (Ortie du Canada)	☐ *Lythrum salicaria* (Salicaire)	☐ *Matteuccia pensylvanica* (Matteuccie fourgére-à-l'autruche)
☐ *Onoclea sensibilis* (Onoclée sensible)	☐ *Osmunda spectabilis* (Osmonde royale)	☐ *Phalaris arundinacea* (Alpiste roseau)

Lichens et mousses

☐ Limite du littoral entre le niveau inférieur des lichens gris sur les arbres et la limite supérieure des mousses aquatiques du côté sud du tronc

☐ Limite inferieure des peuplements continus de lichens gris sur les rochers et sur les murs de ciment

Autres critères

☐ Limite supérieure des marques d'usure sur l'écorce des arbres

☐ Limite supérieure de sédimentation sur le tronc des arbres

☐ Limite supérieure des marques linéaires sur les édifices (ou sur d'autres structures, telles que les ponts et les murets)

☐ Limite supérieure de la ligne de débris

☐ Limite supérieure d'une échancrure OU d'une encoche sur le sol liée à l'érosion par l'eau

☐ Limite inférieure de la litière du sous-bois

Commentaires:

Beaucoup de débris de quenouilles

Fiches d'inventaire des milieux hydriques - HYD29

Section 1 – IDENTIFICATION

Date : 2026-06-09	Station : HYD29
Observateur (s) : LP	Point GPS : 90
Longueur du tronçons (m) : 363	Longitude : -71.7509033
Système de référence : WGS84	Latitude : 46.54545330000001

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieux : ☑ Fossé mitoyen ☐ Lac	**Sous type** : ☑ Littoral ☑ Rive ☐ Zone inondable ☐ Côtier ou marin
Hydronyme (si connue) : S.O.	
Connectivité : ☑ Milieux naturels ☑ Fossés ☐ Lac ☐ Cours d'eau permanent ☐ Cours d'eau intermittent ☐ Milieux humides (précisez le type) : S.O.	
Emplacement dans le bassin versant : ☐ En amont ☑ En aval ☐ Au milieu ☐ Autre :	
Nom du bassin versant d'ordre 1 : Du Chêne	

Section 3 – RIVE

Description	Rive gauche	Rive droite
Longueur/superficie de la zone d'étude	363	363
Hauteur du talus (m) :	0.3	0.75
Pente (%) :	10	10
Autres précisions :	S.O.	

Présence d'une zone inondable cartographiée	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Présence d'une zone inondable non cartographiée :	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Présence de milieux humides :	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Autres précisions :	S.O.	

Érosion (%) :	0	0
Perturbations en rive (%)	100	100
Types de perturbation :	Champ agricole	Champ agricole
Autres précisions :	Rive gauche champ avec végétation et rive droite sans végétation	

Présence de végétation (%)	100	10
Arborescentes (%)	0	0
Arbustives (%) :	0	0
Herbacées (%) :	100	100
EEE :	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Préciser EEE :	S.O.	S.O.
Commentaire EEE :	S.O.	S.O.
Préciser espèces dominantes :	Luzerne, prêle, chiendent, pâturin, graminées	Pâturin, pissenlit, verge d'or, prêle
Autres précisions :	S.O.	

Recouvrement végétale naturelle (%) :	☐ 0-66 ☑ >66	☑0-66 ☐>66
Sol perturbé ou végétation absente (%) :	☑ 0-66 ☐ >66	☐0-66 ☑>66
Végétation herbacée coupée (%) :	☑ 0-33 ☐ >33	☐0-33 ☑>33
Autres précisions :	S.O.	

Section 4 – LITTORAL

Ecoulement

Largeur moy. de l'eau du jour (m)	2	**Type de tronçons**	☑ homogène ☐ hétérogène
Largeur limite du littoral (m)	2.5	**Type d'écoulement**	☑ permanent ☐ intermittent
Vitesse du courant (m/s)	0.3	**Type de lit d'écoulement**	☐ naturel ☐ modifié ☑ anthropique
Profondeur moy. de l'eau (m)	0.09	**Origine de l'écoulement**	☐ naturel ☑ anthropique
Pente longitudinale (5%)	3	**Présence d'érosion du lit**	☐ oui ☑ non
Présence de bois mort	☐ oui ☑ non		

Obstacle à l'écoulement	☐ oui ☑ non	Précisez : S.O.
Présence de structures anthropiques	☐ oui ☑ non	Précisez : S.O.
Présence de EEE	☐ oui ☑ non	Précisez : S.O. Commentaire: S.O.
Autres perturbations	S.O.	

Type de substrat (%)

Argile : 10	Gravier : 0	Blocs : 0	Litière forestière : 0
Limon : 60	Cailloux : 0	Roc : 0	Débris organique : 5
Sable : 25	Galets : 0	Anthropique : 0	Autre : 0

Style fluvial du tronçon

☑ Linéaire	☐ Méandreux	☐ Sinueux	☐ Plusieurs chenaux	☐ Encaissé (canyon)
☐ Autres :		☐ Perturbé (précisez) :		

Organisation du lit

☐ Marches, cuvettes	☑ Lit plat	☐ Cascades ou chutes	☐ Dunes et rides	☐ Fosses mouilles
☐ Bancs de gravier	☐ Obstacles (précisez) :			

Recouvrement moyen de végétation aquatique dans le tronçon

Plantes émergeantes (%) :	☐ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☑ 66-100
Plantes flottantes (%) :	☑ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Plantes submergées (%) :	☑ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Total de recouvrement (%) :	☐ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☑ 66-100

Indicateurs de l'état du milieu observés dans le tronçon :

Érosion (incision)	Accumulation de sédiments (aggradation)	Stabilité
☐ Terrasses ☐ Racines d'arbres exposées ☐ Chenaux abandonnées ☐ Bancs d'accumulation perchés ☐ Affouillement des infrastructures ☐ Lit compact (pavage) ☐ Chenaux étroits et profonds ☐ Anciens glissements de terrain ☐ Deux berges en érosion	☐ Épaisses couches de sédiments ☐ Deltas ou cônes alluviaux ☐ Bancs de graviers nus, non compacts et larges ☐ Infrastructures ensevelies ☐ Dragages fréquents ☐ Espaces réduits sous les ponts ou dans les ponceaux ☐ Berge en érosion dans les secteurs peu profonds	☐ Berges végétalisées ☐ Lit couvert de végétation ☐ Bancs d'accumulation végétalisés ☐ Absence d'accumulation de sédiment ou d'affouillement

Section 6 – ZONE INONDABLE

Description S.O.

Type de récurrence : ☐ 0-20 ans ☐ 20-100 ans ou territoire inondé ☐ Inconnu (non cartographié)
Présence de milieux humides : ☐ oui, nº de placette ou de fiche : ☐ non
Perturbations de la zone inondable (%) : Précisez :
Végétation, hydrologie ou sol typique de milieu humide : ☐ oui ☐ non
Espèces exotiques envahissantes : ☐ oui ☐ non Précisez (pour chaque présence) :

Pourcentage de recouvrement de la partie qui sera affectée par le projet

Sol ou de végétation à l'état naturel ou plantation (%) : ☐ 0-66 ☐ plus de 66
Absence de végétation (%) : ☐ 0-66 ☐ plus de 66
Sol perturbé, mais non remblayé (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33
Végétation herbacée coupée (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33
Sol remblayé (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33

Section 7 – HABITATS PARTICULIERS

Potentiel d'espèces vulnérables ou menacée : ☐ oui ☑ non	S.O.
Espèces floristiques à statut : ☐ oui ☑ non	S.O.
Autres habitats : ☐ oui ☑ non	S.O.
Habitat du poisson confirmé : ☐ oui ☑ non	S.O.
Potentiel d'utilisation par le poisson : ☐ oui ☑ non	☐ Frayère ☐ Aire d'alimentation ☐ Abri ☐ Autres :
Espèces fauniques observées : ☐ oui ☑ non	S.O.
Aménagements fauniques présents : ☐ oui ☑ non	S.O.

Section 8 – MÉTHODE UTILISÉE POUR LA DÉTERMINATION DE LA LIMITE DU LITTORAL

☐ Cote maximale de l'ouvrage hydraulique :	☐ Méthode éco-géomorphogique	☐ Sommet de l'ouvrage de soutènement :
☐ Méthode botanique experte ou biophysique (fiche associée) : Voir HYD29 G/F – Fiche LL	☐ Limite des inondations d'une crue de récurrence 2 ans (Préciser la donnée utilisée) :	☐ Autres (Précisez) :

Section 9 – NOTES SUPPLÉMENTAIRE

Notes : Véronique des ruisseau, prêle fluviatile et quenouille à feuilles larges dans le littoral
Notes 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.750705	Nom(s) évaluateur(s) : LP	
HYD29-SEG1	159	Latitude : 46.5453883	Date : 6/9/2026	Longueur du segment : 31

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	Conductivité (us/cm) : S.O.
pH : S.O.	Turbidité (uTN): S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

Note 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.750625373	Nom(s) évaluateur(s) : SP, LP	
HYD29-SEG2	171	Latitude : 46.5452536733333	Date : 6/9/2026	Longueur du segment : 64

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.
Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.
Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.
Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 18,8	**Conductivité (us/cm) :** 198,7
pH : 7,48	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : 100,82	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Pourrait servir de transition entre deux habitats préférentiels
Note 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : HYD29-SEG3	**Point GPS (id) :** 172	**Longitude :** -71.7500457931667	**Nom(s) évaluateur(s) :** SP, LP	
		Latitude : 46.5448303281667	**Date :** 6/9/2026 6:24:19 PM	**Longueur du segment :** 60

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 18,1	**Conductivité (us/cm) :** 100,75
pH : 7,68	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : 90,6	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : S.O.

Note 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : HYD29-SEG4	**Point GPS (id) :** 160	**Longitude :** -71.749479 **Latitude :** 46.5444017	**Nom(s) évaluateur(s) :** LP, SP	
			Date : 6/9/2026 7:05:03 PM	**Longueur du segment :** 208

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 20	**Conductivité (us/cm) :** 118,4
pH : 7,4	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : 78,8	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Pourrait servir de transition entre deux habitats préférentiels

Note 2 : S.O.

Site : HYD29-droite
Longitude : -71.749326329
Latitude : 46.5443855723333

Date : 6/11/2026
Observateurs : SP
Id: 110

LITTORAL DES MILIEUX HYDRIQUES D'EAU DOUCE

Limite supérieure des arbres

☐ *Acer saccharinum* (Érable argente)	☐ *Fraxinus pennsylvanica* (Frêne de Pennsylvanie)	☐ *Fraxinus nigra* (Frêne noir)
☐ *Populus balsamifera* (Peuplier baumier)	☐ *Populus deltoides* (Peuplier a feuilles deltoïdes)	☐ *Salix alba* (Saule blanc)
☐ *Salix fragilis* (Saule fragile}	☐ *Ulmus americana* (Orme d'Amérique)	☐ *Thuja occidentalis* (Thuya occidentale, cèdre)

Limite supérieure des arbustes

☐ *Alnus incana* subsp. *rugosa* (Aulne rugueux)	☑ *Cornus sericea* (Cornouiller solonifère)	☐ *Myrica gale* (Myrique baumier)
☐ *Salix interior* (Saule intérieur)	☐ *Vitis riparia* (Vigne des rivages)	

Limite supérieure des herbacées

☐ *Caltha palustris* (Populage des marais)	☐ *Comarum palustre* (Potentille palustre)	☑ *Impatiens capensis* (Impatiente du Cap)
☐ *Laportea canadensis* (Ortie du Canada)	☐ *Lythrum salicaria* (Salicaire)	☐ *Matteuccia pensylvanica* (Matteuccie fourgére-à-l'autruche)
☐ *Onoclea sensibilis* (Onoclée sensible)	☐ *Osmunda spectabilis* (Osmonde royale)	☐ *Phalaris arundinacea* (Alpiste roseau)

Lichens et mousses

☐ Limite du littoral entre le niveau inférieur des lichens gris sur les arbres et la limite supérieure des mousses aquatiques du côté sud du tronc

☐ Limite inferieure des peuplements continus de lichens gris sur les rochers et sur les murs de ciment

Autres critères

☐ Limite supérieure des marques d'usure sur l'écorce des arbres

☐ Limite supérieure de sédimentation sur le tronc des arbres

☐ Limite supérieure des marques linéaires sur les édifices (ou sur d'autres structures, telles que les ponts et les murets)

☑ Limite supérieure de la ligne de débris

☐ Limite supérieure d'une échancrure OU d'une encoche sur le sol liée à l'érosion par l'eau

☐ Limite inférieure de la litière du sous-bois

Commentaires:

S.O.

Site : HYD29-gauche
Longitude : -71.7493761398333
Latitude : 46.544380106

Date : 6/9/2026
Observateurs : SP
Id: 92

LITTORAL DES MILIEUX HYDRIQUES D'EAU DOUCE

Limite supérieure des arbres

☐ *Acer saccharinum* (Érable argente)	☐ *Fraxinus pennsylvanica* (Frêne de Pennsylvanie)	☐ *Fraxinus nigra* (Frêne noir)
☐ *Populus balsamifera* (Peuplier baumier)	☐ *Populus deltoides* (Peuplier a feuilles deltoïdes)	☐ *Salix alba* (Saule blanc)
☐ *Salix fragilis* (Saule fragile}	☐ *Ulmus americana* (Orme d'Amérique)	☐ *Thuja occidentalis* (Thuya occidentale, cèdre)

Limite supérieure des arbustes

☐ *Alnus incana* subsp. *rugosa* (Aulne rugueux)	☑ *Cornus sericea* (Cornouiller solonifère)	☐ *Myrica gale* (Myrique baumier)
☐ *Salix interior* (Saule intérieur)	☐ *Vitis riparia* (Vigne des rivages)	

Limite supérieure des herbacées

☐ *Caltha palustris* (Populage des marais)	☐ *Comarum palustre* (Potentille palustre)	☐ *Impatiens capensis* (Impatiente du Cap)
☐ *Laportea canadensis* (Ortie du Canada)	☐ *Lythrum salicaria* (Salicaire)	☐ *Matteuccia pensylvanica* (Matteuccie fourgére-à-l'autruche)
☑ *Onoclea sensibilis* (Onoclée sensible)	☐ *Osmunda spectabilis* (Osmonde royale)	☐ *Phalaris arundinacea* (Alpiste roseau)

Lichens et mousses

☐ Limite du littoral entre le niveau inférieur des lichens gris sur les arbres et la limite supérieure des mousses aquatiques du côté sud du tronc

☐ Limite inferieure des peuplements continus de lichens gris sur les rochers et sur les murs de ciment

Autres critères

☑ Limite supérieure des marques d'usure sur l'écorce des arbres

☑ Limite supérieure de sédimentation sur le tronc des arbres

☐ Limite supérieure des marques linéaires sur les édifices (ou sur d'autres structures, telles que les ponts et les murets)

☐ Limite supérieure de la ligne de débris

☐ Limite supérieure d'une échancrure OU d'une encoche sur le sol liée à l'érosion par l'eau

☐ Limite inférieure de la litière du sous-bois

Commentaires:

S.O.

Fiches d'inventaire des milieux hydriques - HYD30

Section 1 – IDENTIFICATION

Date : 2026-06-09	Station : HYD30
Observateur (s) : LP	Point GPS : 89
Longueur du tronçons (m) : 46	Longitude : -71.75501330000002
Système de référence : WGS84	Latitude : 46.541128300000004

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieux : ☑ Cours d'eau ☐ Lac	**Sous type** : ☑ Littoral ☑ Rive ☐ Zone inondable ☐ Côtier ou marin
Hydronyme (si connue) : S.O.	
Connectivité : ☑ Milieux naturels ☑ Fossés ☐ Lac ☐ Cours d'eau permanent ☐ Cours d'eau intermittent ☐ Milieux humides (précisez le type) :	
Emplacement dans le bassin versant : ☐ En amont ☑ En aval ☐ Au milieu ☐ Autre :	
Nom du bassin versant d'ordre 1 : Du Chêne	

Section 3 – RIVE

Description	Rive gauche	Rive droite
Longueur/superficie de la zone d'étude	0	0
Hauteur du talus (m) :	2	2
Pente (%) :	75	60
Autres précisions :	S.O.	

Présence d'une zone inondable cartographiée	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Présence d'une zone inondable non cartographiée :	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Présence de milieux humides :	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Autres précisions :	S.O.	

Érosion (%) :	20	15
Perturbations en rive (%)	0	0
Types de perturbation :	S.O.	S.O.
Autres précisions :	S.O.	

Présence de végétation (%)	70	100
Arborescentes (%)	20	20
Arbustives (%) :	15	20
Herbacées (%) :	60	65
EEE :	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Préciser EEE :	S.O.	S.O.
Commentaire EEE :	S.O.	S.O.
Préciser espèces dominantes :	Saule de bebb, prêle, verge d'or, bouleau blanc, peuplier	Aulne rugueux, thuya occidental, peuplier faux-tremble, épinette, onoclée sensible, verge d'or
Autres précisions :	S.O.	

Recouvrement végétale naturelle (%) :	☑ 0-66 ☐ >66	☐0-66 ☑>66
Sol perturbé ou végétation absente (%) :	☑ 0-66 ☐ >66	☑0-66 ☐>66
Végétation herbacée coupée (%) :	☐ 0-33 ☑ >33	☑0-33 ☐>33
Autres précisions :	Champ agricole avec peu de végétation	

Section 4 – LITTORAL

Ecoulement

Largeur moy. de l'eau du jour (m)	2	**Type de tronçons**	☑ homogène ☐ hétérogène
Largeur limite du littoral (m)	3.5	**Type d'écoulement**	☑ permanent ☐ intermittent
Vitesse du courant (m/s)	0.5	**Type de lit d'écoulement**	☑ naturel ☐ modifié ☐ anthropique
Profondeur moy. de l'eau (m)	0.20	**Origine de l'écoulement**	☑ naturel ☐ anthropique
Pente longitudinale (5%)	2	**Présence d'érosion du lit**	☐ oui ☑ non
Présence de bois mort	☑ oui ☐ non		

Obstacle à l'écoulement	☐ oui ☑ non	Précisez **:** S.O.
Présence de structures anthropiques	☑ oui ☐ non	Précisez **:** Ponceau environ 2 m de diamètre avec 20 cm d'eau dedans
Présence de EEE	☐ oui ☑ non	Précisez **:** S.O. Commentaire: S.O.
Autres perturbations	S.O.	

Type de substrat (%)

Argile : 0	Gravier : 20	Blocs : 0	Litière forestière : 0
Limon : 0	Cailloux : 15	Roc : 0	Débris organique : 0
Sable : 60	Galets : 5	Anthropique : 0	Autre : 0

Style fluvial du tronçon

☑ Linéaire	☐ Méandreux	☐ Sinueux	☐ Plusieurs chenaux	☐ Encaissé (canyon)
☐ Autres :		☐ Perturbé (précisez) :		

Organisation du lit

☐ Marches, cuvettes	☑ Lit plat	☐ Cascades ou chutes	☐ Dunes et rides	☐ Fosses mouilles
☐ Bancs de gravier	☐ Obstacles (précisez) :			

Recouvrement moyen de végétation aquatique dans le tronçon

Plantes émergeantes (%) :	☑ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Plantes flottantes (%) :	☑ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Plantes submergées (%) :	☑ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Total de recouvrement (%) :	☑ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100

Indicateurs de l'état du milieu observés dans le tronçon :

Érosion (incision)	Accumulation de sédiments (aggradation)	Stabilité
☐ Terrasses ☑ Racines d'arbres exposées ☐ Chenaux abandonnées ☐ Bancs d'accumulation perchés ☐ Affouillement des infrastructures ☐ Lit compact (pavage) ☐ Chenaux étroits et profonds ☐ Anciens glissements de terrain ☑ Deux berges en érosion	☐ Épaisses couches de sédiments ☐ Deltas ou cônes alluviaux ☐ Bancs de graviers nus, non compacts et larges ☐ Infrastructures ensevelies ☐ Dragages fréquents ☐ Espaces réduits sous les ponts ou dans les ponceaux ☐ Berge en érosion dans les secteurs peu profonds	☑ Berges végétalisées ☐ Lit couvert de végétation ☐ Bancs d'accumulation végétalisés ☐ Absence d'accumulation de sédiment ou d'affouillement

Section 6 – ZONE INONDABLE

Description S.O.

Type de récurrence : ☐ 0-20 ans ☐ 20-100 ans ou territoire inondé ☐ Inconnu (non cartographié)
Présence de milieux humides : ☐ oui, nº de placette ou de fiche : ☐ non
Perturbations de la zone inondable (%) : Précisez :
Végétation, hydrologie ou sol typique de milieu humide : ☐ oui ☐ non
Espèces exotiques envahissantes : ☐ oui ☐ non Précisez (pour chaque présence) :

Pourcentage de recouvrement de la partie qui sera affectée par le projet

Sol ou de végétation à l'état naturel ou plantation (%) : ☐ 0-66 ☐ plus de 66
Absence de végétation (%) : ☐ 0-66 ☐ plus de 66
Sol perturbé, mais non remblayé (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33
Végétation herbacée coupée (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33
Sol remblayé (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33

Section 7 – HABITATS PARTICULIERS

Potentiel d'espèces vulnérables ou menacée : ☐ oui ☑ non	S.O.
Espèces floristiques à statut : ☐ oui ☑ non	S.O.
Autres habitats : ☐ oui ☑ non	S.O.
Habitat du poisson confirmé : ☑ oui ☐ non	Poissons sp.
Potentiel d'utilisation par le poisson : ☑ oui ☐ non	☐ Frayère ☑ Aire d'alimentation ☑ Abri ☐ Autres :
Espèces fauniques observées : ☑ oui ☐ non	Poisson non identifiés
Aménagements fauniques présents : ☐ oui ☑ non	S.O.

Section 8 – MÉTHODE UTILISÉE POUR LA DÉTERMINATION DE LA LIMITE DU LITTORAL

☐ Cote maximale de l'ouvrage hydraulique :	☐ Méthode éco-géomorphogique	☐ Sommet de l'ouvrage de soutènement :
☑ Méthode botanique experte ou biophysique (fiche associée) : Voir HYD30 G/F – Fiche LL	☐ Limite des inondations d'une crue de récurrence 2 ans (Préciser la donnée utilisée) :	☐ Autres (Précisez) :

Section 9 – NOTES SUPPLÉMENTAIRE

Notes : S.O.
Notes 2 : S.O.

Site : HYD30-droite
Longitude : -71.7549794325
Latitude : 46.5412257411667

Date : 6/11/2026
Observateurs : SP
Id: 108

LITTORAL DES MILIEUX HYDRIQUES D'EAU DOUCE

Limite supérieure des arbres

☐ *Acer saccharinum* (Érable argente)	☐ *Fraxinus pennsylvanica* (Frêne de Pennsylvanie)	☐ *Fraxinus nigra* (Frêne noir)
☐ *Populus balsamifera* (Peuplier baumier)	☐ *Populus deltoides* (Peuplier a feuilles deltoïdes)	☐ *Salix alba* (Saule blanc)
☐ *Salix fragilis* (Saule fragile}	☐ *Ulmus americana* (Orme d'Amérique)	☑ *Thuja occidentalis* (Thuya occidentale, cèdre)

Limite supérieure des arbustes

☑ *Alnus incana* subsp. *rugosa* (Aulne rugueux)	☑ *Cornus sericea* (Cornouiller solonifère)	☐ *Myrica gale* (Myrique baumier)
☐ *Salix interior* (Saule intérieur)	☐ *Vitis riparia* (Vigne des rivages)	

Limite supérieure des herbacées

☐ *Caltha palustris* (Populage des marais)	☐ *Comarum palustre* (Potentille palustre)	☐ *Impatiens capensis* (Impatiente du Cap)
☐ *Laportea canadensis* (Ortie du Canada)	☐ *Lythrum salicaria* (Salicaire)	☐ *Matteuccia pensylvanica* (Matteuccie fourgére-à-l'autruche)
☑ *Onoclea sensibilis* (Onoclée sensible)	☑ *Osmunda spectabilis* (Osmonde royale)	☐ *Phalaris arundinacea* (Alpiste roseau)

Lichens et mousses

☐ Limite du littoral entre le niveau inférieur des lichens gris sur les arbres et la limite supérieure des mousses aquatiques du côté sud du tronc

☐ Limite inferieure des peuplements continus de lichens gris sur les rochers et sur les murs de ciment

Autres critères

☑ Limite supérieure des marques d'usure sur l'écorce des arbres

☐ Limite supérieure de sédimentation sur le tronc des arbres

☐ Limite supérieure des marques linéaires sur les édifices (ou sur d'autres structures, telles que les ponts et les murets)

☐ Limite supérieure de la ligne de débris

☑ Limite supérieure d'une échancrure OU d'une encoche sur le sol liée à l'érosion par l'eau

☐ Limite inférieure de la litière du sous-bois

Commentaires:

S.O.

Site : HYD30-gauche
Longitude : -71.7548042176667
Latitude : 46.5410592735

Date : 6/11/2026
Observateurs : SP
Id: 107

LITTORAL DES MILIEUX HYDRIQUES D'EAU DOUCE

Limite supérieure des arbres

☐ *Acer saccharinum* (Érable argente)	☐ *Fraxinus pennsylvanica* (Frêne de Pennsylvanie)	☐ *Fraxinus nigra* (Frêne noir)
☐ *Populus balsamifera* (Peuplier baumier)	☐ *Populus deltoides* (Peuplier a feuilles deltoïdes)	☐ *Salix alba* (Saule blanc)
☐ *Salix fragilis* (Saule fragile}	☐ *Ulmus americana* (Orme d'Amérique)	☐ *Thuja occidentalis* (Thuya occidentale, cèdre)

Limite supérieure des arbustes

☑ *Alnus incana* subsp. *rugosa* (Aulne rugueux)	☑ *Cornus sericea* (Cornouiller solonifère)	☐ *Myrica gale* (Myrique baumier)
☐ *Salix interior* (Saule intérieur)	☐ *Vitis riparia* (Vigne des rivages)	

Limite supérieure des herbacées

☐ *Caltha palustris* (Populage des marais)	☐ *Comarum palustre* (Potentille palustre)	☐ *Impatiens capensis* (Impatiente du Cap)
☐ *Laportea canadensis* (Ortie du Canada)	☐ *Lythrum salicaria* (Salicaire)	☐ *Matteuccia pensylvanica* (Matteuccie fourgére-à-l'autruche)
☑ *Onoclea sensibilis* (Onoclée sensible)	☑ *Osmunda spectabilis* (Osmonde royale)	☐ *Phalaris arundinacea* (Alpiste roseau)

Lichens et mousses

☐ Limite du littoral entre le niveau inférieur des lichens gris sur les arbres et la limite supérieure des mousses aquatiques du côté sud du tronc

☐ Limite inferieure des peuplements continus de lichens gris sur les rochers et sur les murs de ciment

Autres critères

☐ Limite supérieure des marques d'usure sur l'écorce des arbres

☑ Limite supérieure de sédimentation sur le tronc des arbres

☐ Limite supérieure des marques linéaires sur les édifices (ou sur d'autres structures, telles que les ponts et les murets)

☐ Limite supérieure de la ligne de débris

☑ Limite supérieure d'une échancrure OU d'une encoche sur le sol liée à l'érosion par l'eau

☐ Limite inférieure de la litière du sous-bois

Commentaires:

S.O.

Fiches d'inventaire des milieux hydriques - HYD32

Section 1 – IDENTIFICATION

Date : 2026-06-09	Station : HYD32
Observateur (s): PF, LP, BB	Point GPS : 85
Longueur du tronçons (m) : 418	Longitude : -71.777682
Système de référence : WGS84	Latitude : 46.53103579999999

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieux : ☑ Cours d'eau ☐ Lac	**Sous type** : ☑ Littoral ☑ Rive ☐ Zone inondable ☐ Côtier ou marin
Hydronyme (si connue) : S.O.	
Connectivité : ☐ Milieux naturels ☑ Fossés ☐ Lac ☐ Cours d'eau permanent ☐ Cours d'eau intermittent ☐ Milieux humides (précisez le type) :	
Emplacement dans le bassin versant : ☐ En amont ☑ En aval ☐ Au milieu ☐ Autre :	
Nom du bassin versant d'ordre 1 : Du Chêne	

Section 3 – RIVE

Description	Rive gauche	Rive droite
Longueur/superficie de la zone d'étude	417	417
Hauteur du talus (m) :	1.5	1.1
Pente (%) :	10	20
Autres précisions :	S.O.	

Présence d'une zone inondable cartographiée	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Présence d'une zone inondable non cartographiée :	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Présence de milieux humides :	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Autres précisions :	S.O.	

Érosion (%) :	0	0
Perturbations en rive (%)	80	100
Types de perturbation :	Coupe et creusage	Chemin gravier et coupe
Autres précisions :	S.O.	

Présence de végétation (%)	100	15
Arborescentes (%)	10	0
Arbustives (%) :	20	5
Herbacées (%) :	95	70
EEE :	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Préciser EEE :	S.O.	S.O.
Commentaire EEE :	S.O.	S.O.
Préciser espèces dominantes :	Framboisier rouge, verge d'or, cerisier, érable rouge	Pissenlit officinal, verge d'or, onoclée sensible, saule, prêle
Autres précisions :	S.O.	

Recouvrement végétale naturelle (%) :	☐ 0-66 ☑ >66	☑0-66 ☐>66
Sol perturbé ou végétation absente (%) :	☑ 0-66 ☐ >66	☐0-66 ☑>66
Végétation herbacée coupée (%) :	☑ 0-33 ☐ >33	☐0-33 ☑>33
Autres précisions :	Coupe sur rive gauche, repousse en framboisier majoritairement	

Section 4 – LITTORAL

Ecoulement

Largeur moy. de l'eau du jour (m)	1.75	**Type de tronçons**	☑ homogène ☐ hétérogène
Largeur limite du littoral (m)	4.95	**Type d'écoulement**	☑ permanent ☐ intermittent
Vitesse du courant (m/s)	0	**Type de lit d'écoulement**	☐ naturel ☑ modifié ☐ anthropique
Profondeur moy. de l'eau (m)	0.25	**Origine de l'écoulement**	☑ naturel ☐ anthropique
Pente longitudinale (5%)	1	**Présence d'érosion du lit**	☐ oui ☑ non
Présence de bois mort	☐ oui ☑ non		

Obstacle à l'écoulement	☐ oui ☑ non	Précisez **:** S.O.
Présence de structures anthropiques	☑ oui ☐ non	Précisez **:** Chemin gravier rive droite
Présence de EEE	☑ oui ☐ non	Précisez **:** Roseau commun Commentaire: S.O.
Autres perturbations	S.O.	

Type de substrat (%)

Argile : 0	Gravier : 0	Blocs : 0	Litière forestière : 0
Limon : 50	Cailloux : 0	Roc : 0	Débris organique : 40
Sable : 10	Galets : 0	Anthropique : 0	Autre : 0

Style fluvial du tronçon

☑ Linéaire	☐ Méandreux	☐ Sinueux	☐ Plusieurs chenaux	☐ Encaissé (canyon)
☐ Autres :		☐ Perturbé (précisez) :		

Organisation du lit

☐ Marches, cuvettes	☑ Lit plat	☐ Cascades ou chutes	☐ Dunes et rides	☐ Fosses mouilles
☐ Bancs de gravier	☐ Obstacles (précisez) :			

Recouvrement moyen de végétation aquatique dans le tronçon

Plantes émergeantes (%) :	☐ 0	☑ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Plantes flottantes (%) :	☐ 0	☑ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Plantes submergées (%) :	☑ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Total de recouvrement (%) :	☐ 0	☑ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100

Indicateurs de l'état du milieu observés dans le tronçon :

Érosion (incision)	Accumulation de sédiments (aggradation)	Stabilité
☐ Terrasses ☐ Racines d'arbres exposées ☐ Chenaux abandonnées ☐ Bancs d'accumulation perchés ☐ Affouillement des infrastructures ☐ Lit compact (pavage) ☐ Chenaux étroits et profonds ☐ Anciens glissements de terrain ☐ Deux berges en érosion	☑ Épaisses couches de sédiments ☐ Deltas ou cônes alluviaux ☐ Bancs de graviers nus, non compacts et larges ☐ Infrastructures ensevelies ☐ Dragages fréquents ☐ Espaces réduits sous les ponts ou dans les ponceaux ☐ Berge en érosion dans les secteurs peu profonds	☑ Berges végétalisées ☐ Lit couvert de végétation ☐ Bancs d'accumulation végétalisés ☐ Absence d'accumulation de sédiment ou d'affouillement

Section 6 – ZONE INONDABLE

Description S.O.

Type de récurrence : ☐ 0-20 ans ☐ 20-100 ans ou territoire inondé ☐ Inconnu (non cartographié)
Présence de milieux humides : ☐ oui, nº de placette ou de fiche : ☐ non
Perturbations de la zone inondable (%) : Précisez :
Végétation, hydrologie ou sol typique de milieu humide : ☐ oui ☐ non
Espèces exotiques envahissantes : ☐ oui ☐ non Précisez (pour chaque présence) :

Pourcentage de recouvrement de la partie qui sera affectée par le projet

Sol ou de végétation à l'état naturel ou plantation (%) : ☐ 0-66 ☐ plus de 66
Absence de végétation (%) : ☐ 0-66 ☐ plus de 66
Sol perturbé, mais non remblayé (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33
Végétation herbacée coupée (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33
Sol remblayé (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33

Section 7 – HABITATS PARTICULIERS

Potentiel d'espèces vulnérables ou menacée : ☐ oui ☑ non	S.O.
Espèces floristiques à statut : ☐ oui ☑ non	S.O.
Autres habitats : ☐ oui ☑ non	S.O.
Habitat du poisson confirmé : ☑ oui ☐ non	Poisson observés
Potentiel d'utilisation par le poisson : ☐ oui ☑ non	☐ Frayère ☐ Aire d'alimentation ☐ Abri ☐ Autres :
Espèces fauniques observées : ☑ oui ☐ non	Poisson non identifiés
Aménagements fauniques présents : ☐ oui ☑ non	S.O.

Section 8 – MÉTHODE UTILISÉE POUR LA DÉTERMINATION DE LA LIMITE DU LITTORAL

☐ Cote maximale de l'ouvrage hydraulique :	☐ Méthode éco-géomorphogique	☐ Sommet de l'ouvrage de soutènement :
☑ Méthode botanique experte ou biophysique (fiche associée) : Voir HYD32 G/F – Fiche LL	☐ Limite des inondations d'une crue de récurrence 2 ans (Préciser la donnée utilisée) :	☐ Autres (Précisez) :

Section 9 – NOTES SUPPLÉMENTAIRE

Notes : 1,30 m entre le chemin et le littoral
Notes 2 : S.O.

Site : HYD32-droite
Longitude : -71.7803096423333
Latitude : 46.5298880688333

Date : 6/9/2026
Observateurs : SP
Id: 89

LITTORAL DES MILIEUX HYDRIQUES D'EAU DOUCE

Limite supérieure des arbres

☐ *Acer saccharinum* (Érable argente)	☐ *Fraxinus pennsylvanica* (Frêne de Pennsylvanie)	☐ *Fraxinus nigra* (Frêne noir)
☐ *Populus balsamifera* (Peuplier baumier)	☐ *Populus deltoides* (Peuplier a feuilles deltoïdes)	☐ *Salix alba* (Saule blanc)
☐ *Salix fragilis* (Saule fragile}	☐ *Ulmus americana* (Orme d'Amérique)	☐ *Thuja occidentalis* (Thuya occidentale, cèdre)

Limite supérieure des arbustes

☐ *Alnus incana* subsp. *rugosa* (Aulne rugueux)	☑ *Cornus sericea* (Cornouiller solonifère)	☐ *Myrica gale* (Myrique baumier)
☐ *Salix interior* (Saule intérieur)	☐ *Vitis riparia* (Vigne des rivages)	

Limite supérieure des herbacées

☐ *Caltha palustris* (Populage des marais)	☐ *Comarum palustre* (Potentille palustre)	☐ *Impatiens capensis* (Impatiente du Cap)
☐ *Laportea canadensis* (Ortie du Canada)	☐ *Lythrum salicaria* (Salicaire)	☐ *Matteuccia pensylvanica* (Matteuccie fourgére-à-l'autruche)
☑ *Onoclea sensibilis* (Onoclée sensible)	☐ *Osmunda spectabilis* (Osmonde royale)	☐ *Phalaris arundinacea* (Alpiste roseau)

Lichens et mousses

☐ Limite du littoral entre le niveau inférieur des lichens gris sur les arbres et la limite supérieure des mousses aquatiques du côté sud du tronc

☐ Limite inferieure des peuplements continus de lichens gris sur les rochers et sur les murs de ciment

Autres critères

☐ Limite supérieure des marques d'usure sur l'écorce des arbres

☐ Limite supérieure de sédimentation sur le tronc des arbres

☐ Limite supérieure des marques linéaires sur les édifices (ou sur d'autres structures, telles que les ponts et les murets)

☐ Limite supérieure de la ligne de débris

☑ Limite supérieure d'une échancrure OU d'une encoche sur le sol liée à l'érosion par l'eau

☐ Limite inférieure de la litière du sous-bois

Commentaires:

Assez uniforme, bord de chemin de gravier

Site : HYD32-gauche
Longitude : -71.7730217846667
Latitude : 46.5333153653333

Date : 6/9/2026
Observateurs : SP
Id: 88

LITTORAL DES MILIEUX HYDRIQUES D'EAU DOUCE

Limite supérieure des arbres

☐ *Acer saccharinum* (Érable argente)	☐ *Fraxinus pennsylvanica* (Frêne de Pennsylvanie)	☐ *Fraxinus nigra* (Frêne noir)
☐ *Populus balsamifera* (Peuplier baumier)	☐ *Populus deltoides* (Peuplier a feuilles deltoïdes)	☐ *Salix alba* (Saule blanc)
☐ *Salix fragilis* (Saule fragile}	☐ *Ulmus americana* (Orme d'Amérique)	☐ *Thuja occidentalis* (Thuya occidentale, cèdre)

Limite supérieure des arbustes

☐ *Alnus incana* subsp. *rugosa* (Aulne rugueux)	☐ *Cornus sericea* (Cornouiller solonifère)	☐ *Myrica gale* (Myrique baumier)
☐ *Salix interior* (Saule intérieur)	☐ *Vitis riparia* (Vigne des rivages)	

Limite supérieure des herbacées

☐ *Caltha palustris* (Populage des marais)	☐ *Comarum palustre* (Potentille palustre)	☑ *Impatiens capensis* (Impatiente du Cap)
☐ *Laportea canadensis* (Ortie du Canada)	☐ *Lythrum salicaria* (Salicaire)	☐ *Matteuccia pensylvanica* (Matteuccie fourgére-à-l'autruche)
☑ *Onoclea sensibilis* (Onoclée sensible)	☐ *Osmunda spectabilis* (Osmonde royale)	☐ *Phalaris arundinacea* (Alpiste roseau)

Lichens et mousses

☐ Limite du littoral entre le niveau inférieur des lichens gris sur les arbres et la limite supérieure des mousses aquatiques du côté sud du tronc

☐ Limite inferieure des peuplements continus de lichens gris sur les rochers et sur les murs de ciment

Autres critères

☐ Limite supérieure des marques d'usure sur l'écorce des arbres

☐ Limite supérieure de sédimentation sur le tronc des arbres

☐ Limite supérieure des marques linéaires sur les édifices (ou sur d'autres structures, telles que les ponts et les murets)

☐ Limite supérieure de la ligne de débris

☑ Limite supérieure d'une échancrure OU d'une encoche sur le sol liée à l'érosion par l'eau

☐ Limite inférieure de la litière du sous-bois

Commentaires:

S.O.

Fiches d'inventaire des milieux hydriques - HYD33

Section 1 – IDENTIFICATION

Date : 2026-06-09	Station : HYD33
Observateur (s) : LP	Point GPS : 585
Longueur du tronçons (m) : 90	Longitude : -71.77775190627283
Système de référence : WGS84	Latitude : 46.5310827748383

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieux : ☑ Cours d'eau ☐ Lac	**Sous type** : ☑ Littoral ☑ Rive ☐ Zone inondable ☐ Côtier ou marin
Hydronyme (si connue) :	
Connectivité : ☑ Milieux naturels ☑ Fossés ☐ Lac ☐ Cours d'eau permanent ☐ Cours d'eau intermittent ☐ Milieux humides (précisez le type) :	
Emplacement dans le bassin versant : ☐ En amont ☑ En aval ☐ Au milieu ☐ Autre :	
Nom du bassin versant d'ordre 1 : Du Chêne	

Section 3 – RIVE

Description	Rive gauche	Rive droite
Longueur/superficie de la zone d'étude	585	585
Hauteur du talus (m) :	0.75	0.2
Pente (%) :	45	10
Autres précisions :	Très peu de rive côté du champ (rive droite)	

Présence d'une zone inondable cartographiée	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Présence d'une zone inondable non cartographiée :	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Présence de milieux humides :	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Autres précisions :	S.O.	

Érosion (%) :	0	15
Perturbations en rive (%)	5	92
Types de perturbation :	Passage de camion	Champ et descente du champ vers le cours d'eau
Autres précisions :	S.O.	

Présence de végétation (%)	100	10
Arborescentes (%)	15	0
Arbustives (%) :	5	5
Herbacées (%) :	95	80
EEE :	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Préciser EEE :	S.O.	S.O.
Commentaire EEE :	S.O.	S.O.
Préciser espèces dominantes :	Framboisier rouge, verge d'or , saule érable rouge, prêle, onoclée sensible	Vesce jargeau, trèfle, spirée blanche, prêle, barbarée vulgaire, fraisier de Virginie
Autres précisions :	S.O.	

Recouvrement végétale naturelle (%) :	☐ 0-66 ☑ >66	☑0-66 ☐>66
Sol perturbé ou végétation absente (%) :	☑ 0-66 ☐ >66	☐0-66 ☑>66
Végétation herbacée coupée (%) :	☑ 0-33 ☐ >33	☐0-33 ☑>33
Autres précisions :	S.O.	

Section 4 – LITTORAL

Ecoulement

Largeur moy. de l'eau du jour (m)	1.75	**Type de tronçons**	☑ homogène ☐ hétérogène
Largeur limite du littoral (m)	3.5	**Type d'écoulement**	☑ permanent ☐ intermittent
Vitesse du courant (m/s)	0	**Type de lit d'écoulement**	☐ naturel ☑ modifié ☐ anthropique
Profondeur moy. de l'eau (m)	0.25	**Origine de l'écoulement**	☑ naturel ☐ anthropique
Pente longitudinale (5%)	0	**Présence d'érosion du lit**	☐ oui ☑ non
Présence de bois mort	☐ oui ☑ non		

Obstacle à l'écoulement	☐ oui ☑ non	Précisez : S.O.
Présence de structures anthropiques	☐ oui ☑ non	Précisez : S.O.
Présence de EEE	☐ oui ☑ non	Précisez : S.O. Commentaire: S.O.
Autres perturbations	S.O.	

Type de substrat (%)

Argile : 0	Gravier : 0	Blocs : 0	Litière forestière : 0
Limon : 5	Cailloux : 0	Roc : 0	Débris organique : 75
Sable : 20	Galets : 0	Anthropique : 0	Autre : 0

Style fluvial du tronçon

☑ Linéaire	☐ Méandreux	☐ Sinueux	☐ Plusieurs chenaux	☐ Encaissé (canyon)
☐ Autres :		☐ Perturbé (précisez) :		

Organisation du lit

☐ Marches, cuvettes	☑ Lit plat	☐ Cascades ou chutes	☐ Dunes et rides	☐ Fosses mouilles
☐ Bancs de gravier	☐ Obstacles (précisez) :			

Recouvrement moyen de végétation aquatique dans le tronçon

Plantes émergeantes (%) :	☐ 0	☑ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Plantes flottantes (%) :	☐ 0	☐ 1-33	☑ 33-66	☐ 66-100
Plantes submergées (%) :	☑ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Total de recouvrement (%) :	☐ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☑ 66-100

Indicateurs de l'état du milieu observés dans le tronçon :

Érosion (incision)	Accumulation de sédiments (aggradation)	Stabilité
☐ Terrasses ☐ Racines d'arbres exposées ☐ Chenaux abandonnées ☐ Bancs d'accumulation perchés ☐ Affouillement des infrastructures ☐ Lit compact (pavage) ☐ Chenaux étroits et profonds ☐ Anciens glissements de terrain ☐ Deux berges en érosion	☐ Épaisses couches de sédiments ☐ Deltas ou cônes alluviaux ☐ Bancs de graviers nus, non compacts et larges ☐ Infrastructures ensevelies ☐ Dragages fréquents ☐ Espaces réduits sous les ponts ou dans les ponceaux ☐ Berge en érosion dans les secteurs peu profonds	☐ Berges végétalisées ☐ Lit couvert de végétation ☐ Bancs d'accumulation végétalisés ☐ Absence d'accumulation de sédiment ou d'affouillement

Section 6 – ZONE INONDABLE

Description S.O.

Type de récurrence : ☐ 0-20 ans ☐ 20-100 ans ou territoire inondé ☐ Inconnu (non cartographié)
Présence de milieux humides : ☐ oui, nº de placette ou de fiche : ☐ non
Perturbations de la zone inondable (%) : Précisez :
Végétation, hydrologie ou sol typique de milieu humide : ☐ oui ☐ non
Espèces exotiques envahissantes : ☐ oui ☐ non Précisez (pour chaque présence) :

Pourcentage de recouvrement de la partie qui sera affectée par le projet

Sol ou de végétation à l'état naturel ou plantation (%) : ☐ 0-66 ☐ plus de 66
Absence de végétation (%) : ☐ 0-66 ☐ plus de 66
Sol perturbé, mais non remblayé (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33
Végétation herbacée coupée (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33
Sol remblayé (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33

Section 7 – HABITATS PARTICULIERS

Potentiel d'espèces vulnérables ou menacée : ☐ oui ☑ non	S.O.
Espèces floristiques à statut : ☐ oui ☑ non	S.O.
Autres habitats : ☐ oui ☑ non	S.O.
Habitat du poisson confirmé : ☑ oui ☐ non	Poisson observé
Potentiel d'utilisation par le poisson : ☑ oui ☐ non	☑ Frayère ☑ Aire d'alimentation ☑ Abri ☐ Autres : Fosse
Espèces fauniques observées : ☑ oui ☐ non	Cyprins
Aménagements fauniques présents : ☐ oui ☑ non	S.O.

Section 8 – MÉTHODE UTILISÉE POUR LA DÉTERMINATION DE LA LIMITE DU LITTORAL

☐ Cote maximale de l'ouvrage hydraulique :	☐ Méthode éco-géomorphogique	☐ Sommet de l'ouvrage de soutènement :
☑ Méthode botanique experte ou biophysique (fiche associée) : Voir HYD33 G/F – Fiche LL	☐ Limite des inondations d'une crue de récurrence 2 ans (Préciser la donnée utilisée) :	☐ Autres (Précisez) :

Section 9 – NOTES SUPPLÉMENTAIRE

Notes : S.O.
Notes 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : HYD33-SEG1	**Point GPS (id) :** 141	**Longitude :** -71.7841387 **Latitude :** 46.5326267	**Nom(s) évaluateur(s) :** LP, SP **Date :** 6/8/2026 8:20:05 PM	**Longueur du segment :** 206

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre

Commentaire : Nombreux abris et plusieurs observations	**Distance de l'emprise (m) :** S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre

Commentaire : Plusieurs petites fosses	**Distance de l'emprise (m) :** S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m) :** S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m) :** S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 13,7	**Conductivité (us/cm) :** 66,6
pH : 7,37	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : 66,9	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)
Cyprins	20	

AUTRE

Note 1 : S.O.

Note 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : HYD33-SEG2	**Point GPS (id) :** 156	**Longitude :** -71.7776833	**Nom(s) évaluateur(s) :** LP	
		Latitude : 46.5310283	**Date :** 6/9/2026 1:09:14 PM	**Longueur du segment :** 230

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre

Commentaire : Plus du 20 cm d'eau, paramètres physico relativement bons, beaucoup de végétation, pourrait être utilisé par certaines espèces	**Distance de l'emprise (m)** : 30

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre

Commentaire : Fosse au point de 65 cm d'eau avec une vingtaine de poissons	**Distance de l'emprise (m)** : 45

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre

Commentaire : Beaucoup d'herbiers tout le long du cours d'eau	**Distance de l'emprise (m)** : 0

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 13,2	**Conductivité (us/cm) :** 381,7
pH : 7,4	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : 73	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
Poisson non identifié	50		

AUTRE

Note 1 : Beaucoup de végétation aquatique au début

Note 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : HYD33-SEG3	**Point GPS (id) :** 157	**Longitude :** -71.7788019	**Nom(s) évaluateur(s) :** LP	
		Latitude : 46.5317446	**Date :** 6/9/2026 2:54:35 PM	**Longueur du segment :** 43

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre

Commentaire : Beaucoup d'herbiers tout le long du cours d'eau	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Perturbation : Champ avec peu de végétation rive droite	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 20	**Conductivité (us/cm) :** 269,7
pH : 7,68	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : 121,6	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : S.O.

Note 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : HYD33-SEG4	**Point GPS (id) :** 158	**Longitude :** -71.7796638	**Nom(s) évaluateur(s) :** LP	
		Latitude : 46.5323583	**Date :** 6/9/2026 3:09:26 PM	**Longueur du segment :** 106

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre

Commentaire : Fosse de 10m par 2m par autour d'un mètre de profondeur avec roche	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre

Commentaire : Beaucoup d'herbiers tout le long du cours d'eau	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Perturbation : Champs avec peu de végétation des deux côtés	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 17,5	**Conductivité (us/cm) :** 272,8
pH : 7,53	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : 90,6	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
Poisson non identifié	50		

AUTRE

Note 1 : S.O.

Note 2 : S.O.

Site : HYD33-droite
Longitude : -71.784400526459
Latitude : 46.5328191938432

Date : 6/8/2026
Observateurs : SL
Id: 84

LITTORAL DES MILIEUX HYDRIQUES D'EAU DOUCE

Limite supérieure des arbres

☐ *Acer saccharinum* (Érable argente)	☑ *Fraxinus pennsylvanica* (Frêne de Pennsylvanie)	☑ *Fraxinus nigra* (Frêne noir)
☐ *Populus balsamifera* (Peuplier baumier)	☐ *Populus deltoides* (Peuplier a feuilles deltoïdes)	☐ *Salix alba* (Saule blanc)
☐ *Salix fragilis* (Saule fragile}	☐ *Ulmus americana* (Orme d'Amérique)	☐ *Thuja occidentalis* (Thuya occidentale, cèdre)

Limite supérieure des arbustes

☐ *Alnus incana* subsp. *rugosa* (Aulne rugueux)	☑ *Cornus sericea* (Cornouiller solonifère)	☐ *Myrica gale* (Myrique baumier)
☐ *Salix interior* (Saule intérieur)	☐ *Vitis riparia* (Vigne des rivages)	

Limite supérieure des herbacées

☐ *Caltha palustris* (Populage des marais)	☐ *Comarum palustre* (Potentille palustre)	☑ *Impatiens capensis* (Impatiente du Cap)
☐ *Laportea canadensis* (Ortie du Canada)	☐ *Lythrum salicaria* (Salicaire)	☑ *Matteuccia pensylvanica* (Matteuccie fourgére-à-l'autruche)
☑ *Onoclea sensibilis* (Onoclée sensible)	☐ *Osmunda spectabilis* (Osmonde royale)	☐ *Phalaris arundinacea* (Alpiste roseau)

Lichens et mousses

☑ Limite du littoral entre le niveau inférieur des lichens gris sur les arbres et la limite supérieure des mousses aquatiques du côté sud du tronc

☐ Limite inferieure des peuplements continus de lichens gris sur les rochers et sur les murs de ciment

Autres critères

☐ Limite supérieure des marques d'usure sur l'écorce des arbres

☐ Limite supérieure de sédimentation sur le tronc des arbres

☐ Limite supérieure des marques linéaires sur les édifices (ou sur d'autres structures, telles que les ponts et les murets)

☑ Limite supérieure de la ligne de débris

☐ Limite supérieure d'une échancrure OU d'une encoche sur le sol liée à l'érosion par l'eau

☐ Limite inférieure de la litière du sous-bois

Commentaires:

Ligne de mousse

Site : HYD33-gauche
Longitude : -71.7839551956157
Latitude : 46.5326993567438

Date : 6/8/2026
Observateurs : SL
Id: 85

LITTORAL DES MILIEUX HYDRIQUES D'EAU DOUCE

Limite supérieure des arbres

☐ *Acer saccharinum* (Érable argente)	☑ *Fraxinus pennsylvanica* (Frêne de Pennsylvanie)	☑ *Fraxinus nigra* (Frêne noir)
☐ *Populus balsamifera* (Peuplier baumier)	☐ *Populus deltoides* (Peuplier a feuilles deltoïdes)	☐ *Salix alba* (Saule blanc)
☐ *Salix fragilis* (Saule fragile}	☐ *Ulmus americana* (Orme d'Amérique)	☐ *Thuja occidentalis* (Thuya occidentale, cèdre)

Limite supérieure des arbustes

☐ *Alnus incana* subsp. *rugosa* (Aulne rugueux)	☑ *Cornus sericea* (Cornouiller solonifère)	☐ *Myrica gale* (Myrique baumier)
☐ *Salix interior* (Saule intérieur)	☑ *Vitis riparia* (Vigne des rivages)	

Limite supérieure des herbacées

☐ *Caltha palustris* (Populage des marais)	☐ *Comarum palustre* (Potentille palustre)	☑ *Impatiens capensis* (Impatiente du Cap)
☐ *Laportea canadensis* (Ortie du Canada)	☐ *Lythrum salicaria* (Salicaire)	☑ *Matteuccia pensylvanica* (Matteuccie fourgére-à-l'autruche)
☑ *Onoclea sensibilis* (Onoclée sensible)	☐ *Osmunda spectabilis* (Osmonde royale)	☐ *Phalaris arundinacea* (Alpiste roseau)

Lichens et mousses

☑ Limite du littoral entre le niveau inférieur des lichens gris sur les arbres et la limite supérieure des mousses aquatiques du côté sud du tronc

☐ Limite inferieure des peuplements continus de lichens gris sur les rochers et sur les murs de ciment

Autres critères

☐ Limite supérieure des marques d'usure sur l'écorce des arbres

☐ Limite supérieure de sédimentation sur le tronc des arbres

☐ Limite supérieure des marques linéaires sur les édifices (ou sur d'autres structures, telles que les ponts et les murets)

☐ Limite supérieure de la ligne de débris

☐ Limite supérieure d'une échancrure OU d'une encoche sur le sol liée à l'érosion par l'eau

☐ Limite inférieure de la litière du sous-bois

Commentaires:

Ligne de mousse

Fiches d'inventaire des milieux hydriques - HYD34

Section 1 – IDENTIFICATION

Date : 2026-06-08	Station : HYD34
Observateur (s) : BB, SP	Point GPS : 62
Longueur du tronçons (m) : 300	Longitude : -71.78769833333335
Système de référence : WGS84	Latitude : 46.53962000000001

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieux : ☑ Fossé de drainage ☐ Lac	**Sous type** : ☑ Littoral ☑ Rive ☐ Zone inondable ☐ Côtier ou marin
Hydronyme (si connue) : S.O.	
Connectivité : ☐ Milieux naturels ☑ Fossés ☐ Lac ☐ Cours d'eau permanent ☐ Cours d'eau intermittent ☐ Milieux humides (précisez le type) :	
Emplacement dans le bassin versant : ☐ En amont ☑ En aval ☐ Au milieu ☐ Autre :	
Nom du bassin versant d'ordre 1 : Du Chêne	

Section 3 – RIVE

Description	Rive gauche	Rive droite
Longueur/superficie de la zone d'étude	300	300
Hauteur du talus (m) :	0.8	0.8
Pente (%) :	50	60
Autres précisions :	S.O.	

Présence d'une zone inondable cartographiée	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Présence d'une zone inondable non cartographiée :	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Présence de milieux humides :	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Autres précisions :	S.O.	

Érosion (%) :	0	0
Perturbations en rive (%)	100	100
Types de perturbation :	Champs agricole	Champs agricole
Autres précisions :	S.O.	

Présence de végétation (%)	20	20
Arborescentes (%)	0	0
Arbustives (%) :	1	1
Herbacées (%) :	99	99
EEE :	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Préciser EEE :	S.O.	S.O.
Commentaire EEE :	S.O.	S.O.
Préciser espèces dominantes :	Soya	Soya
Autres précisions :	S.O.	

Recouvrement végétale naturelle (%) :	☑ 0-66 ☐ >66	☑0-66 ☐>66
Sol perturbé ou végétation absente (%) :	☐ 0-66 ☑ >66	☐0-66 ☑>66
Végétation herbacée coupée (%) :	☐ 0-33 ☑ >33	☐0-33 ☑>33
Autres précisions :	S.O.	

Section 4 – LITTORAL

Ecoulement

Largeur moy. de l'eau du jour (m)	0.9	**Type de tronçons**	☑ homogène ☐ hétérogène
Largeur limite du littoral (m)	3.4	**Type d'écoulement**	☐ permanent ☑ intermittent
Vitesse du courant (m/s)	0	**Type de lit d'écoulement**	☐ naturel ☐ modifié ☑ anthropique
Profondeur moy. de l'eau (m)	0.05	**Origine de l'écoulement**	☐ naturel ☑ anthropique
Pente longitudinale (5%)	2	**Présence d'érosion du lit**	☐ oui ☑ non
Présence de bois mort	☐ oui ☑ non		

Obstacle à l'écoulement	☐ oui ☑ non	Précisez : S.O.
Présence de structures anthropiques	☐ oui ☑ non	Précisez : S.O.
Présence de EEE	☑ oui ☐ non	Précisez : Roseau commun Commentaire: S.O.
Autres perturbations	S.O.	

Type de substrat (%)

Argile : 5	Gravier : 0	Blocs : 0	Litière forestière : 0
Limon : 95	Cailloux : 0	Roc : 0	Débris organique : 0
Sable : 0	Galets : 0	Anthropique : 0	Autre : 0

Style fluvial du tronçon

☑ Linéaire	☐ Méandreux	☐ Sinueux	☐ Plusieurs chenaux	☐ Encaissé (canyon)
☐ Autres :		☐ Perturbé (précisez) :		

Organisation du lit

☐ Marches, cuvettes	☑ Lit plat	☐ Cascades ou chutes	☐ Dunes et rides	☐ Fosses mouilles
☐ Bancs de gravier	☐ Obstacles (précisez) :			

Recouvrement moyen de végétation aquatique dans le tronçon

Plantes émergeantes (%) :	☑ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Plantes flottantes (%) :	☑ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Plantes submergées (%) :	☑ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Total de recouvrement (%) :	☑ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100

Indicateurs de l'état du milieu observés dans le tronçon :

Érosion (incision)	Accumulation de sédiments (aggradation)	Stabilité
☐ Terrasses ☐ Racines d'arbres exposées ☐ Chenaux abandonnées ☐ Bancs d'accumulation perchés ☐ Affouillement des infrastructures ☐ Lit compact (pavage) ☐ Chenaux étroits et profonds ☐ Anciens glissements de terrain ☐ Deux berges en érosion	☐ Épaisses couches de sédiments ☐ Deltas ou cônes alluviaux ☐ Bancs de graviers nus, non compacts et larges ☐ Infrastructures ensevelies ☐ Dragages fréquents ☐ Espaces réduits sous les ponts ou dans les ponceaux ☐ Berge en érosion dans les secteurs peu profonds	☐ Berges végétalisées ☐ Lit couvert de végétation ☐ Bancs d'accumulation végétalisés ☐ Absence d'accumulation de sédiment ou d'affouillement

Section 6 – ZONE INONDABLE

Description S.O.

Type de récurrence : ☐ 0-20 ans ☐ 20-100 ans ou territoire inondé ☐ Inconnu (non cartographié)
Présence de milieux humides : ☐ oui, nº de placette ou de fiche : ☐ non
Perturbations de la zone inondable (%) : Précisez :
Végétation, hydrologie ou sol typique de milieu humide : ☐ oui ☐ non
Espèces exotiques envahissantes : ☐ oui ☐ non Précisez (pour chaque présence) :

Pourcentage de recouvrement de la partie qui sera affectée par le projet

Sol ou de végétation à l'état naturel ou plantation (%) : ☐ 0-66 ☐ plus de 66
Absence de végétation (%) : ☐ 0-66 ☐ plus de 66
Sol perturbé, mais non remblayé (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33
Végétation herbacée coupée (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33
Sol remblayé (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33

Section 7 – HABITATS PARTICULIERS

Potentiel d'espèces vulnérables ou menacée : ☐ oui ☑ non	S.O.
Espèces floristiques à statut : ☐ oui ☑ non	S.O.
Autres habitats : ☐ oui ☑ non	S.O.
Habitat du poisson : ☐ oui ☑ non	S.O.
Potentiel d'utilisation par le poisson : ☐ oui ☑ non	☐ Frayère ☐ Aire d'alimentation ☐ Abri ☐ Autres :
Espèces fauniques observées : ☐ oui ☑ non	S.O.
Aménagements fauniques présents : ☐ oui ☑ non	S.O.

Section 8 – MÉTHODE UTILISÉE POUR LA DÉTERMINATION DE LA LIMITE DU LITTORAL

☐ Cote maximale de l'ouvrage hydraulique :	☐ Méthode éco-géomorphogique	☐ Sommet de l'ouvrage de soutènement :
☐ Méthode botanique experte ou biophysique (fiche associée) : Voir HYD34 G/F – Fiche LL	☐ Limite des inondations d'une crue de récurrence 2 ans (Préciser la donnée utilisée) :	☐ Autres (Précisez) :

Section 9 – NOTES SUPPLÉMENTAIRE

Notes : S.O.
Notes 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.788385	Nom(s) évaluateur(s) : BB, SP	
HYD34	133	Latitude : 46.5400383333333	Date : 6/8/2026 5:41:06 PM	Longueur du segment : 300

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.
Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.
Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.
Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	**Conductivité (us/cm) :** S.O.
pH : S.O.	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.

Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

Site : HYD34-droite
Longitude : -71.7847096075
Latitude : 46.5375269086667

Date : 6/8/2026
Observateurs : SL
Id: 82

LITTORAL DES MILIEUX HYDRIQUES D'EAU DOUCE

Limite supérieure des arbres

☐ *Acer saccharinum* (Érable argente)	☐ *Fraxinus pennsylvanica* (Frêne de Pennsylvanie)	☐ *Fraxinus nigra* (Frêne noir)
☐ *Populus balsamifera* (Peuplier baumier)	☐ *Populus deltoides* (Peuplier a feuilles deltoïdes)	☐ *Salix alba* (Saule blanc)
☐ *Salix fragilis* (Saule fragile}	☐ *Ulmus americana* (Orme d'Amérique)	☐ *Thuja occidentalis* (Thuya occidentale, cèdre)

Limite supérieure des arbustes

☐ *Alnus incana* subsp. *rugosa* (Aulne rugueux)	☑ *Cornus sericea* (Cornouiller solonifère)	☐ *Myrica gale* (Myrique baumier)
☐ *Salix interior* (Saule intérieur)	☐ *Vitis riparia* (Vigne des rivages)	

Limite supérieure des herbacées

☐ *Caltha palustris* (Populage des marais)	☐ *Comarum palustre* (Potentille palustre)	☑ *Impatiens capensis* (Impatiente du Cap)
☐ *Laportea canadensis* (Ortie du Canada)	☐ *Lythrum salicaria* (Salicaire)	☐ *Matteuccia pensylvanica* (Matteuccie fourgére-à-l'autruche)
☑ *Onoclea sensibilis* (Onoclée sensible)	☐ *Osmunda spectabilis* (Osmonde royale)	☐ *Phalaris arundinacea* (Alpiste roseau)

Lichens et mousses

☐ Limite du littoral entre le niveau inférieur des lichens gris sur les arbres et la limite supérieure des mousses aquatiques du côté sud du tronc

☐ Limite inferieure des peuplements continus de lichens gris sur les rochers et sur les murs de ciment

Autres critères

☐ Limite supérieure des marques d'usure sur l'écorce des arbres

☐ Limite supérieure de sédimentation sur le tronc des arbres

☐ Limite supérieure des marques linéaires sur les édifices (ou sur d'autres structures, telles que les ponts et les murets)

☐ Limite supérieure de la ligne de débris

☑ Limite supérieure d'une échancrure OU d'une encoche sur le sol liée à l'érosion par l'eau

☐ Limite inférieure de la litière du sous-bois

Commentaires:

S.O.

Site : HYD34-gauche
Longitude : -71.7884065681667
Latitude : 46.54008278

Date : 6/8/2026
Observateurs : SL
Id: 83

LITTORAL DES MILIEUX HYDRIQUES D'EAU DOUCE

Limite supérieure des arbres

☐ *Acer saccharinum* (Érable argente)	☐ *Fraxinus pennsylvanica* (Frêne de Pennsylvanie)	☐ *Fraxinus nigra* (Frêne noir)
☐ *Populus balsamifera* (Peuplier baumier)	☐ *Populus deltoides* (Peuplier a feuilles deltoïdes)	☐ *Salix alba* (Saule blanc)
☐ *Salix fragilis* (Saule fragile}	☐ *Ulmus americana* (Orme d'Amérique)	☐ *Thuja occidentalis* (Thuya occidentale, cèdre)

Limite supérieure des arbustes

☐ *Alnus incana* subsp. *rugosa* (Aulne rugueux)	☑ *Cornus sericea* (Cornouiller solonifère)	☐ *Myrica gale* (Myrique baumier)
☐ *Salix interior* (Saule intérieur)	☐ *Vitis riparia* (Vigne des rivages)	

Limite supérieure des herbacées

☐ *Caltha palustris* (Populage des marais)	☐ *Comarum palustre* (Potentille palustre)	☑ *Impatiens capensis* (Impatiente du Cap)
☐ *Laportea canadensis* (Ortie du Canada)	☐ *Lythrum salicaria* (Salicaire)	☐ *Matteuccia pensylvanica* (Matteuccie fourgére-à-l'autruche)
☑ *Onoclea sensibilis* (Onoclée sensible)	☐ *Osmunda spectabilis* (Osmonde royale)	☐ *Phalaris arundinacea* (Alpiste roseau)

Lichens et mousses

☐ Limite du littoral entre le niveau inférieur des lichens gris sur les arbres et la limite supérieure des mousses aquatiques du côté sud du tronc

☐ Limite inferieure des peuplements continus de lichens gris sur les rochers et sur les murs de ciment

Autres critères

☐ Limite supérieure des marques d'usure sur l'écorce des arbres

☐ Limite supérieure de sédimentation sur le tronc des arbres

☐ Limite supérieure des marques linéaires sur les édifices (ou sur d'autres structures, telles que les ponts et les murets)

☐ Limite supérieure de la ligne de débris

☑ Limite supérieure d'une échancrure OU d'une encoche sur le sol liée à l'érosion par l'eau

☐ Limite inférieure de la litière du sous-bois

Commentaires:

S.O.

Fiches d'inventaire des milieux hydriques - HYD35

Section 1 – IDENTIFICATION

Date : 2026-06-08	Station : HYD35
Observateur (s) : LP, SP	Point GPS : 68
Longueur du tronçons (m) : 702	Longitude : -71.7920257
Système de référence : WGS84	Latitude : 46.538449699999994

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieux : ☑ Fossé de drainage ☐ Lac	**Sous type** : ☑ Littoral ☑ Rive ☐ Zone inondable ☐ Côtier ou marin
Hydronyme (si connue) : S.O.	
Connectivité : ☑ Milieux naturels ☑ Fossés ☐ Lac ☐ Cours d'eau permanent ☐ Cours d'eau intermittent ☐ Milieux humides (précisez le type) :	
Emplacement dans le bassin versant : ☐ En amont ☑ En aval ☐ Au milieu ☐ Autre :	
Nom du bassin versant d'ordre 1 : Du Chêne	

Section 3 – RIVE

Description	Rive gauche	Rive droite
Longueur/superficie de la zone d'étude	702	702
Hauteur du talus (m) :	1.5	1.5
Pente (%) :	40	40
Autres précisions :	S.O.	

Présence d'une zone inondable cartographiée	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Présence d'une zone inondable non cartographiée :	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Présence de milieux humides :	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Autres précisions :	S.O.	

Érosion (%) :	0	1
Perturbations en rive (%)	90	87
Types de perturbation :	Champ sans végétation	Champ sans végétation
Autres précisions :	S.O.	

Présence de végétation (%)	10	30
Arborescentes (%)	5	10
Arbustives (%) :	10	5
Herbacées (%) :	85	85
EEE :	☑oui ☐non	☑oui ☐non
Préciser EEE :	alpiste roseau	alpiste roseau
Commentaire EEE :	S.O.	S.O.
Préciser espèces dominantes :	Prêle, alpiste roseau, onoclée sensible, verge d'or géante, impatiente du Cap, frêne ,	Impatiente du Cap, peuplier baumier, frêne, prêle , verge d'or géante, alpiste roseau, eupatoire maculée
Autres précisions :	S.O.	

Recouvrement végétale naturelle (%) :	☑ 0-66 ☐ >66	☑0-66 ☐>66
Sol perturbé ou végétation absente (%) :	☑ 0-66 ☐ >66	☐0-66 ☑>66
Végétation herbacée coupée (%) :	☐ 0-33 ☑ >33	☐0-33 ☑>33
Autres précisions :	S.O.	

Section 4 – LITTORAL

Ecoulement

Largeur moy. de l'eau du jour (m)	1.3	**Type de tronçons**	☑ homogène ☐ hétérogène
Largeur limite du littoral (m)	3.5	**Type d'écoulement**	☑ permanent ☐ intermittent
Vitesse du courant (m/s)	0.01	**Type de lit d'écoulement**	☐ naturel ☐ modifié ☑ anthropique
Profondeur moy. de l'eau (m)	0.2	**Origine de l'écoulement**	☐ naturel ☑ anthropique
Pente longitudinale (5%)	1	**Présence d'érosion du lit**	☐ oui ☑ non
Présence de bois mort	☐ oui ☑ non		

Obstacle à l'écoulement	☐ oui ☑ non	Précisez **:** S.O.
Présence de structures anthropiques	☐ oui ☑ non	Précisez **:** S.O.
Présence de EEE	☑ oui ☐ non	Précisez **:** alpiste roseau Commentaire: S.O.
Autres perturbations	S.O.	

Type de substrat (%)

Argile : 15	Gravier : 30	Blocs : 0	Litière forestière : 0
Limon : 5	Cailloux : 0	Roc : 0	Débris organique : 5
Sable : 45	Galets : 0	Anthropique : 0	Autre : 0

Style fluvial du tronçon

☑ Linéaire	☐ Méandreux	☐ Sinueux	☐ Plusieurs chenaux	☐ Encaissé (canyon)
☐ Autres :		☐ Perturbé (précisez) :		

Organisation du lit

☐ Marches, cuvettes	☑ Lit plat	☐ Cascades ou chutes	☐ Dunes et rides	☐ Fosses mouilles
☐ Bancs de gravier	☐ Obstacles (précisez) :			

Recouvrement moyen de végétation aquatique dans le tronçon

Plantes émergeantes (%) :	☐ 0	☑ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Plantes flottantes (%) :	☑ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Plantes submergées (%) :	☑ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Total de recouvrement (%) :	☐ 0	☑ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100

Indicateurs de l'état du milieu observés dans le tronçon :

Érosion (incision)	Accumulation de sédiments (aggradation)	Stabilité
☐ Terrasses ☐ Racines d'arbres exposées ☐ Chenaux abandonnées ☐ Bancs d'accumulation perchés ☐ Affouillement des infrastructures ☐ Lit compact (pavage) ☐ Chenaux étroits et profonds ☐ Anciens glissements de terrain ☐ Deux berges en érosion	☐ Épaisses couches de sédiments ☐ Deltas ou cônes alluviaux ☐ Bancs de graviers nus, non compacts et larges ☐ Infrastructures ensevelies ☐ Dragages fréquents ☐ Espaces réduits sous les ponts ou dans les ponceaux ☐ Berge en érosion dans les secteurs peu profonds	☐ Berges végétalisées ☐ Lit couvert de végétation ☐ Bancs d'accumulation végétalisés ☐ Absence d'accumulation de sédiment ou d'affouillement

Section 6 – ZONE INONDABLE

Description S.O.

Type de récurrence : ☐ 0-20 ans ☐ 20-100 ans ou territoire inondé ☐ Inconnu (non cartographié)
Présence de milieux humides : ☐ oui, nº de placette ou de fiche : ☐ non
Perturbations de la zone inondable (%) : Précisez :
Végétation, hydrologie ou sol typique de milieu humide : ☐ oui ☐ non
Espèces exotiques envahissantes : ☐ oui ☐ non Précisez (pour chaque présence) :

Pourcentage de recouvrement de la partie qui sera affectée par le projet

Sol ou de végétation à l'état naturel ou plantation (%) : ☐ 0-66 ☐ plus de 66
Absence de végétation (%) : ☐ 0-66 ☐ plus de 66
Sol perturbé, mais non remblayé (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33
Végétation herbacée coupée (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33
Sol remblayé (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33

Section 7 – HABITATS PARTICULIERS

Potentiel d'espèces vulnérables ou menacée : ☐ oui ☑ non	S.O.
Espèces floristiques à statut : ☐ oui ☑ non	S.O.
Autres habitats : ☐ oui ☑ non	S.O.
Habitat du poisson confirmé : ☑ oui ☐ non	Poissons observés
Potentiel d'utilisation par le poisson : ☑ oui ☐ non	☐ Frayère ☑ Aire d'alimentation ☑ Abri ☐ Autres : Alevinage
Espèces fauniques observées : ☑ oui ☐ non	Cyprins
Aménagements fauniques présents : ☐ oui ☑ non	S.O.

Section 8 – MÉTHODE UTILISÉE POUR LA DÉTERMINATION DE LA LIMITE DU LITTORAL

☐ Cote maximale de l'ouvrage hydraulique :	☐ Méthode éco-géomorphogique	☐ Sommet de l'ouvrage de soutènement :
☑ Méthode botanique experte ou biophysique (fiche associée) : Voir HYD35 G/F – Fiche LL	☐ Limite des inondations d'une crue de récurrence 2 ans (Préciser la donnée utilisée) :	☐ Autres (Précisez) :

Section 9 – NOTES SUPPLÉMENTAIRE

Notes : S.O.
Notes 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.7921617	Nom(s) évaluateur(s) : LP, SP	
HYD35-SEG1	138	Latitude : 46.5383617	Date : 6/8/2026	Longueur du segment : 57

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre

Commentaire : Belle zone pour alevins et plusieurs poissons observés	**Distance de l'emprise (m)** : 10

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre

Commentaire : Présence de cachettes et d'invertébrés	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 20,6	**Conductivité (us/cm) :** 478,8
pH : 7,83	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : 153,7	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
Cyprin non identifié	12		

AUTRE

Note 1 : S.O.

Note 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : HYD35-SEG2	**Point GPS (id) :** 139	**Longitude :** -71.7917433	**Nom(s) évaluateur(s) :** LP, SP	
		Latitude : 46.5385533	**Date :** 6/8/2026 5:56:01 PM	**Longueur du segment :** 60

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre

Commentaire : Belle zone avec beaucoup de cachettes	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre

Commentaire : Beaucoup de cachettes, vitesse de courant légère	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 22	**Conductivité (us/cm) :** 473,2
pH : 7,81	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : 116,9	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : S.O.

Note 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : HYD35-SEG3	**Point GPS (id) :** 140	**Longitude :** -71.7901967	**Nom(s) évaluateur(s) :** LP, SP	
		Latitude : 46.5392867	**Date :** 6/8/2026 6:30:36 PM	**Longueur du segment :** 147

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre

Commentaire : Belle zone lente avec abris	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre

Commentaire : Plusieurs petits herbiers et quenouilles	**Distance de l'emprise (m)** :10

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 24,3	**Conductivité (us/cm) :** 422
pH : 7,9	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : 126,6	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : S.O.

Note 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : HYD35-SEG4	**Point GPS (id) :** 122	**Longitude :** -71.7893914666667 **Latitude :** 46.5396764833333	**Nom(s) évaluateur(s) :** SP, BB **Date :** 6/8/2026 6:53:13 PM	**Longueur du segment :** 100

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m) :** 15

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre

Commentaire : Zones d'abris et faible courant	**Distance de l'emprise (m) :** 15

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre

Commentaire : Végétation aquatique et accélération de courant	**Distance de l'emprise (m) :** 15

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m) :** S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 24,3	**Conductivité (us/cm) :** 421,4
pH : 7,75	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : 115	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
Petit poisson non identifié	20		

AUTRE

Note 1 : S.O.

Note 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.7881914738326	Nom(s) évaluateur(s) : SP, LP	
HYD35-SEG5	125	Latitude : 46.5402083085713	Date : 6/8/2026 7:26:11 PM	Longueur du segment : 338

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre

Commentaire : Abris sous végétation dans le fond	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 27,9	Conductivité (us/cm) : 358,3
pH : 8,69	Turbidité (uTN): S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : 184,1	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
CyprinS non identifiéS	10		

AUTRE

Note 1 : Algue verte filamenteuse

Note 2 : S.O.

Site : HYD35-droite
Longitude : -71.7872513856667
Latitude : 46.5408022831667

Date : 6/8/2026
Observateurs : SL
Id: 81

LITTORAL DES MILIEUX HYDRIQUES D'EAU DOUCE

Limite supérieure des arbres

☐ *Acer saccharinum* (Érable argente)	☐ *Fraxinus pennsylvanica* (Frêne de Pennsylvanie)	☑ *Fraxinus nigra* (Frêne noir)
☑ *Populus balsamifera* (Peuplier baumier)	☐ *Populus deltoides* (Peuplier a feuilles deltoïdes)	☐ *Salix alba* (Saule blanc)
☐ *Salix fragilis* (Saule fragile}	☐ *Ulmus americana* (Orme d'Amérique)	☐ *Thuja occidentalis* (Thuya occidentale, cèdre)

Limite supérieure des arbustes

☐ *Alnus incana* subsp. *rugosa* (Aulne rugueux)	☑ *Cornus sericea* (Cornouiller solonifère)	☐ *Myrica gale* (Myrique baumier)
☐ *Salix interior* (Saule intérieur)	☐ *Vitis riparia* (Vigne des rivages)	

Limite supérieure des herbacées

☐ *Caltha palustris* (Populage des marais)	☑ *Comarum palustre* (Potentille palustre)	☑ *Impatiens capensis* (Impatiente du Cap)
☐ *Laportea canadensis* (Ortie du Canada)	☐ *Lythrum salicaria* (Salicaire)	☐ *Matteuccia pensylvanica* (Matteuccie fourgére-à-l'autruche)
☑ *Onoclea sensibilis* (Onoclée sensible)	☐ *Osmunda spectabilis* (Osmonde royale)	☑ *Phalaris arundinacea* (Alpiste roseau)

Lichens et mousses

☐ Limite du littoral entre le niveau inférieur des lichens gris sur les arbres et la limite supérieure des mousses aquatiques du côté sud du tronc

☐ Limite inferieure des peuplements continus de lichens gris sur les rochers et sur les murs de ciment

Autres critères

☐ Limite supérieure des marques d'usure sur l'écorce des arbres

☐ Limite supérieure de sédimentation sur le tronc des arbres

☐ Limite supérieure des marques linéaires sur les édifices (ou sur d'autres structures, telles que les ponts et les murets)

☐ Limite supérieure de la ligne de débris

☑ Limite supérieure d'une échancrure OU d'une encoche sur le sol liée à l'érosion par l'eau

☐ Limite inférieure de la litière du sous-bois

Commentaires:

S.O.

Site : HYD35-gauche
Longitude : -71.7920558887456
Latitude : 46.5383949693387

Date : 6/8/2026
Observateurs : SL
Id: 80

LITTORAL DES MILIEUX HYDRIQUES D'EAU DOUCE

Limite supérieure des arbres

☐ *Acer saccharinum* (Érable argente)	☐ *Fraxinus pennsylvanica* (Frêne de Pennsylvanie)	☑ *Fraxinus nigra* (Frêne noir)
☑ *Populus balsamifera* (Peuplier baumier)	☐ *Populus deltoides* (Peuplier a feuilles deltoïdes)	☐ *Salix alba* (Saule blanc)
☐ *Salix fragilis* (Saule fragile}	☐ *Ulmus americana* (Orme d'Amérique)	☐ *Thuja occidentalis* (Thuya occidentale, cèdre)

Limite supérieure des arbustes

☐ *Alnus incana* subsp. *rugosa* (Aulne rugueux)	☑ *Cornus sericea* (Cornouiller solonifère)	☐ *Myrica gale* (Myrique baumier)
☐ *Salix interior* (Saule intérieur)	☑ *Vitis riparia* (Vigne des rivages)	

Limite supérieure des herbacées

☐ *Caltha palustris* (Populage des marais)	☐ *Comarum palustre* (Potentille palustre)	☑ *Impatiens capensis* (Impatiente du Cap)
☐ *Laportea canadensis* (Ortie du Canada)	☐ *Lythrum salicaria* (Salicaire)	☑ *Matteuccia pensylvanica* (Matteuccie fourgére-à-l'autruche)
☑ *Onoclea sensibilis* (Onoclée sensible)	☐ *Osmunda spectabilis* (Osmonde royale)	☑ *Phalaris arundinacea* (Alpiste roseau)

Lichens et mousses

☐ Limite du littoral entre le niveau inférieur des lichens gris sur les arbres et la limite supérieure des mousses aquatiques du côté sud du tronc

☐ Limite inferieure des peuplements continus de lichens gris sur les rochers et sur les murs de ciment

Autres critères

☐ Limite supérieure des marques d'usure sur l'écorce des arbres

☐ Limite supérieure de sédimentation sur le tronc des arbres

☐ Limite supérieure des marques linéaires sur les édifices (ou sur d'autres structures, telles que les ponts et les murets)

☐ Limite supérieure de la ligne de débris

☑ Limite supérieure d'une échancrure OU d'une encoche sur le sol liée à l'érosion par l'eau

☐ Limite inférieure de la litière du sous-bois

Commentaires:

S.O.

Fiches d'inventaire des milieux hydriques - HYD36

Section 1 – IDENTIFICATION

Date : 2026-06-08	Station : HYD36
Observateur (s) : LP, SP	Point GPS : 66
Longueur du tronçons (m) : 228	Longitude : -71.7916333
Système de référence : WGS84	Latitude : 46.546901699999985

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieux : ☑ Fossé de voie publique ☐ Lac	**Sous type** : ☑ Littoral ☑ Rive ☐ Zone inondable ☐ Côtier ou marin
Hydronyme (si connue) : S.O.	
Connectivité : ☐ Milieux naturels ☑ Fossés ☐ Lac ☐ Cours d'eau permanent ☐ Cours d'eau intermittent ☐ Milieux humides (précisez le type) :	
Emplacement dans le bassin versant : ☐ En amont ☑ En aval ☐ Au milieu ☐ Autre :	
Nom du bassin versant d'ordre 1 : Du Chêne	

Section 3 – RIVE

Description	Rive gauche	Rive droite
Longueur/superficie de la zone d'étude	228	228
Hauteur du talus (m) :	2	1
Pente (%) :	80	80
Autres précisions :	S.O.	

Présence d'une zone inondable cartographiée	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Présence d'une zone inondable non cartographiée :	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Présence de milieux humides :	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Autres précisions :	S.O.	

Érosion (%) :	1	3
Perturbations en rive (%)	80	90
Types de perturbation :	Route asphaltée à 2m	Champ sans végétation, érosion
Autres précisions :	S.O.	

Présence de végétation (%)	20	10
Arborescentes (%)	0	0
Arbustives (%) :	2	1
Herbacées (%) :	99	98
EEE :	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Préciser EEE :	S.O.	S.O.
Commentaire EEE :	S.O.	S.O.
Préciser espèces dominantes :	Trèfle, chiendent, vesce jargeau, prêle, impatiente du Cap, gléchome lierre	Prêle, trèfle, pissenlit officinal, chiendent, barbarée vulgaris, impatiente du Cap
Autres précisions :	S.O.	

Recouvrement végétale naturelle (%) :	☑ 0-66 ☐ >66	☑0-66 ☐>66
Sol perturbé ou végétation absente (%) :	☐ 0-66 ☑ >66	☐0-66 ☑>66
Végétation herbacée coupée (%) :	☑ 0-33 ☐ >33	☐0-33 ☑>33
Autres précisions :	Présence d'algues vertes et d'algues filamenteuses	

Section 4 – LITTORAL

Ecoulement

Largeur moy. de l'eau du jour (m)	0.75	**Type de tronçons**	☑ homogène ☐ hétérogène
Largeur limite du littoral (m)	1.5	**Type d'écoulement**	☑ permanent ☐ intermittent
Vitesse du courant (m/s)	0.05	**Type de lit d'écoulement**	☐ naturel ☐ modifié ☑ anthropique
Profondeur moy. de l'eau (m)	0.15	**Origine de l'écoulement**	☐ naturel ☑ anthropique
Pente longitudinale (5%)	0	**Présence d'érosion du lit**	☐ oui ☑ non
Présence de bois mort	☐ oui ☑ non		

Obstacle à l'écoulement	☐ oui ☑ non	Précisez : S.O.
Présence de structures anthropiques	☐ oui ☑ non	Précisez : S.O.
Présence de EEE	☐ oui ☑ non	Précisez : S.O. Commentaire: S.O.
Autres perturbations	S.O.	

Type de substrat (%)

Argile : 0	Gravier : 45	Blocs : 0	Litière forestière : 0
Limon : 10	Cailloux : 0	Roc : 0	Débris organique : 0
Sable : 45	Galets : 0	Anthropique : 0	Autre : 0

Style fluvial du tronçon

☑ Linéaire	☐ Méandreux	☐ Sinueux	☐ Plusieurs chenaux	☐ Encaissé (canyon)
☐ Autres :		☐ Perturbé (précisez) :		

Organisation du lit

☐ Marches, cuvettes	☑ Lit plat	☐ Cascades ou chutes	☐ Dunes et rides	☐ Fosses mouilles
☐ Bancs de gravier	☐ Obstacles (précisez) :			

Recouvrement moyen de végétation aquatique dans le tronçon

Plantes émergeantes (%) :	☐ 0	☐ 1-33	☑ 33-66	☐ 66-100
Plantes flottantes (%) :	☐ 0	☑ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Plantes submergées (%) :	☑ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Total de recouvrement (%) :	☐ 0	☐ 1-33	☑ 33-66	☐ 66-100

Indicateurs de l'état du milieu observés dans le tronçon :

Érosion (incision)	Accumulation de sédiments (aggradation)	Stabilité
☐ Terrasses ☐ Racines d'arbres exposées ☐ Chenaux abandonnées ☐ Bancs d'accumulation perchés ☐ Affouillement des infrastructures ☐ Lit compact (pavage) ☐ Chenaux étroits et profonds ☐ Anciens glissements de terrain ☐ Deux berges en érosion	☐ Épaisses couches de sédiments ☐ Deltas ou cônes alluviaux ☐ Bancs de graviers nus, non compacts et larges ☐ Infrastructures ensevelies ☐ Dragages fréquents ☐ Espaces réduits sous les ponts ou dans les ponceaux ☐ Berge en érosion dans les secteurs peu profonds	☐ Berges végétalisées ☐ Lit couvert de végétation ☐ Bancs d'accumulation végétalisés ☐ Absence d'accumulation de sédiment ou d'affouillement

Section 6 – ZONE INONDABLE

Description S.O.

Type de récurrence : ☐ 0-20 ans ☐ 20-100 ans ou territoire inondé ☐ Inconnu (non cartographié)
Présence de milieux humides : ☐ oui, nº de placette ou de fiche : ☐ non
Perturbations de la zone inondable (%) : Précisez :
Végétation, hydrologie ou sol typique de milieu humide : ☐ oui ☐ non
Espèces exotiques envahissantes : ☐ oui ☐ non Précisez (pour chaque présence) :

Pourcentage de recouvrement de la partie qui sera affectée par le projet

Sol ou de végétation à l'état naturel ou plantation (%) : ☐ 0-66 ☐ plus de 66
Absence de végétation (%) : ☐ 0-66 ☐ plus de 66
Sol perturbé, mais non remblayé (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33
Végétation herbacée coupée (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33
Sol remblayé (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33

Section 7 – HABITATS PARTICULIERS

Potentiel d'espèces vulnérables ou menacée : ☐ oui ☑ non	S.O.
Espèces floristiques à statut : ☐ oui ☑ non	S.O.
Autres habitats : ☐ oui ☑ non	S.O.
Habitat du poisson : ☑ oui ☐ non	Poisson observé
Potentiel d'utilisation par le poisson : ☑ oui ☐ non	☐ Frayère ☐ Aire d'alimentation ☐ Abri ☑ Autres : Habitat de transition
Espèces fauniques observées : ☑ o u i ☐ n o n	Poisson
Aménagements fauniques présents : ☐ oui ☑ non	S.O.

Section 8 – MÉTHODE UTILISÉE POUR LA DÉTERMINATION DE LA LIMITE DU LITTORAL

☐ Cote maximale de l'ouvrage hydraulique :	☐ Méthode éco-géomorphogique	☐ Sommet de l'ouvrage de soutènement :
☑ Méthode botanique experte ou biophysique (fiche associée) : Voir HYD36 G/F – Fiche LL	☐ Limite des inondations d'une crue de récurrence 2 ans (Préciser la donnée utilisée) :	☐ Autres (Précisez) :

Section 9 – NOTES SUPPLÉMENTAIRE

Notes : S.O.
Notes 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : HYD36-SEG1	**Point GPS (id) :** 137	**Longitude :** -71.7921133	**Nom(s) évaluateur(s) :** LP, SP	
		Latitude : 46.54658	**Date :** 6/8/2026 3:32:24 PM	**Longueur du segment :** 139

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre

Commentaire : Habitat de transition	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor

Commentaire : S.O	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 20,5	**Conductivité (us/cm) :** 379,1
pH : 8,56	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : 154,1	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
Poisson non identifié	2		
Cyprin non identifié	15		

AUTRE

Note 1 : S.O.

Note 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : HYD36-SEG2	**Point GPS (id) :** 124	**Longitude :** -71.7929798133333 **Latitude :** 46.546021414	**Nom(s) évaluateur(s) :** SP, LP	
			Date : 6/8/2026 3:55:43 PM	**Longueur du segment :** 89

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m) :** S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m) :** S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m) :** S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m) :** S.O.
Photo pertub. 1 : S.O.	**Photo pertub. 2 :** S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	**Conductivité (us/cm) :** S.O.
pH : S.O.	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.

Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

Site : HYD36-droite
Longitude : -71.7940081405
Latitude : 46.545328859

Date : 6/8/2026
Observateurs : SL
Id: 78

LITTORAL DES MILIEUX HYDRIQUES D'EAU DOUCE

Limite supérieure des arbres

☐ *Acer saccharinum* (Érable argente)	☐ *Fraxinus pennsylvanica* (Frêne de Pennsylvanie)	☐ *Fraxinus nigra* (Frêne noir)
☐ *Populus balsamifera* (Peuplier baumier)	☐ *Populus deltoides* (Peuplier a feuilles deltoïdes)	☐ *Salix alba* (Saule blanc)
☐ *Salix fragilis* (Saule fragile}	☐ *Ulmus americana* (Orme d'Amérique)	☐ *Thuja occidentalis* (Thuya occidentale, cèdre)

Limite supérieure des arbustes

☐ *Alnus incana* subsp. *rugosa* (Aulne rugueux)	☑ *Cornus sericea* (Cornouiller solonifère)	☐ *Myrica gale* (Myrique baumier)
☐ *Salix interior* (Saule intérieur)	☐ *Vitis riparia* (Vigne des rivages)	

Limite supérieure des herbacées

☐ *Caltha palustris* (Populage des marais)	☐ *Comarum palustre* (Potentille palustre)	☑ *Impatiens capensis* (Impatiente du Cap)
☐ *Laportea canadensis* (Ortie du Canada)	☐ *Lythrum salicaria* (Salicaire)	☐ *Matteuccia pensylvanica* (Matteuccie fourgére-à-l'autruche)
☑ *Onoclea sensibilis* (Onoclée sensible)	☐ *Osmunda spectabilis* (Osmonde royale)	☐ *Phalaris arundinacea* (Alpiste roseau)

Lichens et mousses

☐ Limite du littoral entre le niveau inférieur des lichens gris sur les arbres et la limite supérieure des mousses aquatiques du côté sud du tronc

☐ Limite inferieure des peuplements continus de lichens gris sur les rochers et sur les murs de ciment

Autres critères

☐ Limite supérieure des marques d'usure sur l'écorce des arbres

☐ Limite supérieure de sédimentation sur le tronc des arbres

☐ Limite supérieure des marques linéaires sur les édifices (ou sur d'autres structures, telles que les ponts et les murets)

☐ Limite supérieure de la ligne de débris

☐ Limite supérieure d'une échancrure OU d'une encoche sur le sol liée à l'érosion par l'eau

☐ Limite inférieure de la litière du sous-bois

Commentaires:

Rive droite est un champ coupé

Site : HYD36-gauche
Longitude : -71.7937322465
Latitude : 46.5455564973333

Date : 6/8/2026
Observateurs : SL
Id: 76

LITTORAL DES MILIEUX HYDRIQUES D'EAU DOUCE

Limite supérieure des arbres

- ☐ *Acer saccharinum* (Érable argente)
- ☐ *Fraxinus pennsylvanica* (Frêne de Pennsylvanie)
- ☐ *Fraxinus nigra* (Frêne noir)
- ☐ *Populus balsamifera* (Peuplier baumier)
- ☐ *Populus deltoides* (Peuplier a feuilles deltoïdes)
- ☐ *Salix alba* (Saule blanc)
- ☐ *Salix fragilis* (Saule fragile}
- ☐ *Ulmus americana* (Orme d'Amérique)
- ☐ *Thuja occidentalis* (Thuya occidentale, cèdre)

Limite supérieure des arbustes

- ☐ *Alnus incana* subsp. *rugosa* (Aulne rugueux)
- ☐ *Cornus sericea* (Cornouiller solonifère)
- ☐ *Myrica gale* (Myrique baumier)
- ☐ *Salix interior* (Saule intérieur)
- ☐ *Vitis riparia* (Vigne des rivages)

Limite supérieure des herbacées

- ☐ *Caltha palustris* (Populage des marais)
- ☐ *Comarum palustre* (Potentille palustre)
- ☐ *Impatiens capensis* (Impatiente du Cap)
- ☐ *Laportea canadensis* (Ortie du Canada)
- ☐ *Lythrum salicaria* (Salicaire)
- ☐ *Matteuccia pensylvanica* (Matteuccie fourgére-à-l'autruche)
- ☐ *Onoclea sensibilis* (Onoclée sensible)
- ☐ *Osmunda spectabilis* (Osmonde royale)
- ☐ *Phalaris arundinacea* (Alpiste roseau)

Lichens et mousses

- ☐ Limite du littoral entre le niveau inférieur des lichens gris sur les arbres et la limite supérieure des mousses aquatiques du côté sud du tronc
- ☐ Limite inferieure des peuplements continus de lichens gris sur les rochers et sur les murs de ciment

Autres critères

- ☐ Limite supérieure des marques d'usure sur l'écorce des arbres
- ☐ Limite supérieure de sédimentation sur le tronc des arbres
- ☐ Limite supérieure des marques linéaires sur les édifices (ou sur d'autres structures, telles que les ponts et les murets)
- ☐ Limite supérieure de la ligne de débris
- ☑ Limite supérieure d'une échancrure OU d'une encoche sur le sol liée à l'érosion par l'eau
- ☐ Limite inférieure de la litière du sous-bois

Commentaires:

Rive gauche est une route

Fiches d'inventaire des milieux hydriques - HYD38

Section 1 – IDENTIFICATION

Date : 2026-06-12	Station : HYD38
Observateur (s) : LP, ZSO	Point GPS : 127
Longueur du tronçons (m) : 944	Longitude : -71.7023983
Système de référence : WGS84	Latitude : 46.5737917

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieux : ☑ Fossé mitoyen ☐ Lac	**Sous type** : ☑ Littoral ☑ Rive ☐ Zone inondable ☐ Côtier ou marin
Hydronyme (si connue) : S.O.	
Connectivité : ☑ Milieux naturels ☑ Fossés ☐ Lac ☐ Cours d'eau permanent ☐ Cours d'eau intermittent ☐ Milieux humides (précisez le type) :	
Emplacement dans le bassin versant : ☐ En amont ☑ En aval ☐ Au milieu ☐ Autre :	
Nom du bassin versant d'ordre 1 : Du petit Sault	

Section 3 – RIVE

Description	Rive gauche	Rive droite
Longueur/superficie de la zone d'étude	944	944
Hauteur du talus (m) :	0.8	0.8
Pente (%) :	30	30
Autres précisions :	S.O.	

Présence d'une zone inondable cartographiée	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Présence d'une zone inondable non cartographiée :	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Présence de milieux humides :	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Autres précisions :	S.O.	

Érosion (%) :	2	2
Perturbations en rive (%)	70	70
Types de perturbation :	Champ agricole	Champ agricole
Autres précisions :	S.O.	

Présence de végétation (%)	30	30
Arborescentes (%)	0	0
Arbustives (%) :	70	70
Herbacées (%) :	30	30
EEE :	☑oui ☐non	☑oui ☐non
Préciser EEE :	Consoude officinale	Chèvrefeuille de Tartarie
Commentaire EEE :	S.O.	S.O.
Préciser espèces dominantes :	Cornouiller stolonifère, saule de l'intérieur, Quenouille à feuilles étroites, spirée, prêle, chêne rouge, érable rouge, framboisier rouge	Cornouiller stolonifère, spirée , rosier , asclépiade commune, fraisier de Virginie, vesce jargeau, cerisier de Virginie, apocyn à feuilles d'androsème, framboisier rouge, saule sp, cerisier
Autres précisions :	S.O.	

Recouvrement végétale naturelle (%) :	☑ 0-66 ☐ >66	☑0-66 ☐>66
Sol perturbé ou végétation absente (%) :	☐ 0-66 ☑ >66	☐0-66 ☑>66
Végétation herbacée coupée (%) :	☐ 0-33 ☑ >33	☐0-33 ☑>33
Autres précisions :	S.O.	

Section 4 – LITTORAL

Ecoulement

Largeur moy. de l'eau du jour (m)	2.20	**Type de tronçons**	☑ homogène ☐ hétérogène
Largeur limite du littoral (m)	2.4	**Type d'écoulement**	☑ permanent ☐ intermittent
Vitesse du courant (m/s)	0	**Type de lit d'écoulement**	☐ naturel ☐ modifié ☑ anthropique
Profondeur moy. de l'eau (m)	0.23	**Origine de l'écoulement**	☐ naturel ☑ anthropique
Pente longitudinale (5%)	0	**Présence d'érosion du lit**	☐ oui ☑ non
Présence de bois mort	☐ oui ☑ non		

Obstacle à l'écoulement	☐ oui ☑ non	Précisez **:** S.O.
Présence de structures anthropiques	☑ oui ☐ non	Précisez **:** Ponceau
Présence de EEE	☑ oui ☐ non	Précisez **:** Consoude officinale Commentaire: S.O.
Autres perturbations	S.O.	

Type de substrat (%)

Argile : 20	Gravier : 0	Blocs : 0	Litière forestière : 0
Limon : 70	Cailloux : 0	Roc : 0	Débris organique : 10
Sable : 0	Galets : 0	Anthropique : 0	Autre : 0

Style fluvial du tronçon

☑ Linéaire	☐ Méandreux	☐ Sinueux	☐ Plusieurs chenaux	☐ Encaissé (canyon)
☐ Autres :		☐ Perturbé (précisez) :		

Organisation du lit

☐ Marches, cuvettes	☑ Lit plat	☐ Cascades ou chutes	☐ Dunes et rides	☐ Fosses mouilles
☐ Bancs de gravier	☐ Obstacles (précisez) :			

Recouvrement moyen de végétation aquatique dans le tronçon

Plantes émergeantes (%) :	☐ 0	☐ 1-33	☑ 33-66	☐ 66-100
Plantes flottantes (%) :	☐ 0	☑ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Plantes submergées (%) :	☑ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Total de recouvrement (%) :	☐ 0	☑ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100

Indicateurs de l'état du milieu observés dans le tronçon :

Érosion (incision)	Accumulation de sédiments (aggradation)	Stabilité
☐ Terrasses ☐ Racines d'arbres exposées ☐ Chenaux abandonnées ☐ Bancs d'accumulation perchés ☐ Affouillement des infrastructures ☐ Lit compact (pavage) ☐ Chenaux étroits et profonds ☐ Anciens glissements de terrain ☐ Deux berges en érosion	☐ Épaisses couches de sédiments ☐ Deltas ou cônes alluviaux ☐ Bancs de graviers nus, non compacts et larges ☐ Infrastructures ensevelies ☐ Dragages fréquents ☐ Espaces réduits sous les ponts ou dans les ponceaux ☐ Berge en érosion dans les secteurs peu profonds	☐ Berges végétalisées ☐ Lit couvert de végétation ☐ Bancs d'accumulation végétalisés ☐ Absence d'accumulation de sédiment ou d'affouillement

Section 6 – ZONE INONDABLE

Description S.O.

Type de récurrence : ☐ 0-20 ans ☐ 20-100 ans ou territoire inondé ☐ Inconnu (non cartographié)
Présence de milieux humides : ☐ oui, nº de placette ou de fiche : ☐ non
Perturbations de la zone inondable (%) : Précisez :
Végétation, hydrologie ou sol typique de milieu humide : ☐ oui ☐ non
Espèces exotiques envahissantes : ☐ oui ☐ non Précisez (pour chaque présence) :

Pourcentage de recouvrement de la partie qui sera affectée par le projet

Sol ou de végétation à l'état naturel ou plantation (%) : ☐ 0-66 ☐ plus de 66
Absence de végétation (%) : ☐ 0-66 ☐ plus de 66
Sol perturbé, mais non remblayé (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33
Végétation herbacée coupée (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33
Sol remblayé (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33

Section 7 – HABITATS PARTICULIERS

Potentiel d'espèces vulnérables ou menacée : ☐ oui ☑ non	S.O.
Espèces floristiques à statut : ☐ oui ☑ non	S.O.
Autres habitats : ☐ oui ☑ non	S.O.
Habitat du poisson confirmé : ☐ oui ☑ non	S.O.
Potentiel d'utilisation par le poisson : ☑ oui ☐ non	☐ Frayère ☐ Aire d'alimentation ☐ Abri ☑ Autres : Transition
Espèces fauniques observées : ☐ oui ☑ non	S.O.
Aménagements fauniques présents : ☐ oui ☑ non	S.O.

Section 8 – MÉTHODE UTILISÉE POUR LA DÉTERMINATION DE LA LIMITE DU LITTORAL

☐ Cote maximale de l'ouvrage hydraulique :	☐ Méthode éco-géomorphogique	☐ Sommet de l'ouvrage de soutènement :
☑ Méthode botanique experte ou biophysique (fiche associée) : Voir HYD38 G/F – Fiche LL	☐ Limite des inondations d'une crue de récurrence 2 ans (Préciser la donnée utilisée) :	☐ Autres (Précisez) :

Section 9 – NOTES SUPPLÉMENTAIRE

Notes : S.O.
Notes 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : HYD38-SEG1	**Point GPS (id) :** 259	**Longitude :** -71.702375	**Nom(s) évaluateur(s) :** ZSO	
		Latitude : 46.5737916666667	**Date :** 6/12/2026 5:51:11 PM	**Longueur du segment :** 250

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m) :** S.O.
Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre	
Commentaire : Habitat de transition potentiel	**Distance de l'emprise (m) :** 210
Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m) :** S.O.
Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor	
Perturbation : Milieu agricole, monoculture	**Distance de l'emprise (m) :** 210
Température de l'eau (c) : 15,2	**Conductivité (us/cm) :** 487,7
pH : 7,35	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : 122,3	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Plantation ligne d'arbres de part et d'autre du CE, bande riveraine de 3m respectée
Note 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude :	Nom(s) évaluateur(s) :
HYD38-SEG2	260	-71.70554	ZSO
		Latitude : 46.5738016666667	Date : 6/12/2026 6:46:17 PM
			Longueur du segment : 112

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre

Commentaire : Zone de transition potentiel	Distance de l'emprise (m) : 0

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Perturbation : Milieu agricole monoculture	Distance de l'emprise (m) : 0

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 19,6	Conductivité (us/cm) : 477,9
pH : 7,49	Turbidité (uTN): S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : 98,9	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Bande riveraine plantée de chaque côté du cours d'eau

Note 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : HYD38-SEG3	**Point GPS (id) :** 262	**Longitude :** -71.70697	**Nom(s) évaluateur(s) :** ZSO	
		Latitude : 46.5738716666667	**Date :** 6/12/2026 7:28:46 PM	**Longueur du segment :** 64,5

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m) :** S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre

Commentaire : Zone de transition	**Distance de l'emprise (m) :** 0

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m) :** S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Perturbation : Sol à nu, peu de bande riveraine, érosion	**Distance de l'emprise (m) :** 0

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 17	**Conductivité (us/cm) :** 506
pH : 7,51	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : 95,8	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Bande riveraine rétrécie

Note 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.7078016666667	Nom(s) évaluateur(s) : ZSO	
HYD38-SEG4	263	Latitude : 46.5738833333333	Date : 6/12/2026 7:51:38 PM	Longueur du segment : 340

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre

Commentaire : Zone de transition	**Distance de l'emprise (m)** : 0

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Perturbation : Milieu agricole monoculture, peu de rive végétalisée	**Distance de l'emprise (m)** : 0

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 21,6	**Conductivité (us/cm) :** 535
pH : 7,71	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : 94,4	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : S.O.

Note 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : HYD38-SEG5	**Point GPS (id) :** 251	**Longitude :** -71.7123017	**Nom(s) évaluateur(s) :** LP, SL	
		Latitude : 46.573915	**Date :** 6/12/2026 8:23:16 PM	**Longueur du segment :** 177

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre

Commentaire : Habitat de transition potentiel	**Distance de l'emprise (m)** : 45

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 22,8	**Conductivité (us/cm) :** 525
pH : 8,07	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : 147	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : S.O.

Note 2 : S.O.

Site : HYD38-droite
Longitude : -71.7113107548333
Latitude : 46.573905167

Date : 6/12/2026
Observateurs : LVG. SL
Id: 123

.

LITTORAL DES MILIEUX HYDRIQUES D'EAU DOUCE

Limite supérieure des arbres

☐ *Acer saccharinum* (Érable argente)	☐ *Fraxinus pennsylvanica* (Frêne de Pennsylvanie)	☐ *Fraxinus nigra* (Frêne noir)
☐ *Populus balsamifera* (Peuplier baumier)	☐ *Populus deltoides* (Peuplier a feuilles deltoïdes)	☐ *Salix alba* (Saule blanc)
☐ *Salix fragilis* (Saule fragile}	☐ *Ulmus americana* (Orme d'Amérique)	☐ *Thuja occidentalis* (Thuya occidentale, cèdre)

Limite supérieure des arbustes

☐ *Alnus incana* subsp. *rugosa* (Aulne rugueux)	☑ *Cornus sericea* (Cornouiller solonifère)	☐ *Myrica gale* (Myrique baumier)
☐ *Salix interior* (Saule intérieur)	☐ *Vitis riparia* (Vigne des rivages)	

Limite supérieure des herbacées

☐ *Caltha palustris* (Populage des marais)	☐ *Comarum palustre* (Potentille palustre)	☑ *Impatiens capensis* (Impatiente du Cap)
☐ *Laportea canadensis* (Ortie du Canada)	☐ *Lythrum salicaria* (Salicaire)	☐ *Matteuccia pensylvanica* (Matteuccie fourgére-à-l'autruche)
☑ *Onoclea sensibilis* (Onoclée sensible)	☐ *Osmunda spectabilis* (Osmonde royale)	☐ *Phalaris arundinacea* (Alpiste roseau)

Lichens et mousses

☐ Limite du littoral entre le niveau inférieur des lichens gris sur les arbres et la limite supérieure des mousses aquatiques du côté sud du tronc

☐ Limite inferieure des peuplements continus de lichens gris sur les rochers et sur les murs de ciment

Autres critères

☐ Limite supérieure des marques d'usure sur l'écorce des arbres

☐ Limite supérieure de sédimentation sur le tronc des arbres

☐ Limite supérieure des marques linéaires sur les édifices (ou sur d'autres structures, telles que les ponts et les murets)

☑ Limite supérieure de la ligne de débris

☑ Limite supérieure d'une échancrure OU d'une encoche sur le sol liée à l'érosion par l'eau

☐ Limite inférieure de la litière du sous-bois

Commentaires:

S.O.

Site : HYD38-gauche
Longitude : -71.7052129176921
Latitude : 46.5738165951426

Date : 6/12/2026
Observateurs : SL
Id: 119

LITTORAL DES MILIEUX HYDRIQUES D'EAU DOUCE

Limite supérieure des arbres

☐ *Acer saccharinum* (Érable argente)	☐ *Fraxinus pennsylvanica* (Frêne de Pennsylvanie)	☐ *Fraxinus nigra* (Frêne noir)
☐ *Populus balsamifera* (Peuplier baumier)	☐ *Populus deltoides* (Peuplier a feuilles deltoïdes)	☐ *Salix alba* (Saule blanc)
☐ *Salix fragilis* (Saule fragile}	☐ *Ulmus americana* (Orme d'Amérique)	☐ *Thuja occidentalis* (Thuya occidentale, cèdre)

Limite supérieure des arbustes

☐ *Alnus incana* subsp. *rugosa* (Aulne rugueux)	☑ *Cornus sericea* (Cornouiller solonifère)	☐ *Myrica gale* (Myrique baumier)
☐ *Salix interior* (Saule intérieur)	☐ *Vitis riparia* (Vigne des rivages)	

Limite supérieure des herbacées

☐ *Caltha palustris* (Populage des marais)	☐ *Comarum palustre* (Potentille palustre)	☑ *Impatiens capensis* (Impatiente du Cap)
☐ *Laportea canadensis* (Ortie du Canada)	☐ *Lythrum salicaria* (Salicaire)	☐ *Matteuccia pensylvanica* (Matteuccie fourgére-à-l'autruche)
☐ *Onoclea sensibilis* (Onoclée sensible)	☐ *Osmunda spectabilis* (Osmonde royale)	☐ *Phalaris arundinacea* (Alpiste roseau)

Lichens et mousses

☐ Limite du littoral entre le niveau inférieur des lichens gris sur les arbres et la limite supérieure des mousses aquatiques du côté sud du tronc

☐ Limite inferieure des peuplements continus de lichens gris sur les rochers et sur les murs de ciment

Autres critères

☐ Limite supérieure des marques d'usure sur l'écorce des arbres

☐ Limite supérieure de sédimentation sur le tronc des arbres

☐ Limite supérieure des marques linéaires sur les édifices (ou sur d'autres structures, telles que les ponts et les murets)

☑ Limite supérieure de la ligne de débris

☐ Limite supérieure d'une échancrure OU d'une encoche sur le sol liée à l'érosion par l'eau

☐ Limite inférieure de la litière du sous-bois

Commentaires:

Limite quenouille morte

Fiches d'inventaire des milieux hydriques - HYD39

Section 1 – IDENTIFICATION

Date : 2026-06-11	Station : HYD39
Observateur (s) : SP, SL	Point GPS : 115
Longueur du tronçons (m) : 401	Longitude : -71.7188583474999
Système de référence : WGS84	Latitude : 46.5785643086666

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieux : ☑ Cours d'eau ☐ Lac	**Sous type** : ☑ Littoral ☑ Rive ☐ Zone inondable ☐ Côtier ou marin
Hydronyme (si connue) : S.O.	
Connectivité : ☐ Milieux naturels ☑ Fossés ☐ Lac ☐ Cours d'eau permanent ☐ Cours d'eau intermittent ☐ Milieux humides (précisez le type) :	
Emplacement dans le bassin versant : ☐ En amont ☑ En aval ☐ Au milieu ☐ Autre :	
Nom du bassin versant d'ordre 1 : Du petit Sault	

Section 3 – RIVE

Description	Rive gauche	Rive droite
Longueur/superficie de la zone d'étude	401	401
Hauteur du talus (m) :	2	3
Pente (%) :	45	50
Autres précisions :	S.O.	

Présence d'une zone inondable cartographiée	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Présence d'une zone inondable non cartographiée :	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Présence de milieux humides :	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Autres précisions :	S.O.	

Érosion (%) :	5	0
Perturbations en rive (%)	80	70
Types de perturbation :	Champs agricoles	Champs agricoles
Autres précisions :	S.O.	

Présence de végétation (%)	20	30
Arborescentes (%)	10	0
Arbustives (%) :	15	25
Herbacées (%) :	75	75
EEE :	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Préciser EEE :	Érable à Giguère, alpiste roseau, athristique des bois, gaillet mollugine	Érable à Giguère, athristique des bois, roseau commun, Gaillet mollugine
Commentaire EEE :	S.O.	S.O.
Préciser espèces dominantes :	Aster à feuilles lancéolées, eupatoire maculée, érable à Giguère, scirpe noirâtre, gaillet gratteron, vesce jargeau, saule	Aster à feuilles lancéolées, vesce jargeau, scirpe noirâtre, gaillet gratteron, érable à Giguère, aulne rugueux, impatiente du Cap, saule
Autres précisions :	S.O.	

Recouvrement végétale naturelle (%) :	☑ 0-66 ☐ >66	☑0-66 ☐>66
Sol perturbé ou végétation absente (%) :	☐ 0-66 ☑ >66	☐0-66 ☑>66
Végétation herbacée coupée (%) :	☐ 0-33 ☑ >33	☐0-33 ☑>33
Autres précisions :	S.O.	

Section 4 – LITTORAL

Ecoulement

Largeur moy. de l'eau du jour (m)	2.60	**Type de tronçons**	☑ homogène ☐ hétérogène
Largeur limite du littoral (m)	3.56	**Type d'écoulement**	☑ permanent ☐ intermittent
Vitesse du courant (m/s)	30	**Type de lit d'écoulement**	☑ naturel ☐ modifié ☐ anthropique
Profondeur moy. de l'eau (m)	24	**Origine de l'écoulement**	☑ naturel ☐ anthropique
Pente longitudinale (5%)	1	**Présence d'érosion du lit**	☐ oui ☑ non
Présence de bois mort	☐ oui ☑ non		

Obstacle à l'écoulement	☐ oui ☑ non	Précisez : S.O.
Présence de structures anthropiques	☑ oui ☐ non	Précisez : Ponceau
Présence de EEE	☐ oui ☑ non	Précisez : S.O. Commentaire: S.O.
Autres perturbations	S.O.	

Type de substrat (%)

Argile : 5	Gravier : 40	Blocs : 10	Litière forestière : 0
Limon : 5	Cailloux : 0	Roc : 0	Débris organique : 0
Sable : 35	Galets : 5	Anthropique : 0	Autre : 0

Style fluvial du tronçon

☑ Linéaire	☐ Méandreux	☐ Sinueux	☐ Plusieurs chenaux	☐ Encaissé (canyon)
☐ Autres :		☐ Perturbé (précisez) :		

Organisation du lit

☐ Marches, cuvettes	☑ Lit plat	☐ Cascades ou chutes	☐ Dunes et rides	☐ Fosses mouilles
☐ Bancs de gravier	☐ Obstacles (précisez) :			

Recouvrement moyen de végétation aquatique dans le tronçon

Plantes émergeantes (%) :	☑ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Plantes flottantes (%) :	☐ 0	☑ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Plantes submergées (%) :	☑ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Total de recouvrement (%) :	☐ 0	☑ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100

Indicateurs de l'état du milieu observés dans le tronçon :

Érosion (incision)	Accumulation de sédiments (aggradation)	Stabilité
☐ Terrasses ☐ Racines d'arbres exposées ☐ Chenaux abandonnées ☐ Bancs d'accumulation perchés ☐ Affouillement des infrastructures ☐ Lit compact (pavage) ☐ Chenaux étroits et profonds ☐ Anciens glissements de terrain ☐ Deux berges en érosion	☐ Épaisses couches de sédiments ☐ Deltas ou cônes alluviaux ☐ Bancs de graviers nus, non compacts et larges ☐ Infrastructures ensevelies ☐ Dragages fréquents ☐ Espaces réduits sous les ponts ou dans les ponceaux ☐ Berge en érosion dans les secteurs peu profonds	☑ Berges végétalisées ☐ Lit couvert de végétation ☐ Bancs d'accumulation végétalisés ☐ Absence d'accumulation de sédiment ou d'affouillement

Section 6 – ZONE INONDABLE

Description S.O.

Type de récurrence : ☐ 0-20 ans ☐ 20-100 ans ou territoire inondé ☐ Inconnu (non cartographié)
Présence de milieux humides : ☐ oui, nº de placette ou de fiche : ☐ non
Perturbations de la zone inondable (%) : Précisez :
Végétation, hydrologie ou sol typique de milieu humide : ☐ oui ☐ non
Espèces exotiques envahissantes : ☐ oui ☐ non Précisez (pour chaque présence) :

Pourcentage de recouvrement de la partie qui sera affectée par le projet

Sol ou de végétation à l'état naturel ou plantation (%) : ☐ 0-66 ☐ plus de 66
Absence de végétation (%) : ☐ 0-66 ☐ plus de 66
Sol perturbé, mais non remblayé (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33
Végétation herbacée coupée (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33
Sol remblayé (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33

Section 7 – HABITATS PARTICULIERS

Potentiel d'espèces vulnérables ou menacée : ☐ oui ☑ non	S.O.
Espèces floristiques à statut : ☐ oui ☑ non	S.O.
Autres habitats : ☐ oui ☑ non	S.O.
Habitat du poisson confirmé : ☑ oui ☐ non	Poisson observé
Potentiel d'utilisation par le poisson : ☑ oui ☐ non	☑ Frayère ☑ Aire d'alimentation ☑ Abri ☐ Autres : Zone de transition et d'alevinage
Espèces fauniques observées : ☑ oui ☐ non	Grenouille verte, Cyprin, Raton laveur, mulette
Aménagements fauniques présents : ☐ oui ☑ non	S.O.

Section 8 – MÉTHODE UTILISÉE POUR LA DÉTERMINATION DE LA LIMITE DU LITTORAL

☐ Cote maximale de l'ouvrage hydraulique :	☐ Méthode éco-géomorphogique	☐ Sommet de l'ouvrage de soutènement :
☑ Méthode botanique experte ou biophysique (fiche associée) : Voir HYD39 G/F – Fiche LL	☐ Limite des inondations d'une crue de récurrence 2 ans (Préciser la donnée utilisée) :	☐ Autres (Précisez) :

Section 9 – NOTES SUPPLÉMENTAIRE

Notes : Débit plein bord = 3.10
Notes 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.7188902921667
HYD39-SEG1	224	Latitude : 46.5785529395

Nom(s) évaluateur(s) : SP, SL	
Date : 6/11/2026 6:40:56 PM	Longueur du segment : 200

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre

Commentaire : De passage	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 21,7	Conductivité (us/cm) : 391,1
pH : 8,06	Turbidité (uTN): S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : 132,4	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
Poissons non identifiés	14		

AUTRE

Note 1 : S.O.

Note 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : HYD39-SEG2	**Point GPS (id) :** 255	**Longitude :** -71.7189433333333 **Latitude :** 46.5788066666667	**Nom(s) évaluateur(s) :** ZSO	
			Date : 6/12/2026 2:25:50 PM	**Longueur du segment :** 12,1

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre

Commentaire : Algues, style périphyton sur les blocs — **Distance de l'emprise (m)** : 3

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre

Commentaire : Passe de 0,35 à 0,70 m d'eau — **Distance de l'emprise (m)** : 10

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre

Commentaire : Un peu de végétation surplombante au-dessus de la fosse — **Distance de l'emprise (m)** : 10

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor; Aucun

Perturbation : Ponceau environ 2m de diamètre — **Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 18,8	**Conductivité (us/cm) :** 386,6
pH : 7,82	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : 106,3	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
Cyprins non identifiés	2		

AUTRE

Note 1 : S.O.

Note 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : HYD39-SEG3	**Point GPS (id) :** 256	**Longitude :** -71.718905 **Latitude :** 46.578915	**Nom(s) évaluateur(s) :** ZSO	
			Date : 6/12/2026 3:04:13 PM	**Longueur du segment :** 26,5

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre	
Commentaire : Peu	**Distance de l'emprise (m)** : 29
Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre	
Commentaire : Beaucoup de zones de contre-courant et petits rapides	**Distance de l'emprise (m)** : 29
Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre	
Commentaire : Zone de contre-courant et cachette de végétation	**Distance de l'emprise (m)** : 29
Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor; Autre	
Perturbation : Milieu agricole et résidence (gazon)	**Distance de l'emprise (m)** : 29

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 19	**Conductivité (us/cm) :** 100,53
pH : 7,87	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : 110,1	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : S.O.
Note 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : HYD39-SEG4	**Point GPS (id) :** 257	**Longitude :** -71.719015	**Nom(s) évaluateur(s) :** ZSO	
		Latitude : 46.5791866666667	**Date :** 6/12/2026 3:37:39 PM	**Longueur du segment :** 47

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre

Commentaire : Peu de courant, présence de cachettes	**Distance de l'emprise (m)** : 39.5

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre

Commentaire : Plusieurs, variations de profondeur de 10-30 cm	**Distance de l'emprise (m)** : 39,5

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Perturbation : Milieu agricole et résidence (gazon), érosion de la berge	**Distance de l'emprise (m)** : 39,5

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 19,2	**Conductivité (us/cm) :** 100,53
pH : 7,98	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : 117,4	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Ancien seuil - aménagement faunique

Note 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : HYD39-SEG5	**Point GPS (id) :** 258	**Longitude :** -71.719065 **Latitude :** 46.5796366666667	**Nom(s) évaluateur(s) :** ZSO **Date :** 6/12/2026 4:10:22 PM	**Longueur du segment :** 115

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre

Commentaire : Fosse	**Distance de l'emprise (m) :** 100

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre

Commentaire : Fosse, alternance avec petites cascades	**Distance de l'emprise (m) :** 100

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m) :** S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Perturbation : Milieu agricole, fauche de la rive et érosion/remblai	**Distance de l'emprise (m) :** 100

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 19,4	**Conductivité (us/cm) :** 100,52
pH : 7,97	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : 115,2	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
Poisson non identifié	2		

AUTRE

Note 1 : Présence d'une fosse 3x plus large et peu de courant

Note 2 : Stabilisation de la berge avec matériaux inertes

Site : HYD39-droite
Longitude : -71.7188733348902
Latitude : 46.5788797210935

Date : 6/12/2026
Observateurs : SL
Id: 117

LITTORAL DES MILIEUX HYDRIQUES D'EAU DOUCE

Limite supérieure des arbres

☐ *Acer saccharinum* (Érable argente)	☐ *Fraxinus pennsylvanica* (Frêne de Pennsylvanie)	☐ *Fraxinus nigra* (Frêne noir)
☐ *Populus balsamifera* (Peuplier baumier)	☐ *Populus deltoides* (Peuplier a feuilles deltoïdes)	☐ *Salix alba* (Saule blanc)
☑ *Salix fragilis* (Saule fragile}	☐ *Ulmus americana* (Orme d'Amérique)	☐ *Thuja occidentalis* (Thuya occidentale, cèdre)

Limite supérieure des arbustes

☐ *Alnus incana* subsp. *rugosa* (Aulne rugueux)	☑ *Cornus sericea* (Cornouiller solonifère)	☐ *Myrica gale* (Myrique baumier)
☐ *Salix interior* (Saule intérieur)	☐ *Vitis riparia* (Vigne des rivages)	

Limite supérieure des herbacées

☐ *Caltha palustris* (Populage des marais)	☐ *Comarum palustre* (Potentille palustre)	☑ *Impatiens capensis* (Impatiente du Cap)
☐ *Laportea canadensis* (Ortie du Canada)	☐ *Lythrum salicaria* (Salicaire)	☐ *Matteuccia pensylvanica* (Matteuccie fourgére-à-l'autruche)
☐ *Onoclea sensibilis* (Onoclée sensible)	☐ *Osmunda spectabilis* (Osmonde royale)	☐ *Phalaris arundinacea* (Alpiste roseau)

Lichens et mousses

☐ Limite du littoral entre le niveau inférieur des lichens gris sur les arbres et la limite supérieure des mousses aquatiques du côté sud du tronc

☐ Limite inferieure des peuplements continus de lichens gris sur les rochers et sur les murs de ciment

Autres critères

☐ Limite supérieure des marques d'usure sur l'écorce des arbres

☐ Limite supérieure de sédimentation sur le tronc des arbres

☐ Limite supérieure des marques linéaires sur les édifices (ou sur d'autres structures, telles que les ponts et les murets)

☑ Limite supérieure de la ligne de débris

☑ Limite supérieure d'une échancrure OU d'une encoche sur le sol liée à l'érosion par l'eau

☐ Limite inférieure de la litière du sous-bois

Commentaires:

S.O.

Site : HYD39-gauche
Longitude : -71.7188001971065
Latitude : 46.5788338464704

Date : 6/11/2026
Observateurs : SP
Id: 113

LITTORAL DES MILIEUX HYDRIQUES D'EAU DOUCE

Limite supérieure des arbres

☐ *Acer saccharinum* (Érable argente)	☐ *Fraxinus pennsylvanica* (Frêne de Pennsylvanie)	☐ *Fraxinus nigra* (Frêne noir)
☐ *Populus balsamifera* (Peuplier baumier)	☐ *Populus deltoides* (Peuplier a feuilles deltoïdes)	☐ *Salix alba* (Saule blanc)
☐ *Salix fragilis* (Saule fragile}	☐ *Ulmus americana* (Orme d'Amérique)	☐ *Thuja occidentalis* (Thuya occidentale, cèdre)

Limite supérieure des arbustes

☐ *Alnus incana* subsp. *rugosa* (Aulne rugueux)	☐ *Cornus sericea* (Cornouiller solonifère)	☐ *Myrica gale* (Myrique baumier)
☐ *Salix interior* (Saule intérieur)	☐ *Vitis riparia* (Vigne des rivages)	

Limite supérieure des herbacées

☐ *Caltha palustris* (Populage des marais)	☐ *Comarum palustre* (Potentille palustre)	☑ *Impatiens capensis* (Impatiente du Cap)
☐ *Laportea canadensis* (Ortie du Canada)	☐ *Lythrum salicaria* (Salicaire)	☐ *Matteuccia pensylvanica* (Matteuccie fourgére-à-l'autruche)
☑ *Onoclea sensibilis* (Onoclée sensible)	☐ *Osmunda spectabilis* (Osmonde royale)	☐ *Phalaris arundinacea* (Alpiste roseau)

Lichens et mousses

☐ Limite du littoral entre le niveau inférieur des lichens gris sur les arbres et la limite supérieure des mousses aquatiques du côté sud du tronc

☐ Limite inferieure des peuplements continus de lichens gris sur les rochers et sur les murs de ciment

Autres critères

☐ Limite supérieure des marques d'usure sur l'écorce des arbres

☐ Limite supérieure de sédimentation sur le tronc des arbres

☐ Limite supérieure des marques linéaires sur les édifices (ou sur d'autres structures, telles que les ponts et les murets)

☐ Limite supérieure de la ligne de débris

☑ Limite supérieure d'une échancrure OU d'une encoche sur le sol liée à l'érosion par l'eau

☐ Limite inférieure de la litière du sous-bois

Commentaires:

S.O.

Fiches d'inventaire des milieux hydriques - HYD40

Section 1 – IDENTIFICATION

Date : 15-06-2026	Station : HYD40
Observateur (s) : LP, SP, TB	Point GPS : 139
Longueur du tronçons (m) : 1133	Longitude : -71.741635
Système de référence : WGS84	Latitude : 46.58063170000001

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieux : ☑ Fossé mitoyen ☐ Lac	**Sous type** : ☑ Littoral ☑ Rive ☐ Zone inondable ☐ Côtier ou marin
Hydronyme (si connue) : S.O.	
Connectivité : ☑ Milieux naturels ☑ Fossés ☐ Lac ☐ Cours d'eau permanent ☑ Cours d'eau intermittent ☐ Milieux humides (précisez le type) :	
Emplacement dans le bassin versant : ☐ En amont ☑ En aval ☐ Au milieu ☐ Autre :	
Nom du bassin versant d'ordre 1 : Du Chêne	

Section 3 – RIVE

Description	Rive gauche	Rive droite
Longueur/superficie de la zone d'étude	1133	1133
Hauteur du talus (m) :	1	0.15
Pente (%) :	80	80
Autres précisions :	S.O.	

Présence d'une zone inondable cartographiée	☐oui ☐non ☑S.O.	☐oui ☐non ☑S.O.
Présence d'une zone inondable non cartographiée :	☐oui ☐non ☑S.O.	☐oui ☐non ☑S.O.
Présence de milieux humides :	☐oui ☐non ☑S.O.	☐oui ☐non ☑S.O.
Autres précisions :	S.O.	

Érosion (%) :	5	5
Perturbations en rive (%)	100	100
Types de perturbation :	Champ agricole	Champ agricole
Autres précisions :	Creusage récent, milieu très perturbé	

Présence de végétation (%)	25	5
Arborescentes (%)	35	0
Arbustives (%) :	20	0
Herbacées (%) :	100	45
EEE :	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Préciser EEE :	S.O.	S.O.
Commentaire EEE :	S.O.	S.O.
Préciser espèces dominantes :	Framboisier rouge, peuplier faux-tremble, cornouiller stolonifère, onoclée sensible, bouleau gris, impatiente du Cap	Chiendent commun, brome inerme, onoclée sensible, impatiente du Cap, prêle des champs, asclépiade commune
Autres précisions :	S.O.	

Recouvrement végétale naturelle (%) :	☑ 0-66 ☐ >66	☑0-66 ☐>66
Sol perturbé ou végétation absente (%) :	☐ 0-66 ☑ >66	☐0-66 ☑>66
Végétation herbacée coupée (%) :	☐ 0-33 ☑ >33	☐0-33 ☑>33
Autres précisions :	S.O.	

Section 4 – LITTORAL

Ecoulement

Largeur moy. de l'eau du jour (m)	1.75	**Type de tronçons**	☑ homogène ☐ hétérogène
Largeur limite du littoral (m)	5.75	**Type d'écoulement**	☐ permanent ☑ intermittent
Vitesse du courant (m/s)	0	**Type de lit d'écoulement**	☐ naturel ☐ modifié ☑ anthropique
Profondeur moy. de l'eau (m)	0.35	**Origine de l'écoulement**	☐ naturel ☑ anthropique
Pente longitudinale (5%)	0	**Présence d'érosion du lit**	☐ oui ☑ non
Présence de bois mort	☐ oui ☑ non		

Obstacle à l'écoulement	☐ oui ☑ non	Précisez : S.O.
Présence de structures anthropiques	☐ oui ☑ non	Précisez : S.O.
Présence de EEE	☐ oui ☑ non	Précisez : S.O. Commentaire: S.O.
Autres perturbations	S.O.	

Type de substrat (%)

Argile : 20	Gravier : 0	Blocs : 0	Litière forestière : 5
Limon : 70	Cailloux : 0	Roc : 0	Débris organique : 0
Sable : 5	Galets : 0	Anthropique : 0	Autre : 0

Style fluvial du tronçon

☑ Linéaire	☐ Méandreux	☐ Sinueux	☐ Plusieurs chenaux	☐ Encaissé (canyon)
☐ Autres :		☐ Perturbé (précisez) :		

Organisation du lit

☐ Marches, cuvettes	☑ Lit plat	☐ Cascades ou chutes	☐ Dunes et rides	☐ Fosses mouilles
☐ Bancs de gravier	☐ Obstacles (précisez) :			

Recouvrement moyen de végétation aquatique dans le tronçon

Plantes émergeantes (%) :	☑ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Plantes flottantes (%) :	☑ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Plantes submergées (%) :	☑ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Total de recouvrement (%) :	☑ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100

Indicateurs de l'état du milieu observés dans le tronçon :

Érosion (incision)	Accumulation de sédiments (aggradation)	Stabilité
☐ Terrasses ☐ Racines d'arbres exposées ☐ Chenaux abandonnées ☐ Bancs d'accumulation perchés ☐ Affouillement des infrastructures ☐ Lit compact (pavage) ☐ Chenaux étroits et profonds ☐ Anciens glissements de terrain ☑ Deux berges en érosion	☐ Épaisses couches de sédiments ☐ Deltas ou cônes alluviaux ☐ Bancs de graviers nus, non compacts et larges ☐ Infrastructures ensevelies ☐ Dragages fréquents ☐ Espaces réduits sous les ponts ou dans les ponceaux ☐ Berge en érosion dans les secteurs peu profonds	☐ Berges végétalisées ☐ Lit couvert de végétation ☐ Bancs d'accumulation végétalisés ☐ Absence d'accumulation de sédiment ou d'affouillement

Section 6 – ZONE INONDABLE

Description S.O.

Type de récurrence : ☐ 0-20 ans ☐ 20-100 ans ou territoire inondé ☐ Inconnu (non cartographié)
Présence de milieux humides : ☐ oui, nº de placette ou de fiche : ☐ non
Perturbations de la zone inondable (%) : Précisez :
Végétation, hydrologie ou sol typique de milieu humide : ☐ oui ☐ non
Espèces exotiques envahissantes : ☐ oui ☐ non Précisez (pour chaque présence) :

Pourcentage de recouvrement de la partie qui sera affectée par le projet

Sol ou de végétation à l'état naturel ou plantation (%) : ☐ 0-66 ☐ plus de 66
Absence de végétation (%) : ☐ 0-66 ☐ plus de 66
Sol perturbé, mais non remblayé (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33
Végétation herbacée coupée (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33
Sol remblayé (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33

Section 7 – HABITATS PARTICULIERS

Potentiel d'espèces vulnérables ou menacée : ☐ oui ☑ non	S.O.
Espèces floristiques à statut : ☐ oui ☑ non	S.O.
Autres habitats : ☐ oui ☑ non	S.O.
Habitat du poisson confirmé : ☑ oui ☐ non	Poissons observés
Potentiel d'utilisation par le poisson : ☑ oui ☐ non	☐ Frayère ☑ Aire d'alimentation ☐ Abri ☐ Autres : Repos
Espèces fauniques observées : ☑ oui ☐ non	Poissons non identifiés
Aménagements fauniques présents : ☐ oui ☑ non	S.O.

Section 8 – MÉTHODE UTILISÉE POUR LA DÉTERMINATION DE LA LIMITE DU LITTORAL

☐ Cote maximale de l'ouvrage hydraulique :	☐ Méthode éco-géomorphogique	☐ Sommet de l'ouvrage de soutènement :
☑ Méthode botanique experte ou biophysique (fiche associée) : Voir HYD40 G/D – Fiche LL	☐ Limite des inondations d'une crue de récurrence 2 ans (Préciser la donnée utilisée) :	☐ Autres (Précisez) :

Section 9 – NOTES SUPPLÉMENTAIRE

Notes : Largeur Débit plein bord 6 m
Notes 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : HYD40-SEG1	**Point GPS (id) :** 268	**Longitude :** -71.7416755761517 **Latitude :** 46.5806130928496	**Nom(s) évaluateur(s) :** TB, LP **Date :** 6/15/2026 — **Longueur du segment :** 75

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O. — **Distance de l'emprise (m) :** S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre

Commentaire : Habitat de croissance/repos — **Distance de l'emprise (m) :** 29

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre

Commentaire : Le poisson pourrait s'alimenter en surface au milieu du cours d'eau — **Distance de l'emprise (m) :** 29

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Perturbation : Creusé par l'homme récemment — **Distance de l'emprise (m) :** 29

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 19.5	**Conductivité (us/cm) :** 689
pH : 7.55	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : 70.5	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : S.O.

Note 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : HYD40-SEG2	**Point GPS (id) :** 264	**Longitude :** -71.7409417	**Nom(s) évaluateur(s) :** BB,SL	
		Latitude : 46.581105	**Date :** 6/15/2026 3:45:50 PM	**Longueur du segment :** 410

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 21.3	**Conductivité (us/cm) :** 634
pH : 8.41	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : 195.7	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : S.O.

Note 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : HYD40-SEG3	**Point GPS (id) :** 269	**Longitude :** -71.737050984	**Nom(s) évaluateur(s) :** TB, LP	
		Latitude : 46.5837193183333	**Date :** 6/15/2026 5:26:26 PM	**Longueur du segment :** 180

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre

Commentaire : Habitat de transition pour le poisson, peu de potentiel	**Distance de l'emprise (m)** : 12

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Perturbation : Tuyaux de drainage et érosion	**Distance de l'emprise (m)** : 12

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 23.5	**Conductivité (us/cm) :** 695
pH : 7.57	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : 169.2	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
Poissons non identifiés	5		

AUTRE

Note 1 : Aire de transition pour le poisson, présence de poisson en aval

Note 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : HYD40-SEG4	**Point GPS (id) :** 270	**Longitude :** -	**Nom(s) évaluateur(s) :** TB, LP	
		Latitude : 46.5848805901667	**Date :** 6/15/2026 6:09:49 PM	**Longueur du segment :** 185

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O. | **Distance de l'emprise (m) :** S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre

Commentaire : Habitat de transition pour le poisson, peu de potentiel | **Distance de l'emprise (m) :** 13

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O. | **Distance de l'emprise (m) :** S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Perturbation : Érosion | **Distance de l'emprise (m) :** 13

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 25.9 | **Conductivité (us/cm) :** 554

pH : 8.15 | **Turbidité (uTN):** S.O.

Concentration en oxygène dissous (%) : 215.6

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : S.O.

Note 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : HYD40-SEG5	**Point GPS (id) :** 271	**Longitude :** -71.7348334721237 **Latitude :** 46.5853646174428	**Nom(s) évaluateur(s) :** TB, LP **Date :** 6/15/2026 6:44:21 PM	**Longueur du segment :** 113

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	**Conductivité (us/cm) :** S.O.
pH : S.O.	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

Note 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : HYD40-SEG6	**Point GPS (id) :** 272	**Longitude :** -71.7318405996123	**Nom(s) évaluateur(s) :** TB, LP	
		Latitude : 46.5852847071128	**Date :** 6/15/2026 7:15:38 PM	**Longueur du segment :** 170

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m) :** S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m) :** S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m) :** S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m) :** S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	**Conductivité (us/cm) :** S.O.
pH : S.O.	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Pas de cours d'eau et pas d'eau pour physicochimie
Note 2 : S.O.

Site : HYD40-droite
Longitude : -71.7332825463333
Latitude : 46.5853776388333

Date : 6/15/2026
Observateurs : SP
Id: 129

LITTORAL DES MILIEUX HYDRIQUES D'EAU DOUCE

Limite supérieure des arbres

☐ *Acer saccharinum* (Érable argente)	☐ *Fraxinus pennsylvanica* (Frêne de Pennsylvanie)	☐ *Fraxinus nigra* (Frêne noir)
☐ *Populus balsamifera* (Peuplier baumier)	☐ *Populus deltoides* (Peuplier a feuilles deltoïdes)	☐ *Salix alba* (Saule blanc)
☐ *Salix fragilis* (Saule fragile}	☐ *Ulmus americana* (Orme d'Amérique)	☐ *Thuja occidentalis* (Thuya occidentale, cèdre)

Limite supérieure des arbustes

☐ *Alnus incana* subsp. *rugosa* (Aulne rugueux)	☑ *Cornus sericea* (Cornouiller solonifère)	☐ *Myrica gale* (Myrique baumier)
☐ *Salix interior* (Saule intérieur)	☐ *Vitis riparia* (Vigne des rivages)	

Limite supérieure des herbacées

☐ *Caltha palustris* (Populage des marais)	☐ *Comarum palustre* (Potentille palustre)	☑ *Impatiens capensis* (Impatiente du Cap)
☐ *Laportea canadensis* (Ortie du Canada)	☐ *Lythrum salicaria* (Salicaire)	☐ *Matteuccia pensylvanica* (Matteuccie fourgére-à-l'autruche)
☐ *Onoclea sensibilis* (Onoclée sensible)	☐ *Osmunda spectabilis* (Osmonde royale)	☐ *Phalaris arundinacea* (Alpiste roseau)

Lichens et mousses

☐ Limite du littoral entre le niveau inférieur des lichens gris sur les arbres et la limite supérieure des mousses aquatiques du côté sud du tronc

☐ Limite inferieure des peuplements continus de lichens gris sur les rochers et sur les murs de ciment

Autres critères

☐ Limite supérieure des marques d'usure sur l'écorce des arbres

☑ Limite supérieure de sédimentation sur le tronc des arbres

☐ Limite supérieure des marques linéaires sur les édifices (ou sur d'autres structures, telles que les ponts et les murets)

☐ Limite supérieure de la ligne de débris

☐ Limite supérieure d'une échancrure OU d'une encoche sur le sol liée à l'érosion par l'eau

☐ Limite inférieure de la litière du sous-bois

Commentaires:

S.O.

Site : HYD40-gauche
Longitude : -71.7298226016667
Latitude : 46.5853977795

Date : 6/15/2026
Observateurs : SP
Id: 130

LITTORAL DES MILIEUX HYDRIQUES D'EAU DOUCE

Limite supérieure des arbres

☐ *Acer saccharinum* (Érable argente)	☐ *Fraxinus pennsylvanica* (Frêne de Pennsylvanie)	☐ *Fraxinus nigra* (Frêne noir)
☐ *Populus balsamifera* (Peuplier baumier)	☐ *Populus deltoides* (Peuplier a feuilles deltoïdes)	☐ *Salix alba* (Saule blanc)
☐ *Salix fragilis* (Saule fragile}	☐ *Ulmus americana* (Orme d'Amérique)	☐ *Thuja occidentalis* (Thuya occidentale, cèdre)

Limite supérieure des arbustes

☐ *Alnus incana* subsp. *rugosa* (Aulne rugueux)	☑ *Cornus sericea* (Cornouiller solonifère)	☐ *Myrica gale* (Myrique baumier)
☐ *Salix interior* (Saule intérieur)	☐ *Vitis riparia* (Vigne des rivages)	

Limite supérieure des herbacées

☐ *Caltha palustris* (Populage des marais)	☐ *Comarum palustre* (Potentille palustre)	☑ *Impatiens capensis* (Impatiente du Cap)
☐ *Laportea canadensis* (Ortie du Canada)	☐ *Lythrum salicaria* (Salicaire)	☐ *Matteuccia pensylvanica* (Matteuccie fourgére-à-l'autruche)
☑ *Onoclea sensibilis* (Onoclée sensible)	☐ *Osmunda spectabilis* (Osmonde royale)	☐ *Phalaris arundinacea* (Alpiste roseau)

Lichens et mousses

☐ Limite du littoral entre le niveau inférieur des lichens gris sur les arbres et la limite supérieure des mousses aquatiques du côté sud du tronc

☐ Limite inferieure des peuplements continus de lichens gris sur les rochers et sur les murs de ciment

Autres critères

☐ Limite supérieure des marques d'usure sur l'écorce des arbres

☐ Limite supérieure de sédimentation sur le tronc des arbres

☐ Limite supérieure des marques linéaires sur les édifices (ou sur d'autres structures, telles que les ponts et les murets)

☐ Limite supérieure de la ligne de débris

☐ Limite supérieure d'une échancrure OU d'une encoche sur le sol liée à l'érosion par l'eau

☐ Limite inférieure de la litière du sous-bois

Commentaires:

S.O.

Fiches d'inventaire des milieux hydriques - HYD41

Section 1 – IDENTIFICATION

Date : 15-06-2026	Station : HYD41
Observateur (s) : LP, SP, TB	Point GPS : 137
Longueur du tronçons (m) : 119	Longitude : -71.74293467481313
Système de référence : WGS84	Latitude : 46.581299028793254

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieux : ☑ Fossé de drainage ☐ Lac	**Sous type** : ☑ Littoral ☑ Rive ☐ Zone inondable ☐ Côtier ou marin
Hydronyme (si connue) : S.O.	
Connectivité : ☑ Milieux naturels ☑ Fossés ☐ Lac ☐ Cours d'eau permanent ☑ Cours d'eau intermittent ☐ Milieux humides (précisez le type) :	
Emplacement dans le bassin versant : ☐ En amont ☑ En aval ☐ Au milieu ☐ Autre :	
Nom du bassin versant d'ordre 1 : Du Chêne	

Section 3 – RIVE

Description	Rive gauche	Rive droite
Longueur/superficie de la zone d'étude	119	119
Hauteur du talus (m) :	0.75	1
Pente (%) :	45	50
Autres précisions :	S.O.	

Présence d'une zone inondable cartographiée	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Présence d'une zone inondable non cartographiée :	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Présence de milieux humides :	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Autres précisions :	S.O.	

Érosion (%) :	5	5
Perturbations en rive (%)	100	100
Types de perturbation :	Champ agricole	Champ agricole
Autres précisions :	S.O.	

Présence de végétation (%)	25	20
Arborescentes (%)	0	0
Arbustives (%) :	20	0
Herbacées (%) :	100	80
EEE :	☑oui ☐non	☑oui ☐non
Préciser EEE :	Alpiste roseau	Alpiste roseau
Commentaire EEE :	S.O.	S.O.
Préciser espèces dominantes :	Chiendent commun, impatiente du Cap, prêle des champs, brome inerme, fétuque élevée, cornouiller stolonifère, saule de Bebb, alpiste roseau	Chiendent commun, impatiente du Cap, prêle des champs, brome inerme, alpiste roseau, carotte sauvage, vesce jargeau
Autres précisions :	S.O.	

Recouvrement végétale naturelle (%) :	☑ 0-66 ☐ >66	☑0-66 ☐>66
Sol perturbé ou végétation absente (%) :	☑ 0-66 ☐ >66	☐0-66 ☑>66
Végétation herbacée coupée (%) :	☐ 0-33 ☑ >33	☐0-33 ☑>33
Autres précisions :	S.O.	

Section 4 – LITTORAL

Ecoulement

Largeur moy. de l'eau du jour (m)	1.5	**Type de tronçons**	☑ homogène ☐ hétérogène
Largeur limite du littoral (m)	4.5	**Type d'écoulement**	☑ permanent ☐ intermittent
Vitesse du courant (m/s)	0.01	**Type de lit d'écoulement**	☐ naturel ☐ modifié ☑ anthropique
Profondeur moy. de l'eau (m)	0.21	**Origine de l'écoulement**	☐ naturel ☑ anthropique
Pente longitudinale (5%)	0	**Présence d'érosion du lit**	☐ oui ☑ non
Présence de bois mort	☐ oui ☑ non		

Obstacle à l'écoulement	☐ oui ☑ non	Précisez : S.O.
Présence de structures anthropiques	☐ oui ☑ non	Précisez : S.O.
Présence de EEE	☑ oui ☐ non	Précisez : Alpiste roseau Commentaire: S.O.
Autres perturbations	S.O.	

Type de substrat (%)

Argile : 0	Gravier : 0	Blocs : 0	Litière forestière : 0
Limon : 90	Cailloux : 0	Roc : 0	Débris organique : 5
Sable : 5	Galets : 0	Anthropique : 0	Autre : 0

Style fluvial du tronçon

☑ Linéaire	☐ Méandreux	☐ Sinueux	☐ Plusieurs chenaux	☐ Encaissé (canyon)
☐ Autres :		☐ Perturbé (précisez) :		

Organisation du lit

☐ Marches, cuvettes	☑ Lit plat	☐ Cascades ou chutes	☐ Dunes et rides	☐ Fosses mouilles
☐ Bancs de gravier	☐ Obstacles (précisez) :			

Recouvrement moyen de végétation aquatique dans le tronçon

Plantes émergeantes (%) :	☐ 0	☑ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Plantes flottantes (%) :	☐ 0	☑ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Plantes submergées (%) :	☐ 0	☐ 1-33	☑ 33-66	☐ 66-100
Total de recouvrement (%) :	☐ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☑ 66-100

Indicateurs de l'état du milieu observés dans le tronçon : S.O.

Érosion (incision)	Accumulation de sédiments (aggradation)	Stabilité
☐ Terrasses ☐ Racines d'arbres exposées ☐ Chenaux abandonnées ☐ Bancs d'accumulation perchés ☐ Affouillement des infrastructures ☐ Lit compact (pavage) ☐ Chenaux étroits et profonds ☐ Anciens glissements de terrain ☐ Deux berges en érosion	☐ Épaisses couches de sédiments ☐ Deltas ou cônes alluviaux ☐ Bancs de graviers nus, non compacts et larges ☐ Infrastructures ensevelies ☐ Dragages fréquents ☐ Espaces réduits sous les ponts ou dans les ponceaux ☐ Berge en érosion dans les secteurs peu profonds	☐ Berges végétalisées ☐ Lit couvert de végétation ☐ Bancs d'accumulation végétalisés ☐ Absence d'accumulation de sédiment ou d'affouillement

Section 6 – ZONE INONDABLE

Description S.O.

Type de récurrence : ☐ 0-20 ans ☐ 20-100 ans ou territoire inondé ☐ Inconnu (non cartographié)
Présence de milieux humides : ☐ oui, nº de placette ou de fiche : ☐ non
Perturbations de la zone inondable (%) : Précisez :
Végétation, hydrologie ou sol typique de milieu humide : ☐ oui ☐ non
Espèces exotiques envahissantes : ☐ oui ☐ non Précisez (pour chaque présence) :

Pourcentage de recouvrement de la partie qui sera affectée par le projet

Sol ou de végétation à l'état naturel ou plantation (%) : ☐ 0-66 ☐ plus de 66
Absence de végétation (%) : ☐ 0-66 ☐ plus de 66
Sol perturbé, mais non remblayé (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33
Végétation herbacée coupée (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33
Sol remblayé (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33

Section 7 – HABITATS PARTICULIERS

Potentiel d'espèces vulnérables ou menacée : ☐ oui ☑ non	S.O.
Espèces floristiques à statut : ☐ oui ☑ non	S.O.
Autres habitats : ☑ oui ☐ non	S.O.
Habitat du poisson confirmé : ☑ oui ☐ non	Poisson observé
Potentiel d'utilisation par le poisson : ☑ oui ☐ non	☐ Frayère ☐ Aire d'alimentation ☑ Abri ☑ Autres : Alevinage, croissance, repos
Espèces fauniques observées : ☑ oui ☐ non	Épinoche et cyprinidé non identifiés.
Aménagements fauniques présents : ☐ oui ☑ non	S.O.

Section 8 – MÉTHODE UTILISÉE POUR LA DÉTERMINATION DE LA LIMITE DU LITTORAL

☐ Cote maximale de l'ouvrage hydraulique :	☐ Méthode éco-géomorphogique	☐ Sommet de l'ouvrage de soutènement :
☑ Méthode botanique experte ou biophysique (fiche associée) : Voir HYD41 G/D – Fiche LL	☐ Limite des inondations d'une crue de récurrence 2 ans (Préciser la donnée utilisée) :	☐ Autres (Précisez) :

Section 9 – NOTES SUPPLÉMENTAIRE

Notes : Largeur débit plein bord 5.75 m
Notes 2 : Creusage très récent, débit plein bord très large

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : HYD41-SEG1	**Point GPS (id) :** 266	**Longitude :** -71.7427751726667 **Latitude :** 46.5813449263333	**Nom(s) évaluateur(s) :** TB, LP **Date :** 6/15/2026 2:01:13 PM **Longueur du segment :** 84

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre

Commentaire : Belle petite aire d'alevinage avec alevins — **Distance de l'emprise (m)** : 13

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre

Commentaire : Aire de croissance, abris et repos et bonne profondeur d'eau — **Distance de l'emprise (m)** : 13

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O. — **Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O. — **Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 21.5 — **Conductivité (us/cm) :** 609

pH : 7.28 — **Turbidité (uTN):** S.O.

Concentration en oxygène dissous (%) : 45.8

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
Cyprinidé non identifié	1		

AUTRE

Note 1 : S.O.

Note 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : HYD41-SEG2	**Point GPS (id) :** 267	**Longitude :** -71.7417386705	**Nom(s) évaluateur(s) :** TB, LP	
		Latitude : 46.580665315	**Date :** 6/15/2026 3:01:09 PM	**Longueur du segment :** 35

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m) :** S.O.
Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre	
Commentaire : Racines d'arbres (abris/chasse) et aires de repos	**Distance de l'emprise (m) :** 23
Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre	
Commentaire : S'alimente en plein millieu du cours d'eau	**Distance de l'emprise (m) :** 23
Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m) :** S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 18.5	**Conductivité (us/cm) :** 684
pH : 7.49	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : 55.6	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
Épinoche et cyprinidé non identifiés	9		

AUTRE

Note 1 : S.O.
Note 2 : S.O.

Site : HYD41-droite
Longitude : -71.7416879933333
Latitude : 46.5806361018333

Date : 6/15/2026
Observateurs : SP
Id: 125

LITTORAL DES MILIEUX HYDRIQUES D'EAU DOUCE

Limite supérieure des arbres

☐ *Acer saccharinum* (Érable argente)	☐ *Fraxinus pennsylvanica* (Frêne de Pennsylvanie)	☐ *Fraxinus nigra* (Frêne noir)
☐ *Populus balsamifera* (Peuplier baumier)	☐ *Populus deltoides* (Peuplier a feuilles deltoïdes)	☐ *Salix alba* (Saule blanc)
☐ *Salix fragilis* (Saule fragile}	☐ *Ulmus americana* (Orme d'Amérique)	☐ *Thuja occidentalis* (Thuya occidentale, cèdre)

Limite supérieure des arbustes

☐ *Alnus incana* subsp. *rugosa* (Aulne rugueux)	☑ *Cornus sericea* (Cornouiller solonifère)	☐ *Myrica gale* (Myrique baumier)
☐ *Salix interior* (Saule intérieur)	☐ *Vitis riparia* (Vigne des rivages)	

Limite supérieure des herbacées

☐ *Caltha palustris* (Populage des marais)	☐ *Comarum palustre* (Potentille palustre)	☑ *Impatiens capensis* (Impatiente du Cap)
☐ *Laportea canadensis* (Ortie du Canada)	☐ *Lythrum salicaria* (Salicaire)	☐ *Matteuccia pensylvanica* (Matteuccie fourgére-à-l'autruche)
☑ *Onoclea sensibilis* (Onoclée sensible)	☐ *Osmunda spectabilis* (Osmonde royale)	☐ *Phalaris arundinacea* (Alpiste roseau)

Lichens et mousses

☐ Limite du littoral entre le niveau inférieur des lichens gris sur les arbres et la limite supérieure des mousses aquatiques du côté sud du tronc

☐ Limite inferieure des peuplements continus de lichens gris sur les rochers et sur les murs de ciment

Autres critères

☐ Limite supérieure des marques d'usure sur l'écorce des arbres

☑ Limite supérieure de sédimentation sur le tronc des arbres

☐ Limite supérieure des marques linéaires sur les édifices (ou sur d'autres structures, telles que les ponts et les murets)

☐ Limite supérieure de la ligne de débris

☐ Limite supérieure d'une échancrure OU d'une encoche sur le sol liée à l'érosion par l'eau

☐ Limite inférieure de la litière du sous-bois

Commentaires:

S.O.

Site : HYD41-gauche
Longitude : -71.7429186545
Latitude : 46.581449387

Date : 6/15/2026
Observateurs : SP
Id: 126

LITTORAL DES MILIEUX HYDRIQUES D'EAU DOUCE

Limite supérieure des arbres

☐ *Acer saccharinum* (Érable argente)	☐ *Fraxinus pennsylvanica* (Frêne de Pennsylvanie)	☐ *Fraxinus nigra* (Frêne noir)
☐ *Populus balsamifera* (Peuplier baumier)	☐ *Populus deltoides* (Peuplier a feuilles deltoïdes)	☐ *Salix alba* (Saule blanc)
☐ *Salix fragilis* (Saule fragile}	☐ *Ulmus americana* (Orme d'Amérique)	☐ *Thuja occidentalis* (Thuya occidentale, cèdre)

Limite supérieure des arbustes

☐ *Alnus incana* subsp. *rugosa* (Aulne rugueux)	☐ *Cornus sericea* (Cornouiller solonifère)	☐ *Myrica gale* (Myrique baumier)
☐ *Salix interior* (Saule intérieur)	☐ *Vitis riparia* (Vigne des rivages)	

Limite supérieure des herbacées

☐ *Caltha palustris* (Populage des marais)	☐ *Comarum palustre* (Potentille palustre)	☑ *Impatiens capensis* (Impatiente du Cap)
☐ *Laportea canadensis* (Ortie du Canada)	☐ *Lythrum salicaria* (Salicaire)	☐ *Matteuccia pensylvanica* (Matteuccie fourgére-à-l'autruche)
☐ *Onoclea sensibilis* (Onoclée sensible)	☐ *Osmunda spectabilis* (Osmonde royale)	☐ *Phalaris arundinacea* (Alpiste roseau)

Lichens et mousses

☐ Limite du littoral entre le niveau inférieur des lichens gris sur les arbres et la limite supérieure des mousses aquatiques du côté sud du tronc

☐ Limite inferieure des peuplements continus de lichens gris sur les rochers et sur les murs de ciment

Autres critères

☐ Limite supérieure des marques d'usure sur l'écorce des arbres

☐ Limite supérieure de sédimentation sur le tronc des arbres

☐ Limite supérieure des marques linéaires sur les édifices (ou sur d'autres structures, telles que les ponts et les murets)

☐ Limite supérieure de la ligne de débris

☐ Limite supérieure d'une échancrure OU d'une encoche sur le sol liée à l'érosion par l'eau

☐ Limite inférieure de la litière du sous-bois

Commentaires:

S.O.

Fiches d'inventaire des milieux hydriques - HYD42

Section 1 – IDENTIFICATION

Date : 17-06-2026	Station : HYD42
Observateur (s) : LP, SP	Point GPS : 145
Longueur du tronçons (m) : 448	Longitude : -71.7125189
Système de référence : WGS84	Latitude : 46.58250259999999

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieux : ☑ Fossé de drainage ☐ Lac	**Sous type** : ☑ Littoral ☑ Rive ☐ Zone inondable ☐ Côtier ou marin
Hydronyme (si connue) : S.O.	
Connectivité : ☑ Milieux naturels ☑ Fossés ☐ Lac ☐ Cours d'eau permanent ☐ Cours d'eau intermittent ☐ Milieux humides (précisez le type) :	
Emplacement dans le bassin versant : ☐ En amont ☑ En aval ☐ Au milieu ☐ Autre :	
Nom du bassin versant d'ordre 1 : Du petit Sault	

Section 3 – RIVE

Description	Rive gauche	Rive droite
Longueur/superficie de la zone d'étude	448	448
Hauteur du talus (m) :	1.3	2
Pente (%) :	30	75
Autres précisions :	S.O.	

Présence d'une zone inondable cartographiée	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Présence d'une zone inondable non cartographiée :	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Présence de milieux humides :	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Autres précisions :	S.O.	

Érosion (%) :	10	10
Perturbations en rive (%)	85	75
Types de perturbation :	Champ agricole	Champ agricole
Autres précisions :	S.O.	

Présence de végétation (%)	15	25
Arborescentes (%)	0	5
Arbustives (%) :	0	10
Herbacées (%) :	85	100
EEE :	☑oui ☐non	☑oui ☐non
Préciser EEE :	Gaillet mollugine, Alpiste roseau, Érable à Giguère	Alpiste roseau, gaillet mollugine, Érable à Giguère
Commentaire EEE :	Éparse	Dense sur le segment pour le roseau et éparse pour le gaillet
Préciser espèces dominantes :	Prêle des champs, cicutaire maculée, verge d'or du Canada, pissenlit officinal, vesce jargeau, renoncule âcre, gaillet gratte-cul, prêle fluviatile, graminées	Liseron des haies, verge d'or géante, verge d'or du Canada, alpiste roseau, cicutaire maculée, pissenlit officinal, gaillet gratte-cul, impatiente du Cap, iris versicolore, saule de Bebb
Autres précisions :	S.O.	

Recouvrement végétale naturelle (%) :	☑ 0-66 ☐ >66	☑0-66 ☐>66
Sol perturbé ou végétation absente (%) :	☐ 0-66 ☑ >66	☐0-66 ☑>66
Végétation herbacée coupée (%) :	☐ 0-33 ☑ >33	☐0-33 ☑>33
Autres précisions :	S.O.	

Section 4 – LITTORAL

Ecoulement

Largeur moy. de l'eau du jour (m)	0.75	**Type de tronçons**	☑ homogène ☐ hétérogène
Largeur limite du littoral (m)	4	**Type d'écoulement**	☑ permanent ☐ intermittent
Vitesse du courant (m/s)	0.04	**Type de lit d'écoulement**	☐ naturel ☐ modifié ☑ anthropique
Profondeur moy. de l'eau (m)	0.12	**Origine de l'écoulement**	☐ naturel ☑ anthropique
Pente longitudinale (5%)	1	**Présence d'érosion du lit**	☐ oui ☑ non
Présence de bois mort	☐ oui ☑ non		

Obstacle à l'écoulement	☐ oui ☑ non	Précisez **:** S.O.
Présence de structures anthropiques	☑ oui ☐ non	Précisez **:** Ponceau
Présence de EEE	☑ oui ☐ non	Précisez **:** Alpiste roseau Commentaire: S.O.
Autres perturbations	S.O.	

Type de substrat (%)

Argile : 10	Gravier : 40	Blocs : 0	Litière forestière : 0
Limon : 17	Cailloux : 17	Roc : 0	Débris organique : 0
Sable : 6	Galets : 10	Anthropique : 0	Autre : 0

Style fluvial du tronçon

☑ Linéaire	☐ Méandreux	☐ Sinueux	☐ Plusieurs chenaux	☐ Encaissé (canyon)
☐ Autres :		☐ Perturbé (précisez) :		

Organisation du lit

☐ Marches, cuvettes	☑ Lit plat	☐ Cascades ou chutes	☐ Dunes et rides	☐ Fosses mouilles
☐ Bancs de gravier	☐ Obstacles (précisez) :			

Recouvrement moyen de végétation aquatique dans le tronçon

Plantes émergeantes (%) :	☐ 0	☑ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Plantes flottantes (%) :	☑ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Plantes submergées (%) :	☐ 0	☑ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Total de recouvrement (%) :	☐ 0	☑ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100

Indicateurs de l'état du milieu observés dans le tronçon : S.O.

Érosion (incision)	Accumulation de sédiments (aggradation)	Stabilité
☐ Terrasses ☐ Racines d'arbres exposées ☐ Chenaux abandonnées ☐ Bancs d'accumulation perchés ☐ Affouillement des infrastructures ☐ Lit compact (pavage) ☐ Chenaux étroits et profonds ☐ Anciens glissements de terrain ☐ Deux berges en érosion	☐ Épaisses couches de sédiments ☐ Deltas ou cônes alluviaux ☐ Bancs de graviers nus, non compacts et larges ☐ Infrastructures ensevelies ☐ Dragages fréquents ☐ Espaces réduits sous les ponts ou dans les ponceaux ☐ Berge en érosion dans les secteurs peu profonds	☐ Berges végétalisées ☐ Lit couvert de végétation ☐ Bancs d'accumulation végétalisés ☐ Absence d'accumulation de sédiment ou d'affouillement

Section 6 – ZONE INONDABLE

Description S.O.

Type de récurrence : ☐ 0-20 ans ☐ 20-100 ans ou territoire inondé ☐ Inconnu (non cartographié)
Présence de milieux humides : ☐ oui, nº de placette ou de fiche : ☐ non
Perturbations de la zone inondable (%) : Précisez :
Végétation, hydrologie ou sol typique de milieu humide : ☐ oui ☐ non
Espèces exotiques envahissantes : ☐ oui ☐ non Précisez (pour chaque présence) :

Pourcentage de recouvrement de la partie qui sera affectée par le projet

Sol ou de végétation à l'état naturel ou plantation (%) : ☐ 0-66 ☐ plus de 66
Absence de végétation (%) : ☐ 0-66 ☐ plus de 66
Sol perturbé, mais non remblayé (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33
Végétation herbacée coupée (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33
Sol remblayé (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33

Section 7 – HABITATS PARTICULIERS

Potentiel d'espèces vulnérables ou menacée : ☐ oui ☑ non	S.O.
Espèces floristiques à statut : ☐ oui ☑ non	S.O.
Autres habitats : ☐ oui ☑ non	S.O.
Habitat du poisson confirmé : ☑ oui ☐ non	Poisson observé
Potentiel d'utilisation par le poisson : ☑ oui ☐ non	☐ Frayère ☑ Aire d'alimentation ☑ Abri ☐ Autres : Alevinage
Espèces fauniques observées : ☑ oui ☐ non	Mulette (coquille uniquement), escargot aquatique, alevin, cyprinidé non identifié, Têtards, grenouilles
Aménagements fauniques présents : ☐ oui ☑ non	S.O.

Section 8 – MÉTHODE UTILISÉE POUR LA DÉTERMINATION DE LA LIMITE DU LITTORAL

☐ Cote maximale de l'ouvrage hydraulique :	☐ Méthode éco-géomorphogique	☐ Sommet de l'ouvrage de soutènement :
☑ Méthode botanique experte ou biophysique (fiche associée) : Voir HYD42 G/D – Fiche LL	☐ Limite des inondations d'une crue de récurrence 2 ans (Préciser la donnée utilisée) :	☐ Autres (Précisez) :

Section 9 – NOTES SUPPLÉMENTAIRE

Notes : Largeur Débit plein bord 1.35 m
Notes 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : HYD42-SEG1	**Point GPS (id) :** 295	**Longitude :** -71.712482091	**Nom(s) évaluateur(s) :** SP, LP	
		Latitude : 46.5825091911667	**Date :** 6/17/2026 2:49:57 PM	**Longueur du segment :** 45

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre

Commentaire : Herbiers contre courant	**Distance de l'emprise (m)** : 213

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre

Commentaire : Abris	**Distance de l'emprise (m)** : 213

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre

Commentaire : Petits rapides	**Distance de l'emprise (m)** : 213

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 21.3	**Conductivité (us/cm) :** 661
pH : 8.15	**Turbidité (uTN):** Faible
Concentration en oxygène dissous (%) : 8.15	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
Alevin	100		
Cyprinidé non identifié	1		

AUTRE

Note 1 : S.O.

Note 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.712063975	Nom(s) évaluateur(s) : SP, LP	
HYD42-SEG2	296	Latitude : 46.5822280756667	Date : 6/17/2026 3:05:23 PM	Longueur du segment : 116

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : 177
Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre	
Commentaire : Petite fosse de 25 cm de profondeur max	**Distance de l'emprise (m)** : 177
Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre	
Commentaire : Rapides de petites tailles, zones de cachettes	**Distance de l'emprise (m)** : 177
Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 20.3	**Conductivité (us/cm) :** 664
pH : 8.1	**Turbidité (uTN):** Faible
Concentration en oxygène dissous (%) : 103.3	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
Alevins	50		
Poisson non identifié (10 cm)	1		

AUTRE

Note 1 : S.O.
Note 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : HYD42-SEG3	**Point GPS (id) :** 297	**Longitude :** -71.7110299756667	**Latitude :** 46.5815182066667

Nom(s) évaluateur(s) : SP, LP	
Date : 6/17/2026 3:48:43 PM	**Longueur du segment :** 74

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre

Commentaire : Très petites fosses sans courant	**Distance de l'emprise (m)** : 71

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 19.3	**Conductivité (us/cm) :** 595
pH : 8.04	**Turbidité (uTN):** Faible
Concentration en oxygène dissous (%) : 95.6	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
Alevins	20		
Cyprinidé non identifié	5		

AUTRE

Note 1 : S.O.

Note 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : HYD42-SEG4	**Point GPS (id) :** 285	**Longitude :** -71.7102916666667	**Nom(s) évaluateur(s) :** SL, LP	
		Latitude : 46.5810016666667	**Date :** 6/17/2026 5:10:05 PM	**Longueur du segment :** 28

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre

Commentaire : Petite fosse, couverture végétale, transition	**Distance de l'emprise (m)** : 0

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 19.8	**Conductivité (us/cm) :** 664
pH : 7.81	**Turbidité (uTN):** Faible
Concentration en oxygène dissous (%) : 97.5	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : S.O.

Note 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : HYD42-SEG5	**Point GPS (id) :** 286	**Longitude :** -71.7100883333333 **Latitude :** 46.5808416666667	**Nom(s) évaluateur(s) :** SL, LP **Date :** 6/17/2026 5:50:57 PM	**Longueur du segment :** 185

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre

Commentaire : Petite fosse, végétation surplombante pour cachette, couvert végétal	**Distance de l'emprise (m)** : 33

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 20.5	**Conductivité (us/cm) :** 667
pH : 7.86	**Turbidité (uTN):** Faible
Concentration en oxygène dissous (%) : 91.4	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O	S.O.		

AUTRE

Note 1 : S.O.

Note 2 : S.O.

Site : HYD42-droite
Longitude : -71.7101901186667
Latitude : 46.5809396713333

Date : 6/17/2026
Observateurs : SP
Id: 134

LITTORAL DES MILIEUX HYDRIQUES D'EAU DOUCE

Limite supérieure des arbres

☐ *Acer saccharinum* (Érable argente)	☐ *Fraxinus pennsylvanica* (Frêne de Pennsylvanie)	☐ *Fraxinus nigra* (Frêne noir)
☐ *Populus balsamifera* (Peuplier baumier)	☐ *Populus deltoides* (Peuplier a feuilles deltoïdes)	☐ *Salix alba* (Saule blanc)
☐ *Salix fragilis* (Saule fragile}	☐ *Ulmus americana* (Orme d'Amérique)	☐ *Thuja occidentalis* (Thuya occidentale, cèdre)

Limite supérieure des arbustes

☐ *Alnus incana* subsp. *rugosa* (Aulne rugueux)	☑ *Cornus sericea* (Cornouiller solonifère)	☐ *Myrica gale* (Myrique baumier)
☐ *Salix interior* (Saule intérieur)	☐ *Vitis riparia* (Vigne des rivages)	

Limite supérieure des herbacées

☐ *Caltha palustris* (Populage des marais)	☐ *Comarum palustre* (Potentille palustre)	☑ *Impatiens capensis* (Impatiente du Cap)
☐ *Laportea canadensis* (Ortie du Canada)	☐ *Lythrum salicaria* (Salicaire)	☐ *Matteuccia pensylvanica* (Matteuccie fourgére-à-l'autruche)
☑ *Onoclea sensibilis* (Onoclée sensible)	☐ *Osmunda spectabilis* (Osmonde royale)	☐ *Phalaris arundinacea* (Alpiste roseau)

Lichens et mousses

☐ Limite du littoral entre le niveau inférieur des lichens gris sur les arbres et la limite supérieure des mousses aquatiques du côté sud du tronc

☐ Limite inferieure des peuplements continus de lichens gris sur les rochers et sur les murs de ciment

Autres critères

☐ Limite supérieure des marques d'usure sur l'écorce des arbres

☐ Limite supérieure de sédimentation sur le tronc des arbres

☐ Limite supérieure des marques linéaires sur les édifices (ou sur d'autres structures, telles que les ponts et les murets)

☑ Limite supérieure de la ligne de débris

☑ Limite supérieure d'une échancrure OU d'une encoche sur le sol liée à l'érosion par l'eau

☐ Limite inférieure de la litière du sous-bois

Commentaires:

S.O.

Site : HYD42-gauche
Longitude : -71.7106392178334
Latitude : 46.5812225615

Date : 6/17/2026
Observateurs : SP
Id: 133

LITTORAL DES MILIEUX HYDRIQUES D'EAU DOUCE

Limite supérieure des arbres

☐ *Acer saccharinum* (Érable argente)	☐ *Fraxinus pennsylvanica* (Frêne de Pennsylvanie)	☐ *Fraxinus nigra* (Frêne noir)
☐ *Populus balsamifera* (Peuplier baumier)	☐ *Populus deltoides* (Peuplier a feuilles deltoïdes)	☐ *Salix alba* (Saule blanc)
☐ *Salix fragilis* (Saule fragile}	☐ *Ulmus americana* (Orme d'Amérique)	☐ *Thuja occidentalis* (Thuya occidentale, cèdre)

Limite supérieure des arbustes

☐ *Alnus incana* subsp. *rugosa* (Aulne rugueux)	☑ *Cornus sericea* (Cornouiller solonifère)	☐ *Myrica gale* (Myrique baumier)
☐ *Salix interior* (Saule intérieur)	☐ *Vitis riparia* (Vigne des rivages)	

Limite supérieure des herbacées

☐ *Caltha palustris* (Populage des marais)	☐ *Comarum palustre* (Potentille palustre)	☑ *Impatiens capensis* (Impatiente du Cap)
☐ *Laportea canadensis* (Ortie du Canada)	☐ *Lythrum salicaria* (Salicaire)	☐ *Matteuccia pensylvanica* (Matteuccie fourgére-à-l'autruche)
☑ *Onoclea sensibilis* (Onoclée sensible)	☐ *Osmunda spectabilis* (Osmonde royale)	☐ *Phalaris arundinacea* (Alpiste roseau)

Lichens et mousses

☐ Limite du littoral entre le niveau inférieur des lichens gris sur les arbres et la limite supérieure des mousses aquatiques du côté sud du tronc

☐ Limite inferieure des peuplements continus de lichens gris sur les rochers et sur les murs de ciment

Autres critères

☑ Limite supérieure des marques d'usure sur l'écorce des arbres

☐ Limite supérieure de sédimentation sur le tronc des arbres

☑ Limite supérieure des marques linéaires sur les édifices (ou sur d'autres structures, telles que les ponts et les murets)

☑ Limite supérieure de la ligne de débris

☑ Limite supérieure d'une échancrure OU d'une encoche sur le sol liée à l'érosion par l'eau

☐ Limite inférieure de la litière du sous-bois

Commentaires:

Beaucoup d'érable à Giguère et alpiste roseau

Fiches d'inventaire des milieux hydriques - HYD43

Section 1 – IDENTIFICATION

Date : 17-06-2026	Station : HYD43
Observateur (s) : LP, SP	Point GPS : 144
Longueur du tronçons (m) : 25	Longitude : -71.71042841978375
Système de référence : WGS84	Latitude : 46.58114202821467

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieux : ☑ Fossé mitoyen ☐ Lac	**Sous type** : ☑ Littoral ☑ Rive ☐ Zone inondable ☐ Côtier ou marin
Hydronyme (si connue) : S.O.	
Connectivité : ☑ Milieux naturels ☑ Fossés ☐ Lac ☐ Cours d'eau permanent ☐ Cours d'eau intermittent ☐ Milieux humides (précisez le type) :	
Emplacement dans le bassin versant : ☐ En amont ☐ En aval ☑ Au milieu ☐ Autre :	
Nom du bassin versant d'ordre 1 : Du petit Sault	

Section 3 – RIVE

Description	Rive gauche	Rive droite
Longueur/superficie de la zone d'étude	25	25
Hauteur du talus (m) :	1	0.35
Pente (%) :	55	30
Autres précisions :	S.O.	

Présence d'une zone inondable cartographiée	☐oui ☑ non	☐oui ☑ non
Présence d'une zone inondable non cartographiée :	☐oui ☑ non	☐oui ☑ non
Présence de milieux humides :	☐oui ☑ non	☐oui ☑ non
Autres précisions :	S.O.	

Érosion (%) :	2	2
Perturbations en rive (%)	100	90
Types de perturbation :	Chemin à 3 m du lit du cours d'eau	Champ agricole
Autres précisions :	S.O.	

Présence de végétation (%)	30	20
Arborescentes (%)	0	35
Arbustives (%) :	0	15
Herbacées (%) :	50	100
EEE :	☑oui ☐non	☑oui ☐non
Préciser EEE :	Gaillet mollugine, Anthrisque des bois	Gaillet mollugine, Érable à Giguère
Commentaire EEE :	S.O.	S.O.
Préciser espèces dominantes :	Prêle des champs, gaillet mollugine, anthrisque des bois, dactyle pelotonné, renoncule âcre, graminées sp., verge d'or du Canada, vesce jargeau	Érable à Giguère, chêne à gros fruits, lilas commun, physocarpe à feuilles d'obier, gaillet mollugine, prêle des champs, renoncule âcre, verge d'or du Canada, vesce jargeau, marguerite commune, fraisier de Virginie
Autres précisions :	S.O.	

Recouvrement végétale naturelle (%) :	☑ 0-66 ☐ >66	☑0-66 ☐>66
Sol perturbé ou végétation absente (%) :	☐ 0-66 ☑ >66	☐0-66 ☑>66
Végétation herbacée coupée (%) :	☐ 0-33 ☑ >33	☐0-33 ☑>33
Autres précisions :	S.O.	

Section 4 – LITTORAL

Ecoulement

Largeur moy. de l'eau du jour (m)	0	**Type de tronçons**	☑ homogène ☐ hétérogène
Largeur limite du littoral (m)	1.55	**Type d'écoulement**	☐ permanent ☑ intermittent

Vitesse du courant (m/s)	0	**Type de lit d'écoulement**	☐ naturel ☐ modifié ☑ anthropique
Profondeur moy. de l'eau (m)	0	**Origine de l'écoulement**	☐ naturel ☑ anthropique
Pente longitudinale (5%)	0	**Présence d'érosion du lit**	☐ oui ☑ non
Présence de bois mort	☐ oui ☑ non		

Obstacle à l'écoulement	☑ oui ☐ non	Précisez **:** S.O.
Présence de structures anthropiques	☐ oui ☑ non	Précisez **:** S.O.
Présence de EEE	☐ oui ☑ non	Précisez **:** S.O. Commentaire: S.O.
Autres perturbations	Champ à droite à 2 m et chemin à gauche à 3 m	

Type de substrat (%)

Argile : 0	Gravier : 0	Blocs : 0	Litière forestière : 0
Limon : 0	Cailloux : 0	Roc : 0	Débris organique : 0
Sable : 0	Galets : 0	Anthropique : 100	Autre : 0

Style fluvial du tronçon

☑ Linéaire	☐ Méandreux	☐ Sinueux	☐ Plusieurs chenaux	☐ Encaissé (canyon)
☐ Autres :		☐ Perturbé (précisez)		

Organisation du lit

☐ Marches, cuvettes	☑ Lit plat	☐ Cascades ou chutes	☐ Dunes et rides	☐ Fosses mouilles
☐ Bancs de gravier	☐ Obstacles (précisez) :			

Recouvrement moyen de végétation aquatique dans le tronçon

Plantes émergeantes (%) :	☑ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Plantes flottantes (%) :	☑ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Plantes submergées (%) :	☑ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Total de recouvrement (%) :	☑ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100

Indicateurs de l'état du milieu observés dans le tronçon :

Érosion (incision)	Accumulation de sédiments (aggradation)	Stabilité
☐ Terrasses ☐ Racines d'arbres exposées ☐ Chenaux abandonnées ☐ Bancs d'accumulation perchés ☐ Affouillement des infrastructures ☐ Lit compact (pavage) ☐ Chenaux étroits et profonds ☐ Anciens glissements de terrain ☐ Deux berges en érosion	☐ Épaisses couches de sédiments ☐ Deltas ou cônes alluviaux ☐ Bancs de graviers nus, non compacts et larges ☐ Infrastructures ensevelies ☐ Dragages fréquents ☐ Espaces réduits sous les ponts ou dans les ponceaux ☐ Berge en érosion dans les secteurs peu profonds	☐ Berges végétalisées ☐ Lit couvert de végétation ☐ Bancs d'accumulation végétalisés ☐ Absence d'accumulation de sédiment ou d'affouillement

Section 6 – ZONE INONDABLE

Description S.O.

Type de récurrence : ☐ 0-20 ans ☐ 20-100 ans ou territoire inondé ☐ Inconnu (non cartographié)
Présence de milieux humides : ☐ oui, nº de placette ou de fiche : ☐ non
Perturbations de la zone inondable (%) : Précisez :

Végétation, hydrologie ou sol typique de milieu humide : ☐ oui ☐ non
Espèces exotiques envahissantes : ☐ oui ☐ non Précisez (pour chaque présence) :

Pourcentage de recouvrement de la partie qui sera affectée par le projet

Sol ou de végétation à l'état naturel ou plantation (%) : ☐ 0-66 ☐ plus de 66
Absence de végétation (%) : ☐ 0-66 ☐ plus de 66
Sol perturbé, mais non remblayé (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33
Végétation herbacée coupée (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33
Sol remblayé (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33

Section 7 – HABITATS PARTICULIERS

Potentiel d'espèces vulnérables ou menacée : ☐ oui ☑ non	S.O.
Espèces floristiques à statut : ☐ oui ☑ non	S.O.
Autres habitats : ☐ oui ☑ non	S.O.
Habitat du poisson confirmé : ☐ oui ☑ non	S.O.
Potentiel d'utilisation par le poisson : ☐ oui ☑ non	☐ Frayère ☐ Aire d'alimentation ☐ Abri ☐ Autres :
Espèces fauniques observées : ☐ oui ☑ non	S.O.
Aménagements fauniques présents : ☐ oui ☑ non	S.O.

Section 8 – MÉTHODE UTILISÉE POUR LA DÉTERMINATION DE LA LIMITE DU LITTORAL

☐ Cote maximale de l'ouvrage hydraulique :	☐ Méthode éco-géomorphogique	☐ Sommet de l'ouvrage de soutènement :
☑ Méthode botanique experte ou biophysique (fiche associée) : Voir HYD43 G/D – Fiche LL	☐ Limite des inondations d'une crue de récurrence 2 ans (Préciser la donnée utilisée) :	☐ Autres (Précisez) :

Section 9 – NOTES SUPPLÉMENTAIRE

Notes : Largeur Débit plein bord 1.55 m
Notes 2 : Substrat : terre noire.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : HYD43	**Point GPS (id) :** 284	**Longitude :** -71.7104220151891 **Latitude :** 46.5811484635259	**Nom(s) évaluateur(s) :** LP, SP **Date :** 6/17/2026 1:58:33 PM	**Longueur du segment :** 25

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m) :** S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m) :** S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m) :** S.O.

Obstacles : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor

Commentaire : Pas de lit sur la longueur du segment (25 m)	**Distance de l'emprise (m) :** 2

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	**Conductivité (us/cm) :** S.O.
pH : S.O.	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucune caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.

Note 2 : Pas un habitat du poisson en raison lit du cours d'eau qui disparait sur plus de 5m

Site : HYD30-droite
Longitude : -71.7549794325
Latitude : 46.5412257411667

Date : 6/11/2026
Observateurs : SP
Id: 108

LITTORAL DES MILIEUX HYDRIQUES D'EAU DOUCE

Limite supérieure des arbres

☐ *Acer saccharinum* (Érable argente)	☐ *Fraxinus pennsylvanica* (Frêne de Pennsylvanie)	☐ *Fraxinus nigra* (Frêne noir)
☐ *Populus balsamifera* (Peuplier baumier)	☐ *Populus deltoides* (Peuplier a feuilles deltoïdes)	☐ *Salix alba* (Saule blanc)
☐ *Salix fragilis* (Saule fragile}	☐ *Ulmus americana* (Orme d'Amérique)	☑ *Thuja occidentalis* (Thuya occidentale, cèdre)

Limite supérieure des arbustes

☑ *Alnus incana* subsp. *rugosa* (Aulne rugueux)	☑ *Cornus sericea* (Cornouiller solonifère)	☐ *Myrica gale* (Myrique baumier)
☐ *Salix interior* (Saule intérieur)	☐ *Vitis riparia* (Vigne des rivages)	

Limite supérieure des herbacées

☐ *Caltha palustris* (Populage des marais)	☐ *Comarum palustre* (Potentille palustre)	☐ *Impatiens capensis* (Impatiente du Cap)
☐ *Laportea canadensis* (Ortie du Canada)	☐ *Lythrum salicaria* (Salicaire)	☐ *Matteuccia pensylvanica* (Matteuccie fourgére-à-l'autruche)
☑ *Onoclea sensibilis* (Onoclée sensible)	☑ *Osmunda spectabilis* (Osmonde royale)	☐ *Phalaris arundinacea* (Alpiste roseau)

Lichens et mousses

☐ Limite du littoral entre le niveau inférieur des lichens gris sur les arbres et la limite supérieure des mousses aquatiques du côté sud du tronc

☐ Limite inferieure des peuplements continus de lichens gris sur les rochers et sur les murs de ciment

Autres critères

☑ Limite supérieure des marques d'usure sur l'écorce des arbres

☐ Limite supérieure de sédimentation sur le tronc des arbres

☐ Limite supérieure des marques linéaires sur les édifices (ou sur d'autres structures, telles que les ponts et les murets)

☐ Limite supérieure de la ligne de débris

☑ Limite supérieure d'une échancrure OU d'une encoche sur le sol liée à l'érosion par l'eau

☐ Limite inférieure de la litière du sous-bois

Commentaires:

S.O.

Site : HYD30-gauche
Longitude : -71.7548042176667
Latitude : 46.5410592735

Date : 6/11/2026
Observateurs : SP
Id: 107

LITTORAL DES MILIEUX HYDRIQUES D'EAU DOUCE

Limite supérieure des arbres

☐ *Acer saccharinum* (Érable argente)	☐ *Fraxinus pennsylvanica* (Frêne de Pennsylvanie)	☐ *Fraxinus nigra* (Frêne noir)
☐ *Populus balsamifera* (Peuplier baumier)	☐ *Populus deltoides* (Peuplier a feuilles deltoïdes)	☐ *Salix alba* (Saule blanc)
☐ *Salix fragilis* (Saule fragile}	☐ *Ulmus americana* (Orme d'Amérique)	☐ *Thuja occidentalis* (Thuya occidentale, cèdre)

Limite supérieure des arbustes

☑ *Alnus incana* subsp. *rugosa* (Aulne rugueux)	☑ *Cornus sericea* (Cornouiller solonifère)	☐ *Myrica gale* (Myrique baumier)
☐ *Salix interior* (Saule intérieur)	☐ *Vitis riparia* (Vigne des rivages)	

Limite supérieure des herbacées

☐ *Caltha palustris* (Populage des marais)	☐ *Comarum palustre* (Potentille palustre)	☐ *Impatiens capensis* (Impatiente du Cap)
☐ *Laportea canadensis* (Ortie du Canada)	☐ *Lythrum salicaria* (Salicaire)	☐ *Matteuccia pensylvanica* (Matteuccie fourgére-à-l'autruche)
☑ *Onoclea sensibilis* (Onoclée sensible)	☑ *Osmunda spectabilis* (Osmonde royale)	☐ *Phalaris arundinacea* (Alpiste roseau)

Lichens et mousses

☐ Limite du littoral entre le niveau inférieur des lichens gris sur les arbres et la limite supérieure des mousses aquatiques du côté sud du tronc

☐ Limite inferieure des peuplements continus de lichens gris sur les rochers et sur les murs de ciment

Autres critères

☐ Limite supérieure des marques d'usure sur l'écorce des arbres

☑ Limite supérieure de sédimentation sur le tronc des arbres

☐ Limite supérieure des marques linéaires sur les édifices (ou sur d'autres structures, telles que les ponts et les murets)

☐ Limite supérieure de la ligne de débris

☑ Limite supérieure d'une échancrure OU d'une encoche sur le sol liée à l'érosion par l'eau

☐ Limite inférieure de la litière du sous-bois

Commentaires:

S.O.

Fiches d'inventaire des milieux hydriques - HYD44

Section 1 – IDENTIFICATION

Date : 17-06-2026	Station : HYD44
Observateur (s) : LP, SL	Point GPS : 150
Longueur du tronçons (m) : 400	Longitude : -71.7107676
Système de référence : WGS84	Latitude : 46.58513709999999

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieux : ☑ Cours d'eau ☐ Lac	**Sous type** : ☑ Littoral ☑ Rive ☐ Zone inondable ☐ Côtier ou marin
Hydronyme (si connue) :	
Connectivité : ☑ Milieux naturels ☑ Fossés ☐ Lac ☐ Cours d'eau permanent ☐ Cours d'eau intermittent ☐ Milieux humides (précisez le type) :	
Emplacement dans le bassin versant : ☐ En amont ☑ En aval ☐ Au milieu ☐ Autre :	
Nom du bassin versant d'ordre 1 : du petit Sault	

Section 3 – RIVE

Description	Rive gauche	Rive droite
Longueur/superficie de la zone d'étude	200	200
Hauteur du talus (m) :	1.43	1.55
Pente (%) :	90	75
Autres précisions :	S.O.	

Présence d'une zone inondable cartographiée	☐oui ☑ non	☐oui ☑ non
Présence d'une zone inondable non cartographiée :	☐oui ☑ non	☐oui ☑ non
Présence de milieux humides :	☐oui ☑ non	☐oui ☑ non
Autres précisions :	S.O.	

Érosion (%) :	10	10
Perturbations en rive (%)	55	60
Types de perturbation :	Champ agricole	Champ agricole
Autres précisions :	S.O.	

Présence de végétation (%)	45	40
Arborescentes (%)	0	0
Arbustives (%) :	5	10
Herbacées (%) :	90	95
EEE :	☑oui ☐non	☑oui ☐non
Préciser EEE :	Alpiste roseau	Alpiste roseau
Commentaire EEE :	S.O.	S.O.
Préciser espèces dominantes :	Cornouiller stolonifère, érable à Giguère, impatiente du Cap, alpiste roseau, prêle des champs, liseron des haies, framboisier rouge	Liseron des haies, prêle des champs, barbarée vulgaire, aster à feuilles lancéolées, onoclée sensible, alpiste roseau, vesce jargeau, brome inerme, armoise vulgaire, spirée blanche, grande bardane
Autres précisions :	S.O.	

Recouvrement végétale naturelle (%) :	☑ 0-66 ☐ >66	☑0-66 ☐>66
Sol perturbé ou végétation absente (%) :	☑ 0-66 ☐ >66	☑0-66 ☐>66
Végétation herbacée coupée (%) :	☐ 0-33 ☑ >33	☐0-33 ☑>33
Autres précisions :	S.O.	

Section 4 – LITTORAL

Ecoulement

Largeur moy. de l'eau du jour (m)	0.64	**Type de tronçons**	☑ homogène ☐ hétérogène
Largeur limite du littoral (m)	4.1	**Type d'écoulement**	☑ permanent ☐ intermittent
Vitesse du courant (m/s)	0.07	**Type de lit d'écoulement**	☐ naturel ☑ modifié ☐ anthropique
Profondeur moy. de l'eau (m)	0.09	**Origine de l'écoulement**	☑ naturel ☐ anthropique
Pente longitudinale (5%)	1	**Présence d'érosion du lit**	☐ oui ☑ non
Présence de bois mort	☐ oui ☑ non		

Obstacle à l'écoulement	☐ oui ☑ non	Précisez **:** S.O.
Présence de structures anthropiques	☐ oui ☑ non	Précisez **:** S.O.
Présence de EEE	☑ oui ☐ non	Précisez **:** Alpiste roseau Commentaire: S.O.
Autres perturbations	S.O.	

Type de substrat (%)

Argile : 45	Gravier : 0	Blocs : 10	Litière forestière : 0
Limon : 0	Cailloux : 0	Roc : 0	Débris organique : 0
Sable : 45	Galets : 0	Anthropique : 0	Autre : 0

Style fluvial du tronçon

☑ Linéaire	☐ Méandreux	☐ Sinueux	☐ Plusieurs chenaux	☐ Encaissé (canyon)
☐ Autres :		☐ Perturbé (précisez) :		

Organisation du lit

☐ Marches, cuvettes	☑ Lit plat	☐ Cascades ou chutes	☐ Dunes et rides	☐ Fosses mouilles
☐ Bancs de gravier	☐ Obstacles (précisez) :			

Recouvrement moyen de végétation aquatique dans le tronçon

Plantes émergeantes (%) :	☐ 0	☑ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Plantes flottantes (%) :	☑ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Plantes submergées (%) :	☑ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Total de recouvrement (%) :	☐ 0	☑ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100

Indicateurs de l'état du milieu observés dans le tronçon :

Érosion (incision)	Accumulation de sédiments (aggradation)	Stabilité
☐ Terrasses ☐ Racines d'arbres exposées ☐ Chenaux abandonnées ☐ Bancs d'accumulation perchés ☐ Affouillement des infrastructures ☐ Lit compact (pavage) ☐ Chenaux étroits et profonds ☐ Anciens glissements de terrain ☑ Deux berges en érosion	☐ Épaisses couches de sédiments ☐ Deltas ou cônes alluviaux ☐ Bancs de graviers nus, non compacts et larges ☐ Infrastructures ensevelies ☐ Dragages fréquents ☐ Espaces réduits sous les ponts ou dans les ponceaux ☐ Berge en érosion dans les secteurs peu profonds	☐ Berges végétalisées ☐ Lit couvert de végétation ☐ Bancs d'accumulation végétalisés ☐ Absence d'accumulation de sédiment ou d'affouillement

Section 6 – ZONE INONDABLE

Description S.O.

Type de récurrence : ☐ 0-20 ans ☐ 20-100 ans ou territoire inondé ☐ Inconnu (non cartographié)
Présence de milieux humides : ☐ oui, nº de placette ou de fiche : ☐ non
Perturbations de la zone inondable (%) : Précisez :
Végétation, hydrologie ou sol typique de milieu humide : ☐ oui ☐ non
Espèces exotiques envahissantes : ☐ oui ☐ non Précisez (pour chaque présence) :

Pourcentage de recouvrement de la partie qui sera affectée par le projet

Sol ou de végétation à l'état naturel ou plantation (%) : ☐ 0-66 ☐ plus de 66
Absence de végétation (%) : ☐ 0-66 ☐ plus de 66
Sol perturbé, mais non remblayé (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33
Végétation herbacée coupée (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33
Sol remblayé (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33

Section 7 – HABITATS PARTICULIERS

Potentiel d'espèces vulnérables ou menacée : ☐ oui ☑ non	S.O.
Espèces floristiques à statut : ☐ oui ☑ non	S.O.
Autres habitats : ☐ oui ☑ non	S.O.
Habitat du poisson confirmé : ☑ oui ☐ non	Épinoche et cyprinidé non identifié
Potentiel d'utilisation par le poisson : ☑ oui ☐ non	☐ Frayère ☐ Aire d'alimentation ☑ Abri ☑ Autres : Alevinage, aire de transition
Espèces fauniques observées : ☑ oui ☐ non	Coyote, goglu des prés, épinoche, cyprinidé non identifié
Aménagements fauniques présents : ☐ oui ☑ non	S.O.

Section 8 – MÉTHODE UTILISÉE POUR LA DÉTERMINATION DE LA LIMITE DU LITTORAL

☐ Cote maximale de l'ouvrage hydraulique :	☐ Méthode éco-géomorphogique	☐ Sommet de l'ouvrage de soutènement :
☑ Méthode botanique experte ou biophysique (fiche associée) : Voir HYD43 G/D – Fiche LL	☐ Limite des inondations d'une crue de récurrence 2 ans (Préciser la donnée utilisée) :	☐ Autres (Précisez) :

Section 9 – NOTES SUPPLÉMENTAIRE

Notes : Largeur Débit plein bord 1.1 m
Notes 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : HYD44	**Point GPS (id) :** 287	**Longitude :** -71.7107283333333 **Latitude :** 46.58524	**Nom(s) évaluateur(s) :** SL, LP **Date :** 6/17/2026 6:51:46 PM	**Longueur du segment :** 400

DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre

Commentaire : Cachette sous végétation et zone érodée	**Distance de l'emprise (m)** : 200

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre

Commentaire : Zone de tansition	**Distance de l'emprise (m)** : 200

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Perturbation : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 21.2	**Conductivité (us/cm) :** 599
pH : 7.99	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : 92.6	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
Cyprinidé de petite taille non identifié	10		
Épinoche non identifié	10		

AUTRE

Note 1 : Présence de déchets

Note 2 : S.O.

Site : HYD44-droite
Longitude : -71.7076913715
Latitude : 46.585161379

Date : 6/17/2026
Observateurs : SP
Id: 135

LITTORAL DES MILIEUX HYDRIQUES D'EAU DOUCE

Limite supérieure des arbres

☐ *Acer saccharinum* (Érable argente)	☐ *Fraxinus pennsylvanica* (Frêne de Pennsylvanie)	☐ *Fraxinus nigra* (Frêne noir)
☐ *Populus balsamifera* (Peuplier baumier)	☐ *Populus deltoides* (Peuplier a feuilles deltoïdes)	☐ *Salix alba* (Saule blanc)
☐ *Salix fragilis* (Saule fragile}	☐ *Ulmus americana* (Orme d'Amérique)	☐ *Thuja occidentalis* (Thuya occidentale, cèdre)

Limite supérieure des arbustes

☐ *Alnus incana* subsp. *rugosa* (Aulne rugueux)	☑ *Cornus sericea* (Cornouiller solonifère)	☐ *Myrica gale* (Myrique baumier)
☐ *Salix interior* (Saule intérieur)	☐ *Vitis riparia* (Vigne des rivages)	

Limite supérieure des herbacées

☐ *Caltha palustris* (Populage des marais)	☐ *Comarum palustre* (Potentille palustre)	☑ *Impatiens capensis* (Impatiente du Cap)
☐ *Laportea canadensis* (Ortie du Canada)	☐ *Lythrum salicaria* (Salicaire)	☐ *Matteuccia pensylvanica* (Matteuccie fourgére-à-l'autruche)
☑ *Onoclea sensibilis* (Onoclée sensible)	☐ *Osmunda spectabilis* (Osmonde royale)	☐ *Phalaris arundinacea* (Alpiste roseau)

Lichens et mousses

☐ Limite du littoral entre le niveau inférieur des lichens gris sur les arbres et la limite supérieure des mousses aquatiques du côté sud du tronc

☐ Limite inferieure des peuplements continus de lichens gris sur les rochers et sur les murs de ciment

Autres critères

☐ Limite supérieure des marques d'usure sur l'écorce des arbres

☐ Limite supérieure de sédimentation sur le tronc des arbres

☐ Limite supérieure des marques linéaires sur les édifices (ou sur d'autres structures, telles que les ponts et les murets)

☐ Limite supérieure de la ligne de débris

☑ Limite supérieure d'une échancrure OU d'une encoche sur le sol liée à l'érosion par l'eau

☐ Limite inférieure de la litière du sous-bois

Commentaires:

Traversé par un chemin de ferme

Site : HYD44-gauche
Longitude : -71.708452564
Latitude : 46.5851237748333

Date : 6/17/2026
Observateurs : SP
Id: 136

LITTORAL DES MILIEUX HYDRIQUES D'EAU DOUCE

Limite supérieure des arbres

☐ *Acer saccharinum* (Érable argente)	☐ *Fraxinus pennsylvanica* (Frêne de Pennsylvanie)	☐ *Fraxinus nigra* (Frêne noir)
☐ *Populus balsamifera* (Peuplier baumier)	☐ *Populus deltoides* (Peuplier a feuilles deltoïdes)	☐ *Salix alba* (Saule blanc)
☐ *Salix fragilis* (Saule fragile}	☐ *Ulmus americana* (Orme d'Amérique)	☐ *Thuja occidentalis* (Thuya occidentale, cèdre)

Limite supérieure des arbustes

☐ *Alnus incana* subsp. *rugosa* (Aulne rugueux)	☑ *Cornus sericea* (Cornouiller solonifère)	☐ *Myrica gale* (Myrique baumier)
☐ *Salix interior* (Saule intérieur)	☐ *Vitis riparia* (Vigne des rivages)	

Limite supérieure des herbacées

☐ *Caltha palustris* (Populage des marais)	☐ *Comarum palustre* (Potentille palustre)	☑ *Impatiens capensis* (Impatiente du Cap)
☐ *Laportea canadensis* (Ortie du Canada)	☐ *Lythrum salicaria* (Salicaire)	☐ *Matteuccia pensylvanica* (Matteuccie fourgére-à-l'autruche)
☑ *Onoclea sensibilis* (Onoclée sensible)	☐ *Osmunda spectabilis* (Osmonde royale)	☐ *Phalaris arundinacea* (Alpiste roseau)

Lichens et mousses

☐ Limite du littoral entre le niveau inférieur des lichens gris sur les arbres et la limite supérieure des mousses aquatiques du côté sud du tronc

☐ Limite inferieure des peuplements continus de lichens gris sur les rochers et sur les murs de ciment

Autres critères

☐ Limite supérieure des marques d'usure sur l'écorce des arbres

☐ Limite supérieure de sédimentation sur le tronc des arbres

☐ Limite supérieure des marques linéaires sur les édifices (ou sur d'autres structures, telles que les ponts et les murets)

☐ Limite supérieure de la ligne de débris

☑ Limite supérieure d'une échancrure OU d'une encoche sur le sol liée à l'érosion par l'eau

☐ Limite inférieure de la litière du sous-bois

Commentaires:

S.O.

Fiches d'inventaire des milieux hydriques - HYD45

Section 1 – IDENTIFICATION

Date : 23-06-2026	Station : HYD45
Observateur (s) : MG	Point GPS : 189
Longueur du tronçons (m) : 470	Longitude : -71.7109022
Système de référence : WGS84	Latitude : 46.58890020000001

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieux : ☑ Cours d'eau ☐ Lac	**Sous type** : ☑ Littoral ☐ Rive ☐ Zone inondable ☐ Côtier ou marin
Hydronyme (si connue) : S.O.	
Connectivité : ☐ Milieux naturels ☐ Fossés ☐ Lac ☑ Cours d'eau permanent ☐ Cours d'eau intermittent ☐ Milieux humides (précisez le type) :	
Emplacement dans le bassin versant : ☐ En amont ☑ En aval ☐ Au milieu ☐Autre :	
Nom du bassin versant d'ordre 1 : Du petit Sault	

Section 3 – RIVE

Description	Rive gauche	Rive droite
Longueur/superficie de la zone d'étude	470	470
Hauteur du talus (m) :	1.20	0.90
Pente (%) :	60	50
Autres précisions :	S.O.	

Présence d'une zone inondable cartographiée	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Présence d'une zone inondable non cartographiée :	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Présence de milieux humides :	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Autres précisions :	S.O.	

Érosion (%) :	0	0
Perturbations en rive (%)	75	75
Types de perturbation :	Champ agricole	Champ agricole
Autres précisions :	S.O.	

Présence de végétation (%)	70	45
Arborescentes (%)	0	0
Arbustives (%) :	15	8
Herbacées (%) :	92	85
EEE :	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Préciser EEE :	S.O.	S.O.
Commentaire EEE :	S.O.	S.O.
Préciser espèces dominantes :	Cornouiller stolonifère, saule, spirée blanche, prêle des champs, graminées	Cornouiller stolonifère, graminées, onoclée sensible
Autres précisions :	S.O.	

Recouvrement végétale naturelle (%) :	☑ 0-66 ☐ >66	☑0-66 ☐>66
Sol perturbé ou végétation absente (%) :	☐ 0-66 ☑ >66	☐0-66 ☑>66
Végétation herbacée coupée (%) :	☐ 0-33 ☑ >33	☐0-33 ☑>33
Autres précisions :	S.O.	

Section 4 – LITTORAL

Ecoulement

Largeur moy. de l'eau du jour (m)	0.75	**Type de tronçons**	☑ homogène ☐ hétérogène
Largeur limite du littoral (m)	4.50	**Type d'écoulement**	☑ permanent ☐ intermittent
Vitesse du courant (m/s)	0.20	**Type de lit d'écoulement**	☐ naturel ☑ modifié ☐ anthropique
Profondeur moy. de l'eau (m)	0.11	**Origine de l'écoulement**	☑ naturel ☐ anthropique
Pente longitudinale (5%)	1	**Présence d'érosion du lit**	☐ oui ☑ non
Présence de bois mort	☐ oui ☑ non		

Obstacle à l'écoulement	☐ oui ☑ non	Précisez : S.O.
Présence de structures anthropiques	☑ oui ☐ non	Précisez : Ponceau
Présence de EEE	☑ oui ☐ non	Précisez : Salicaire commune Commentaire: Plusieurs endroits dans la section, densité faible
Autres perturbations	S.O.	

Type de substrat (%)

Argile : 10	Gravier : 0	Blocs : 0	Litière forestière : 0
Limon : 15	Cailloux : 0	Roc : 0	Débris organique : 5
Sable : 70	Galets : 0	Anthropique : 0	Autre : 0

Style fluvial du tronçon

☑ Linéaire	☐ Méandreux	☐ Sinueux	☐ Plusieurs chenaux	☐ Encaissé (canyon)
☐ Autres :		☐ Perturbé (précisez) :		

Organisation du lit

☐ Marches, cuvettes	☑ Lit plat	☐ Cascades ou chutes	☐ Dunes et rides	☐ Fosses mouilles
☐ Bancs de gravier	☐ Obstacles (précisez) :			

Recouvrement moyen de végétation aquatique dans le tronçon

Plantes émergeantes (%) :	☐ 0	☑ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Plantes flottantes (%) :	☑ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Plantes submergées (%) :	☐ 0	☑ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Total de recouvrement (%) :	☐ 0	☑ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100

Indicateurs de l'état du milieu observés dans le tronçon :

Érosion (incision)	Accumulation de sédiments (aggradation)	Stabilité
☐ Terrasses ☐ Racines d'arbres exposées ☐ Chenaux abandonnées ☐ Bancs d'accumulation perchés ☐ Affouillement des infrastructures ☐ Lit compact (pavage) ☐ Chenaux étroits et profonds ☐ Anciens glissements de terrain ☐ Deux berges en érosion	☐ Épaisses couches de sédiments ☐ Deltas ou cônes alluviaux ☐ Bancs de graviers nus, non compacts et larges ☐ Infrastructures ensevelies ☐ Dragages fréquents ☐ Espaces réduits sous les ponts ou dans les ponceaux ☐ Berge en érosion dans les secteurs peu profonds	☑ Berges végétalisées ☐ Lit couvert de végétation ☑ Bancs d'accumulation végétalisés ☑ Absence d'accumulation de sédiment ou d'affouillement

Section 6 – ZONE INONDABLE

Description S.O.

Type de récurrence : ☐ 0-20 ans ☐ 20-100 ans ou territoire inondé ☐ Inconnu (non cartographié)
Présence de milieux humides : ☐ oui, nº de placette ou de fiche : ☐ non
Perturbations de la zone inondable (%) : Précisez :
Végétation, hydrologie ou sol typique de milieu humide : ☐ oui ☐ non
Espèces exotiques envahissantes : ☐ oui ☐ non Précisez (pour chaque présence) :

Pourcentage de recouvrement de la partie qui sera affectée par le projet

Sol ou de végétation à l'état naturel ou plantation (%) : ☐ 0-66 ☐ plus de 66
Absence de végétation (%) : ☐ 0-66 ☐ plus de 66
Sol perturbé, mais non remblayé (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33
Végétation herbacée coupée (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33
Sol remblayé (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33

Section 7 – HABITATS PARTICULIERS

Potentiel d'espèces vulnérables ou menacée : ☐ oui ☑ non	S.O.
Espèces floristiques à statut : ☐ oui ☑ non	S.O.
Autres habitats : ☐ oui ☑ non	S.O.
Habitat du poisson confirmé : ☑ oui ☐ non	Poissons observés
Potentiel d'utilisation par le poisson : ☑ oui ☐ non	☐ Frayère ☑ Aire d'alimentation ☐ Abri ☑ Autres : Croissance, faible potentiel pour l'alimentation
Espèces fauniques observées : ☑ oui ☐ non	Poissons non identifiés
Aménagements fauniques présents : ☐ oui ☑ non	S.O.

Section 8 – MÉTHODE UTILISÉE POUR LA DÉTERMINATION DE LA LIMITE DU LITTORAL

☐ Cote maximale de l'ouvrage hydraulique :	☐ Méthode éco-géomorphogique	☐ Sommet de l'ouvrage de soutènement :
☑ Méthode botanique experte ou biophysique (fiche associée) : Voir HYD45 G/D – Fiche LL	☐ Limite des inondations d'une crue de récurrence 2 ans (Préciser la donnée utilisée) :	☐ Autres (Précisez) :

Section 9 – NOTES SUPPLÉMENTAIRE

Notes : Débit plein bord = 2.50m
Notes 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.7109516	Nom(s) évaluateur(s) : MG	
HYD45-SEG1	403	Latitude : 46.5889345	Date : 6/23/2026 7:31:27 PM	Longueur du segment : 42

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre

Commentaire : Présence de végétation aquatique et de zone de ralentissement de courant	Distance de l'emprise (m) : 10

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	Conductivité (us/cm) : S.O.
pH : S.O.	Turbidité (uTN): Faible
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

Note 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : HYD45-SEG2	**Point GPS (id) :** 391	**Longitude :** -	**Nom(s) évaluateur(s) :** MG	
		Latitude : 46.5889331522247	**Date :** 6/23/2026 8:02:36 PM	**Longueur du segment :** 56

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	**Conductivité (us/cm) :** S.O.
pH : S.O.	**Turbidité (uTN):** Faible
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

Note 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : HYD45-SEG3	**Point GPS (id) :** 440	**Longitude :** -	**Nom(s) évaluateur(s) :** MG
		Latitude : 46.5889597187557	**Date :** 6/25/2026 12:58:16 PM — **Longueur du segment :** 372

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m) :** S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre

Commentaire : 3,8 m 2, 35 cm de fond, pourrait servir d'habitat de transition en condition d'eau plus élevé	**Distance de l'emprise (m) :** 35

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m) :** S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m) :** S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 16.2	**Conductivité (us/cm) :** 659
pH : 7.57	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : 109.8	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
Poisson non identifié (2 à 5 cm)	7		

AUTRE

Note 1 : S.O.

Note 2 : S.O.

Site : HYD45-droite
Longitude : -71.7135685698333
Latitude : 46.5889990615

Date : 6/25/2026
Observateurs : BB
Id: 161

LITTORAL DES MILIEUX HYDRIQUES D'EAU DOUCE

Limite supérieure des arbres

☐ Acer saccharinum (Érable argenté)	☐ Fraxinus pennsylvanica (Frêne de Pennsylvanie)	☐ Fraxinus nigra (Frêne noir)
☐ Populus balsamifera (Peuplier baumier)	☐ Populus deltoides (Peuplier a feuilles deltoïdes)	☐ Salix alba (Saule blanc)
☐ Salix fragilis (Saule fragile}	☐ Ulmus americana (Orme d'Amérique)	☐ Thuja occidentalis (Thuya occidentale, cèdre)

Limite supérieure des arbustes

☑ Alnus incana subsp. rugosa (Aulne rugueux)	☐ Cornus sericea (Cornouiller stolonifère)	☐ Myrica gale (Myrique baumier)
☐ Salix interior (Saule intérieur)	☐ Vitis riparia (Vigne des rivages)	

Limite supérieure des herbacées

☐ Caltha palustris (Populage des marais)	☐ Comarum palustre (Potentille palustre)	☑ Impatiens capensis (Impatiente du Cap)
☐ Laportea canadensis (Ortie du Canada)	☐ Lythrum salicaria (Salicaire)	☐ Matteuccia pensylvanica (Matteuccie fougère-à-l'autruche)
☑ Onoclea sensibilis (Onoclée sensible)	☐ Osmunda spectabilis (Osmonde royale)	☐ Phalaris arundinacea (Alpiste roseau)

Lichens et mousses

☐ Limite du littoral entre le niveau inférieur des lichens gris sur les arbres et la limite supérieure des mousses aquatiques du côté sud du tronc

☐ Limite inferieure des peuplements continus de lichens gris sur les rochers et sur les murs de ciment

Autres critères

☐ Limite supérieure des marques d'usure sur l'écorce des arbres

☐ Limite supérieure de sédimentation sur le tronc des arbres

☐ Limite supérieure des marques linéaires sur les édifices (ou sur d'autres structures, telles que les ponts et les murets)

☑ Limite supérieure de la ligne de débris

☐ Limite supérieure d'une échancrure OU d'une encoche sur le sol liée à l'érosion par l'eau

☐ Limite inférieure de la litière du sous-bois

Commentaires:

S.O.

Site : HYD45-gauche
Longitude : -71.713569821047
Latitude : 46.5889777622013

Date : 6/25/2026
Observateurs : BB
Id: 162

LITTORAL DES MILIEUX HYDRIQUES D'EAU DOUCE

Limite supérieure des arbres

☐ Acer saccharinum (Érable argente)	☐ Fraxinus pennsylvanica (Frêne de Pennsylvanie)	☐ Fraxinus nigra (Frêne noir)
☐ Populus balsamifera (Peuplier baumier)	☐ Populus deltoides (Peuplier a feuilles deltoïdes)	☐ Salix alba (Saule blanc)
☐ Salix fragilis (Saule fragile}	☐ Ulmus americana (Orme d'Amérique)	☐ Thuja occidentalis (Thuya occidentale, cèdre)

Limite supérieure des arbustes

☑ Alnus incana subsp. rugosa (Aulne rugueux)	☐ Cornus sericea (Cornouiller stolonifère)	☐ Myrica gale (Myrique baumier)
☐ Salix interior (Saule intérieur)	☐ Vitis riparia (Vigne des rivages)	

Limite supérieure des herbacées

☐ Caltha palustris (Populage des marais)	☐ Comarum palustre (Potentille palustre)	☑ Impatiens capensis (Impatiente du Cap)
☐ Laportea canadensis (Ortie du Canada)	☐ Lythrum salicaria (Salicaire)	☐ Matteuccia pensylvanica (Matteuccie fougère-à-l'autruche)
☑ Onoclea sensibilis (Onoclée sensible)	☐ Osmunda spectabilis (Osmonde royale)	☐ Phalaris arundinacea (Alpiste roseau)

Lichens et mousses

☐ Limite du littoral entre le niveau inférieur des lichens gris sur les arbres et la limite supérieure des mousses aquatiques du côté sud du tronc

☐ Limite inferieure des peuplements continus de lichens gris sur les rochers et sur les murs de ciment

Autres critères

☐ Limite supérieure des marques d'usure sur l'écorce des arbres

☐ Limite supérieure de sédimentation sur le tronc des arbres

☐ Limite supérieure des marques linéaires sur les édifices (ou sur d'autres structures, telles que les ponts et les murets)

☑ Limite supérieure de la ligne de débris

☐ Limite supérieure d'une échancrure OU d'une encoche sur le sol liée à l'érosion par l'eau

☐ Limite inférieure de la litière du sous-bois

Commentaires:

S.O.

Fiches d'inventaire des milieux hydriques - HYD46

Section 1 – IDENTIFICATION

Date : 23-06-2026	Station : HYD46
Observateur (s) : LP, SL	Point GPS : 203
Longueur du tronçons (m) : 281	Longitude : -71.71348901144457
Système de référence : WGS84	Latitude : 46.59074827313797

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieux : ☑ Cours d'eau ☐ Lac	**Sous type** : ☑ Littoral ☑ Rive ☐ Zone inondable ☐ Côtier ou marin
Hydronyme (si connue) : Rivière du Petit Saut	
Connectivité : ☑ Milieux naturels ☑ Fossés ☐ Lac ☑ Cours d'eau permanent ☑ Cours d'eau intermittent ☐ Milieux humides (précisez le type) :	
Emplacement dans le bassin versant : ☐ En amont ☑ En aval ☐ Au milieu ☐ Autre :	
Nom du bassin versant d'ordre 1 : Du petit Sault	

Section 3 – RIVE

Description	Rive gauche	Rive droite
Longueur/superficie de la zone d'étude	281	281
Hauteur du talus (m) :	0.90	0.90
Pente (%) :	90	90
Autres précisions :	S.O.	

Présence d'une zone inondable cartographiée	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Présence d'une zone inondable non cartographiée :	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Présence de milieux humides :	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Autres précisions :	S.O.	

Érosion (%) :	10	10
Perturbations en rive (%)	0	0
Types de perturbation :	S.O.	S.O.
Autres précisions :	S.O.	

Présence de végétation (%)	100	100
Arborescentes (%)	40	40
Arbustives (%) :	10	10
Herbacées (%) :	50	50
EEE :	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Préciser EEE :	S.O.	S.O.
Commentaire EEE :	S.O.	S.O.
Préciser espèces dominantes :	Onoclée sensible, vérâtre vert, érable rouge, érable de Pennsylvanie, érable à Giguère, trille rouge, matteucie fougère-à-l'autruche, osmonde royale, aulne rugueux, sapin baumier	Matteucie fougère-à-l'autruche, onoclée sensible, peuplier faux-tremble, érable rouge, érable à Giguère, érable de Pennsylvanie, sapin baumier, osmonde royale, aulne rugueux, pigamon pubescent, aubépine
Autres précisions :	Saule pleureur	

Recouvrement végétale naturelle (%) :	☐ 0-66 ☑ >66	☐0-66 ☑>66
Sol perturbé ou végétation absente (%) :	☑ 0-66 ☐ >66	☑0-66 ☐>66
Végétation herbacée coupée (%) :	☑ 0-33 ☐ >33	☑0-33 ☐>33
Autres précisions :	S.O.	

Section 4 – LITTORAL

Ecoulement

Largeur moy. de l'eau du jour (m)	4.57	**Type de tronçons**	☑ homogène ☐ hétérogène
Largeur limite du littoral (m)	7.16	**Type d'écoulement**	☑ permanent ☐ intermittent
Vitesse du courant (m/s)	0.14	**Type de lit d'écoulement**	☑ naturel ☐ modifié ☐ anthropique
Profondeur moy. de l'eau (m)	0.30	**Origine de l'écoulement**	☑ naturel ☐ anthropique
Pente longitudinale (5%)	2	**Présence d'érosion du lit**	☑ oui ☐ non
Présence de bois mort	☑ oui ☐ non		

Obstacle à l'écoulement	☑ oui ☐ non	Précisez **:** Embâcle
Présence de structures anthropiques	☐ oui ☑ non	Précisez **:** S.O.
Présence de EEE	☐ oui ☑ non	Précisez **:** S.O. Commentaire: S.O.
Autres perturbations	Embâcle de la largeur du cours d'eau d'environ 1.5m d'épaisseur	

Type de substrat (%)

Argile : 0	Gravier : 25	Blocs : 2	Litière forestière : 0
Limon : 0	Cailloux : 0	Roc : 0	Débris organique : 0
Sable : 73	Galets : 0	Anthropique : 0	Autre : 0

Style fluvial du tronçon

☑ Linéaire	☐ Méandreux	☐ Sinueux	☐ Plusieurs chenaux	☐ Encaissé (canyon)
☐ Autres :		☐ Perturbé (précisez) :		

Organisation du lit

☐ Marches, cuvettes	☑ Lit plat	☐ Cascades ou chutes	☐ Dunes et rides	☐ Fosses mouilles
☐ Bancs de gravier	☐ Obstacles (précisez) :			

Recouvrement moyen de végétation aquatique dans le tronçon

Plantes émergeantes (%) :	☑ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Plantes flottantes (%) :	☑ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Plantes submergées (%) :	☑ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Total de recouvrement (%) :	☑ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100

Indicateurs de l'état du milieu observés dans le tronçon :

Érosion (incision)	Accumulation de sédiments (aggradation)	Stabilité
☐ Terrasses ☑ Racines d'arbres exposées ☐ Chenaux abandonnées ☐ Bancs d'accumulation perchés ☐ Affouillement des infrastructures ☐ Lit compact (pavage) ☐ Chenaux étroits et profonds ☐ Anciens glissements de terrain ☑ Deux berges en érosion	☑ Épaisses couches de sédiments ☐ Deltas ou cônes alluviaux ☑ Bancs de graviers nus, non compacts et larges ☐ Infrastructures ensevelies ☐ Dragages fréquents ☐ Espaces réduits sous les ponts ou dans les ponceaux ☐ Berge en érosion dans les secteurs peu profonds	☑ Berges végétalisées ☐ Lit couvert de végétation ☐ Bancs d'accumulation végétalisés ☐ Absence d'accumulation de sédiment ou d'affouillement

Section 6 – ZONE INONDABLE

Description S.O.

Type de récurrence : ☐ 0-20 ans ☐ 20-100 ans ou territoire inondé ☐ Inconnu (non cartographié)
Présence de milieux humides : ☐ oui, nº de placette ou de fiche : ☐ non
Perturbations de la zone inondable (%) : Précisez :
Végétation, hydrologie ou sol typique de milieu humide : ☐ oui ☐ non
Espèces exotiques envahissantes : ☐ oui ☐ non Précisez (pour chaque présence) :

Pourcentage de recouvrement de la partie qui sera affectée par le projet

Sol ou de végétation à l'état naturel ou plantation (%) : ☐ 0-66 ☐ plus de 66
Absence de végétation (%) : ☐ 0-66 ☐ plus de 66
Sol perturbé, mais non remblayé (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33
Végétation herbacée coupée (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33
Sol remblayé (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33

Section 7 – HABITATS PARTICULIERS

Potentiel d'espèces vulnérables ou menacée : ☐ oui ☑ non	S.O.
Espèces floristiques à statut : ☑ oui ☐ non	Matteucie fougère-à- l'autruche
Autres habitats : ☐ oui ☑ non	S.O.
Habitat du poisson confirmé : ☑ oui ☐ non	Poisson observé
Potentiel d'utilisation par le poisson : ☑ oui ☐ non	☐ Frayère ☑ Aire d'alimentation ☑ Abri ☑ Autres : repos, croissance
Espèces fauniques observées : ☑ oui ☐ non	Cerf de Virginie (traces), cyprinidé non identifié, mulette (coquille uniquement)
Aménagements fauniques présents : ☐ oui ☑ non	S.O.

Section 8 – MÉTHODE UTILISÉE POUR LA DÉTERMINATION DE LA LIMITE DU LITTORAL

☐ Cote maximale de l'ouvrage hydraulique :	☐ Méthode éco-géomorphogique	☐ Sommet de l'ouvrage de soutènement :
☑ Méthode botanique experte ou biophysique (fiche associée) : Voir HYD46 G/D – Fiche LL	☐ Limite des inondations d'une crue de récurrence 2 ans (Préciser la donnée utilisée) :	☐ Autres (Précisez) :

Section 9 – NOTES SUPPLÉMENTAIRE

Notes : Débit plein bord = 6.49m
Notes 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.71341	Nom(s) évaluateur(s) : SL, LP	
HYD46-SEG1	422	Latitude : 46.5906966666667	Date : 6/23/2026 6:26:20 PM	Longueur du segment : 115

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre

Commentaire : Sable fin et gravier	**Distance de l'emprise (m)** : 54

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre

Commentaire : Zone de contre-courant et fosses où plusieurs poissons observés	**Distance de l'emprise (m)** : 54

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : 54

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor

Perturbation : Embâcle sur la largeur du cours d'eau	**Distance de l'emprise (m)** : 85

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 19.0	**Conductivité (us/cm) :** 512
pH : 7.74	**Turbidité (uTN):** Faible
Concentration en oxygène dissous (%) : 98.1	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
Cyprinidé non identifié	30		

AUTRE

Note 1 : Présence de seuils naturels avec branches de bois dans le segment. Berges en érosion.

Note 2 : Présence de bois mort et observation de mulettes.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : HYD46-SEG2	**Point GPS (id) :** 416	**Longitude :** -	**Nom(s) évaluateur(s) :** LP, SL	
		Latitude : 46.5897482258908	**Date :** 6/23/2026 7:26:52 PM	**Longueur du segment :** 53

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre

Commentaire : Plusieurs zones de contre-courant dans le segment	**Distance de l'emprise (m)** : 10

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 19.3	**Conductivité (us/cm) :** 511
pH : 7.81	**Turbidité (uTN):** Faible
Concentration en oxygène dissous (%) : 99.4	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
Cyprinidé non identifié	50		

AUTRE

Note 1 : S.O.

Note 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : HYD46-SEG3	**Point GPS (id) :** 430	**Longitude :** -	**Nom(s) évaluateur(s) :** BB,MG	
		Latitude : 46.5892817916667	**Date :** 6/25/2026 1:36:22 PM	**Longueur du segment :** 55

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : 10

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : 10

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 16.8	**Conductivité (us/cm) :** 542
pH : 7.9	**Turbidité (uTN):** Faible
Concentration en oxygène dissous (%) : 91.6	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
Poisson non identifié	10		

AUTRE

Note 1 : S.O.

Note 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : HYD46-SEG4	**Point GPS (id) :** 431	**Longitude :** -	**Nom(s) évaluateur(s) :** BB,MG	
		Latitude : 46.5888015408333	**Date :** 6/25/2026 2:08:39 PM	**Longueur du segment :** 58

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre	
Commentaire : Zone de contre-courant	**Distance de l'emprise (m)** : 15
Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre	
Commentaire : Environ 60cm de profondeur à côté de la roche	**Distance de l'emprise (m)** : 15
Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : 15
Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 17.6	**Conductivité (us/cm) :** 536
pH : 7.91	**Turbidité (uTN):** Faible
Concentration en oxygène dissous (%) : 97.7	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
Poisson non identifié	30		

AUTRE

Note 1 : S.O.
Note 2 : S.O.

Site : HYD46-droite
Longitude : -71.713899395005
Latitude : 46.5890046554499

Date : 6/23/2026
Observateurs : SL
Id: 146

LITTORAL DES MILIEUX HYDRIQUES D'EAU DOUCE

Limite supérieure des arbres

☐ Acer saccharinum (Érable argente)	☐ Fraxinus pennsylvanica (Frêne de Pennsylvanie)	☐ Fraxinus nigra (Frêne noir)
☑ Populus balsamifera (Peuplier baumier)	☐ Populus deltoides (Peuplier a feuilles deltoïdes)	☑ Salix alba (Saule blanc)
☐ Salix fragilis (Saule fragile}	☐ Ulmus americana (Orme d'Amérique)	☐ Thuja occidentalis (Thuya occidentale, cèdre)

Limite supérieure des arbustes

☑ Alnus incana subsp. rugosa (Aulne rugueux)	☑ Cornus sericea (Cornouiller stolonifère)	☐ Myrica gale (Myrique baumier)
☑ Salix interior (Saule intérieur)	☐ Vitis riparia (Vigne des rivages)	

Limite supérieure des herbacées

☐ Caltha palustris (Populage des marais)	☐ Comarum palustre (Potentille palustre)	☑ Impatiens capensis (Impatiente du Cap)
☐ Laportea canadensis (Ortie du Canada)	☐ Lythrum salicaria (Salicaire)	☑ Matteuccia pensylvanica (Matteuccie fougère-à-l'autruche)
☑ Onoclea sensibilis (Onoclée sensible)	☑ Osmunda spectabilis (Osmonde royale)	☐ Phalaris arundinacea (Alpiste roseau)

Lichens et mousses

☑ Limite du littoral entre le niveau inférieur des lichens gris sur les arbres et la limite supérieure des mousses aquatiques du côté sud du tronc

☐ Limite inferieure des peuplements continus de lichens gris sur les rochers et sur les murs de ciment

Autres critères

☐ Limite supérieure des marques d'usure sur l'écorce des arbres

☐ Limite supérieure de sédimentation sur le tronc des arbres

☐ Limite supérieure des marques linéaires sur les édifices (ou sur d'autres structures, telles que les ponts et les murets)

☑ Limite supérieure de la ligne de débris

☑ Limite supérieure d'une échancrure OU d'une encoche sur le sol liée à l'érosion par l'eau

☑ Limite inférieure de la litière du sous-bois

Commentaires:

S.O.

Site : HYD46-gauche
Longitude : -71.7139456135
Latitude : 46.5889535241667

Date : 6/25/2026
Observateurs : BB
Id: 160

LITTORAL DES MILIEUX HYDRIQUES D'EAU DOUCE

Limite supérieure des arbres

☐ Acer saccharinum (Érable argente)	☐ Fraxinus pennsylvanica (Frêne de Pennsylvanie)	☐ Fraxinus nigra (Frêne noir)
☐ Populus balsamifera (Peuplier baumier)	☐ Populus deltoides (Peuplier a feuilles deltoïdes)	☐ Salix alba (Saule blanc)
☐ Salix fragilis (Saule fragile}	☐ Ulmus americana (Orme d'Amérique)	☐ Thuja occidentalis (Thuya occidentale, cèdre)

Limite supérieure des arbustes

☑ Alnus incana subsp. rugosa (Aulne rugueux)	☑ Cornus sericea (Cornouiller stolonifère)	☐ Myrica gale (Myrique baumier)
☐ Salix interior (Saule intérieur)	☐ Vitis riparia (Vigne des rivages)	

Limite supérieure des herbacées

☐ Caltha palustris (Populage des marais)	☐ Comarum palustre (Potentille palustre)	☑ Impatiens capensis (Impatiente du Cap)
☐ Laportea canadensis (Ortie du Canada)	☐ Lythrum salicaria (Salicaire)	☐ Matteuccia pensylvanica (Matteuccie fougère-à-l'autruche)
☑ Onoclea sensibilis (Onoclée sensible)	☐ Osmunda spectabilis (Osmonde royale)	☐ Phalaris arundinacea (Alpiste roseau)

Lichens et mousses

☐ Limite du littoral entre le niveau inférieur des lichens gris sur les arbres et la limite supérieure des mousses aquatiques du côté sud du tronc

☐ Limite inferieure des peuplements continus de lichens gris sur les rochers et sur les murs de ciment

Autres critères

☐ Limite supérieure des marques d'usure sur l'écorce des arbres

☐ Limite supérieure de sédimentation sur le tronc des arbres

☐ Limite supérieure des marques linéaires sur les édifices (ou sur d'autres structures, telles que les ponts et les murets)

☐ Limite supérieure de la ligne de débris

☑ Limite supérieure d'une échancrure OU d'une encoche sur le sol liée à l'érosion par l'eau

☑ Limite inférieure de la litière du sous-bois

Commentaires:

S.O.

Fiches d'inventaire des milieux hydriques - HYD47

Section 1 – IDENTIFICATION

Date : 25-06-2026	Station : HYD47
Observateur (s) : MG	Point GPS : 214
Longueur du tronçons (m) : 403	Longitude : -71.71613833333335
Système de référence : WGS84	Latitude : 46.590801666666664

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieux : ☑ Cours d'eau ☐ Lac	**Sous type** : ☑ Littoral ☑ Rive ☐ Zone inondable ☐ Côtier ou marin
Hydronyme (si connue) : S.O.	
Connectivité : ☐ Milieux naturels ☑ Fossés ☐ Lac ☐ Cours d'eau permanent ☐ Cours d'eau intermittent ☐ Milieux humides (précisez le type) :	
Emplacement dans le bassin versant : ☐ En amont ☑ En aval ☐ Au milieu ☐ Autre :	
Nom du bassin versant d'ordre 1 : Du petit Sault	

Section 3 – RIVE

Description	Rive gauche	Rive droite
Longueur/superficie de la zone d'étude	403	403
Hauteur du talus (m) :	1.40	1.10
Pente (%) :	50	90
Autres précisions :	S.O.	

Présence d'une zone inondable cartographiée	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Présence d'une zone inondable non cartographiée :	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Présence de milieux humides :	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Autres précisions :	S.O.	

Érosion (%) :	5	5
Perturbations en rive (%)	30	0
Types de perturbation :	Vieux chemin de 4 roues	S.O.
Autres précisions :	S.O.	

Présence de végétation (%)	100	100
Arborescentes (%)	45	55
Arbustives (%) :	5	5
Herbacées (%) :	40	50
EEE :	☑oui ☐non	☑oui ☐non
Préciser EEE :	Roseau commun	Roseau commun
Commentaire EEE :	S.O.	S.O.
Préciser espèces dominantes :	Framboisier rouge, érable rouge, sapin baumier, osmonde de Clayton, verge d'or rugueuse	Sapin baumier, érable rouge, aralie à tige nue, maïanthème du Canada
Autres précisions :	S.O.	

Recouvrement végétale naturelle (%) :	☐ 0-66 ☑ >66	☐0-66 ☑>66
Sol perturbé ou végétation absente (%) :	☑ 0-66 ☐ >66	☑0-66 ☐>66
Végétation herbacée coupée (%) :	☑ 0-33 ☐ >33	☑0-33 ☐>33
Autres précisions :	S.O.	

Section 4 – LITTORAL

Ecoulement

Largeur moy. de l'eau du jour (m)	0.70	**Type de tronçons**	☑ homogène ☐ hétérogène
Largeur limite du littoral (m)	3.40	**Type d'écoulement**	☑ permanent ☐ intermittent
Vitesse du courant (m/s)	0.08	**Type de lit d'écoulement**	☑ naturel ☐ modifié ☐ anthropique
Profondeur moy. de l'eau (m)	0.04	**Origine de l'écoulement**	☑ naturel ☐ anthropique
Pente longitudinale (5%)	1	**Présence d'érosion du lit**	☑ oui ☐ non
Présence de bois mort	☑ oui ☐ non		

Obstacle à l'écoulement	☐ oui ☑ non	Précisez **:** S.O.
Présence de structures anthropiques	☑ oui ☐ non	Précisez **:** Ponceau
Présence de EEE	☐ oui ☑ non	Précisez **:** S.O. Commentaire: S.O.
Autres perturbations	S.O.	

Type de substrat (%)

Argile : 4	Gravier : 0	Blocs : 0	Litière forestière : 10
Limon : 6	Cailloux : 0	Roc : 0	Débris organique : 0
Sable : 80	Galets : 0	Anthropique : 0	Autre : 0

Style fluvial du tronçon

☑ Linéaire	☐ Méandreux	☐ Sinueux	☐ Plusieurs chenaux	☐ Encaissé (canyon)
☐ Autres :		☑ Perturbé (précisez) : "Sinueux" très légèrement dans son littoral		

Organisation du lit

☐ Marches, cuvettes	☑ Lit plat	☐ Cascades ou chutes	☐ Dunes et rides	☐ Fosses mouilles
☐ Bancs de gravier	☐ Obstacles (précisez) :			

Recouvrement moyen de végétation aquatique dans le tronçon

Plantes émergeantes (%) :	☑ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Plantes flottantes (%) :	☑ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Plantes submergées (%) :	☐ 0	☑ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Total de recouvrement (%) :	☐ 0	☑ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100

Indicateurs de l'état du milieu observés dans le tronçon :

Érosion (incision)	Accumulation de sédiments (aggradation)	Stabilité
☐ Terrasses ☐ Racines d'arbres exposées ☐ Chenaux abandonnées ☐ Bancs d'accumulation perchés ☐ Affouillement des infrastructures ☐ Lit compact (pavage) ☐ Chenaux étroits et profonds ☐ Anciens glissements de terrain ☐ Deux berges en érosion	☐ Épaisses couches de sédiments ☐ Deltas ou cônes alluviaux ☐ Bancs de graviers nus, non compacts et larges ☐ Infrastructures ensevelies ☐ Dragages fréquents ☐ Espaces réduits sous les ponts ou dans les ponceaux ☐ Berge en érosion dans les secteurs peu profonds	☑ Berges végétalisées ☐ Lit couvert de végétation ☑ Bancs d'accumulation végétalisés ☐ Absence d'accumulation de sédiment ou d'affouillement

Section 6 – ZONE INONDABLE

Description S.O.

Type de récurrence : ☐ 0-20 ans ☐ 20-100 ans ou territoire inondé ☐ Inconnu (non cartographié)
Présence de milieux humides : ☐ oui, nº de placette ou de fiche : ☐ non
Perturbations de la zone inondable (%) : Précisez :
Végétation, hydrologie ou sol typique de milieu humide : ☐ oui ☐ non
Espèces exotiques envahissantes : ☐ oui ☐ non Précisez (pour chaque présence) :

Pourcentage de recouvrement de la partie qui sera affectée par le projet

Sol ou de végétation à l'état naturel ou plantation (%) : ☐ 0-66 ☐ plus de 66
Absence de végétation (%) : ☐ 0-66 ☐ plus de 66
Sol perturbé, mais non remblayé (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33
Végétation herbacée coupée (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33
Sol remblayé (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33

Section 7 – HABITATS PARTICULIERS

Potentiel d'espèces vulnérables ou menacée : ☐ oui ☑ non	S.O.
Espèces floristiques à statut : ☐ oui ☑ non	S.O.
Autres habitats : ☐ oui ☑ non	S.O.
Habitat du poisson confirmé : ☐ oui ☑ non	S.O.
Potentiel d'utilisation par le poisson : ☑ oui ☐ non	☐ Frayère ☐ Aire d'alimentation ☐ Abri ☑ Autres : De passage
Espèces fauniques observées : ☐ oui ☑ non	S.O.
Aménagements fauniques présents : ☐ oui ☑ non	S.O.

Section 8 – MÉTHODE UTILISÉE POUR LA DÉTERMINATION DE LA LIMITE DU LITTORAL

☐ Cote maximale de l'ouvrage hydraulique :	☐ Méthode éco-géomorphogique	☐ Sommet de l'ouvrage de soutènement :
☑ Méthode botanique experte ou biophysique (fiche associée) : Voir HYD47 G/D – Fiche LL	☐ Limite des inondations d'une crue de récurrence 2 ans (Préciser la donnée utilisée) :	☐ Autres (Précisez) :

Section 9 – NOTES SUPPLÉMENTAIRE

Notes : Débit plein bord = 2.50m
Notes 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : HYD47-SEG1	**Point GPS (id) :** 435	**Longitude :** -71.7154076 **Latitude :** 46.5914518	**Nom(s) évaluateur(s) :** BB,MG	
			Date : 6/25/2026 5:29:43 PM	**Longueur du segment :** 108

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre

Commentaire : Zone de transition pour le poisson, pas nécessairement un habitat propice mais pourrait fréquenter le milieu	**Distance de l'emprise (m)** : 0

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 12.7	**Conductivité (us/cm) :** 197.8
pH : 7.54	**Turbidité (uTN):** Faible
Concentration en oxygène dissous (%) : 76.9	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : S.O.

Note 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : HYD47-SEG2	**Point GPS (id) :** 434	**Longitude :** -	**Nom(s) évaluateur(s) :** BB, MG
		Latitude : 46.5915678495985	**Date :** 6/25/2026 5:24:56 PM
			Longueur du segment : 160

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.
Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.
Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.
Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 13	**Conductivité (us/cm) :** 195.3
pH : 7.69	**Turbidité (uTN):** Faible
Concentration en oxygène dissous (%) : 75.2	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.
Note 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.7160424	Nom(s) évaluateur(s) : BB,MG	
HYD47-SEG3	433	Latitude : 46.5927234	Date : 6/25/2026 5:14:46 PM	Longueur du segment : 100

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 11.6	Conductivité (us/cm) : 265.9
pH : 7.53	Turbidité (uTN): Faible
Concentration en oxygène dissous (%) : 75.8	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.

Note 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : HYD47-SEG4	**Point GPS (id) :** 432	**Longitude :** -71.7153606 **Latitude :** 46.5934638	**Nom(s) évaluateur(s) :** BB,MG	
			Date : 6/25/2026 4:43:36 PM	**Longueur du segment :** 35

Pourcentage de recouvrement : 90

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 16.1	**Conductivité (us/cm) :** 201.2
pH : 7.5	**Turbidité (uTN):** Faible
Concentration en oxygène dissous (%) : 73.6	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.

Note 2 : S.O.

Site : HYD47-droite
Longitude : -71.7160886486667
Latitude : 46.5926434065

Date : 6/25/2026
Observateurs : BB
Id: 163

LITTORAL DES MILIEUX HYDRIQUES D'EAU DOUCE

Limite supérieure des arbres

- ☐ Acer saccharinum (Érable argente)
- ☐ Fraxinus pennsylvanica (Frêne de Pennsylvanie)
- ☐ Fraxinus nigra (Frêne noir)
- ☐ Populus balsamifera (Peuplier baumier)
- ☐ Populus deltoides (Peuplier a feuilles deltoïdes)
- ☐ Salix alba (Saule blanc)
- ☐ Salix fragilis (Saule fragile}
- ☐ Ulmus americana (Orme d'Amérique)
- ☐ Thuja occidentalis (Thuya occidentale, cèdre)

Limite supérieure des arbustes

- ☑ Alnus incana subsp. rugosa (Aulne rugueux)
- ☑ Cornus sericea (Cornouiller stolonifère)
- ☐ Myrica gale (Myrique baumier)
- ☐ Salix interior (Saule intérieur)
- ☐ Vitis riparia (Vigne des rivages)

Limite supérieure des herbacées

- ☐ Caltha palustris (Populage des marais)
- ☐ Comarum palustre (Potentille palustre)
- ☑ Impatiens capensis (Impatiente du Cap)
- ☐ Laportea canadensis (Ortie du Canada)
- ☐ Lythrum salicaria (Salicaire)
- ☑ Matteuccia pensylvanica (Matteuccie fougère-à-l'autruche)
- ☑ Onoclea sensibilis (Onoclée sensible)
- ☐ Osmunda spectabilis (Osmonde royale)
- ☐ Phalaris arundinacea (Alpiste roseau)

Lichens et mousses

- ☑ Limite du littoral entre le niveau inférieur des lichens gris sur les arbres et la limite supérieure des mousses aquatiques du côté sud du tronc
- ☐ Limite inferieure des peuplements continus de lichens gris sur les rochers et sur les murs de ciment

Autres critères

- ☐ Limite supérieure des marques d'usure sur l'écorce des arbres
- ☐ Limite supérieure de sédimentation sur le tronc des arbres
- ☐ Limite supérieure des marques linéaires sur les édifices (ou sur d'autres structures, telles que les ponts et les murets)
- ☐ Limite supérieure de la ligne de débris
- ☐ Limite supérieure d'une échancrure OU d'une encoche sur le sol liée à l'érosion par l'eau
- ☑ Limite inférieure de la litière du sous-bois

Commentaires:

S.O.

Site : HYD47-gauche
Longitude : -71.7160904768333
Latitude : 46.5927049563333

Date : 6/25/2026
Observateurs : BB
Id: 164

LITTORAL DES MILIEUX HYDRIQUES D'EAU DOUCE

Limite supérieure des arbres

☐ Acer saccharinum (Érable argente)	☐ Fraxinus pennsylvanica (Frêne de Pennsylvanie)	☐ Fraxinus nigra (Frêne noir)
☐ Populus balsamifera (Peuplier baumier)	☐ Populus deltoides (Peuplier a feuilles deltoïdes)	☐ Salix alba (Saule blanc)
☐ Salix fragilis (Saule fragile}	☐ Ulmus americana (Orme d'Amérique)	☐ Thuja occidentalis (Thuya occidentale, cèdre)

Limite supérieure des arbustes

☑ Alnus incana subsp. rugosa (Aulne rugueux)	☑ Cornus sericea (Cornouiller stolonifère)	☐ Myrica gale (Myrique baumier)
☐ Salix interior (Saule intérieur)	☐ Vitis riparia (Vigne des rivages)	

Limite supérieure des herbacées

☐ Caltha palustris (Populage des marais)	☐ Comarum palustre (Potentille palustre)	☑ Impatiens capensis (Impatiente du Cap)
☐ Laportea canadensis (Ortie du Canada)	☐ Lythrum salicaria (Salicaire)	☐ Matteuccia pensylvanica (Matteuccie fougère-à-l'autruche)
☑ Onoclea sensibilis (Onoclée sensible)	☐ Osmunda spectabilis (Osmonde royale)	☐ Phalaris arundinacea (Alpiste roseau)

Lichens et mousses

☑ Limite du littoral entre le niveau inférieur des lichens gris sur les arbres et la limite supérieure des mousses aquatiques du côté sud du tronc

☐ Limite inferieure des peuplements continus de lichens gris sur les rochers et sur les murs de ciment

Autres critères

☐ Limite supérieure des marques d'usure sur l'écorce des arbres

☐ Limite supérieure de sédimentation sur le tronc des arbres

☐ Limite supérieure des marques linéaires sur les édifices (ou sur d'autres structures, telles que les ponts et les murets)

☑ Limite supérieure de la ligne de débris

☐ Limite supérieure d'une échancrure OU d'une encoche sur le sol liée à l'érosion par l'eau

☐ Limite inférieure de la litière du sous-bois

Commentaires:

S.O.

Fiches d'inventaire des milieux hydriques - HYD48

Section 1 – IDENTIFICATION

Date : 25-06-2026	Station : HYD48
Observateur (s) : MG	Point GPS : 218
Longueur du tronçons (m) : 345	Longitude : -71.72126666666666
Système de référence : WGS84	Latitude : 46.59352166666666

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieux : ☑ Fossé de drainage ☐ Lac	**Sous type** : ☑ Littoral ☐ Rive ☐ Zone inondable ☐ Côtier ou marin
Hydronyme (si connue) : S.O.	
Connectivité : ☐ Milieux naturels ☑ Fossés ☐ Lac ☐ Cours d'eau permanent ☐ Cours d'eau intermittent ☐ Milieux humides (précisez le type)	
Emplacement dans le bassin versant : ☐ En amont ☑ En aval ☐ Au milieu ☐ Autre :	
Nom du bassin versant d'ordre 1 : Du petit Sault	

Section 3 – RIVE

Description	Rive gauche	Rive droite
Longueur/superficie de la zone d'étude	345	345
Hauteur du talus (m) :	0.60	0.60
Pente (%) :	80	80
Autres précisions :	S.O.	

Présence d'une zone inondable cartographiée	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Présence d'une zone inondable non cartographiée :	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Présence de milieux humides :	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Autres précisions :	S.O.	

Érosion (%) :	0	0
Perturbations en rive (%)	100	100
Types de perturbation :	Champ agricole	Champ agricole
Autres précisions :	S.O.	

Présence de végétation (%)	100	80
Arborescentes (%)	0	0
Arbustives (%) :	1	1
Herbacées (%) :	99	99
EEE :	☑oui ☐non	☑oui ☐non
Préciser EEE :	Alpiste roseau, Salicaire commune, Gaillet mollugine	Roseau commun, Salicaire commune
Commentaire EEE :	S.O.	
Préciser espèces dominantes :	Graminées, verge d'or à feuille acuminée	Soya, vesce jargeau, graminées
Autres précisions :	S.O.	

Recouvrement végétale naturelle (%) :	☐ 0-66 ☑ >66	☑0-66 ☐>66
Sol perturbé ou végétation absente (%) :	☐ 0-66 ☑ >66	☐0-66 ☑>66
Végétation herbacée coupée (%) :	☐ 0-33 ☑ >33	☑0-33 ☐>33
Autres précisions :	S.O.	

Section 4 – LITTORAL

Ecoulement

Largeur moy. de l'eau du jour (m)	3.60	**Type de tronçons**	☑ homogène ☐ hétérogène
Largeur limite du littoral (m)	4.60	**Type d'écoulement**	☑ permanent ☐ intermittent
Vitesse du courant (m/s)	0.05	**Type de lit d'écoulement**	☐ naturel ☐ modifié ☑ anthropique
Profondeur moy. de l'eau (m)	0.05	**Origine de l'écoulement**	☐ naturel ☑ anthropique
Pente longitudinale (5%)	1	**Présence d'érosion du lit**	☐ oui ☑ non
Présence de bois mort	☐ oui ☑ non		

Obstacle à l'écoulement	☐ oui ☑ non	Précisez : S.O.
Présence de structures anthropiques	☑ oui ☐ non	Précisez : Ponceaux
Présence de EEE	☑ oui ☐ non	Précisez : Salicaire commune, Roseau commun Commentaire: S.O.
Autres perturbations	S.O.	

Type de substrat (%)

Argile : 5	Gravier : 0	Blocs : 0	Litière forestière : 0
Limon : 20	Cailloux : 0	Roc : 0	Débris organique : 65
Sable : 10	Galets : 0	Anthropique : 0	Autre : 0

Style fluvial du tronçon

☑ Linéaire	☐ Méandreux	☐ Sinueux	☐ Plusieurs chenaux	☐ Encaissé (canyon)
☐ Autres :		☐ Perturbé (précisez) :		

Organisation du lit

☐ Marches, cuvettes	☑ Lit plat	☐ Cascades ou chutes	☐ Dunes et rides	☐ Fosses mouilles
☐ Bancs de gravier	☐ Obstacles (précisez) :			

Recouvrement moyen de végétation aquatique dans le tronçon

Plantes émergeantes (%) :	☐ 0	☑ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Plantes flottantes (%) :	☐ 0	☑ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Plantes submergées (%) :	☑ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Total de recouvrement (%) :	☐ 0	☑ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100

Indicateurs de l'état du milieu observés dans le tronçon :

Érosion (incision)	Accumulation de sédiments (aggradation)	Stabilité
☐ Terrasses ☐ Racines d'arbres exposées ☐ Chenaux abandonnées ☐ Bancs d'accumulation perchés ☐ Affouillement des infrastructures ☐ Lit compact (pavage) ☐ Chenaux étroits et profonds ☐ Anciens glissements de terrain ☐ Deux berges en érosion	☑ Épaisses couches de sédiments ☐ Deltas ou cônes alluviaux ☐ Bancs de graviers nus, non compacts et larges ☐ Infrastructures ensevelies ☐ Dragages fréquents ☐ Espaces réduits sous les ponts ou dans les ponceaux ☐ Berge en érosion dans les secteurs peu profonds	☑ Berges végétalisées ☑ Lit couvert de végétation ☐ Bancs d'accumulation végétalisés ☐ Absence d'accumulation de sédiment ou d'affouillement

Section 6 – ZONE INONDABLE

Description S.O.

Type de récurrence : ☐ 0-20 ans ☐ 20-100 ans ou territoire inondé ☐ Inconnu (non cartographié)
Présence de milieux humides : ☐ oui, nº de placette ou de fiche : ☐ non
Perturbations de la zone inondable (%) : Précisez :
Végétation, hydrologie ou sol typique de milieu humide : ☐ oui ☐ non
Espèces exotiques envahissantes : ☐ oui ☐ non Précisez (pour chaque présence) :

Pourcentage de recouvrement de la partie qui sera affectée par le projet

Sol ou de végétation à l'état naturel ou plantation (%) : ☐ 0-66 ☐ plus de 66
Absence de végétation (%) : ☐ 0-66 ☐ plus de 66
Sol perturbé, mais non remblayé (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33
Végétation herbacée coupée (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33
Sol remblayé (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33

Section 7 – HABITATS PARTICULIERS

Potentiel d'espèces vulnérables ou menacée : ☐ oui ☑ non	S.O.
Espèces floristiques à statut : ☐ oui ☑ non	S.O.
Autres habitats : ☐ oui ☑ non	S.O.
Habitat du poisson confirmé : ☑ oui ☐ non	Poisson observé
Potentiel d'utilisation par le poisson : ☑ oui ☐ non	☐ Frayère ☐ Aire d'alimentation ☐ Abri ☑ Autres : Aire de transition
Espèces fauniques observées : ☑ oui ☐ non	Poissons non identifiés
Aménagements fauniques présents : ☐ oui ☑ non	S.O.

Section 8 – MÉTHODE UTILISÉE POUR LA DÉTERMINATION DE LA LIMITE DU LITTORAL

☐ Cote maximale de l'ouvrage hydraulique :	☐ Méthode éco-géomorphogique	☐ Sommet de l'ouvrage de soutènement :
☑ Méthode botanique experte ou biophysique (fiche associée) : Voir HYD48 G/D – Fiche LL	☐ Limite des inondations d'une crue de récurrence 2 ans (Préciser la donnée utilisée) :	☐ Autres (Précisez) :

Section 9 – NOTES SUPPLÉMENTAIRE

Notes : Débit plein bord = 4.00m
Notes 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.721302586720	Nom(s) évaluateur(s) : MG	
HYD48-SEG1	442	Latitude : 46.5935583739364	Date : 6/25/2026 7:39:20 PM	Longueur du segment : 160

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.
Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.
Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.
Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 18.5	**Conductivité (us/cm) :** 366.2
pH : 7.48	**Turbidité (uTN):** Faible
Concentration en oxygène dissous (%) : 66.2	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.
Note 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : HYD48-SEG2	**Point GPS (id) :** 439	**Longitude :** -71.7193865 **Latitude :** 46.594288	**Nom(s) évaluateur(s) :** BB,MG **Date :** 6/25/2026 7:51:36 PM **Longueur du segment :** 50

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre

Commentaire : Zone de transition pour le poisson	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 18.5	**Conductivité (us/cm) :** 370.6
pH : 7.45	**Turbidité (uTN):** Faible
Concentration en oxygène dissous (%) : 66.8	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Habitat de transition pour le poisson

Note 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.721259	Nom(s) évaluateur(s) : BB,MG	
HYD48-SEG3	438	Latitude : 46.5935613	Date : 6/25/2026 6:46:48 PM	Longueur du segment : 135

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre

Commentaire : Zone de transition pour le poisson	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 17.4	Conductivité (us/cm) : 396.6
pH : 7.47	Turbidité (uTN): Faible
Concentration en oxygène dissous (%) : 71.6	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
Poisson non identifié (2-3cm)	10		

AUTRE

Note 1 : Habitat de transition pour le poisson

Note 2 : S.O.

Site : HYD48-gauche
Longitude : -71.7188255269629
Latitude : 46.5947011000718

Date : 6/25/2026
Observateurs : BB
Id: 165

LITTORAL DES MILIEUX HYDRIQUES D'EAU DOUCE

Limite supérieure des arbres

☐ Acer saccharinum (Érable argenté)	☐ Fraxinus pennsylvanica (Frêne de Pennsylvanie)	☐ Fraxinus nigra (Frêne noir)
☐ Populus balsamifera (Peuplier baumier)	☐ Populus deltoides (Peuplier a feuilles deltoïdes)	☐ Salix alba (Saule blanc)
☐ Salix fragilis (Saule fragile}	☐ Ulmus americana (Orme d'Amérique)	☐ Thuja occidentalis (Thuya occidentale, cèdre)

Limite supérieure des arbustes

☐ Alnus incana subsp. rugosa (Aulne rugueux)	☑ Cornus sericea (Cornouiller stolonifère)	☐ Myrica gale (Myrique baumier)
☐ Salix interior (Saule intérieur)	☐ Vitis riparia (Vigne des rivages)	

Limite supérieure des herbacées

☐ Caltha palustris (Populage des marais)	☐ Comarum palustre (Potentille palustre)	☑ Impatiens capensis (Impatiente du Cap)
☐ Laportea canadensis (Ortie du Canada)	☐ Lythrum salicaria (Salicaire)	☐ Matteuccia pensylvanica (Matteuccie fougère-à-l'autruche)
☑ Onoclea sensibilis (Onoclée sensible)	☐ Osmunda spectabilis (Osmonde royale)	☐ Phalaris arundinacea (Alpiste roseau)

Lichens et mousses

☐ Limite du littoral entre le niveau inférieur des lichens gris sur les arbres et la limite supérieure des mousses aquatiques du côté sud du tronc

☐ Limite inferieure des peuplements continus de lichens gris sur les rochers et sur les murs de ciment

Autres critères

☐ Limite supérieure des marques d'usure sur l'écorce des arbres

☐ Limite supérieure de sédimentation sur le tronc des arbres

☐ Limite supérieure des marques linéaires sur les édifices (ou sur d'autres structures, telles que les ponts et les murets)

☐ Limite supérieure de la ligne de débris

☐ Limite supérieure d'une échancrure OU d'une encoche sur le sol liée à l'érosion par l'eau

☐ Limite inférieure de la litière du sous-bois

Commentaires:

S.O.

Site : HYD48-droite
Longitude : -71.7188730688333
Latitude : 46.5946295068333

Date : 6/25/2026
Observateurs : BB
Id: 166

LITTORAL DES MILIEUX HYDRIQUES D'EAU DOUCE

Limite supérieure des arbres

☐ Acer saccharinum (Érable argente)	☐ Fraxinus pennsylvanica (Frêne de Pennsylvanie)	☐ Fraxinus nigra (Frêne noir)
☐ Populus balsamifera (Peuplier baumier)	☐ Populus deltoides (Peuplier a feuilles deltoïdes)	☐ Salix alba (Saule blanc)
☐ Salix fragilis (Saule fragile}	☐ Ulmus americana (Orme d'Amérique)	☐ Thuja occidentalis (Thuya occidentale, cèdre)

Limite supérieure des arbustes

☐ Alnus incana subsp. rugosa (Aulne rugueux)	☑ Cornus sericea (Cornouiller stolonifère)	☐ Myrica gale (Myrique baumier)
☐ Salix interior (Saule intérieur)	☐ Vitis riparia (Vigne des rivages)	

Limite supérieure des herbacées

☐ Caltha palustris (Populage des marais)	☐ Comarum palustre (Potentille palustre)	☑ Impatiens capensis (Impatiente du Cap)
☐ Laportea canadensis (Ortie du Canada)	☐ Lythrum salicaria (Salicaire)	☐ Matteuccia pensylvanica (Matteuccie fougère-à-l'autruche)
☑ Onoclea sensibilis (Onoclée sensible)	☐ Osmunda spectabilis (Osmonde royale)	☐ Phalaris arundinacea (Alpiste roseau)

Lichens et mousses

☐ Limite du littoral entre le niveau inférieur des lichens gris sur les arbres et la limite supérieure des mousses aquatiques du côté sud du tronc

☐ Limite inferieure des peuplements continus de lichens gris sur les rochers et sur les murs de ciment

Autres critères

☐ Limite supérieure des marques d'usure sur l'écorce des arbres

☐ Limite supérieure de sédimentation sur le tronc des arbres

☐ Limite supérieure des marques linéaires sur les édifices (ou sur d'autres structures, telles que les ponts et les murets)

☐ Limite supérieure de la ligne de débris

☐ Limite supérieure d'une échancrure OU d'une encoche sur le sol liée à l'érosion par l'eau

☐ Limite inférieure de la litière du sous-bois

Commentaires:

S.O.

Fiches d'inventaire des milieux hydriques - HYD49

Section 1 – IDENTIFICATION

Date : 23-06-2026	Station : HYD49
Observateur (s) : MG	Point GPS : 191
Longueur du tronçons (m) : 310	Longitude : -71.72234665737251
Système de référence : WGS84	Latitude : 46.598956806867506

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieux : ☑ Cours d'eau ☐ Lac	**Sous type** : ☑ Littoral ☐ Rive ☐ Zone inondable ☐ Côtier ou marin
Hydronyme (si connue) : S.O.	
Connectivité : ☐ Milieux naturels ☑ Fossés ☐ Lac ☐ Cours d'eau permanent ☐ Cours d'eau intermittent ☐ Milieux humides (précisez le type) : S.O.	
Emplacement dans le bassin versant : ☐ En amont ☑ En aval ☐ Au milieu ☐ Autre :	
Nom du bassin versant d'ordre 1 : Du petit Sault	

Section 3 – RIVE

Description	Rive gauche	Rive droite
Longueur/superficie de la zone d'étude	310	310
Hauteur du talus (m) :	0.70	0.80
Pente (%) :	35	25
Autres précisions :	S.O.	

Présence d'une zone inondable cartographiée	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Présence d'une zone inondable non cartographiée :	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Présence de milieux humides :	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Autres précisions :	S.O.	

Érosion (%) :	0	0
Perturbations en rive (%)	90	90
Types de perturbation :	Champ agricole	Champ agricole
Autres précisions :	S.O.	

Présence de végétation (%)	100	100
Arborescentes (%)	0	0
Arbustives (%) :	1	7
Herbacées (%) :	93	99
EEE :	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Préciser EEE :	S.O.	S.O.
Commentaire EEE :	S.O.	S.O.
Préciser espèces dominantes :	Verge d'or du Canada, graminées, vesce jargeau	Graminées, cornouiller stolonifère, verge d'or du Canada, vesce jargeau
Autres précisions :	S.O.	

Recouvrement végétale naturelle (%) :	☑ 0-66 ☐ >66	☑0-66 ☐>66
Sol perturbé ou végétation absente (%) :	☐ 0-66 ☑ >66	☐0-66 ☑>66
Végétation herbacée coupée (%) :	☑ 0-33 ☐ >33	☑0-33 ☐>33
Autres précisions :	S.O.	

Section 4 – LITTORAL

Ecoulement

Largeur moy. de l'eau du jour (m)	2.50	**Type de tronçons**	☑ homogène ☐ hétérogène
Largeur limite du littoral (m)	4.20	**Type d'écoulement**	☐ permanent ☑ intermittent
Vitesse du courant (m/s)	0.01	**Type de lit d'écoulement**	☐ naturel ☑ modifié ☐ anthropique
Profondeur moy. de l'eau (m)	0.04	**Origine de l'écoulement**	☑ naturel ☐ anthropique
Pente longitudinale (5%)	1	**Présence d'érosion du lit**	☐ oui ☑ non
Présence de bois mort	☐ oui ☑ non		

Obstacle à l'écoulement	☐ oui ☑ non	Précisez : S.O.
Présence de structures anthropiques	☑ oui ☐ non	Précisez : Ponceau
Présence de EEE	☑ oui ☐ non	Précisez : Salicaire commune Commentaire: Très dense, superficie 35 m2
Autres perturbations	S.O.	

Type de substrat (%)

Argile : 5	Gravier : 0	Blocs : 0	Litière forestière : 0
Limon : 10	Cailloux : 0	Roc : 0	Débris organique : 80
Sable : 5	Galets : 0	Anthropique : 0	Autre : 0

Style fluvial du tronçon

☑ Linéaire	☐ Méandreux	☐ Sinueux	☐ Plusieurs chenaux	☐ Encaissé (canyon)
☐ Autres :		☐ Perturbé (précisez) :		

Organisation du lit

☐ Marches, cuvettes	☑ Lit plat	☐ Cascades ou chutes	☐ Dunes et rides	☐ Fosses mouilles
☐ Bancs de gravier	☐ Obstacles (précisez) :			

Recouvrement moyen de végétation aquatique dans le tronçon

Plantes émergeantes (%) :	☑ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Plantes flottantes (%) :	☐ 0	☑ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Plantes submergées (%) :	☑ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Total de recouvrement (%) :	☐ 0	☑ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100

Indicateurs de l'état du milieu observés dans le tronçon :

Érosion (incision)	Accumulation de sédiments (aggradation)	Stabilité
☐ Terrasses ☐ Racines d'arbres exposées ☐ Chenaux abandonnées ☐ Bancs d'accumulation perchés ☐ Affouillement des infrastructures ☐ Lit compact (pavage) ☐ Chenaux étroits et profonds ☐ Anciens glissements de terrain ☐ Deux berges en érosion	☑ Épaisses couches de sédiments ☐ Deltas ou cônes alluviaux ☐ Bancs de graviers nus, non compacts et larges ☐ Infrastructures ensevelies ☐ Dragages fréquents ☐ Espaces réduits sous les ponts ou dans les ponceaux ☐ Berge en érosion dans les secteurs peu profonds	☑ Berges végétalisées ☑ Lit couvert de végétation ☐ Bancs d'accumulation végétalisés ☐ Absence d'accumulation de sédiment ou d'affouillement

Section 6 – ZONE INONDABLE

Description S.O.

Type de récurrence : ☐ 0-20 ans ☐ 20-100 ans ou territoire inondé ☐ Inconnu (non cartographié)
Présence de milieux humides : ☐ oui, nº de placette ou de fiche : ☐ non
Perturbations de la zone inondable (%) : Précisez :
Végétation, hydrologie ou sol typique de milieu humide : ☐ oui ☐ non
Espèces exotiques envahissantes : ☐ oui ☐ non Précisez (pour chaque présence) :

Pourcentage de recouvrement de la partie qui sera affectée par le projet

Sol ou de végétation à l'état naturel ou plantation (%) : ☐ 0-66 ☐ plus de 66
Absence de végétation (%) : ☐ 0-66 ☐ plus de 66
Sol perturbé, mais non remblayé (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33
Végétation herbacée coupée (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33
Sol remblayé (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33

Section 7 – HABITATS PARTICULIERS

Potentiel d'espèces vulnérables ou menacée : ☐ oui ☑ non	S.O.
Espèces floristiques à statut : ☐ oui ☑ non	S.O.
Autres habitats : ☐ oui ☑ non	S.O.
Habitat du poisson confirmé : ☐ oui ☑ non	S.O.
Potentiel d'utilisation par le poisson : ☐ oui ☑ non	☐ Frayère ☐ Aire d'alimentation ☐ Abri ☐ Autres :.
Espèces fauniques observées : ☑ oui ☐ non	Grenouilles vertes
Aménagements fauniques présents : ☐ oui ☑ non	S.O.

Section 8 – MÉTHODE UTILISÉE POUR LA DÉTERMINATION DE LA LIMITE DU LITTORAL

☐ Cote maximale de l'ouvrage hydraulique :	☐ Méthode éco-géomorphogique	☐ Sommet de l'ouvrage de soutènement :
☑ Méthode botanique experte ou biophysique (fiche associée) : Voir HYD49 G/D – Fiche LL	☐ Limite des inondations d'une crue de récurrence 2 ans (Préciser la donnée utilisée) :	☐ Autres (Précisez) :

Section 9 – NOTES SUPPLÉMENTAIRE

Notes : Débit plein bord = 3.80m
Notes 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : HYD49-SEG1	**Point GPS (id) :** 418	**Longitude :** -71.72231 **Latitude :** 46.5989116666667	**Nom(s) évaluateur(s) :** SL **Date :** 6/23/2026 9:06:07 PM **Longueur du segment :** 170

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 20.6	**Conductivité (us/cm) :** 796
pH : 7.4	**Turbidité (uTN):** Élevée
Concentration en oxygène dissous (%) : 31.4	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : S.O.

Note 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.7243	Nom(s) évaluateur(s) : SL	
HYD49-SEG2	425	Latitude : 46.5981933333333	Date : 6/23/2026 9:24:03 PM	Longueur du segment : 90

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.
Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O
Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.
Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 19	**Conductivité (us/cm) :** 859
pH : 7.52	**Turbidité (uTN):** Faible
Concentration en oxygène dissous (%) : 54.1	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : S.O.
Note 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : HYD49-SEG3	**Point GPS (id) :** 421	**Longitude :** -	**Nom(s) évaluateur(s) :** SL	
		Latitude : 46.5978337754947	**Date :** 6/23/2026 9:56:24 PM	**Longueur du segment :** 50

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 19	**Conductivité (us/cm) :** 795
pH : 7.36	**Turbidité (uTN):** Faible
Concentration en oxygène dissous (%) : 69.7	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : S.O.

Note 2 : S.O.

Site : HYD49-droite
Longitude : -71.7236965197087
Latitude : 46.5983648338101

Date : 6/23/2026
Observateurs : SL
Id: 148

LITTORAL DES MILIEUX HYDRIQUES D'EAU DOUCE

Limite supérieure des arbres

☐ Acer saccharinum (Érable argente)	☐ Fraxinus pennsylvanica (Frêne de Pennsylvanie)	☐ Fraxinus nigra (Frêne noir)
☐ Populus balsamifera (Peuplier baumier)	☐ Populus deltoides (Peuplier a feuilles deltoïdes)	☐ Salix alba (Saule blanc)
☐ Salix fragilis (Saule fragile}	☐ Ulmus americana (Orme d'Amérique)	☐ Thuja occidentalis (Thuya occidentale, cèdre)

Limite supérieure des arbustes

☐ Alnus incana subsp. rugosa (Aulne rugueux)	☑ Cornus sericea (Cornouiller stolonifère)	☐ Myrica gale (Myrique baumier)
☐ Salix interior (Saule intérieur)	☐ Vitis riparia (Vigne des rivages)	

Limite supérieure des herbacées

☐ Caltha palustris (Populage des marais)	☐ Comarum palustre (Potentille palustre)	☑ Impatiens capensis (Impatiente du Cap)
☐ Laportea canadensis (Ortie du Canada)	☐ Lythrum salicaria (Salicaire)	☐ Matteuccia pensylvanica (Matteuccie fougère-à-l'autruche)
☑ Onoclea sensibilis (Onoclée sensible)	☐ Osmunda spectabilis (Osmonde royale)	☐ Phalaris arundinacea (Alpiste roseau)

Lichens et mousses

☐ Limite du littoral entre le niveau inférieur des lichens gris sur les arbres et la limite supérieure des mousses aquatiques du côté sud du tronc

☐ Limite inferieure des peuplements continus de lichens gris sur les rochers et sur les murs de ciment

Autres critères

☐ Limite supérieure des marques d'usure sur l'écorce des arbres

☐ Limite supérieure de sédimentation sur le tronc des arbres

☐ Limite supérieure des marques linéaires sur les édifices (ou sur d'autres structures, telles que les ponts et les murets)

☐ Limite supérieure de la ligne de débris

☑ Limite supérieure d'une échancrure OU d'une encoche sur le sol liée à l'érosion par l'eau

☐ Limite inférieure de la litière du sous-bois

Commentaires:

Limite quenouille à feuilles larges

Site : HYD49-gauche
Longitude : -71.7236516755
Latitude : 46.5984336483333

Date : 6/23/2026
Observateurs : SL
Id: 153

LITTORAL DES MILIEUX HYDRIQUES D'EAU DOUCE

Limite supérieure des arbres

☐ Acer saccharinum (Érable argente)	☐ Fraxinus pennsylvanica (Frêne de Pennsylvanie)	☐ Fraxinus nigra (Frêne noir)
☐ Populus balsamifera (Peuplier baumier)	☐ Populus deltoides (Peuplier a feuilles deltoïdes)	☐ Salix alba (Saule blanc)
☐ Salix fragilis (Saule fragile}	☐ Ulmus americana (Orme d'Amérique)	☐ Thuja occidentalis (Thuya occidentale, cèdre)

Limite supérieure des arbustes

☐ Alnus incana subsp. rugosa (Aulne rugueux)	☑ Cornus sericea (Cornouiller stolonifère)	☐ Myrica gale (Myrique baumier)
☐ Salix interior (Saule intérieur)	☐ Vitis riparia (Vigne des rivages)	

Limite supérieure des herbacées

☐ Caltha palustris (Populage des marais)	☐ Comarum palustre (Potentille palustre)	☑ Impatiens capensis (Impatiente du Cap)
☐ Laportea canadensis (Ortie du Canada)	☐ Lythrum salicaria (Salicaire)	☐ Matteuccia pensylvanica (Matteuccie fougère-à-l'autruche)
☐ Onoclea sensibilis (Onoclée sensible)	☐ Osmunda spectabilis (Osmonde royale)	☐ Phalaris arundinacea (Alpiste roseau)

Lichens et mousses

☐ Limite du littoral entre le niveau inférieur des lichens gris sur les arbres et la limite supérieure des mousses aquatiques du côté sud du tronc

☐ Limite inferieure des peuplements continus de lichens gris sur les rochers et sur les murs de ciment

Autres critères

☐ Limite supérieure des marques d'usure sur l'écorce des arbres

☐ Limite supérieure de sédimentation sur le tronc des arbres

☐ Limite supérieure des marques linéaires sur les édifices (ou sur d'autres structures, telles que les ponts et les murets)

☐ Limite supérieure de la ligne de débris

☑ Limite supérieure d'une échancrure OU d'une encoche sur le sol liée à l'érosion par l'eau

☐ Limite inférieure de la litière du sous-bois

Commentaires:

Limite quenouille à feuilles larges

Fiches d'inventaire des milieux hydriques - HYD50

Section 1 – IDENTIFICATION

Date : 19-06-2027	Station : HYD50
Observateur (s) : LP, SP	Point GPS : 151
Longueur du tronçons (m) : 1189	Longitude : -71.6995045999037
Système de référence : WGS84	Latitude : 46.58503479271626

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieux : ☑ Fossé de voie publique ☐ Lac	**Sous type** : ☑ Littoral ☑ Rive ☐ Zone inondable ☐ Côtier ou marin
Hydronyme (si connue) : S.O.	
Connectivité : ☑ Milieux naturels ☑ Fossés ☐ Lac ☐ Cours d'eau permanent ☑ Cours d'eau intermittent ☐ Milieux humides (précisez le type) :	
Emplacement dans le bassin versant : ☐ En amont ☑ En aval ☐ Au milieu ☐ Autre :	
Nom du bassin versant d'ordre 1 : Du petit Sault	

Section 3 – RIVE

Description	Rive gauche	Rive droite
Longueur/superficie de la zone d'étude	1189 m	1189 m
Hauteur du talus (m) :	1.25	0.25
Pente (%) :	45	60
Autres précisions :	S.O.	

Présence d'une zone inondable cartographiée	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Présence d'une zone inondable non cartographiée :	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Présence de milieux humides :	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Autres précisions :	S.O.	

Érosion (%) :	5	5
Perturbations en rive (%)	84	92
Types de perturbation :	Chemin à 3.10 m du lit du cours d'eau, 1.6 m de rive	Champ agricole
Autres précisions :	S.O.	

Présence de végétation (%)	16	50
Arborescentes (%)	0	0
Arbustives (%) :	0	1
Herbacées (%) :	99	100
EEE :	☑oui ☐non	☑oui ☐non
Préciser EEE :	Anthrisque des bois, gaillet mollugine, alpiste roseau	Anthrisque des bois, gaillet mollugine, alpiste roseau
Commentaire EEE :	S.O.	S.O.
Préciser espèces dominantes :	Prêle des champs, anthrisque des bois, gaillet mollugine, onoclée sensible, gazon, brome inerme, aster à feuilles lancéolées, impatiente du Cap, herbe à puce, alpiste roseau, vesce jargeau, menthe du Canada, renoncule âcre	Herbe à puce, aster à feuilles lancéolées, gaillet mollugine, laiteron des champs, anthrisque des bois, vesce jargeau, alpiste roseau, anémone du Canada, érable à Giguère, maïs
Autres précisions :	S.O.	

Recouvrement végétale naturelle (%) :	☑ 0-66 ☐ >66	☑0-66 ☐>66
Sol perturbé ou végétation absente (%) :	☐ 0-66 ☑ >66	☐0-66 ☑>66
Végétation herbacée coupée (%) :	☐ 0-33 ☑ >33	☐0-33 ☑>33
Autres précisions :	S.O.	

Section 4 – LITTORAL

Ecoulement

Largeur moy. de l'eau du jour (m)	2.4	**Type de tronçons**	☑ homogène ☐ hétérogène
Largeur limite du littoral (m)	5	**Type d'écoulement**	☑ permanent ☐ intermittent
Vitesse du courant (m/s)	0.25	**Type de lit d'écoulement**	☐ naturel ☐ modifié ☑ anthropique
Profondeur moy. de l'eau (m)	0.35	**Origine de l'écoulement**	☐ naturel ☑ anthropique
Pente longitudinale (5%)	2	**Présence d'érosion du lit**	☐ oui ☑ non
Présence de bois mort	☐ oui ☑ non		

Obstacle à l'écoulement	☐ oui ☑ non	Précisez : S.O.
Présence de structures anthropiques	☑ oui ☐ non	Précisez : Ponceau au début du segment
Présence de EEE	☑ oui ☐ non	Précisez : gaillet mollugine, anthrisque des bois, alpiste roseau et lentille d'eau Commentaire: S.O.
Autres perturbations	S.O.	

Type de substrat (%)

Argile : 0	Gravier : 20	Blocs : 0	Litière forestière : 0
Limon : 20	Cailloux : 0	Roc : 0	Débris organique : 10
Sable : 50	Galets : 0	Anthropique : 0	Autre : 0

Style fluvial du tronçon

☑ Linéaire	☐ Méandreux	☐ Sinueux	☐ Plusieurs chenaux	☐ Encaissé (canyon)
☐ Autres :		☐ Perturbé (précisez) :		

Organisation du lit

☐ Marches, cuvettes	☑ Lit plat	☐ Cascades ou chutes	☐ Dunes et rides	☐ Fosses mouilles
☐ Bancs de gravier	☐ Obstacles (précisez) :			

Recouvrement moyen de végétation aquatique dans le tronçon

Plantes émergeantes (%) :	☐ 0	☑ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Plantes flottantes (%) :	☐ 0	☑ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Plantes submergées (%) :	☐ 0	☐ 1-33	☑ 33-66	☐ 66-100
Total de recouvrement (%) :	☐ 0	☐ 1-33	☑ 33-66	☐ 66-100

Indicateurs de l'état du milieu observés dans le tronçon : S.O.

Érosion (incision)	Accumulation de sédiments (aggradation)	Stabilité
☐ Terrasses ☐ Racines d'arbres exposées ☐ Chenaux abandonnées ☐ Bancs d'accumulation perchés ☐ Affouillement des infrastructures ☐ Lit compact (pavage) ☐ Chenaux étroits et profonds ☐ Anciens glissements de terrain ☐ Deux berges en érosion	☐ Épaisses couches de sédiments ☐ Deltas ou cônes alluviaux ☐ Bancs de graviers nus, non compacts et larges ☐ Infrastructures ensevelies ☐ Dragages fréquents ☐ Espaces réduits sous les ponts ou dans les ponceaux ☐ Berge en érosion dans les secteurs peu profonds	☐ Berges végétalisées ☐ Lit couvert de végétation ☐ Bancs d'accumulation végétalisés ☐ Absence d'accumulation de sédiment ou d'affouillement

Section 6 – ZONE INONDABLE

Description S.O.

Type de récurrence : ☐ 0-20 ans ☐ 20-100 ans ou territoire inondé ☐ Inconnu (non cartographié)
Présence de milieux humides : ☐ oui, nº de placette ou de fiche : ☐ non
Perturbations de la zone inondable (%) : Précisez :
Végétation, hydrologie ou sol typique de milieu humide : ☐ oui ☐ non
Espèces exotiques envahissantes : ☐ oui ☐ non Précisez (pour chaque présence) :

Pourcentage de recouvrement de la partie qui sera affectée par le projet

Sol ou de végétation à l'état naturel ou plantation (%) : ☐ 0-66 ☐ plus de 66
Absence de végétation (%) : ☐ 0-66 ☐ plus de 66
Sol perturbé, mais non remblayé (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33
Végétation herbacée coupée (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33
Sol remblayé (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33

Section 7 – HABITATS PARTICULIERS

Potentiel d'espèces vulnérables ou menacée : ☐ oui ☑ non	S.O.
Espèces floristiques à statut : ☐ oui ☑ non	S.O.
Autres habitats : ☐ oui ☑ non	S.O.
Habitat du poisson confirmé : ☐ oui ☑ non	S.O.
Potentiel d'utilisation par le poisson : ☑ oui ☐ non	☑ Frayère ☑ Aire d'alimentation ☑ Abri ☐ Autres :
Espèces fauniques observées : ☑ oui ☐ non	Escargots aquatiques
Aménagements fauniques présents : ☐ oui ☑ non	S.O.
Photo habitat : S.O.	

Section 8 – MÉTHODE UTILISÉE POUR LA DÉTERMINATION DE LA LIMITE DU LITTORAL

☐ Cote maximale de l'ouvrage hydraulique :	☐ Méthode éco-géomorphogique	☐ Sommet de l'ouvrage de soutènement :
☑ Méthode botanique experte ou biophysique (fiche associée) : Voir HYD50 G/D – Fiche LL	☐ Limite des inondations d'une crue de récurrence 2 ans (Préciser la donnée utilisée) :	☐ Aucun

Section 9 – NOTES SUPPLÉMENTAIRE

Notes : largeur débit plein bord : 2.7 m
Notes 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.6994330773333	Nom(s) évaluateur(s) : SP, LP	
HYD50-SEG1	312	Latitude : 46.5850328313333	Date : 6/19/2026 12:48:29 PM	Longueur du segment : 50

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre	
Commentaire : Substrat parfait pour la reproduction de certaines espèces, présence de végétation en bordure du cours d'eau	**Distance de l'emprise (m)** : 3
Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre	
Commentaire : Abris, Herbiers aquatiques	**Distance de l'emprise (m)** : 3
Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre	
Commentaire : Plusieurs herbiers sur l'ensemble du segment	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.
Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 15.4	**Conductivité (us/cm) :** 362.2
pH : 7.67	**Turbidité (uTN):** Modéré
Concentration en oxygène dissous (%) : 75.3	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : S.O.
Note 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : HYD50-SEG2	**Point GPS (id) :** 313	**Longitude :** -71.6988781673333	**Nom(s) évaluateur(s) :** SP, LP	
		Latitude : 46.5850413731667	**Date :** 6/19/2026 1:38:55 PM	**Longueur du segment :** 268

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre

Commentaire : Herbiers, beaucoup de cachettes	**Distance de l'emprise (m)** : 3

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre

Commentaire : Herbiers	**Distance de l'emprise (m)** : 3

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre

Commentaire : Herbiers en bordure du cours d'eau dans le segment	**Distance de l'emprise (m)** : 3

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 15.9	**Conductivité (us/cm) :** 364.7
pH : 7.69	**Turbidité (uTN):** Modéré
Concentration en oxygène dissous (%) : 83.1	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Pluie important la veille de l'inventaire (50 mm)

Note 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : HYD50-SEG3	**Point GPS (id) :** 314	**Longitude :** -71.6954264111667 **Latitude :** 46.5849348495	**Nom(s) évaluateur(s) :** SP, LP **Date :** 6/19/2026 2:36:12 PM	**Longueur du segment :** 289

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m) :** S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre

Commentaire : 2 fosses et végétation aquatique	**Distance de l'emprise (m) :** 3

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre

Commentaire : Beaucoup de plantes aquatiques	**Distance de l'emprise (m) :** 3

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Perturbation : Maisons, pelouse, réservoirs propane, diesel, etc	**Distance de l'emprise (m) :** 3

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 16	**Conductivité (us/cm) :** 367.6
pH : 7.6	**Turbidité (uTN):** Faible
Concentration en oxygène dissous (%) : 77	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : S.O.

Note 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : HYD50-SEG4	**Point GPS (id) :** 316	**Longitude :** -71.6916756601667 **Latitude :** 46.5848503318333	**Nom(s) évaluateur(s) :** SP, LP **Date :** 6/19/2026 3:25:00 PM	**Longueur du segment :** 75

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m) :** S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre

Commentaire : Cachettes	**Distance de l'emprise (m) :** 3

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre

Commentaire : Herbiers d'alpiste roseau	**Distance de l'emprise (m) :** 3

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m) :** S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 16.5	**Conductivité (us/cm) :** 371.6
pH : 7.48	**Turbidité (uTN):** Faible
Concentration en oxygène dissous (%) : 72	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : S.O.

Note 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude :	Nom(s) évaluateur(s) : SP, LP	
HYD50-SEG5	317	-71.6907275726667	Date : 6/19/2026 4:00:35 PM	Longueur du segment : 93
		Latitude : 46.5848572283334		

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre

Commentaire : Cachettes	Distance de l'emprise (m) : 3

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre

Commentaire : Herbiers d'alpiste roseau	Distance de l'emprise (m) : 3

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 17.3	Conductivité (us/cm) : 381.7
pH : 7.57	Turbidité (uTN): Faible
Concentration en oxygène dissous (%) : 76.5	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : S.O.

Note 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : HYD50-SEG6	**Point GPS (id) :** 318	**Longitude :** -71.689483924	**Nom(s) évaluateur(s) :** SP, LP	
		Latitude : 46.5848381061667	**Date :** 6/19/2026 4:21:02 PM	**Longueur du segment :** 53

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 16.9	**Conductivité (us/cm) :** 396.7
pH : 7.01	**Turbidité (uTN):** Faible
Concentration en oxygène dissous (%) : 5	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Plusieurs escargots morts.

Note 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : HYD50-SEG7	**Point GPS (id) :** 325	**Longitude :** -	**Nom(s) évaluateur(s) :** SP, LP	
		Latitude : 46.5847091434038	**Date :** 6/22/2026 12:57:29 PM	**Longueur du segment :** 31

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 15.4	**Conductivité (us/cm) :** 594
pH : 7.15	**Turbidité (uTN):** Faible
Concentration en oxygène dissous (%) : 4.8	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.

Note 2 : Substrat nauséabond et recouvert à 98% par des lentilles d'eau.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : HYD50-SEG8	**Point GPS (id) :** 326	**Longitude :** -71.688635175 **Latitude :** 46.5850992953333	**Nom(s) évaluateur(s) :** SP, LP **Date :** 6/22/2026 1:38:20 PM **Longueur du segment :** 46

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 15.2	**Conductivité (us/cm) :** 614
pH : 7.32	**Turbidité (uTN):** Faible
Concentration en oxygène dissous (%) : 20.9	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.

Note 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : HYD50-SEG9	**Point GPS (id) :** 327	**Longitude :** -	**Nom(s) évaluateur(s) :** SP, LP	
		Latitude : 46.5848124418333	**Date :** 6/22/2026 2:16:04 PM	**Longueur du segment :** 99

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	**Conductivité (us/cm) :** S.O.
pH : S.O.	**Turbidité (uTN):** Faible
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S. O.	S. O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.

Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : HYD50-SEG10	**Point GPS (id) :** 328	**Longitude :** -	**Nom(s) évaluateur(s) :** SP, LP	
		Latitude : 46.5848071013333	**Date :** 6/22/2026 2:48:40 PM	**Longueur du segment :** 168

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	**Conductivité (us/cm) :** S.O.
pH : S.O.	**Turbidité (uTN):** Faible
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.

Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : HYD50-SEG11	**Point GPS (id) :** 329	**Longitude :** -71.6840317 **Latitude :** 46.58482	**Nom(s) évaluateur(s) :** LP	
			Date : 6/22/2026 3:51:30 PM	**Longueur du segment :** 17

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre

Commentaire : Petits herbiers, faible courant, plusieurs cachettes et abris	**Distance de l'emprise (m)** : 2

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre

Commentaire : Zone de faible courant, végétation pour se cacher, petite fosse de 20cm à la connection avec HYD51	**Distance de l'emprise (m)** : 2

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre

Commentaire : Quelques zones d'herbiers et de petits rapides qui pourraient permettre à un poisson de s'alimenter	**Distance de l'emprise (m)** : 2

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 19.1	**Conductivité (us/cm) :** 414.3
pH : 4.47	**Turbidité (uTN):** Faible
Concentration en oxygène dissous (%) : 87.5	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : S.O.

Note 2 : S.O.

Site : HYD50-droite
Longitude : -71.6993737471667
Latitude : 46.5850065303334

Date : 6/22/2026
Observateurs : SP
Id: 139

LITTORAL DES MILIEUX HYDRIQUES D'EAU DOUCE

Limite supérieure des arbres

☐ Acer saccharinum (Érable argente)	☐ Fraxinus pennsylvanica (Frêne de Pennsylvanie)	☐ Fraxinus nigra (Frêne noir)
☐ Populus balsamifera (Peuplier baumier)	☐ Populus deltoides (Peuplier a feuilles deltoïdes)	☐ Salix alba (Saule blanc)
☐ Salix fragilis (Saule fragile}	☐ Ulmus americana (Orme d'Amérique)	☐ Thuja occidentalis (Thuya occidentale, cèdre)

Limite supérieure des arbustes

☐ Alnus incana subsp. rugosa (Aulne rugueux)	☑ Cornus sericea (Cornouiller stolonifère)	☐ Myrica gale (Myrique baumier)
☐ Salix interior (Saule intérieur)	☐ Vitis riparia (Vigne des rivages)	

Limite supérieure des herbacées

☐ Caltha palustris (Populage des marais)	☐ Comarum palustre (Potentille palustre)	☑ Impatiens capensis (Impatiente du Cap)
☐ Laportea canadensis (Ortie du Canada)	☐ Lythrum salicaria (Salicaire)	☐ Matteuccia pensylvanica (Matteuccie fougère-à-l'autruche)
☑ Onoclea sensibilis (Onoclée sensible)	☐ Osmunda spectabilis (Osmonde royale)	☐ Phalaris arundinacea (Alpiste roseau)

Lichens et mousses

☐ Limite du littoral entre le niveau inférieur des lichens gris sur les arbres et la limite supérieure des mousses aquatiques du côté sud du tronc

☐ Limite inferieure des peuplements continus de lichens gris sur les rochers et sur les murs de ciment

Autres critères

☐ Limite supérieure des marques d'usure sur l'écorce des arbres

☐ Limite supérieure de sédimentation sur le tronc des arbres

☐ Limite supérieure des marques linéaires sur les édifices (ou sur d'autres structures, telles que les ponts et les murets)

☐ Limite supérieure de la ligne de débris

☐ Limite supérieure d'une échancrure OU d'une encoche sur le sol liée à l'érosion par l'eau

☐ Limite inférieure de la litière du sous-bois

Commentaires:

S.O.

Site : HYD50- gauche
Longitude : -71.688800116
Latitude : 46.584891474

Date : 6/22/2026
Observateurs : SP
Id: 140

LITTORAL DES MILIEUX HYDRIQUES D'EAU DOUCE

Limite supérieure des arbres

☐ Acer saccharinum (Érable argente)	☐ Fraxinus pennsylvanica (Frêne de Pennsylvanie)	☐ Fraxinus nigra (Frêne noir)
☐ Populus balsamifera (Peuplier baumier)	☐ Populus deltoides (Peuplier a feuilles deltoïdes)	☐ Salix alba (Saule blanc)
☐ Salix fragilis (Saule fragile}	☐ Ulmus americana (Orme d'Amérique)	☐ Thuja occidentalis (Thuya occidentale, cèdre)

Limite supérieure des arbustes

☐ Alnus incana subsp. rugosa (Aulne rugueux)	☑ Cornus sericea (Cornouiller stolonifère)	☐ Myrica gale (Myrique baumier)
☐ Salix interior (Saule intérieur)	☐ Vitis riparia (Vigne des rivages)	

Limite supérieure des herbacées

☐ Caltha palustris (Populage des marais)	☐ Comarum palustre (Potentille palustre)	☑ Impatiens capensis (Impatiente du Cap)
☐ Laportea canadensis (Ortie du Canada)	☐ Lythrum salicaria (Salicaire)	☐ Matteuccia pensylvanica (Matteuccie fougère-à-l'autruche)
☑ Onoclea sensibilis (Onoclée sensible)	☐ Osmunda spectabilis (Osmonde royale)	☐ Phalaris arundinacea (Alpiste roseau)

Lichens et mousses

☐ Limite du littoral entre le niveau inférieur des lichens gris sur les arbres et la limite supérieure des mousses aquatiques du côté sud du tronc

☐ Limite inferieure des peuplements continus de lichens gris sur les rochers et sur les murs de ciment

Autres critères

☐ Limite supérieure des marques d'usure sur l'écorce des arbres

☐ Limite supérieure de sédimentation sur le tronc des arbres

☐ Limite supérieure des marques linéaires sur les édifices (ou sur d'autres structures, telles que les ponts et les murets)

☐ Limite supérieure de la ligne de débris

☑ Limite supérieure d'une échancrure OU d'une encoche sur le sol liée à l'érosion par l'eau

☐ Limite inférieure de la litière du sous-bois

Commentaires:

S.O.

Fiches d'inventaire des milieux hydriques - HYD51

Section 1 – IDENTIFICATION

Date : 22-06-2026	Station : HYD51
Observateur (s) : LP, BB	Point GPS : 168
Longueur du tronçons (m) : 325	Longitude : -71.68675810160916
Système de référence : WGS84	Latitude : 46.58696191247038

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieux : ☑ Fossé de drainage ☐ Lac	**Sous type** : ☑ Littoral ☑ Rive ☐ Zone inondable ☐ Côtier ou marin
Hydronyme (si connue) : S.O.	
Connectivité : ☑ Milieux naturels ☑ Fossés ☐ Lac ☐ Cours d'eau permanent ☑ Cours d'eau intermittent ☐ Milieux humides (précisez le type) :	
Emplacement dans le bassin versant : ☐ En amont ☑ En aval ☐ Au milieu ☐ A u t r e :	
Nom du bassin versant d'ordre 1 : Du petit Sault	

Section 3 – RIVE

Description	Rive gauche	Rive droite
Longueur/superficie de la zone d'étude	325	325
Hauteur du talus (m) :	1.00	0.70
Pente (%) :	85	80
Autres précisions :	S.O.	

Présence d'une zone inondable cartographiée	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Présence d'une zone inondable non cartographiée :	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Présence de milieux humides :	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Autres précisions :	S.O.	

Érosion (%) :	5	5
Perturbations en rive (%)	90	80
Types de perturbation :	Champ agricole et ligne de transmission	Chemin à 11 m du cours d'eau et champ agricole, ligne de transmission
Autres précisions :	S.O.	

Présence de végétation (%)	80	100
Arborescentes (%)	0	0
Arbustives (%) :	20	20
Herbacées (%) :	80	80
EEE :	☑oui ☐non	☑oui ☐non
Préciser EEE :	Roseau commun, gaillet mollygine	Gaillet mollugine, Roseau commun, Chèvrefeuille envahissant
Commentaire EEE :	S.O.	S.O.
Préciser espèces dominantes :	Gaillet mollugine, gaillet gratteron, vesce jargeau, menthe du Canada, cornouiller stolonifère, renoncule âcre, chiendent, prêle des champs, onoclée sensible, gazon	Cornouiller stolonifère, prêle des champs, herbe à puce, impatiente du Cap, gaillet mollugine, asclépiade commune, gaillet gratteron
Autres précisions :	S.O.	

Recouvrement végétale naturelle (%) :	☐ 0-66 ☑ >66	☐0-66 ☑>66
Sol perturbé ou végétation absente (%) :	☑ 0-66 ☐ >66	☑0-66 ☐>66
Végétation herbacée coupée (%) :	☐ 0-33 ☑ >33	☑0-33 ☐>33
Autres précisions :	S.O.	

Section 4 – LITTORAL

Ecoulement

Largeur moy. de l'eau du jour (m)	0.60	**Type de tronçons**	☑ homogène ☐ hétérogène
Largeur limite du littoral (m)	4.20	**Type d'écoulement**	☑ permanent ☐ intermittent
Vitesse du courant (m/s)	0.10	**Type de lit d'écoulement**	☐ naturel ☐ modifié ☑ anthropique
Profondeur moy. de l'eau (m)	0.12	**Origine de l'écoulement**	☐ naturel ☑ anthropique
Pente longitudinale (5%)	2	**Présence d'érosion du lit**	☐ oui ☑ non
Présence de bois mort	☐ oui ☑ non		

Obstacle à l'écoulement	☐ oui ☑ non	Précisez **:** S.O.
Présence de structures anthropiques	☑ oui ☐ non	Précisez **:** Truc en métal en rive gauche
Présence de EEE	☑ oui ☐ non	Précisez **:** Gaillet mollugine Commentaire: S.O.
Autres perturbations	S.O.	

Type de substrat (%)

Argile : 13	Gravier : 12	Blocs : 0	Litière forestière : 0
Limon : 35	Cailloux : 0	Roc : 0	Débris organique : 5
Sable : 35	Galets : 0	Anthropique : 0	Autre : 0

Style fluvial du tronçon

☑ Linéaire	☐ Méandreux	☐ Sinueux	☐ Plusieurs chenaux	☐ Encaissé (canyon)
☐ Autres :		☐ Perturbé (précisez) :		

Organisation du lit

☐ Marches, cuvettes	☑ Lit plat	☐ Cascades ou chutes	☐ Dunes et rides	☐ Fosses mouilles
☐ Bancs de gravier	☐ Obstacles (précisez) :			

Recouvrement moyen de végétation aquatique dans le tronçon

Plantes émergeantes (%) :	☐ 0	☑ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Plantes flottantes (%) :	☐ 0	☑ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Plantes submergées (%) :	☐ 0	☐ 1-33	☑ 33-66	☐ 66-100
Total de recouvrement (%) :	☐ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☑ 66-100

Indicateurs de l'état du milieu observés dans le tronçon :

Érosion (incision)	Accumulation de sédiments (aggradation)	Stabilité
☐ Terrasses ☐ Racines d'arbres exposées ☐ Chenaux abandonnées ☐ Bancs d'accumulation perchés ☐ Affouillement des infrastructures ☐ Lit compact (pavage) ☐ Chenaux étroits et profonds ☐ Anciens glissements de terrain ☐ Deux berges en érosion	☐ Épaisses couches de sédiments ☐ Deltas ou cônes alluviaux ☐ Bancs de graviers nus, non compacts et larges ☐ Infrastructures ensevelies ☐ Dragages fréquents ☐ Espaces réduits sous les ponts ou dans les ponceaux ☐ Berge en érosion dans les secteurs peu profonds	☐ Berges végétalisées ☐ Lit couvert de végétation ☐ Bancs d'accumulation végétalisés ☐ Absence d'accumulation de sédiment ou d'affouillement

Section 6 – ZONE INONDABLE

Description S.O.

Type de récurrence : ☐ 0-20 ans ☐ 20-100 ans ou territoire inondé ☐ Inconnu (non cartographié)
Présence de milieux humides : ☐ oui, nº de placette ou de fiche : ☐ non
Perturbations de la zone inondable (%) : Précisez :
Végétation, hydrologie ou sol typique de milieu humide : ☐ oui ☐ non
Espèces exotiques envahissantes : ☐ oui ☐ non Précisez (pour chaque présence) :

Pourcentage de recouvrement de la partie qui sera affectée par le projet

Sol ou de végétation à l'état naturel ou plantation (%) : ☐ 0-66 ☐ plus de 66
Absence de végétation (%) : ☐ 0-66 ☐ plus de 66
Sol perturbé, mais non remblayé (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33
Végétation herbacée coupée (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33
Sol remblayé (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33

Section 7 – HABITATS PARTICULIERS

Potentiel d'espèces vulnérables ou menacée : ☐ oui ☑ non	S.O.
Espèces floristiques à statut : ☐ oui ☑ non	S.O.
Autres habitats : ☐ oui ☑ non	S.O.
Habitat du poisson confirmé : ☑ oui ☐ non	Poissons observés
Potentiel d'utilisation par le poisson : ☑ oui ☐ non	☐ Frayère ☑ Aire d'alimentation ☑ Abri ☐ Autres : Alevinage, repos, croissance
Espèces fauniques observées : ☐ oui ☑ non	Cyprinidés
Aménagements fauniques présents : ☐ oui ☑ non	S.O.

Section 8 – MÉTHODE UTILISÉE POUR LA DÉTERMINATION DE LA LIMITE DU LITTORAL

☐ Cote maximale de l'ouvrage hydraulique :	☐ Méthode éco-géomorphogique	☐ Sommet de l'ouvrage de soutènement :
☑ Méthode botanique experte ou biophysique (fiche associée) : Voir HYD51 G/D – Fiche LL	☐ Limite des inondations d'une crue de récurrence 2 ans (Préciser la donnée utilisée) :	☐ Autres (Précisez) :

Section 9 – NOTES SUPPLÉMENTAIRE

Notes : Débit plein bord = 4.00m
Notes 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : HYD51-SEG1	**Point GPS (id) :** 320	**Longitude :** -	**Nom(s) évaluateur(s) :** LP, BB	
		Latitude : 46.5869838019921	**Date :** 6/22/2026 5:18:37 PM	**Longueur du segment :** 65

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre	
Commentaire : Zone de plus grande profondeur, berge en surplomb, petits herbiers aquatiques	**Distance de l'emprise (m)** : 155
Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre	
Commentaire : Zones d'herbiers et plusieurs cachettes sur le tronçon	**Distance de l'emprise (m)** : 155
Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : 155
Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 24.5	**Conductivité (us/cm) :** 374.7
pH : 8.1	**Turbidité (uTN):** Faible
Concentration en oxygène dissous (%) : 129.4	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : S.O.
Note 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : HYD51-SEG2	**Point GPS (id) :** 321	**Longitude :** -71.6861842 **Latitude :** 46.586566	**Nom(s) évaluateur(s) :** BB, LP	
			Date : 6/22/2026 6:17:13 PM	**Longueur du segment :** 113

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : 65

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : 65

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : 75

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 24.7	**Conductivité (us/cm) :** 373.1
pH : 7.9	**Turbidité (uTN):** Faible
Concentration en oxygène dissous (%) : 110.6	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
Cyprinidé non identifié	20		

AUTRE

Note 1 : S.O.

Note 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : HYD51-SEG3	**Point GPS (id) :** 322	**Longitude :** -71.6850381 **Latitude :** 46.5857611	**Nom(s) évaluateur(s) :** BB, LP **Date :** 6/22/2026 7:15:58 PM **Longueur du segment :** 77

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O. | **Distance de l'emprise (m) :** S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre

Commentaire : Abris | **Distance de l'emprise (m) :** 10

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre

Commentaire : S.O. | **Distance de l'emprise (m) :** 10

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O. | **Distance de l'emprise (m) :** S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 24.7 | **Conductivité (us/cm) :** 373.2

pH : 7.77 | **Turbidité (uTN):** Faible

Concentration en oxygène dissous (%) : 105.1

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
Cyprinidé non identitifié	1		

AUTRE

Note 1 : S.O.

Note 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : HYD51-SEG4	**Point GPS (id) :** 323	**Longitude :** -71.6843373 **Latitude :** 46.5852662	**Nom(s) évaluateur(s) :** BB, LP **Date :** 6/22/2026 7:36:33 PM	**Longueur du segment :** 70

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre

Commentaire : Abris	**Distance de l'emprise (m)** : 10

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 24.9	**Conductivité (us/cm) :** 374.3
pH : 7.65	**Turbidité (uTN):** Faible
Concentration en oxygène dissous (%) : 89.2	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : S.O.

Note 2 : S.O.

Site : HYD51- droite
Longitude : -71.6837308743333
Latitude : 46.5848686115

Date : 6/22/2026
Observateurs : SP
Id: 141

LITTORAL DES MILIEUX HYDRIQUES D'EAU DOUCE

Limite supérieure des arbres

☐ Acer saccharinum (Érable argente)	☐ Fraxinus pennsylvanica (Frêne de Pennsylvanie)	☐ Fraxinus nigra (Frêne noir)
☐ Populus balsamifera (Peuplier baumier)	☐ Populus deltoides (Peuplier a feuilles deltoïdes)	☐ Salix alba (Saule blanc)
☐ Salix fragilis (Saule fragile}	☐ Ulmus americana (Orme d'Amérique)	☐ Thuja occidentalis (Thuya occidentale, cèdre)

Limite supérieure des arbustes

☐ Alnus incana subsp. rugosa (Aulne rugueux)	☑ Cornus sericea (Cornouiller stolonifère)	☐ Myrica gale (Myrique baumier)
☐ Salix interior (Saule intérieur)	☐ Vitis riparia (Vigne des rivages)	

Limite supérieure des herbacées

☐ Caltha palustris (Populage des marais)	☐ Comarum palustre (Potentille palustre)	☑ Impatiens capensis (Impatiente du Cap)
☐ Laportea canadensis (Ortie du Canada)	☐ Lythrum salicaria (Salicaire)	☐ Matteuccia pensylvanica (Matteuccie fougère-à-l'autruche)
☑ Onoclea sensibilis (Onoclée sensible)	☐ Osmunda spectabilis (Osmonde royale)	☐ Phalaris arundinacea (Alpiste roseau)

Lichens et mousses

☐ Limite du littoral entre le niveau inférieur des lichens gris sur les arbres et la limite supérieure des mousses aquatiques du côté sud du tronc

☐ Limite inferieure des peuplements continus de lichens gris sur les rochers et sur les murs de ciment

Autres critères

☐ Limite supérieure des marques d'usure sur l'écorce des arbres

☐ Limite supérieure de sédimentation sur le tronc des arbres

☐ Limite supérieure des marques linéaires sur les édifices (ou sur d'autres structures, telles que les ponts et les murets)

☐ Limite supérieure de la ligne de débris

☑ Limite supérieure d'une échancrure OU d'une encoche sur le sol liée à l'érosion par l'eau

☐ Limite inférieure de la litière du sous-bois

Commentaires:

S.O.

Site : HYD51- gauche
Longitude : -71.6867539096667
Latitude : 46.5869859298333

Date : 6/22/2026
Observateurs : SP
Id: 142

LITTORAL DES MILIEUX HYDRIQUES D'EAU DOUCE

Limite supérieure des arbres

☐ Acer saccharinum (Érable argente)	☐ Fraxinus pennsylvanica (Frêne de Pennsylvanie)	☐ Fraxinus nigra (Frêne noir)
☐ Populus balsamifera (Peuplier baumier)	☐ Populus deltoides (Peuplier a feuilles deltoïdes)	☐ Salix alba (Saule blanc)
☐ Salix fragilis (Saule fragile}	☐ Ulmus americana (Orme d'Amérique)	☐ Thuja occidentalis (Thuya occidentale, cèdre)

Limite supérieure des arbustes

☐ Alnus incana subsp. rugosa (Aulne rugueux)	☑ Cornus sericea (Cornouiller stolonifère)	☐ Myrica gale (Myrique baumier)
☐ Salix interior (Saule intérieur)	☐ Vitis riparia (Vigne des rivages)	

Limite supérieure des herbacées

☐ Caltha palustris (Populage des marais)	☐ Comarum palustre (Potentille palustre)	☑ Impatiens capensis (Impatiente du Cap)
☐ Laportea canadensis (Ortie du Canada)	☐ Lythrum salicaria (Salicaire)	☐ Matteuccia pensylvanica (Matteuccie fougère-à-l'autruche)
☑ Onoclea sensibilis (Onoclée sensible)	☐ Osmunda spectabilis (Osmonde royale)	☐ Phalaris arundinacea (Alpiste roseau)

Lichens et mousses

☐ Limite du littoral entre le niveau inférieur des lichens gris sur les arbres et la limite supérieure des mousses aquatiques du côté sud du tronc

☐ Limite inferieure des peuplements continus de lichens gris sur les rochers et sur les murs de ciment

Autres critères

☐ Limite supérieure des marques d'usure sur l'écorce des arbres

☐ Limite supérieure de sédimentation sur le tronc des arbres

☐ Limite supérieure des marques linéaires sur les édifices (ou sur d'autres structures, telles que les ponts et les murets)

☐ Limite supérieure de la ligne de débris

☑ Limite supérieure d'une échancrure OU d'une encoche sur le sol liée à l'érosion par l'eau

☐ Limite inférieure de la litière du sous-bois

Commentaires:

S.O.

Fiches d'inventaire des milieux hydriques - HYD52

Section 1 – IDENTIFICATION

Date : 26-06-2026	Station : HYD52
Observateur (s) : MG	Point GPS : 229
Longueur du tronçons (m) : 462	Longitude : -71.67986333333333
Système de référence : WGS84	Latitude : 46.59455833333333

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieux : ☑ Cours d'eau ☐ Lac	**Sous type** : ☑ Littoral ☐ Rive ☐ Zone inondable ☐ Côtier ou marin
Hydronyme (si connue) : S.O.	
Connectivité : ☐ Milieux naturels ☑ Fossés ☐ Lac ☐ Cours d'eau permanent ☐ Cours d'eau intermittent ☐ Milieux humides (précisez le type) :	
Emplacement dans le bassin versant : ☐ En amont ☑ En aval ☐ Au milieu ☐ Autre :	
Nom du bassin versant d'ordre 1 : Du petit Sault	

Section 3 – RIVE

Description	Rive gauche	Rive droite
Longueur/superficie de la zone d'étude	462	462
Hauteur du talus (m) :	1.60	1.30
Pente (%) :	80	75
Autres précisions :	S.O.	

Présence d'une zone inondable cartographiée	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Présence d'une zone inondable non cartographiée :	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Présence de milieux humides :	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Autres précisions :	S.O.	

Érosion (%) :	0	0
Perturbations en rive (%)	95	95
Types de perturbation :	Champ agricole	Champ agricole
Autres précisions :	S.O.	

Présence de végétation (%)	30	90
Arborescentes (%)	0	0
Arbustives (%) :	1	1
Herbacées (%) :	99	99
EEE :	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Préciser EEE :	S.O.	S.O.
Commentaire EEE :	S.O.	S.O.
Préciser espèces dominantes :	Maïs	Blé
Autres précisions :	S.O.	

Recouvrement végétale naturelle (%) :	☑ 0-66 ☐ >66	☑0-66 ☐>66
Sol perturbé ou végétation absente (%) :	☐ 0-66 ☑ >66	☐0-66 ☑>66
Végétation herbacée coupée (%) :	☑ 0-33 ☐ >33	☑0-33 ☐>33
Autres précisions :	Végétation sauvage morte dû à l'utilisation de pesticides.	

Section 4 – LITTORAL

Ecoulement

Largeur moy. de l'eau du jour (m)	2.60	**Type de tronçons**	☑ homogène ☐ hétérogène
Largeur limite du littoral (m)	3.20	**Type d'écoulement**	☑ permanent ☐ intermittent
Vitesse du courant (m/s)	0.03	**Type de lit d'écoulement**	☑ naturel ☑ modifié ☐ anthropique
Profondeur moy. de l'eau (m)	0.20	**Origine de l'écoulement**	☑ naturel ☐ anthropique
Pente longitudinale (5%)	1	**Présence d'érosion du lit**	☐ oui ☑ non
Présence de bois mort	☐ oui ☑ non		

Obstacle à l'écoulement	☐ oui ☑ non	Précisez : S.O.
Présence de structures anthropiques	☑ oui ☐ non	Précisez : Ponceau en béton
Présence de EEE	☑ oui ☐ non	Précisez : Salicaire commune Commentaire: S.O.
Autres perturbations	S.O.	

Type de substrat (%)

Argile : 25	Gravier : 0	Blocs : 1	Litière forestière : 0
Limon : 10	Cailloux : 1	Roc : 0	Débris organique : 0
Sable : 63	Galets : 0	Anthropique : 0	Autre : 0

Style fluvial du tronçon

☑ Linéaire	☐ Méandreux	☐ Sinueux	☐ Plusieurs chenaux	☐ Encaissé (canyon)
☐ Autres :		☐ Perturbé (précisez) :		

Organisation du lit

☐ Marches, cuvettes	☑ Lit plat	☐ Cascades ou chutes	☐ Dunes et rides	☐ Fosses mouilles
☐ Bancs de gravier	☐ Obstacles (précisez) :			

Recouvrement moyen de végétation aquatique dans le tronçon

Plantes émergeantes (%) :	☐ 0	☑ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Plantes flottantes (%) :	☐ 0	☑ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Plantes submergées (%) :	☐ 0	☑ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Total de recouvrement (%) :	☐ 0	☑ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100

Indicateurs de l'état du milieu observés dans le tronçon :

Érosion (incision)	Accumulation de sédiments (aggradation)	Stabilité
☐ Terrasses ☐ Racines d'arbres exposées ☐ Chenaux abandonnées ☐ Bancs d'accumulation perchés ☐ Affouillement des infrastructures ☐ Lit compact (pavage) ☐ Chenaux étroits et profonds ☐ Anciens glissements de terrain ☑ Deux berges en érosion	☐ Épaisses couches de sédiments ☐ Deltas ou cônes alluviaux ☐ Bancs de graviers nus, non compacts et larges ☐ Infrastructures ensevelies ☐ Dragages fréquents ☐ Espaces réduits sous les ponts ou dans les ponceaux ☐ Berge en érosion dans les secteurs peu profonds	☑ Berges végétalisées ☐ Lit couvert de végétation ☐ Bancs d'accumulation végétalisés ☐ Absence d'accumulation de sédiment ou d'affouillement

Section 6 – ZONE INONDABLE

Description S.O.

Type de récurrence : ☐ 0-20 ans ☐ 20-100 ans ou territoire inondé ☐ Inconnu (non cartographié)
Présence de milieux humides : ☐ oui, nº de placette ou de fiche : ☐ non
Perturbations de la zone inondable (%) : Précisez :
Végétation, hydrologie ou sol typique de milieu humide : ☐ oui ☐ non
Espèces exotiques envahissantes : ☐ oui ☐ non Précisez (pour chaque présence) :

Pourcentage de recouvrement de la partie qui sera affectée par le projet

Sol ou de végétation à l'état naturel ou plantation (%) : ☐ 0-66 ☐ plus de 66
Absence de végétation (%) : ☐ 0-66 ☐ plus de 66
Sol perturbé, mais non remblayé (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33
Végétation herbacée coupée (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33
Sol remblayé (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33

Section 7 – HABITATS PARTICULIERS

Potentiel d'espèces vulnérables ou menacée : ☐ oui ☑ non	S.O.
Espèces floristiques à statut : ☐ oui ☑ non	S.O.
Autres habitats : ☐ oui ☑ non	S.O.
Habitat du poisson confirmé : ☑ oui ☐ non	Poisson observé
Potentiel d'utilisation par le poisson : ☑ oui ☐ non	☐ Frayère ☑ Aire d'alimentation ☑ Abri ☐ Autres : Repos
Espèces fauniques observées : ☑ oui ☐ non	Poisson non identifiés
Aménagements fauniques présents : ☐ oui ☑ non	S.O.

Section 8 – MÉTHODE UTILISÉE POUR LA DÉTERMINATION DE LA LIMITE DU LITTORAL

☐ Cote maximale de l'ouvrage hydraulique :	☐ Méthode éco-géomorphogique	☐ Sommet de l'ouvrage de soutènement :
☑ Méthode botanique experte ou biophysique (fiche associée) : Voir HYD52 G/D – Fiche LL	☐ Limite des inondations d'une crue de récurrence 2 ans (Préciser la donnée utilisée) :	☐ Autres (Précisez) :

Section 9 – NOTES SUPPLÉMENTAIRE

Notes : Débit plein bord = 2.90m
Notes 2 : Érosion berge gauche (et faiblement rive droite). Enchaînement eau libre et quenouille à distance restreinte.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -	Nom(s) évaluateur(s) : MG	
HYD52-SEG1	477	Latitude : 46.5945233333333	Date : 6/26/2026 1:19:52 PM	Longueur du segment : 140

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre

Commentaire : Faible courant, secteur profond et abri sous des arbustes	Distance de l'emprise (m) : 35 et 0

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre

Commentaire : Plantes flottantes et submergées	Distance de l'emprise (m) : 55

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 15.6	Conductivité (us/cm) : 700
pH : 7.33	Turbidité (uTN): Faible
Concentration en oxygène dissous (%) : 54.2	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : S.O.

Note 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : HYD52-SEG2	**Point GPS (id) :** 478	**Longitude :** -	**Nom(s) évaluateur(s) :** MG
		Latitude : 46.5951947595753	**Date :** 6/26/2026 2:05:51 PM
			Longueur du segment : 25

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre

Commentaire : Grand plat calme	**Distance de l'emprise (m)** : 30

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 16	**Conductivité (us/cm) :** 596
pH : 7.59	**Turbidité (uTN):** Moyenne
Concentration en oxygène dissous (%) : 76.6	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
Poisson non identifié gris-noir (2-3 cm)	6		

AUTRE

Note 1 : S.O.

Note 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : HYD52-SEG3	**Point GPS (id) :** 479	**Longitude :** -	**Nom(s) évaluateur(s) :** MG	
		Latitude : 46.5950183333333	**Date :** 6/26/2026 2:25:16 PM	**Longueur du segment :** 297

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre

Commentaire : À la sortie d'un ponceau, 35-40 cm de fond, 3,2 m de large,4 m de long	**Distance de l'emprise (m)** : 0

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 15.4	**Conductivité (us/cm) :** 560
pH : 7.36	**Turbidité (uTN):** Faible
Concentration en oxygène dissous (%) : 48.6	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Débit plein bord=2.6

Note 2 : S.O.

Site : HYD52-droite
Longitude : -71.6764088736667
Latitude : 46.5938576796667

Date : 6/26/2026
Observateurs : SL
Id: 167

LITTORAL DES MILIEUX HYDRIQUES D'EAU DOUCE

Limite supérieure des arbres

☐ Acer saccharinum (Érable argente)	☐ Fraxinus pennsylvanica (Frêne de Pennsylvanie)	☐ Fraxinus nigra (Frêne noir)
☐ Populus balsamifera (Peuplier baumier)	☐ Populus deltoides (Peuplier a feuilles deltoïdes)	☐ Salix alba (Saule blanc)
☐ Salix fragilis (Saule fragile}	☐ Ulmus americana (Orme d'Amérique)	☐ Thuja occidentalis (Thuya occidentale, cèdre)

Limite supérieure des arbustes

☐ Alnus incana subsp. rugosa (Aulne rugueux)	☑ Cornus sericea (Cornouiller stolonifère)	☐ Myrica gale (Myrique baumier)
☐ Salix interior (Saule intérieur)	☐ Vitis riparia (Vigne des rivages)	

Limite supérieure des herbacées

☐ Caltha palustris (Populage des marais)	☐ Comarum palustre (Potentille palustre)	☑ Impatiens capensis (Impatiente du Cap)
☐ Laportea canadensis (Ortie du Canada)	☐ Lythrum salicaria (Salicaire)	☐ Matteuccia pensylvanica (Matteuccie fougère-à-l'autruche)
☑ Onoclea sensibilis (Onoclée sensible)	☐ Osmunda spectabilis (Osmonde royale)	☐ Phalaris arundinacea (Alpiste roseau)

Lichens et mousses

☐ Limite du littoral entre le niveau inférieur des lichens gris sur les arbres et la limite supérieure des mousses aquatiques du côté sud du tronc

☐ Limite inferieure des peuplements continus de lichens gris sur les rochers et sur les murs de ciment

Autres critères

☐ Limite supérieure des marques d'usure sur l'écorce des arbres

☐ Limite supérieure de sédimentation sur le tronc des arbres

☐ Limite supérieure des marques linéaires sur les édifices (ou sur d'autres structures, telles que les ponts et les murets)

☐ Limite supérieure de la ligne de débris

☑ Limite supérieure d'une échancrure OU d'une encoche sur le sol liée à l'érosion par l'eau

☐ Limite inférieure de la litière du sous-bois

Commentaires:

Limite de quenouille à feuilles larges

Site : HYD52-gauche
Longitude : -71.6767911355
Latitude : 46.5940590093333

Date : 6/26/2026
Observateurs : SL
Id: 168

LITTORAL DES MILIEUX HYDRIQUES D'EAU DOUCE

Limite supérieure des arbres

☐ Acer saccharinum (Érable argente)	☐ Fraxinus pennsylvanica (Frêne de Pennsylvanie)	☐ Fraxinus nigra (Frêne noir)
☐ Populus balsamifera (Peuplier baumier)	☐ Populus deltoides (Peuplier a feuilles deltoïdes)	☐ Salix alba (Saule blanc)
☐ Salix fragilis (Saule fragile}	☐ Ulmus americana (Orme d'Amérique)	☐ Thuja occidentalis (Thuya occidentale, cèdre)

Limite supérieure des arbustes

☐ Alnus incana subsp. rugosa (Aulne rugueux)	☑ Cornus sericea (Cornouiller stolonifère)	☐ Myrica gale (Myrique baumier)
☐ Salix interior (Saule intérieur)	☐ Vitis riparia (Vigne des rivages)	

Limite supérieure des herbacées

☐ Caltha palustris (Populage des marais)	☐ Comarum palustre (Potentille palustre)	☑ Impatiens capensis (Impatiente du Cap)
☐ Laportea canadensis (Ortie du Canada)	☐ Lythrum salicaria (Salicaire)	☐ Matteuccia pensylvanica (Matteuccie fougère-à-l'autruche)
☐ Onoclea sensibilis (Onoclée sensible)	☐ Osmunda spectabilis (Osmonde royale)	☐ Phalaris arundinacea (Alpiste roseau)

Lichens et mousses

☐ Limite du littoral entre le niveau inférieur des lichens gris sur les arbres et la limite supérieure des mousses aquatiques du côté sud du tronc

☐ Limite inferieure des peuplements continus de lichens gris sur les rochers et sur les murs de ciment

Autres critères

☐ Limite supérieure des marques d'usure sur l'écorce des arbres

☐ Limite supérieure de sédimentation sur le tronc des arbres

☐ Limite supérieure des marques linéaires sur les édifices (ou sur d'autres structures, telles que les ponts et les murets)

☐ Limite supérieure de la ligne de débris

☑ Limite supérieure d'une échancrure OU d'une encoche sur le sol liée à l'érosion par l'eau

☐ Limite inférieure de la litière du sous-bois

Commentaires:

Limite quenouille à feuilles larges

Fiches d'inventaire des milieux hydriques - HYD53

Section 1 – IDENTIFICATION

Date : 25-06-2026	Station : HYD53
Observateur (s) : SL	Point GPS : 220
Longueur du tronçons (m) : 993	Longitude : -71.68667833333333
Système de référence : WGS84	Latitude : 46.59972833333333

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieux : ☑ Fossé de voie publique ☐ Lac	**Sous type** : ☐ Littoral ☑ Rive ☐ Zone inondable ☐ Côtier ou marin
Hydronyme (si connue) : S.O.	
Connectivité : ☐ Milieux naturels ☑ Fossés ☐ Lac ☐ Cours d'eau permanent ☐ Cours d'eau intermittent ☐ Milieux humides (précisez le type) :	
Emplacement dans le bassin versant : ☐ En amont ☑ En aval ☐ Au milieu ☐ Autre :	
Nom du bassin versant d'ordre 1 : Du petit Sault	

Section 3 – RIVE

Description	Rive gauche	Rive droite
Longueur/superficie de la zone d'étude	993	993
Hauteur du talus (m) :	2.21	1.30
Pente (%) :	85	60
Autres précisions :	S.O.	

Présence d'une zone inondable cartographiée	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Présence d'une zone inondable non cartographiée :	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Présence de milieux humides :	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Autres précisions :	S.O.	

Érosion (%) :	0	5
Perturbations en rive (%)	60	0
Types de perturbation :	Route asphaltée	Champs cultivés mais non fauchés
Autres précisions :	S.O.	

Présence de végétation (%)	40	100
Arborescentes (%)	0	0
Arbustives (%) :	10	15
Herbacées (%) :	85	90
EEE :	☑oui ☐non	☑oui ☐non
Préciser EEE :	Anthrisque des bois, Alpiste roseau, érable à Giguère	Alpiste roseau, érable à Giguère
Commentaire EEE :	S.O.	S.O.
Préciser espèces dominantes :	Cornouiller stolonifère, érable à Giguère, alpiste roseau, menthe du Canada, pissenlit officinal, épervière orangée, marguerite, impatiente du Cap, vesce jargeau, renoncule âcre, trèfle des prés, brome inerme, saule de bebb, fléole des prés, anthrisque des bois	Érable à Giguère, impatiente du Cap, alpiste roseau, menthe du Canada, verge d'or à feuilles de graminée, graminées, marguerite, soya, pâturin commun, apocyn à feuilles d'Androsème, bardane et érable rouge
Autres précisions :	S.O.	

Recouvrement végétale naturelle (%) :	☑ 0-66 ☐ >66	☑0-66 ☐>66
Sol perturbé ou végétation absente (%) :	☐ 0-66 ☑ >66	☐0-66 ☑>66
Végétation herbacée coupée (%) :	☑ 0-33 ☐ >33	☑0-33 ☐>33
Autres précisions :	S.O.	

Section 4 – LITTORAL

Ecoulement

Largeur moy. de l'eau du jour (m)	1.20	**Type de tronçons**	☑ homogène ☐ hétérogène
Largeur limite du littoral (m)	2.31	**Type d'écoulement**	☐ permanent ☑ intermittent
Vitesse du courant (m/s)	0.01	**Type de lit d'écoulement**	☐ naturel ☐ modifié ☑ anthropique
Profondeur moy. de l'eau (m)	0.05	**Origine de l'écoulement**	☐ naturel ☑ anthropique
Pente longitudinale (5%)	1	**Présence d'érosion du lit**	☐ oui ☑ non
Présence de bois mort	☐ oui ☑ non		

Obstacle à l'écoulement	☐ oui ☑ non	Précisez **:** S.O.
Présence de structures anthropiques	☑ oui ☐ non	Précisez **:** Ponceau
Présence de EEE	☑ oui ☐ non	Précisez **:** Alpiste roseau Commentaire: S.O.
Autres perturbations	S.O.	

Type de substrat (%)

Argile : 0	Gravier : 80	Blocs : 0	Litière forestière : 0
Limon : 0	Cailloux : 5	Roc : 0	Débris organique : 5
Sable : 10	Galets : 0	Anthropique : 0	Autre : 0

Style fluvial du tronçon

☑ Linéaire	☐ Méandreux	☐ Sinueux	☐ Plusieurs chenaux	☐ Encaissé (canyon)
☐ Autres :		☐ Perturbé (précisez) :		

Organisation du lit

☐ Marches, cuvettes	☑ Lit plat	☐ Cascades ou chutes	☐ Dunes et rides	☐ Fosses mouilles
☐ Bancs de gravier	☐ Obstacles (précisez) :			

Recouvrement moyen de végétation aquatique dans le tronçon

Plantes émergeantes (%) :	☐ 0	☑ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Plantes flottantes (%) :	☑ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Plantes submergées (%) :	☑ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Total de recouvrement (%) :	☐ 0	☑ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100

Indicateurs de l'état du milieu observés dans le tronçon :

Érosion (incision)	Accumulation de sédiments (aggradation)	Stabilité
☐ Terrasses ☐ Racines d'arbres exposées ☐ Chenaux abandonnées ☐ Bancs d'accumulation perchés ☐ Affouillement des infrastructures ☐ Lit compact (pavage) ☐ Chenaux étroits et profonds ☐ Anciens glissements de terrain ☐ Deux berges en érosion	☐ Épaisses couches de sédiments ☐ Deltas ou cônes alluviaux ☐ Bancs de graviers nus, non compacts et larges ☐ Infrastructures ensevelies ☐ Dragages fréquents ☐ Espaces réduits sous les ponts ou dans les ponceaux ☐ Berge en érosion dans les secteurs peu profonds	☑ Berges végétalisées ☐ Lit couvert de végétation ☐ Bancs d'accumulation végétalisés ☐ Absence d'accumulation de sédiment ou d'affouillement

Section 6 – ZONE INONDABLE

Description S.O.

Type de récurrence : ☐ 0-20 ans ☐ 20-100 ans ou territoire inondé ☐ Inconnu (non cartographié)
Présence de milieux humides : ☐ oui, nº de placette ou de fiche : ☐ non
Perturbations de la zone inondable (%) : Précisez :
Végétation, hydrologie ou sol typique de milieu humide : ☐ oui ☐ non
Espèces exotiques envahissantes : ☐ oui ☐ non Précisez (pour chaque présence) :

Pourcentage de recouvrement de la partie qui sera affectée par le projet

Sol ou de végétation à l'état naturel ou plantation (%) : ☐ 0-66 ☐ plus de 66
Absence de végétation (%) : ☐ 0-66 ☐ plus de 66
Sol perturbé, mais non remblayé (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33
Végétation herbacée coupée (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33
Sol remblayé (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33

Section 7 – HABITATS PARTICULIERS

Potentiel d'espèces vulnérables ou menacée : ☐ oui ☑ non	S.O.
Espèces floristiques à statut : ☐ oui ☑ non	S.O.
Autres habitats : ☐ oui ☑ non	S.O.
Habitat du poisson confirmé : ☐ oui ☑ non	S.O.
Potentiel d'utilisation par le poisson : ☐ oui ☑ non	☐ Frayère ☐ Aire d'alimentation ☐ Abri ☐ Autres :
Espèces fauniques observées : ☑ oui ☐ non	Bruant chateur, Carouge à épaulettes, Gastéropodes/mollusques morts
Aménagements fauniques présents : ☐ oui ☑ non	S.O.

Section 8 – MÉTHODE UTILISÉE POUR LA DÉTERMINATION DE LA LIMITE DU LITTORAL

☐ Cote maximale de l'ouvrage hydraulique :	☐ Méthode éco-géomorphogique	☐ Sommet de l'ouvrage de soutènement :
☐ Méthode botanique experte ou biophysique (fiche associée) :	☐ Limite des inondations d'une crue de récurrence 2 ans (Préciser la donnée utilisée) :	☑ Aucun

Section 9 – NOTES SUPPLÉMENTAIRE

Notes : Débit plein bord = 2.13m
Notes 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : HYD53-SEG1	**Point GPS (id) :** 468	**Longitude :** -	**Nom(s) évaluateur(s) :** SL	
		Latitude : 46.599727823296	**Date :** 6/25/2026 1:03:30 PM	**Longueur du segment :** 62

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	**Conductivité (us/cm) :** S.O.
pH : S.O.	**Turbidité (uTN):** Faible
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.

Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : HYD53-SEG2	**Point GPS (id) :** 469	**Longitude :** -	**Nom(s) évaluateur(s) :** SL	
		Latitude : 46.5998983333333	**Date :** 6/25/2026 2:02:24 PM	**Longueur du segment :** 59

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 19.2	**Conductivité (us/cm) :** 674
pH : 7.78	**Turbidité (uTN):** Faible
Concentration en oxygène dissous (%) : 79.6	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.

Note 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.685165	Nom(s) évaluateur(s) : SL	
HYD53-SEG3	470	Latitude : 46.5999816666667	Date : 6/25/2026 2:50:37 PM	Longueur du segment : 73

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	**Conductivité (us/cm) :** S.O.
pH : S.O.	**Turbidité (uTN):** Faible
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson. Présence mollusques/gastéropodes morts en grande quantité

Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : HYD53-SEG4	**Point GPS (id) :** 471	**Longitude :** -	**Nom(s) évaluateur(s) :** SL	
		Latitude : 46.6001133333333	**Date :** 6/25/2026 3:05:18 PM	**Longueur du segment :** 58

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	**Conductivité (us/cm) :** S.O.
pH : S.O.	**Turbidité (uTN):** Faible
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson. Présence mollusques/gastéropodes morts en grande quantité

Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : HYD53-SEG5	**Point GPS (id) :** 472	**Longitude :** -	**Nom(s) évaluateur(s) :** SL	
		Latitude : 46.6001573310288	**Date :** 6/25/2026 4:58:27 PM	**Longueur du segment :** 238

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	**Conductivité (us/cm) :** S.O.
pH : S.O.	**Turbidité (uTN):** Faible
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson. Gastéropodes/mollusques morts en grande quantité, algues filamenteuses vertes

Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.680325	Nom(s) évaluateur(s) : SL	
HYD53-SEG6	473	Latitude : 46.600225	Date : 6/25/2026 5:30:49 PM	Longueur du segment : 36

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.
Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.
Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.
Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	**Conductivité (us/cm) :** S.O.
pH : S.O.	**Turbidité (uTN):** Faible
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.

Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.679815	Nom(s) évaluateur(s) : SL	
HYD53-SEG7	474	Latitude : 46.6003233333333	Date : 6/25/2026 6:12:36 PM	Longueur du segment : 132

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	Conductivité (us/cm) : S.O.
pH : S.O.	Turbidité (uTN): Faible
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson. Odeurs de souffre, gastéropodes noirs morts en grande quantité

Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : HYD53-SEG8	**Point GPS (id) :** 475	**Longitude :** -	**Nom(s) évaluateur(s) :** SL	
		Latitude : 46.6003	**Date :** 6/25/2026 6:54:19 PM	**Longueur du segment :** 121

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	**Conductivité (us/cm) :** S.O.
pH : S.O.	**Turbidité (uTN):** Faible
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.

Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.675815	Nom(s) évaluateur(s) : SL	
HYD53-SEG9	476	Latitude : 46.6003766666667	Date : 6/25/2026 7:43:19 PM	Longueur du segment : 214

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre; Aucun	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.
Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre; Aucun	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.
Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre; Aucun	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.
Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor; Aucun	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	**Conductivité (us/cm) :** S.O.
pH : S.O.	**Turbidité (uTN):** Moyenne
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.o.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.

Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

Fiches d'inventaire des milieux hydriques - HYD54

Section 1 – IDENTIFICATION

Date : 29-06-2026	Station : HYD54
Observateur (s) : LP, SP	Point GPS : 244
Longueur du tronçons (m) : 378	Longitude : -71.682185
Système de référence : WGS84	Latitude : 46.60882329999999

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieux : ☑ Cours d'eau ☐ Lac	**Sous type** : ☑ Littoral ☑ Rive ☐ Zone inondable ☐ Côtier ou marin
Hydronyme (si connue) : S.O.	
Connectivité : ☑ Milieux naturels ☑ Fossés ☐ Lac ☐ Cours d'eau permanent ☑ Cours d'eau intermittent ☐ Milieux humides (précisez le type) : S.O.	
Emplacement dans le bassin versant : ☐ En amont ☑ En aval ☐ Au milieu ☐ Autre : S.O.	
Nom du bassin versant d'ordre 1 : Du petit Sault	

Section 3 – RIVE

Description	Rive gauche	Rive droite
Longueur/superficie de la zone d'étude	378	378
Hauteur du talus (m) :	1.2	1.5
Pente (%) :	50	65
Autres précisions :	S.O.	

Présence d'une zone inondable cartographiée	☐oui ☑ non	☐oui ☑ non
Présence d'une zone inondable non cartographiée :	☐oui ☑ non	☐oui ☑ non
Présence de milieux humides :	☐oui ☑ non	☐oui ☑ non
Autres précisions :	S.O.	

Érosion (%) :	0	0
Perturbations en rive (%)	50	50
Types de perturbation :	Champ agricole	Champ agricole
Autres précisions :	S.O.	

Présence de végétation (%)	90	60
Arborescentes (%)	0	0
Arbustives (%) :	30	35
Herbacées (%) :	65	70
EEE :	☑oui ☐non	☑oui ☐non
Préciser EEE :	Alpiste roseau	Alpiste roseau
Commentaire EEE :	S.O.	S.O.
Préciser espèces dominantes :	Prêle des champs, verge d'or du Canada, pâturin des prés, chiendent, cornouiller stolonifère, blé d'automne, asclépiade commune, eupatoire maculée, physocarpe à feuilles d'obier, gaillet gratteron	Pâturin des prés, prêle des champs, framboisier rouge, asclépiade commune, saule à têtes laineuses, physocarpe à feuilles d'obier, verge d'or du Canada, vesce jargeau, millepertuis perforé
Autres précisions :	S.O.	

Recouvrement végétale naturelle (%) :	☐ 0-66 ☑ >66	☑0-66 ☐>66
Sol perturbé ou végétation absente (%) :	☑ 0-66 ☐ >66	☑0-66 ☐>66
Végétation herbacée coupée (%) :	☑ 0-33 ☐ >33	☐0-33 ☑>33
Autres précisions :	S.O.	

Section 4 – LITTORAL

Ecoulement

Largeur moy. de l'eau du jour (m)	2	**Type de tronçons**	☑ homogène ☐ hétérogène
Largeur limite du littoral (m)	3	**Type d'écoulement**	☑ permanent ☐ intermittent
Vitesse du courant (m/s)	0.18	**Type de lit d'écoulement**	☐ naturel ☑ modifié ☐ anthropique
Profondeur moy. de l'eau (m)	0.22	**Origine de l'écoulement**	☐ naturel ☑ anthropique
Pente longitudinale (5%)	1	**Présence d'érosion du lit**	☐ oui ☑ non
Présence de bois mort	☐ oui ☑ non		

Obstacle à l'écoulement	☐ oui ☑ non	Précisez **:** S.O.
Présence de structures anthropiques	☐ oui ☑ non	Précisez **:** Ponceau et chemin en gravier qui passent sur le cours d'eau
Présence de EEE	☑ oui ☐ non	Précisez **:** Alpiste roseau Commentaire: S.O.
Autres perturbations	S.O.	

Type de substrat (%)

Argile : 0	Gravier : 25	Blocs : 0	Litière forestière : 0
Limon : 5	Cailloux : 0	Roc : 0	Débris organique : 10
Sable : 60	Galets : 0	Anthropique : 0	Autre : 0

Style fluvial du tronçon

☑ Linéaire	☐ Méandreux	☐ Sinueux	☐ Plusieurs chenaux	☐ Encaissé (canyon)
☐ Autres :		☐ Perturbé (précisez) : S.O.		

Organisation du lit

☐ Marches, cuvettes	☑ Lit plat	☐ Cascades ou chutes	☐ Dunes et rides	☐ Fosses mouilles
☐ Bancs de gravier	☐ Obstacles (précisez) :			

Recouvrement moyen de végétation aquatique dans le tronçon

Plantes émergeantes (%) :	☐ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☑ 66-100
Plantes flottantes (%) :	☐ 0	☑ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Plantes submergées (%) :	☐ 0	☑ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Total de recouvrement (%) :	☐ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☑ 66-100

Indicateurs de l'état du milieu observés dans le tronçon :

Érosion (incision)	Accumulation de sédiments (aggradation)	Stabilité
☐ Terrasses ☐ Racines d'arbres exposées ☐ Chenaux abandonnées ☐ Bancs d'accumulation perchés ☐ Affouillement des infrastructures ☐ Lit compact (pavage) ☐ Chenaux étroits et profonds ☐ Anciens glissements de terrain ☐ Deux berges en érosion	☐ Épaisses couches de sédiments ☐ Deltas ou cônes alluviaux ☐ Bancs de graviers nus, non compacts et larges ☐ Infrastructures ensevelies ☐ Dragages fréquents ☐ Espaces réduits sous les ponts ou dans les ponceaux ☐ Berge en érosion dans les secteurs peu profonds	☑ Berges végétalisées ☑ Lit couvert de végétation ☐ Bancs d'accumulation végétalisés ☐ Absence d'accumulation de sédiment ou d'affouillement

Section 6 – ZONE INONDABLE

Description S.O.

Type de récurrence : ☐ 0-20 ans ☐ 20-100 ans ou territoire inondé ☐ Inconnu (non cartographié)
Présence de milieux humides : ☐ oui, nº de placette ou de fiche : ☐ non
Perturbations de la zone inondable (%) : Précisez :
Végétation, hydrologie ou sol typique de milieu humide : ☐ oui ☐ non
Espèces exotiques envahissantes : ☐ oui ☐ non Précisez (pour chaque présence) :

Pourcentage de recouvrement de la partie qui sera affectée par le projet

Sol ou de végétation à l'état naturel ou plantation (%) : ☐ 0-66 ☐ plus de 66
Absence de végétation (%) : ☐ 0-66 ☐ plus de 66
Sol perturbé, mais non remblayé (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33
Végétation herbacée coupée (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33
Sol remblayé (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33

Section 7 – HABITATS PARTICULIERS

Potentiel d'espèces vulnérables ou menacée : ☐ oui ☑ non	S.O.
Espèces floristiques à statut : ☐ oui ☑ non	S.O.
Autres habitats : ☐ oui ☑ non	S.O.
Habitat du poisson confirmé : ☑ oui ☐ non	Poissons observés
Potentiel d'utilisation par le poisson : ☑ oui ☐ non	☐ Frayère ☑ Aire d'alimentation ☑ Abri ☐ Autres : Aire d'alevinage, de croissance et de repos
Espèces fauniques observées : ☑ oui ☐ non	Épinoches, cyprinidés et alevins non identifiés
Aménagements fauniques présents : ☐ oui ☑ non	S.O.

Section 8 – MÉTHODE UTILISÉE POUR LA DÉTERMINATION DE LA LIMITE DU LITTORAL

☐ Cote maximale de l'ouvrage hydraulique :	☐ Méthode éco-géomorphogique	☐ Sommet de l'ouvrage de soutènement :
☑ Méthode botanique experte ou biophysique (fiche associée) : LL-HYD54-gauche-droite	☐ Limite des inondations d'une crue de récurrence 2 ans (Préciser la donnée utilisée) :	☐ Autres (Précisez) :

Section 9 – NOTES SUPPLÉMENTAIRE

Notes : Débit plein bord = 2.30m
Notes 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : HYD54-SEG1	**Point GPS (id) :** 483	**Longitude :** -71.6822077883333	**Latitude :** 46.6088610516667

Nom(s) évaluateur(s) : SP, LP	
Date : 29-06-2026	**Longueur du segment :** 55

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre

Commentaire : Végétation aquatique et surplombante, faible courant, bonne oxygénation de l'eau	**Distance de l'emprise (m)** : 112

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre

Commentaire : Petites zones plus profondes et plus lente avec beaucoup de végétation	**Distance de l'emprise (m)** : 112

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : 112

Obstacles : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 22	**Conductivité (us/cm) :** 489.4
pH : 7.72	**Turbidité (uTN):** Faible
Concentration en oxygène dissous (%) : 113.2	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.	S.O.	S.O.

AUTRE

Note 1 : S.O.

Note 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : HYD54-SEG2	**Point GPS (id) :** 484	**Longitude :** -71.682796225 **Latitude :** 46.6086001633333	**Nom(s) évaluateur(s) :** SP, LP	
			Date : 29-06-2026	**Longueur du segment :** 173

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre

Commentaire : Végétation surplombante	**Distance de l'emprise (m)** : 62

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : 62

Obstacles : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 22.2	**Conductivité (us/cm) :** 495.6
pH : 7.61	**Turbidité (uTN):** Faible
Concentration en oxygène dissous (%) : 109.4	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
Épinoches sp.	15		
Cyprinidés	4		

AUTRE

Note 1 : S.O.

Note 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.684136451995	Nom(s) évaluateur(s) : SP, LP	
HYD54-SEG3	485	Latitude : 46.6088566410843	Date : 29-06-2026	Longueur du segment : 35

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre	
Commentaire : Petites fosses et herbiers	**Distance de l'emprise (m)** : 19
Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : 19
Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : 19
Obstacles : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 21.2	**Conductivité (us/cm) :** 534
pH : 7.53	**Turbidité (uTN):** Faible
Concentration en oxygène dissous (%) : 104.8	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
Petits alevins non identifiés	50		
Cyprinidés	6		
Épinoches sp.	7		

AUTRE

Note 1 : S.O.

Note 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : HYD54-SEG4	**Point GPS (id) :** 486	**Longitude :** -71.6850522133333 **Latitude :** 46.6087453233333	**Nom(s) évaluateur(s) :** SP, LP **Date :** 29-06-2026 — **Longueur du segment :** 115

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m) :** S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m) :** 46

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre

Commentaire : Rapides de petites tailles	**Distance de l'emprise (m) :** 46

Obstacles : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m) :** S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 21.5	**Conductivité (us/cm) :** 539
pH : 7.58	**Turbidité (uTN):** Faible
Concentration en oxygène dissous (%) : 109.1	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : S.O.

Note 2 : S.O.

Site : HYD54-gauche
Longitude : -71.6841462866667
Latitude : 46.6090088783333

Date : 6/29/2026
Observateurs : SP
Id: 0

LITTORAL DES MILIEUX HYDRIQUES D'EAU DOUCE

Limite supérieure des arbres

☐ *Acer saccharinum* (Érable argente)	☐ *Fraxinus pennsylvanica* (Frêne de Pennsylvanie)	☐ *Fraxinus nigra* (Frêne noir)
☐ *Populus balsamifera* (Peuplier baumier)	☐ *Populus deltoides* (Peuplier a feuilles deltoïdes)	☐ *Salix alba* (Saule blanc)
☐ *Salix fragilis* (Saule fragile}	☐ *Ulmus americana* (Orme d'Amérique)	☐ *Thuja occidentalis* (Thuya occidentale, cèdre)

Limite supérieure des arbustes

☐ *Alnus incana* subsp. *rugosa* (Aulne rugueux)	☑ *Cornus sericea* (Cornouiller stolonifère)	☐ *Myrica gale* (Myrique baumier)
☐ *Salix interior* (Saule intérieur)	☑ *Vitis riparia* (Vigne des rivages)	

Limite supérieure des herbacées

☐ *Caltha palustris* (Populage des marais)	☐ *Comarum palustre* (Potentille palustre)	☑ *Impatiens capensis* (Impatiente du Cap)
☐ *Laportea canadensis* (Ortie du Canada)	☐ *Lythrum salicaria* (Salicaire)	☐ *Matteuccia pensylvanica* (Matteuccie fougère-à-l'autruche)
☐ *Onoclea sensibilis* (Onoclée sensible)	☐ *Osmunda spectabilis* (Osmonde royale)	☐ *Phalaris arundinacea* (Alpiste roseau)

Lichens et mousses

☐ Limite du littoral entre le niveau inférieur des lichens gris sur les arbres et la limite supérieure des mousses aquatiques du côté sud du tronc

☐ Limite inférieure des peuplements continus de lichens gris sur les rochers et sur les murs de ciment

Autres critères

☐ Limite supérieure des marques d'usure sur l'écorce des arbres

☐ Limite supérieure de sédimentation sur le tronc des arbres

☐ Limite supérieure des marques linéaires sur les édifices (ou sur d'autres structures, telles que les ponts et les murets)

☐ Limite supérieure de la ligne de débris

☐ Limite supérieure d'une échancrure OU d'une encoche sur le sol liée à l'érosion par l'eau

☐ Limite inférieure de la litière du sous-bois

Commentaires:

S.O.

Site : HYD54-droite
Longitude : -71.6847279316667
Latitude : 46.60891844

Date : 6/29/2026
Observateurs : SP
Id: 170

LITTORAL DES MILIEUX HYDRIQUES D'EAU DOUCE

Limite supérieure des arbres

☐ *Acer saccharinum* (Érable argente)	☐ *Fraxinus pennsylvanica* (Frêne de Pennsylvanie)	☐ *Fraxinus nigra* (Frêne noir)
☐ *Populus balsamifera* (Peuplier baumier)	☐ *Populus deltoides* (Peuplier a feuilles deltoïdes)	☐ *Salix alba* (Saule blanc)
☐ *Salix fragilis* (Saule fragile}	☐ *Ulmus americana* (Orme d'Amérique)	☐ *Thuja occidentalis* (Thuya occidentale, cèdre)

Limite supérieure des arbustes

☐ *Alnus incana* subsp. *rugosa* (Aulne rugueux)	☑ *Cornus sericea* (Cornouiller stolonifère)	☐ *Myrica gale* (Myrique baumier)
☐ *Salix interior* (Saule intérieur)	☐ *Vitis riparia* (Vigne des rivages)	

Limite supérieure des herbacées

☐ *Caltha palustris* (Populage des marais)	☐ *Comarum palustre* (Potentille palustre)	☑ *Impatiens capensis* (Impatiente du Cap)
☐ *Laportea canadensis* (Ortie du Canada)	☐ *Lythrum salicaria* (Salicaire)	☐ *Matteuccia pensylvanica* (Matteuccie fougère-à-l'autruche)
☐ *Onoclea sensibilis* (Onoclée sensible)	☐ *Osmunda spectabilis* (Osmonde royale)	☐ *Phalaris arundinacea* (Alpiste roseau)

Lichens et mousses

☐ Limite du littoral entre le niveau inférieur des lichens gris sur les arbres et la limite supérieure des mousses aquatiques du côté sud du tronc

☐ Limite inferieure des peuplements continus de lichens gris sur les rochers et sur les murs de ciment

Autres critères

☐ Limite supérieure des marques d'usure sur l'écorce des arbres

☐ Limite supérieure de sédimentation sur le tronc des arbres

☐ Limite supérieure des marques linéaires sur les édifices (ou sur d'autres structures, telles que les ponts et les murets)

☐ Limite supérieure de la ligne de débris

☐ Limite supérieure d'une échancrure OU d'une encoche sur le sol liée à l'érosion par l'eau

☐ Limite inférieure de la litière du sous-bois

Commentaires:

S.O.

Fiches d'inventaire des milieux hydriques - HYD55

Section 1 – IDENTIFICATION

Date : 29-06-2026	Station : HYD55
Observateur (s) : LP, SP	Point GPS : 248
Longueur du tronçons (m) : 456	Longitude : -71.6839617
Système de référence : WGS84	Latitude : 46.611368299999995

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieux : ☑ Cours d'eau ☐ Lac	**Sous type** : ☑ Littoral ☑ Rive ☐ Zone inondable ☐ Côtier ou marin
Hydronyme (si connue) : S.O.	
Connectivité : ☑ Milieux naturels ☑ Fossés ☐ Lac ☐ Cours d'eau permanent ☑ Cours d'eau intermittent ☐ Milieux humides (précisez le type) : S.O.	
Emplacement dans le bassin versant : ☐ En amont ☑ En aval ☐ Au milieu ☐ Autre : S.O.	
Nom du bassin versant d'ordre 1 : Du petit Sault	

Section 3 – RIVE

Description	Rive gauche	Rive droite
Longueur/superficie de la zone d'étude	456	456
Hauteur du talus (m) :	2.2	1.5
Pente (%) :	30	65
Autres précisions :	S.O.	

Présence d'une zone inondable cartographiée	☐oui ☑ non	☐oui ☑ non
Présence d'une zone inondable non cartographiée :	☐oui ☑ non	☐oui ☑ non
Présence de milieux humides :	☐oui ☑ non	☐oui ☑ non
Autres précisions :	S.O.	

Érosion (%) :	0	0
Perturbations en rive (%)	30	85
Types de perturbation :	Champ agricole	Champ agricole
Autres précisions :	S.O.	

Présence de végétation (%)	80	70
Arborescentes (%)	0	0
Arbustives (%) :	20	5
Herbacées (%) :	95	80
EEE :	☑oui ☐non	☐oui ☑non
Préciser EEE :	Gaillet mollugine	S.O.
Commentaire EEE :	S.O.	S.O.
Préciser espèces dominantes :	Pâturin des prés, verge d'or du Canada, asclépiade commune, vesce jargeau, cornouiller stolonifère, framboisier rouge, physocarpe à feuilles d'obier, stellaire à feuilles de graminée, gaillet mollugine	Marguerite, asclépiade commune, blé d'automne, pâturin des prés, stellaire à feuilles de graminée, verge d'or du Canada, érable rouge, Chêne rouge
Autres précisions :	S.O.	

Recouvrement végétale naturelle (%) :	☐ 0-66 ☑ >66	☑0-66 ☐>66
Sol perturbé ou végétation absente (%) :	☑ 0-66 ☐ >66	☐0-66 ☑>66
Végétation herbacée coupée (%) :	☑ 0-33 ☐ >33	☐0-33 ☑>33
Autres précisions :	S.O.	

Section 4 – LITTORAL

Ecoulement

Largeur moy. de l'eau du jour (m)	2.2	**Type de tronçons**	☑ homogène ☐ hétérogène
Largeur limite du littoral (m)	5	**Type d'écoulement**	☑ permanent ☐ intermittent
Vitesse du courant (m/s)	0.17	**Type de lit d'écoulement**	☑ naturel ☐ modifié ☐ anthropique
Profondeur moy. de l'eau (m)	0.22	**Origine de l'écoulement**	☑ naturel ☐ anthropique
Pente longitudinale (5%)	1	**Présence d'érosion du lit**	☐ oui ☑ non
Présence de bois mort	☐ oui ☑ non		

Obstacle à l'écoulement	☐ oui ☑ non	Précisez **:** S.O.
Présence de structures anthropiques	☐ oui ☑ non	Précisez **:** Ponceau
Présence de EEE	☑ oui ☐ non	Précisez **:** Salicaire commune Commentaire: S.O.
Autres perturbations	S.O.	

Type de substrat (%)

Argile : 0	Gravier : 0	Blocs : 0	Litière forestière : 0
Limon : 50	Cailloux : 0	Roc : 0	Débris organique : 10
Sable : 40	Galets : 0	Anthropique : 0	Autre : 0

Style fluvial du tronçon

☑ Linéaire	☐ Méandreux	☐ Sinueux	☐ Plusieurs chenaux	☐ Encaissé (canyon)
☐ Autres :		☐ Perturbé (précisez) : S.O.		

Organisation du lit

☐ Marches, cuvettes	☑ Lit plat	☐ Cascades ou chutes	☐ Dunes et rides	☐ Fosses mouilles
☐ Bancs de gravier	☐ Obstacles (précisez) :			

Recouvrement moyen de végétation aquatique dans le tronçon

Plantes émergeantes (%) :	☐ 0	☐ 1-33	☑ 33-66	☐ 66-100
Plantes flottantes (%) :	☑ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Plantes submergées (%) :	☑ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Total de recouvrement (%) :	☐ 0	☐ 1-33	☑ 33-66	☐ 66-100

Indicateurs de l'état du milieu observés dans le tronçon :

Érosion (incision)	Accumulation de sédiments (aggradation)	Stabilité
☐ Terrasses ☐ Racines d'arbres exposées ☐ Chenaux abandonnées ☐ Bancs d'accumulation perchés ☐ Affouillement des infrastructures ☐ Lit compact (pavage) ☐ Chenaux étroits et profonds ☐ Anciens glissements de terrain ☐ Deux berges en érosion	☐ Épaisses couches de sédiments ☐ Deltas ou cônes alluviaux ☐ Bancs de graviers nus, non compacts et larges ☐ Infrastructures ensevelies ☐ Dragages fréquents ☐ Espaces réduits sous les ponts ou dans les ponceaux ☐ Berge en érosion dans les secteurs peu profonds	☑ Berges végétalisées ☐ Lit couvert de végétation ☐ Bancs d'accumulation végétalisés ☐ Absence d'accumulation de sédiment ou d'affouillement

Description S.O.

Type de récurrence : ☐ 0-20 ans ☐ 20-100 ans ou territoire inondé ☐ Inconnu (non cartographié)
Présence de milieux humides : ☐ oui, nº de placette ou de fiche : ☐ non
Perturbations de la zone inondable (%) : Précisez :
Végétation, hydrologie ou sol typique de milieu humide : ☐ oui ☐ non
Espèces exotiques envahissantes : ☐ oui ☐ non Précisez (pour chaque présence) :

Pourcentage de recouvrement de la partie qui sera affectée par le projet

Sol ou de végétation à l'état naturel ou plantation (%) : ☐ 0-66 ☐ plus de 66
Absence de végétation (%) : ☐ 0-66 ☐ plus de 66
Sol perturbé, mais non remblayé (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33
Végétation herbacée coupée (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33
Sol remblayé (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33

Section 7 – HABITATS PARTICULIERS

Potentiel d'espèces vulnérables ou menacée : ☐ oui ☑ non	S.O.
Espèces floristiques à statut : ☐ oui ☑ non	S.O.
Autres habitats : ☐ oui ☑ non	S.O.
Habitat du poisson confirmé : ☑ oui ☐ non	Poissons observés
Potentiel d'utilisation par le poisson : ☑ oui ☐ non	☐ Frayère ☑ Aire d'alimentation ☑ Abri ☐ Autres : Aire d'alevinage croissance repos
Espèces fauniques observées : ☑ oui ☐ non	Poissons non identifiés, épinoches, goglu des prés
Aménagements fauniques présents : ☐ oui ☑ non	S.O.

Section 8 – MÉTHODE UTILISÉE POUR LA DÉTERMINATION DE LA LIMITE DU LITTORAL

☐ Cote maximale de l'ouvrage hydraulique :	☐ Méthode éco-géomorphogique	☐ Sommet de l'ouvrage de soutènement :
☑ Méthode botanique experte ou biophysique (fiche associée) : LL-HYD55-gauche-droite	☐ Limite des inondations d'une crue de récurrence 2 ans (Préciser la donnée utilisée) :	☐ Autres (Précisez) :

Section 9 – NOTES SUPPLÉMENTAIRE

Notes : Débit plein bord = 2.4m
Notes 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.6839598383333	Nom(s) évaluateur(s) : SP, LP	
HYD55-SEG1	487	Latitude : 46.61134691	Date : 29-06-2026	Longueur du segment : 180

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre

Commentaire : Belle pronfondeur, peu de courant, végétation aquatique, oxygénée	**Distance de l'emprise (m)** : 202

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre

Commentaire : Beaucoup de végétation, cachettes	**Distance de l'emprise (m)** : 202

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : 202

Obstacles : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 19.4	**Conductivité (us/cm) :** 230.9
pH : 7.62	**Turbidité (uTN):** Faible
Concentration en oxygène dissous (%) : 97	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
Poissons sp.	3		

AUTRE

Note 1 : S.O.

Note 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : HYD55-SEG2	**Point GPS (id) :** 488	**Longitude :** -71.6858369966667 **Latitude :** 46.6104226383333	**Nom(s) évaluateur(s) :** SP, LP **Date :** 29-06-2026 — **Longueur du segment :** 48

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O. — **Distance de l'emprise (m) :** S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre

Commentaire : Abri ; beaucoup de végétation et cachettes — **Distance de l'emprise (m) :** 17

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre

Commentaire : S.O. — **Distance de l'emprise (m) :** 17

Obstacles : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor

Commentaire : S.O. — **Distance de l'emprise (m) :** S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 20.9 — **Conductivité (us/cm) :** 256.9

pH : 7.83 — **Turbidité (uTN):** Faible

Concentration en oxygène dissous (%) : 109.2

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : S.O.

Note 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.686415	Nom(s) évaluateur(s) : SP, LP	
HYD55-SEG3	482	Latitude : 46.61027	Date : 29-06-2026	Longueur du segment : 95

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre

Commentaire : Végétation (quenouille à larges feuilles)	**Distance de l'emprise (m)** : 17

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre

Commentaire : Quenouilles mortes pour chasse	**Distance de l'emprise (m)** : 17

Obstacles : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor

Perturbation : Vieux pont en bois dans le lit	**Distance de l'emprise (m)** : 131

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 21	**Conductivité (us/cm) :** 259.3
pH : 7.56	**Turbidité (uTN):** Faible
Concentration en oxygène dissous (%) : 119.2	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
Épinoche sp.	1		

AUTRE

Note 1 : S.O.

Note 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : HYD55-SEG4	**Point GPS (id) :** 489	**Longitude :** -71.6872879533333 **Latitude :** 46.60971676	**Nom(s) évaluateur(s) :** SP, LP **Date :** 29-06-2026 — **Longueur du segment :** 25

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre

Commentaire : Végétation aquatique, bonne oxygénation, substrat propice — **Distance de l'emprise (m)** : 114

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre

Commentaire : S.O. — **Distance de l'emprise (m)** : 114

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre

Commentaire : S.O. — **Distance de l'emprise (m)** : 114

Obstacles : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucune

Commentaire : S.O. — **Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 21.1	**Conductivité (us/cm) :** 263
pH : 7.6	**Turbidité (uTN):** Faible
Concentration en oxygène dissous (%) : 102.0	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
Poisson sp.	1		

AUTRE

Note 1 : S.O.

Note 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.6875570583333	Nom(s) évaluateur(s) : SP, LP	
HYD55-SEG5	490	Latitude : 46.609566235	Date : 29-06-2026	Longueur du segment : 108

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre

Commentaire : Alternance de rapides et fosses	**Distance de l'emprise (m) :** 189

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m) :** 189

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m) :** 189

Obstacles : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m) :** S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 21.2	**Conductivité (us/cm) :** 264.2
pH : 7.7	**Turbidité (uTN):** Faible
Concentration en oxygène dissous (%) : 101	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
Alevins non identifiés	20		

AUTRE

Note 1 : S.O.

Note 2 : S.O.

Site : HYD55-gauche
Longitude : -71.685899325
Latitude : 46.61042062

Date : 6/29/2026
Observateurs : SP
Id: 171

LITTORAL DES MILIEUX HYDRIQUES D'EAU DOUCE

Limite supérieure des arbres

☐ *Acer saccharinum* (Érable argente)	☐ *Fraxinus pennsylvanica* (Frêne de Pennsylvanie)	☐ *Fraxinus nigra* (Frêne noir)
☐ *Populus balsamifera* (Peuplier baumier)	☐ *Populus deltoides* (Peuplier a feuilles deltoïdes)	☐ *Salix alba* (Saule blanc)
☐ *Salix fragilis* (Saule fragile}	☐ *Ulmus americana* (Orme d'Amérique)	☐ *Thuja occidentalis* (Thuya occidentale, cèdre)

Limite supérieure des arbustes

☐ *Alnus incana* subsp. *rugosa* (Aulne rugueux)	☑ *Cornus sericea* (Cornouiller stolonifère)	☐ *Myrica gale* (Myrique baumier)
☐ *Salix interior* (Saule intérieur)	☐ *Vitis riparia* (Vigne des rivages)	

Limite supérieure des herbacées

☐ *Caltha palustris* (Populage des marais)	☐ *Comarum palustre* (Potentille palustre)	☑ *Impatiens capensis* (Impatiente du Cap)
☐ *Laportea canadensis* (Ortie du Canada)	☐ *Lythrum salicaria* (Salicaire)	☐ *Matteuccia pensylvanica* (Matteuccie fougère-à-l'autruche)
☑ *Onoclea sensibilis* (Onoclée sensible)	☐ *Osmunda spectabilis* (Osmonde royale)	☐ *Phalaris arundinacea* (Alpiste roseau)

Lichens et mousses

☐ Limite du littoral entre le niveau inférieur des lichens gris sur les arbres et la limite supérieure des mousses aquatiques du côté sud du tronc

☐ Limite inferieure des peuplements continus de lichens gris sur les rochers et sur les murs de ciment

Autres critères

☐ Limite supérieure des marques d'usure sur l'écorce des arbres

☐ Limite supérieure de sédimentation sur le tronc des arbres

☐ Limite supérieure des marques linéaires sur les édifices (ou sur d'autres structures, telles que les ponts et les murets)

☐ Limite supérieure de la ligne de débris

☐ Limite supérieure d'une échancrure OU d'une encoche sur le sol liée à l'érosion par l'eau

☐ Limite inférieure de la litière du sous-bois

Commentaires:

S.O.

Site : HYD55-droite
Longitude : -71.6866867316667
Latitude : 46.6101108766667

Date : 6/29/2026
Observateurs : SP
Id: 172

LITTORAL DES MILIEUX HYDRIQUES D'EAU DOUCE

Limite supérieure des arbres

☐ *Acer saccharinum* (Érable argente)	☐ *Fraxinus pennsylvanica* (Frêne de Pennsylvanie)	☐ *Fraxinus nigra* (Frêne noir)
☐ *Populus balsamifera* (Peuplier baumier)	☐ *Populus deltoides* (Peuplier a feuilles deltoïdes)	☐ *Salix alba* (Saule blanc)
☐ *Salix fragilis* (Saule fragile}	☐ *Ulmus americana* (Orme d'Amérique)	☐ *Thuja occidentalis* (Thuya occidentale, cèdre)

Limite supérieure des arbustes

☑ *Alnus incana* subsp. *rugosa* (Aulne rugueux)	☑ *Cornus sericea* (Cornouiller stolonifère)	☐ *Myrica gale* (Myrique baumier)
☐ *Salix interior* (Saule intérieur)	☐ *Vitis riparia* (Vigne des rivages)	

Limite supérieure des herbacées

☐ *Caltha palustris* (Populage des marais)	☐ *Comarum palustre* (Potentille palustre)	☑ *Impatiens capensis* (Impatiente du Cap)
☐ *Laportea canadensis* (Ortie du Canada)	☐ *Lythrum salicaria* (Salicaire)	☐ *Matteuccia pensylvanica* (Matteuccie fougère-à-l'autruche)
☑ *Onoclea sensibilis* (Onoclée sensible)	☐ *Osmunda spectabilis* (Osmonde royale)	☐ *Phalaris arundinacea* (Alpiste roseau)

Lichens et mousses

☐ Limite du littoral entre le niveau inférieur des lichens gris sur les arbres et la limite supérieure des mousses aquatiques du côté sud du tronc

☐ Limite inferieure des peuplements continus de lichens gris sur les rochers et sur les murs de ciment

Autres critères

☐ Limite supérieure des marques d'usure sur l'écorce des arbres

☐ Limite supérieure de sédimentation sur le tronc des arbres

☐ Limite supérieure des marques linéaires sur les édifices (ou sur d'autres structures, telles que les ponts et les murets)

☐ Limite supérieure de la ligne de débris

☐ Limite supérieure d'une échancrure OU d'une encoche sur le sol liée à l'érosion par l'eau

☐ Limite inférieure de la litière du sous-bois

Commentaires:

S.O.

Fiches d'inventaire des milieux hydriques - HYD56

Section 1 – IDENTIFICATION

Date : 29-06-2026	Station : HYD56
Observateur (s) : LP	Point GPS : 241
Longueur du tronçons (m) : 1525	Longitude : -71.6890617
Système de référence : WGS84	Latitude : 46.612075

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieux : ☑ Fossé de voie publique ☐ Lac	**Sous type** : ☑ Littoral ☑ Rive ☐ Zone inondable ☐ Côtier ou marin
Hydronyme (si connue) : S.O.	
Connectivité : ☐ Milieux naturels ☑ Fossés ☐ Lac ☐ Cours d'eau permanent ☐ Cours d'eau intermittent ☐ Milieux humides (précisez le type) : S.O.	
Emplacement dans le bassin versant : ☐ En amont ☑ En aval ☐ Au milieu ☐ Autre : S.O.	
Nom du bassin versant d'ordre 1 : Du petit Sault	

Section 3 – RIVE

Description	Rive gauche	Rive droite
Longueur/superficie de la zone d'étude	1525	1525
Hauteur du talus (m) :	0.5	0.75
Pente (%) :	50	50
Autres précisions :	S.O.	

Présence d'une zone inondable cartographiée	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Présence d'une zone inondable non cartographiée :	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Présence de milieux humides :	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Autres précisions :	S.O.	

Érosion (%) :	0	0
Perturbations en rive (%)	90	50
Types de perturbation :	Chemin asphalté à 2m du lit, largeur de 7m	Propriété privée
Autres précisions :	S.O.	

Présence de végétation (%)	10	75
Arborescentes (%)	0	25
Arbustives (%) :	0	25
Herbacées (%) :	50	100
EEE :	☐oui ☑non	☑oui ☐non
Préciser EEE :	S.O.	Gaillet mollugine
Commentaire EEE :	S.O.	S.O.
Préciser espèces dominantes :	Prêle des prés, trèfle blanc, anthrisque des bois, laiteron des champs	Trèfle des prés, vesce jargeau, gaillet mollugine, bouleau gris, peuplier faux-tremble, orme d'Amérique, marguerite, aster lancéolé, framboisier rouge, gaillet gratteron, apocyn à feuilles d'Androsème
Autres précisions :	S.O.	

Recouvrement végétale naturelle (%) :	☐ 0-66 ☑ >66	☐0-66 ☑>66
Sol perturbé ou végétation absente (%) :	☐ 0-66 ☑ >66	☑0-66 ☐>66
Végétation herbacée coupée (%) :	☐ 0-33 ☑ >33	☑0-33 ☐>33
Autres précisions :	Rive gauche fraîchement fauché, peu d'espèce de plantes en état d'identification	

Section 4 – LITTORAL

Ecoulement

Largeur moy. de l'eau du jour (m)	1.10	**Type de tronçons**	☑ homogène ☐ hétérogène
Largeur limite du littoral (m)	3.10	**Type d'écoulement**	☑ permanent ☐ intermittent
Vitesse du courant (m/s)	0.05	**Type de lit d'écoulement**	☐ naturel ☐ modifié ☑ anthropique
Profondeur moy. de l'eau (m)	0.08	**Origine de l'écoulement**	☐ naturel ☑ anthropique
Pente longitudinale (5%)	1	**Présence d'érosion du lit**	☐ oui ☑ non
Présence de bois mort	☐ oui ☑ non		

Obstacle à l'écoulement	☐ oui ☑ non	Précisez **:** S.O.
Présence de structures anthropiques	☑ oui ☐ non	Précisez **:** Ponceau et chemin privé
Présence de EEE	☐ oui ☑ non	Précisez **:** S.O. Commentaire: S.O.
Autres perturbations	S.O.	

Type de substrat (%)

Argile : 0	Gravier : 0	Blocs : 0	Litière forestière : 0
Limon : 70	Cailloux : 0	Roc : 0	Débris organique : 10
Sable : 20	Galets : 0	Anthropique : 0	Autre : 0

Style fluvial du tronçon

☑ Linéaire	☐ Méandreux	☐ Sinueux	☐ Plusieurs chenaux	☐ Encaissé (canyon)
☐ Autres :		☐ Perturbé (précisez) :		

Organisation du lit

☐ Marches, cuvettes	☑ Lit plat	☐ Cascades ou chutes	☐ Dunes et rides	☐ Fosses mouilles
☐ Bancs de gravier	☐ Obstacles (précisez) :			

Recouvrement moyen de végétation aquatique dans le tronçon

Plantes émergeantes (%) :	☐ 0	☑ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Plantes flottantes (%) :	☑ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Plantes submergées (%) :	☑ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Total de recouvrement (%) :	☐ 0	☑ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100

Indicateurs de l'état du milieu observés dans le tronçon :

Érosion (incision)	Accumulation de sédiments (aggradation)	Stabilité
☐ Terrasses ☐ Racines d'arbres exposées ☐ Chenaux abandonnées ☐ Bancs d'accumulation perchés ☐ Affouillement des infrastructures ☐ Lit compact (pavage) ☐ Chenaux étroits et profonds ☐ Anciens glissements de terrain ☐ Deux berges en érosion	☐ Épaisses couches de sédiments ☐ Deltas ou cônes alluviaux ☐ Bancs de graviers nus, non compacts et larges ☐ Infrastructures ensevelies ☐ Dragages fréquents ☐ Espaces réduits sous les ponts ou dans les ponceaux ☐ Berge en érosion dans les secteurs peu profonds	☐ Berges végétalisées ☐ Lit couvert de végétation ☐ Bancs d'accumulation végétalisés ☐ Absence d'accumulation de sédiment ou d'affouillement

Section 6 – ZONE INONDABLE

Description S.O.

Type de récurrence : ☐ 0-20 ans ☐ 20-100 ans ou territoire inondé ☐ Inconnu (non cartographié)
Présence de milieux humides : ☐ oui, nº de placette ou de fiche : ☐ non
Perturbations de la zone inondable (%) : Précisez :
Végétation, hydrologie ou sol typique de milieu humide : ☐ oui ☐ non
Espèces exotiques envahissantes : ☐ oui ☐ non Précisez (pour chaque présence) :

Pourcentage de recouvrement de la partie qui sera affectée par le projet

Sol ou de végétation à l'état naturel ou plantation (%) : ☐ 0-66 ☐ plus de 66
Absence de végétation (%) : ☐ 0-66 ☐ plus de 66
Sol perturbé, mais non remblayé (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33
Végétation herbacée coupée (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33
Sol remblayé (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33

Section 7 – HABITATS PARTICULIERS

Potentiel d'espèces vulnérables ou menacée : ☐ oui ☑ non	S.O.
Espèces floristiques à statut : ☐ oui ☑ non	S.O.
Autres habitats : ☐ oui ☑ non	S.O.
Habitat du poisson confirmé : ☐ oui ☑ non	S.O.
Potentiel d'utilisation par le poisson : ☐ oui ☑ non	☐ Frayère ☐ Aire d'alimentation ☐ Abri ☐ Autres :
Espèces fauniques observées : ☐ oui ☑ non	Grenouilles vertes
Aménagements fauniques présents : ☐ oui ☑ non	S.O.

Section 8 – MÉTHODE UTILISÉE POUR LA DÉTERMINATION DE LA LIMITE DU LITTORAL

☐ Cote maximale de l'ouvrage hydraulique :	☐ Méthode éco-géomorphogique	☐ Sommet de l'ouvrage de soutènement :
☑ Méthode botanique experte ou biophysique (fiche associée) : LL-HYD56-gauche	☐ Limite des inondations d'une crue de récurrence 2 ans (Préciser la donnée utilisée)	☐ Autres (Précisez) :

Section 9 – NOTES SUPPLÉMENTAIRE

Notes : Débit plein bord = 1.70m
Notes 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.6891124814236	Nom(s) évaluateur(s) : LP	
HYD56-SEG1	494	Latitude : 46.6120566429102	Date : 29-06-2026	Longueur du segment : 65

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Obstacles : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	**Conductivité (us/cm) :** S.O.
pH : S.O.	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Chemin asphalté rive gauche sur la longueur du segment

Note 2 : Pas assez d'eau pour physico chimie

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : HYD56-SEG2	**Point GPS (id) :** 492	**Longitude :** -71.6882926933013 **Latitude :** 46.6120910761591	**Nom(s) évaluateur(s) :** LP **Date :** 29-06-2026 — **Longueur du segment :** 225

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O. — **Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O. — **Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O. — **Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Obstacles : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O. — **Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O. — **Conductivité (us/cm) :** S.O.

pH : S.O. — **Turbidité (uTN):** S.O.

Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Pas assez d'eau pour faire une physicochimie

Note 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : HYD56-SEG3	**Point GPS (id) :** 539	**Longitude :** -71.685335 **Latitude :** 46.6123716666667	**Nom(s) évaluateur(s) :** AL, LP **Date :** 29-06-2026 — **Longueur du segment :** 150

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Perturbation : Route de 6.2 m, végétation fauchée	**Distance de l'emprise (m)** : 1.5

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	**Conductivité (us/cm) :** S.O.
pH : S.O.	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Pas eau pour physicochimie

Note 2 : S.O.

Fiches d'inventaire des milieux hydriques - HYD57

Section 1 – IDENTIFICATION

Date : 29-06-2026	Station : HYD57
Observateur (s) : SL	Point GPS : 272
Longueur du tronçons (m) : 344	Longitude : -71.67897910212815
Système de référence : WGS84	Latitude : 46.613270080427284

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieux : ☑ Fossé de voie publique ☐ Lac	**Sous type** : ☑ Littoral ☑ Rive ☐ Zone inondable ☐ Côtier ou marin
Hydronyme (si connue) : S.O.	
Connectivité : ☑ Milieux naturels ☑ Fossés ☐ Lac ☐ Cours d'eau permanent ☑ Cours d'eau intermittent ☐ Milieux humides (précisez le type) : S.O.	
Emplacement dans le bassin versant : ☐ En amont ☑ En aval ☐ Au milieu ☐ Autre : S.O.	
Nom du bassin versant d'ordre 1 : Du petit Sault	

Section 3 – RIVE

Description	Rive gauche	Rive droite
Longueur/superficie de la zone d'étude	344	344
Hauteur du talus (m) :	0.3	0.75
Pente (%) :	0	0
Autres précisions :	Aucune eau et lit d'écoulement peu visible	

Présence d'une zone inondable cartographiée	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Présence d'une zone inondable non cartographiée :	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Présence de milieux humides :	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Autres précisions :	S.O.	

Érosion (%) :	0	0
Perturbations en rive (%)	0	90
Types de perturbation :	S.O.	Chemin de gravier
Autres précisions :	S.O.	

Présence de végétation (%)	100	10
Arborescentes (%)	45	10
Arbustives (%) :	25	50
Herbacées (%) :	40	30
EEE :	☐oui ☑non	☑oui ☐non
Préciser EEE :	S.O.	Gaillet mollugine et Alpiste roseau
Commentaire EEE :	S.O.	S.O.
Préciser espèces dominantes :	Bouleau gris, peuplier faux-tremble, érable à épis, érable à Giguère, aralie à tige nue, cornouiller stolonifère, aulne rugueux, onoclée sensible	Érable à Giguère, vesce jargeau, viorne trilobée, saule sp., gaillet mollugine, fléole des prés, peuplier faux-tremble, verge d'or à feuilles de graminée
Autres précisions :	S.O.	

Recouvrement végétale naturelle (%) :	☐ 0-66 ☑ >66	☐0-66 ☑>66
Sol perturbé ou végétation absente (%) :	☑ 0-66 ☐ >66	☐0-66 ☑>66
Végétation herbacée coupée (%) :	☑ 0-33 ☐ >33	☑0-33 ☐>33
Autres précisions :	S.O.	

Section 4 – LITTORAL

Ecoulement

Largeur moy. de l'eau du jour (m)	0	**Type de tronçons**	☑ homogène ☐ hétérogène
Largeur limite du littoral (m)	3.1	**Type d'écoulement**	☐ permanent ☑ intermittent
Vitesse du courant (m/s)	0	**Type de lit d'écoulement**	☐ naturel ☐ modifié ☑ anthropique
Profondeur moy. de l'eau (m)	0	**Origine de l'écoulement**	☐ naturel ☑ anthropique
Pente longitudinale (5%)	0	**Présence d'érosion du lit**	☐ oui ☑ non
Présence de bois mort	☐ oui ☑ non		

Obstacle à l'écoulement	☑ oui ☐ non	Précisez **:** Absence d'eau
Présence de structures anthropiques	☑ oui ☐ non	Précisez **:** Ponceau métal
Présence de EEE	☐ oui ☑ non	Précisez **:** S.O. Commentaire: S.O.
Autres perturbations	S.O.	

Type de substrat (%)

Argile : 0	Gravier : 0	Blocs : 0	Litière forestière : 70
Limon : 0	Cailloux : 0	Roc : 0	Débris organique : 0
Sable : 0	Galets : 0	Anthropique : 0	Autre : 30

Style fluvial du tronçon

☑ Linéaire	☐ Méandreux	☐ Sinueux	☐ Plusieurs chenaux	☐ Encaissé (canyon)
☐ Autres :		☐ Perturbé (précisez) : S.O.		

Organisation du lit

☐ Marches, cuvettes	☑ Lit plat	☐ Cascades ou chutes	☐ Dunes et rides	☐ Fosses mouilles
☐ Bancs de gravier	☐ Obstacles (précisez) :			

Recouvrement moyen de végétation aquatique dans le tronçon

Plantes émergeantes (%) :	☑ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Plantes flottantes (%) :	☑ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Plantes submergées (%) :	☑ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Total de recouvrement (%) :	☑ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100

Indicateurs de l'état du milieu observés dans le tronçon :

Érosion (incision)	Accumulation de sédiments (aggradation)	Stabilité
☐ Terrasses ☐ Racines d'arbres exposées ☐ Chenaux abandonnées ☐ Bancs d'accumulation perchés ☐ Affouillement des infrastructures ☐ Lit compact (pavage) ☐ Chenaux étroits et profonds ☐ Anciens glissements de terrain ☐ Deux berges en érosion	☐ Épaisses couches de sédiments ☐ Deltas ou cônes alluviaux ☐ Bancs de graviers nus, non compacts et larges ☐ Infrastructures ensevelies ☐ Dragages fréquents ☐ Espaces réduits sous les ponts ou dans les ponceaux ☐ Berge en érosion dans les secteurs peu profonds	☑ Berges végétalisées ☑ Lit couvert de végétation ☐ Bancs d'accumulation végétalisés ☐ Absence d'accumulation de sédiment ou d'affouillement

Section 6 – ZONE INONDABLE

Description S.O.

Type de récurrence : ☐ 0-20 ans ☐ 20-100 ans ou territoire inondé ☐ Inconnu (non cartographié)
Présence de milieux humides : ☐ oui, nº de placette ou de fiche : ☐ non
Perturbations de la zone inondable (%) : Précisez :
Végétation, hydrologie ou sol typique de milieu humide : ☐ oui ☐ non
Espèces exotiques envahissantes : ☐ oui ☐ non Précisez (pour chaque présence) :

Pourcentage de recouvrement de la partie qui sera affectée par le projet

Sol ou de végétation à l'état naturel ou plantation (%) : ☐ 0-66 ☐ plus de 66
Absence de végétation (%) : ☐ 0-66 ☐ plus de 66
Sol perturbé, mais non remblayé (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33
Végétation herbacée coupée (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33
Sol remblayé (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33

Section 7 – HABITATS PARTICULIERS

Potentiel d'espèces vulnérables ou menacée : ☐ oui ☑ non	S.O.
Espèces floristiques à statut : ☐ oui ☑ non	Frêne noir
Autres habitats : ☐ oui ☑ non	S.O.
Habitat du poisson confirmé : ☐ oui ☑ non	S.O.
Potentiel d'utilisation par le poisson : ☑ oui ☐ non	☐ Frayère ☐ Aire d'alimentation ☐ Abri ☐ Autres : Transition, passage
Espèces fauniques observées : ☐ oui ☑ non	S.O.
Aménagements fauniques présents : ☐ oui ☑ non	S.O.

Section 8 – MÉTHODE UTILISÉE POUR LA DÉTERMINATION DE LA LIMITE DU LITTORAL

☐ Cote maximale de l'ouvrage hydraulique :	☐ Méthode éco-géomorphogique	☐ Sommet de l'ouvrage de soutènement :
☐ Méthode botanique experte ou biophysique (fiche associée) :	☐ Limite des inondations d'une crue de récurrence 2 ans (Préciser la donnée utilisée)	☐ Autres (Précisez) :

Section 9 – NOTES SUPPLÉMENTAIRE

Notes : Autre substat= terre noire et présence de Frêne noir
Notes 2 : Débit plein bord = 2.9m

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : HYD57-SEG1	**Point GPS (id) :** 540	**Longitude :** -71.6789917008196 **Latitude :** 46.6132970088749	**Nom(s) évaluateur(s) :** BB, SL **Date :** 29-06-2026 — **Longueur du segment :** 24

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O. — **Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O. — **Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O. — **Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Obstacles : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O. — **Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O. — **Conductivité (us/cm) :** S.O.

pH : S.O. — **Turbidité (uTN):** S.O.

Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Pas assez d'eau pour faire les paramètres physico-chimiques

Note 2 : Débit plein bord = 2.9m

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : HYD57-SEG2	**Point GPS (id) :** 541	**Longitude :** -71.678698 **Latitude :** 46.613274	**Nom(s) évaluateur(s) :** BB, SL	
			Date : 29-06-2026	**Longueur du segment :** 60

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre

Commentaire : Habitat de transition pour le poisson	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 17.1	**Conductivité (us/cm) :** 491.4
pH : 7.32	**Turbidité (uTN):** Faible
Concentration en oxygène dissous (%) : 9.5	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : S.O.

Note 2 : Débit plein bord = 1.7m

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : HYD57-SEG3	**Point GPS (id) :** 520	**Longitude :** -71.6779116666667 **Latitude :** 46.6131683333333	**Nom(s) évaluateur(s) :** SL **Date :** 29-06-2026 — **Longueur du segment :** 24

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Obstacles : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	**Conductivité (us/cm) :** S.O.
pH : S.O.	**Turbidité (uTN):** S.O.

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Pas assez d'eau pour faire les paramètres physico-chimiques

Note 2 : Débit plein bord = 2.19m

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.6731233333333	Nom(s) évaluateur(s) : SL	
HYD57-SEG4	521	Latitude : 46.6133266666667	Date : 29-06-2026	Longueur du segment : 152

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Perturbation : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	**Conductivité (us/cm) :** S.O.
pH : S.O.	**Turbidité (uTN):** Faible
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Débit plein bord = 3.25m.

Note 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : HYD57-SEG5	**Point GPS (id) :** 542	**Longitude :** -71.671035 **Latitude :** 46.6134868	**Nom(s) évaluateur(s) :** BB, SL	
			Date : 29-06-2026	**Longueur du segment :** 84

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre

Commentaire : Zones couvertes par la végétation	**Distance de l'emprise (m)** : 0

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Obstacles : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 20.4	**Conductivité (us/cm) :** 484.7
pH : 7.28	**Turbidité (uTN):** Faible
Concentration en oxygène dissous (%) : 36.6	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Débit plein bord 1.88m

Note 2 : S.O.

Fiches d'inventaire des milieux hydriques - HYD58

Section 1 – IDENTIFICATION

Date : 29-06-2026	Station : HYD58
Observateur (s) : BB, SL	Point GPS : 283
Longueur du tronçons (m) : 52	Longitude : -71.6698903
Système de référence : WGS84	Latitude : 46.6137285

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieux : ☑ Cours d'eau ☐ Lac	**Sous type** : ☑ Littoral ☑ Rive ☐ Zone inondable ☐ Côtier ou marin
Hydronyme (si connue) : S.O.	
Connectivité : ☑ Milieux naturels ☑ Fossés ☐ Lac ☐ Cours d'eau permanent ☑ Cours d'eau intermittent ☐ Milieux humides (précisez le type) : S.O.	
Emplacement dans le bassin versant : ☐ En amont ☑ En aval ☐ Au milieu ☐ Autre : S.O.	
Nom du bassin versant d'ordre 1 : Du ruisseau Gaspard	

Section 3 – RIVE

Description	Rive gauche	Rive droite
Longueur/superficie de la zone d'étude	52	52
Hauteur du talus (m) :	0.5	0.3
Pente (%) :	50	40
Autres précisions :	S.O.	

Présence d'une zone inondable cartographiée	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Présence d'une zone inondable non cartographiée :	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Présence de milieux humides :	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Autres précisions :	S.O.	

Érosion (%) :	5	5
Perturbations en rive (%)	10	0
Types de perturbation :	Coupe à la tondeuse	S.O.
Autres précisions :	S.O.	

Présence de végétation (%)	100	100
Arborescentes (%)	45	20
Arbustives (%) :	10	30
Herbacées (%) :	50	45
EEE :	☑oui ☐non	☐oui ☑non
Préciser EEE :	gaillet molugine	S.O.
Commentaire EEE :	S.O.	S.O.
Préciser espèces dominantes :	Aulne rugueux, cornouiller stolonifère, érable à Giguère, amélanchier sp., frêne de Pennsylvanie, impatiente du Cap, carex sp., verge d'or à feuilles de graminées, pigamon pubescent	Cornouiller stolonifère, aulne rugueux, graminées sp., rumex sp., érable à Giguère, frêne de Pennsylvanie, impatiente du Cap
Autres précisions :	S.O.	

Recouvrement végétale naturelle (%) :	☐ 0-66 ☑ >66	☐0-66 ☑>66
Sol perturbé ou végétation absente (%) :	☑ 0-66 ☐ >66	☑0-66 ☐>66
Végétation herbacée coupée (%) :	☑ 0-33 ☐ >33	☑0-33 ☐>33
Autres précisions :	S.O.	

Section 4 – LITTORAL

Ecoulement

Largeur moy. de l'eau du jour (m)	1.8	**Type de tronçons**	☑ homogène ☐ hétérogène
Largeur limite du littoral (m)	3.6	**Type d'écoulement**	☑ permanent ☐ intermittent
Vitesse du courant (m/s)	0.4	**Type de lit d'écoulement**	☐ naturel ☑ modifié ☐ anthropique
Profondeur moy. de l'eau (m)	0.25	**Origine de l'écoulement**	☑ naturel ☐ anthropique
Pente longitudinale (5%)	1	**Présence d'érosion du lit**	☑ oui ☐ non
Présence de bois mort	☑ oui ☐ non		

Obstacle à l'écoulement	☐ oui ☑ non	Précisez **:** S.O.
Présence de structures anthropiques	☑ oui ☐ non	Précisez **:** Ponceau
Présence de EEE	☐ oui ☑ non	Précisez **:** S.O. Commentaire: S.O.
Autres perturbations	S.O.	

Type de substrat (%)

Argile : 0	Gravier : 80	Blocs : 0	Litière forestière : 0
Limon : 0	Cailloux : 5	Roc : 0	Débris organique : 0
Sable : 15	Galets : 0	Anthropique : 0	Autre : 0

Style fluvial du tronçon

☑ Linéaire	☐ Méandreux	☐ Sinueux	☐ Plusieurs chenaux	☐ Encaissé (canyon)
☐ Autres :		☐ Perturbé (précisez) : Linéaire au ponceau, sinueux dans la zone non modifiée		

Organisation du lit

☐ Marches, cuvettes	☑ Lit plat	☐ Cascades ou chutes	☐ Dunes et rides	☐ Fosses mouilles
☐ Bancs de gravier	☐ Obstacles (précisez) :			

Recouvrement moyen de végétation aquatique dans le tronçon

Plantes émergeantes (%) :	☑ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Plantes flottantes (%) :	☑ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Plantes submergées (%) :	☑ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Total de recouvrement (%) :	☑ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100

Indicateurs de l'état du milieu observés dans le tronçon :

Érosion (incision)	Accumulation de sédiments (aggradation)	Stabilité
☐ Terrasses ☐ Racines d'arbres exposées ☐ Chenaux abandonnées ☐ Bancs d'accumulation perchés ☐ Affouillement des infrastructures ☐ Lit compact (pavage) ☐ Chenaux étroits et profonds ☐ Anciens glissements de terrain ☑ Deux berges en érosion	☐ Épaisses couches de sédiments ☐ Deltas ou cônes alluviaux ☑ Bancs de graviers nus, non compacts et larges ☐ Infrastructures ensevelies ☐ Dragages fréquents ☐ Espaces réduits sous les ponts ou dans les ponceaux ☐ Berge en érosion dans les secteurs peu profonds	☑ Berges végétalisées ☐ Lit couvert de végétation ☐ Bancs d'accumulation végétalisés ☐ Absence d'accumulation de sédiment ou d'affouillement

Section 6 – ZONE INONDABLE

Description S.O.

Type de récurrence : ☐ 0-20 ans ☐ 20-100 ans ou territoire inondé ☐ Inconnu (non cartographié)
Présence de milieux humides : ☐ oui, nº de placette ou de fiche : ☐ non
Perturbations de la zone inondable (%) : Précisez :
Végétation, hydrologie ou sol typique de milieu humide : ☐ oui ☐ non
Espèces exotiques envahissantes : ☐ oui ☐ non Précisez (pour chaque présence) :

Pourcentage de recouvrement de la partie qui sera affectée par le projet

Sol ou de végétation à l'état naturel ou plantation (%) : ☐ 0-66 ☐ plus de 66
Absence de végétation (%) : ☐ 0-66 ☐ plus de 66
Sol perturbé, mais non remblayé (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33
Végétation herbacée coupée (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33
Sol remblayé (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33

Section 7 – HABITATS PARTICULIERS

Potentiel d'espèces vulnérables ou menacée : ☐ oui ☑ non	S.O.
Espèces floristiques à statut : ☐ oui ☑ non	S.O.
Autres habitats : ☐ oui ☑ non	S.O.
Habitat du poisson : ☐ oui ☑ non	S.O.
Potentiel d'utilisation par le poisson : ☐ oui ☑ non	☐ Frayère ☑ Aire d'alimentation ☑ Abri ☐ Autres : Repos, passage, croissance
Espèces fauniques observées : ☐ oui ☑ non	S.O.
Aménagements fauniques présents : ☐ oui ☑ non	S.O.

Section 8 – MÉTHODE UTILISÉE POUR LA DÉTERMINATION DE LA LIMITE DU LITTORAL

☐ Cote maximale de l'ouvrage hydraulique :	☐ Méthode éco-géomorphogique	☐ Sommet de l'ouvrage de soutènement :
☑ Méthode botanique experte ou biophysique (fiche associée) : LL-HYD58-gauche et droite	☐ Limite des inondations d'une crue de récurrence 2 ans (Préciser la donnée utilisée)	☐ Autres (Précisez) :

Section 9 – NOTES SUPPLÉMENTAIRE

Notes : Débit plein bord = 2.20m
Notes 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.6698577	Nom(s) évaluateur(s) : BB, SL	
HYD58-SEG1	543	Latitude : 46.6136923	Date : 29-06-2026	Longueur du segment : 40

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : 11

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : 15

Obstacles : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 17.4	Conductivité (us/cm) : 197.2
pH : 7.61	Turbidité (uTN): Moyenne
Concentration en oxygène dissous (%) : 86.2	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
Inconnu (environ 3cm)	60		

AUTRE

Note 1 : Débit plein bord 2.2m

Note 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : HYD58-SEG2	**Point GPS (id) :** 545	**Longitude :** -71.6697457	**Nom(s) évaluateur(s) :** BB, SL	
		Latitude : 46.6135867	**Date :** 29-06-2026	**Longueur du segment :** 12

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m) :** S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m) :** 5

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre

Commentaire : Cornouiller à la surface	**Distance de l'emprise (m) :** 5

Perturbation : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m) :** S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 17.5	**Conductivité (us/cm) :** 207.9
pH : 7.8	**Turbidité (uTN):** Moyenne
Concentration en oxygène dissous (%) : 86.5	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Débit plein bord 3.90m

Note 2 : S.O.

Site : HYD58-gauche
Longitude : -71.6698717136737
Latitude : 46.6137204703912

Date : 6/29/2026
Observateurs : SL
Id: 173

LITTORAL DES MILIEUX HYDRIQUES D'EAU DOUCE

Limite supérieure des arbres

☐ *Acer saccharinum* (Érable argente)	☑ *Fraxinus pennsylvanica* (Frêne de Pennsylvanie)	☐ *Fraxinus nigra* (Frêne noir)
☐ *Populus balsamifera* (Peuplier baumier)	☐ *Populus deltoides* (Peuplier a feuilles deltoïdes)	☐ *Salix alba* (Saule blanc)
☐ *Salix fragilis* (Saule fragile}	☑ *Ulmus americana* (Orme d'Amérique)	☐ *Thuja occidentalis* (Thuya occidentale, cèdre)

Limite supérieure des arbustes

☑ *Alnus incana* subsp. *rugosa* (Aulne rugueux)	☑ *Cornus sericea* (Cornouiller stolonifère)	☐ *Myrica gale* (Myrique baumier)
☐ *Salix interior* (Saule intérieur)	☐ *Vitis riparia* (Vigne des rivages)	

Limite supérieure des herbacées

☐ *Caltha palustris* (Populage des marais)	☐ *Comarum palustre* (Potentille palustre)	☑ *Impatiens capensis* (Impatiente du Cap)
☐ *Laportea canadensis* (Ortie du Canada)	☐ *Lythrum salicaria* (Salicaire)	☐ *Matteuccia pensylvanica* (Matteuccie fougère-à-l'autruche)
☐ *Onoclea sensibilis* (Onoclée sensible)	☐ *Osmunda spectabilis* (Osmonde royale)	☐ *Phalaris arundinacea* (Alpiste roseau)

Lichens et mousses

☑ Limite du littoral entre le niveau inférieur des lichens gris sur les arbres et la limite supérieure des mousses aquatiques du côté sud du tronc

☐ Limite inferieure des peuplements continus de lichens gris sur les rochers et sur les murs de ciment

Autres critères

☐ Limite supérieure des marques d'usure sur l'écorce des arbres

☐ Limite supérieure de sédimentation sur le tronc des arbres

☐ Limite supérieure des marques linéaires sur les édifices (ou sur d'autres structures, telles que les ponts et les murets)

☐ Limite supérieure de la ligne de débris

☑ Limite supérieure d'une échancrure OU d'une encoche sur le sol liée à l'érosion par l'eau

☑ Limite inférieure de la litière du sous-bois

Commentaires:

Limite mousse, encoche et racines exposées

Site : HYD58-droite
Longitude : -71.6698794878645
Latitude : 46.6136722222541

Date : 6/29/2026
Observateurs : SL
Id: 17

LITTORAL DES MILIEUX HYDRIQUES D'EAU DOUCE

Limite supérieure des arbres

☐ *Acer saccharinum* (Érable argente)	☐ *Fraxinus pennsylvanica* (Frêne de Pennsylvanie)	☐ *Fraxinus nigra* (Frêne noir)
☐ *Populus balsamifera* (Peuplier baumier)	☐ *Populus deltoides* (Peuplier a feuilles deltoïdes)	☐ *Salix alba* (Saule blanc)
☐ *Salix fragilis* (Saule fragile}	☐ *Ulmus americana* (Orme d'Amérique)	☐ *Thuja occidentalis* (Thuya occidentale, cèdre)

Limite supérieure des arbustes

☐ *Alnus incana* subsp. *rugosa* (Aulne rugueux)	☑ *Cornus sericea* (Cornouiller stolonifère)	☐ *Myrica gale* (Myrique baumier)
☐ *Salix interior* (Saule intérieur)	☐ *Vitis riparia* (Vigne des rivages)	

Limite supérieure des herbacées

☐ *Caltha palustris* (Populage des marais)	☐ *Comarum palustre* (Potentille palustre)	☑ *Impatiens capensis* (Impatiente du Cap)
☐ *Laportea canadensis* (Ortie du Canada)	☐ *Lythrum salicaria* (Salicaire)	☐ *Matteuccia pensylvanica* (Matteuccie fougère-à-l'autruche)
☑ *Onoclea sensibilis* (Onoclée sensible)	☐ *Osmunda spectabilis* (Osmonde royale)	☐ *Phalaris arundinacea* (Alpiste roseau)

Lichens et mousses

☑ Limite du littoral entre le niveau inférieur des lichens gris sur les arbres et la limite supérieure des mousses aquatiques du côté sud du tronc

☐ Limite inferieure des peuplements continus de lichens gris sur les rochers et sur les murs de ciment

Autres critères

☐ Limite supérieure des marques d'usure sur l'écorce des arbres

☐ Limite supérieure de sédimentation sur le tronc des arbres

☐ Limite supérieure des marques linéaires sur les édifices (ou sur d'autres structures, telles que les ponts et les murets)

☐ Limite supérieure de la ligne de débris

☑ Limite supérieure d'une échancrure OU d'une encoche sur le sol liée à l'érosion par l'eau

☑ Limite inférieure de la litière du sous-bois

Commentaires:

Limite racine exposée

Fiches d'inventaire des milieux hydriques - HYD59

Section 1 – IDENTIFICATION

Date : 29-06-2026	Station : HYD59-SEG1
Observateur (s) : BB	Point GPS : 284
Longueur du tronçons (m) : 236	Longitude : -71.6669255
Système de référence : WGS84	Latitude : 46.6138862

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieux : ☑ Cours d'eau ☐ Lac	**Sous type** : ☑ Littoral ☑ Rive ☐ Zone inondable ☐ Côtier ou marin
Hydronyme (si connue) : S.O.	
Connectivité : ☑ Milieux naturels ☑ Fossés ☐ Lac ☐ Cours d'eau permanent ☐ Cours d'eau intermittent ☐ Milieux humides (précisez le type) : S.O.	
Emplacement dans le bassin versant : ☐ En amont ☑ En aval ☐ Au milieu ☐ Autre : S.O.	
Nom du bassin versant d'ordre 1 : Du ruisseau Gaspard	

Section 3 – RIVE

Description	Rive gauche	Rive droite
Longueur/superficie de la zone d'étude	236	236
Hauteur du talus (m) :	0.5	0.5
Pente (%) :	60	60
Autres précisions :	S.O.	

Présence d'une zone inondable cartographiée	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Présence d'une zone inondable non cartographiée :	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Présence de milieux humides :	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Autres précisions :	S.O.	

Érosion (%) :	0	0
Perturbations en rive (%)	100	100
Types de perturbation :	Champs agricole	Champ agricole
Autres précisions :	S.O.	

Présence de végétation (%)	100	100
Arborescentes (%)	0	0
Arbustives (%) :	0	0
Herbacées (%) :	100	100
EEE :	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Préciser EEE :	S.O.	S.O.
Commentaire EEE :	S.O.	S.O.
Préciser espèces dominantes :	Peuplier faux-tremble, érable rouge, cerisier de Virginie, cornouiller stolonifère, impatiente du Cap, framboisier rouge	Épinette, cornouiller stolonifère, framboisier rouge, impatiente du Cap, saule de bebb, coptide du Groenland
Autres précisions :	S.O.	

Recouvrement végétale naturelle (%) :	☑ 0-66 ☐ >66	☑0-66 ☐>66
Sol perturbé ou végétation absente (%) :	☐ 0-66 ☑ >66	☐0-66 ☑>66
Végétation herbacée coupée (%) :	☐ 0-33 ☑ >33	☐0-33 ☑>33
Autres précisions :	S.O.	

Section 4 – LITTORAL

Ecoulement

Largeur moy. de l'eau du jour (m)	0.4	**Type de tronçons**	☑ homogène ☐ hétérogène
Largeur limite du littoral (m)	1	**Type d'écoulement**	☐ permanent ☑ intermittent
Vitesse du courant (m/s)	0.01	**Type de lit d'écoulement**	☐ naturel ☑ modifié ☐ anthropique
Profondeur moy. de l'eau (m)	0.05	**Origine de l'écoulement**	☑ naturel ☐ anthropique
Pente longitudinale (5%)	1	**Présence d'érosion du lit**	☐ oui ☑ non
Présence de bois mort	☐ oui ☑ non		

Obstacle à l'écoulement	☐ oui ☑ non	Précisez **:** S.O.
Présence de structures anthropiques	☑ oui ☐ non	Précisez **:** Ponceau de béton
Présence de EEE	☑ oui ☐ non	Précisez **:** Alpiste roseau Commentaire: S.O.
Autres perturbations	S.O.	

Type de substrat (%)

Argile : 0	Gravier : 20	Blocs : 0	Litière forestière : 0
Limon : 50	Cailloux : 0	Roc : 0	Débris organique : 30
Sable : 0	Galets : 0	Anthropique : 0	Autre : 0

Style fluvial du tronçon

☑ Linéaire	☐ Méandreux	☐ Sinueux	☐ Plusieurs chenaux	☐ Encaissé (canyon)
☐ Autres :		☐ Perturbé (précisez) :		

Organisation du lit

☐ Marches, cuvettes	☑ Lit plat	☐ Cascades ou chutes	☐ Dunes et rides	☐ Fosses mouilles
☐ Bancs de gravier	☐ Obstacles (précisez) :			

Recouvrement moyen de végétation aquatique dans le tronçon

Plantes émergeantes (%) :	☐ 0	☑ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Plantes flottantes (%) :	☑ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Plantes submergées (%) :	☑ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Total de recouvrement (%) :	☐ 0	☑ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100

Indicateurs de l'état du milieu observés dans le tronçon :

Érosion (incision)	Accumulation de sédiments (aggradation)	Stabilité
☐ Terrasses ☐ Racines d'arbres exposées ☐ Chenaux abandonnées ☐ Bancs d'accumulation perchés ☐ Affouillement des infrastructures ☐ Lit compact (pavage) ☐ Chenaux étroits et profonds ☐ Anciens glissements de terrain ☐ Deux berges en érosion	☐ Épaisses couches de sédiments ☐ Deltas ou cônes alluviaux ☐ Bancs de graviers nus, non compacts et larges ☐ Infrastructures ensevelies ☐ Dragages fréquents ☐ Espaces réduits sous les ponts ou dans les ponceaux ☐ Berge en érosion dans les secteurs peu profonds	☐ Berges végétalisées ☐ Lit couvert de végétation ☐ Bancs d'accumulation végétalisés ☐ Absence d'accumulation de sédiment ou d'affouillement

Section 6 – ZONE INONDABLE

Description S.O.

Type de récurrence : ☐ 0-20 ans ☐ 20-100 ans ou territoire inondé ☐ Inconnu (non cartographié)
Présence de milieux humides : ☐ oui, nº de placette ou de fiche : ☐ non
Perturbations de la zone inondable (%) : Précisez :
Végétation, hydrologie ou sol typique de milieu humide : ☐ oui ☐ non
Espèces exotiques envahissantes : ☐ oui ☐ non Précisez (pour chaque présence) :

Pourcentage de recouvrement de la partie qui sera affectée par le projet

Sol ou de végétation à l'état naturel ou plantation (%) : ☐ 0-66 ☐ plus de 66
Absence de végétation (%) : ☐ 0-66 ☐ plus de 66
Sol perturbé, mais non remblayé (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33
Végétation herbacée coupée (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33
Sol remblayé (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33

Section 7 – HABITATS PARTICULIERS

Potentiel d'espèces vulnérables ou menacée : ☐ oui ☑ non	S.O.
Espèces floristiques à statut : ☐ oui ☑ non	S.O.
Autres habitats : ☐ oui ☑ non	S.O.
Habitat du poisson : ☐ oui ☑ non	S.O.
Potentiel d'utilisation par le poisson : ☑ oui ☐ non	☐ Frayère ☐ Aire d'alimentation ☐ Abri ☐ Autres : Repos, transition
Espèces fauniques observées : ☐ oui ☑ non	S.O.
Aménagements fauniques présents : ☐ oui ☑ non	S.O.

Section 8 – MÉTHODE UTILISÉE POUR LA DÉTERMINATION DE LA LIMITE DU LITTORAL

☐ Cote maximale de l'ouvrage hydraulique :	☐ Méthode éco-géomorphogique	☐ Sommet de l'ouvrage de soutènement :
☐ Méthode botanique experte ou biophysique (fiche associée) : LL-HYD59-droite et gauche	☐ Limite des inondations d'une crue de récurrence 2 ans (Préciser la donnée utilisée)	☐ Autres (Précisez) :

Section 9 – NOTES SUPPLÉMENTAIRE

Notes : Débit plein bord = 0.5m
Notes 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : HYD59-SEG1	**Point GPS (id) :** 547	**Longitude :** -71.6669837 **Latitude :** 46.6139321	**Nom(s) évaluateur(s) :** BB **Date :** 29-06-2026	**Longueur du segment :** 187

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Perturbation : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	**Conductivité (us/cm) :** S.O.
pH : S.O.	**Turbidité (uTN):** Faible
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Débit plein bord 0.50m

Note 2 : Pas assez d'eau pour faire les paramètres physico-chimique

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.6674258	Nom(s) évaluateur(s) : BB	
HYD59-SEG2	548	Latitude : 46.6141254	Date : 29-06-2026	Longueur du segment : 49

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun

Commentaire : Habitat de transition pour le poisson	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Obstacles : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	**Conductivité (us/cm) :** S.O.
pH : S.O.	**Turbidité (uTN):** Faible
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Pas assez d'eau pour faire les paramètres physico-chimique

Note 2 : Débit plein bord = 1.15m

Site : HYD59-droite
Longitude : -71.6674539529837
Latitude : 46.6141752786287

Date : 6/29/2026
Observateurs : SL
Id: 175

LITTORAL DES MILIEUX HYDRIQUES D'EAU DOUCE

Limite supérieure des arbres

☐ *Acer saccharinum* (Érable argente)	☐ *Fraxinus pennsylvanica* (Frêne de Pennsylvanie)	☐ *Fraxinus nigra* (Frêne noir)
☐ *Populus balsamifera* (Peuplier baumier)	☐ *Populus deltoides* (Peuplier a feuilles deltoïdes)	☐ *Salix alba* (Saule blanc)
☐ *Salix fragilis* (Saule fragile}	☐ *Ulmus americana* (Orme d'Amérique)	☐ *Thuja occidentalis* (Thuya occidentale, cèdre)

Limite supérieure des arbustes

☐ *Alnus incana* subsp. *rugosa* (Aulne rugueux)	☑ *Cornus sericea* (Cornouiller stolonifère)	☐ *Myrica gale* (Myrique baumier)
☐ *Salix interior* (Saule intérieur)	☐ *Vitis riparia* (Vigne des rivages)	

Limite supérieure des herbacées

☐ *Caltha palustris* (Populage des marais)	☐ *Comarum palustre* (Potentille palustre)	☑ *Impatiens capensis* (Impatiente du Cap)
☐ *Laportea canadensis* (Ortie du Canada)	☐ *Lythrum salicaria* (Salicaire)	☐ *Matteuccia pensylvanica* (Matteuccie fougère-à-l'autruche)
☐ *Onoclea sensibilis* (Onoclée sensible)	☐ *Osmunda spectabilis* (Osmonde royale)	☐ *Phalaris arundinacea* (Alpiste roseau)

Lichens et mousses

☐ Limite du littoral entre le niveau inférieur des lichens gris sur les arbres et la limite supérieure des mousses aquatiques du côté sud du tronc

☐ Limite inferieure des peuplements continus de lichens gris sur les rochers et sur les murs de ciment

Autres critères

☐ Limite supérieure des marques d'usure sur l'écorce des arbres

☐ Limite supérieure de sédimentation sur le tronc des arbres

☐ Limite supérieure des marques linéaires sur les édifices (ou sur d'autres structures, telles que les ponts et les murets)

☐ Limite supérieure de la ligne de débris

☑ Limite supérieure d'une échancrure OU d'une encoche sur le sol liée à l'érosion par l'eau

☑ Limite inférieure de la litière du sous-bois

Commentaires:

S.O.

Site : HYD59-gauche
Longitude : -71.6674407853213
Latitude : 46.6141581282835

Date : 6/29/2026
Observateurs : SL
Id: 17

LITTORAL DES MILIEUX HYDRIQUES D'EAU DOUCE

Limite supérieure des arbres

☐ *Acer saccharinum* (Érable argente)	☐ *Fraxinus pennsylvanica* (Frêne de Pennsylvanie)	☐ *Fraxinus nigra* (Frêne noir)
☐ *Populus balsamifera* (Peuplier baumier)	☐ *Populus deltoides* (Peuplier a feuilles deltoïdes)	☐ *Salix alba* (Saule blanc)
☐ *Salix fragilis* (Saule fragile}	☐ *Ulmus americana* (Orme d'Amérique)	☐ *Thuja occidentalis* (Thuya occidentale, cèdre)

Limite supérieure des arbustes

☑ *Alnus incana* subsp. *rugosa* (Aulne rugueux)	☑ *Cornus sericea* (Cornouiller stolonifère)	☐ *Myrica gale* (Myrique baumier)
☐ *Salix interior* (Saule intérieur)	☐ *Vitis riparia* (Vigne des rivages)	

Limite supérieure des herbacées

☐ *Caltha palustris* (Populage des marais)	☐ *Comarum palustre* (Potentille palustre)	☑ *Impatiens capensis* (Impatiente du Cap)
☐ *Laportea canadensis* (Ortie du Canada)	☐ *Lythrum salicaria* (Salicaire)	☐ *Matteuccia pensylvanica* (Matteuccie fougère-à-l'autruche)
☐ *Onoclea sensibilis* (Onoclée sensible)	☐ *Osmunda spectabilis* (Osmonde royale)	☐ *Phalaris arundinacea* (Alpiste roseau)

Lichens et mousses

☐ Limite du littoral entre le niveau inférieur des lichens gris sur les arbres et la limite supérieure des mousses aquatiques du côté sud du tronc

☐ Limite inferieure des peuplements continus de lichens gris sur les rochers et sur les murs de ciment

Autres critères

☐ Limite supérieure des marques d'usure sur l'écorce des arbres

☐ Limite supérieure de sédimentation sur le tronc des arbres

☐ Limite supérieure des marques linéaires sur les édifices (ou sur d'autres structures, telles que les ponts et les murets)

☐ Limite supérieure de la ligne de débris

☑ Limite supérieure d'une échancrure OU d'une encoche sur le sol liée à l'érosion par l'eau

☑ Limite inférieure de la litière du sous-bois

Commentaires:

S.O.

Fiches d'inventaire des milieux hydriques - HYD60

Section 1 – IDENTIFICATION

Date : 29-06-2026	Station : HYD60
Observateur (s) : BB	Point GPS : 287
Longueur du tronçons (m) : 327	Longitude : -71.6631554
Système de référence : WGS84	Latitude : 46.61478740000002

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieux : ☑ Fossé de drainage ☐ Lac	**Sous type** : ☑ Littoral ☑ Rive ☐ Zone inondable ☐ Côtier ou marin
Hydronyme (si connue) : S.O.	
Connectivité : ☑ Milieux naturels ☑ Fossés ☐ Lac ☐ Cours d'eau permanent ☐ Cours d'eau intermittent ☐ Milieux humides (précisez le type) : S.O.	
Emplacement dans le bassin versant : ☐ En amont ☑ En aval ☐ Au milieu ☐ Autre : S.O.	
Nom du bassin versant d'ordre 1 : Du ruisseau Gaspard	

Section 3 – RIVE

Description	Rive gauche	Rive droite
Longueur/superficie de la zone d'étude	327	327
Hauteur du talus (m) :	1	2
Pente (%) :	75	85
Autres précisions :	S.O.	

Présence d'une zone inondable cartographiée	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Présence d'une zone inondable non cartographiée :	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Présence de milieux humides :	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Autres précisions :	S.O.	

Érosion (%) :	0	0
Perturbations en rive (%)	65	50
Types de perturbation :	Champs agricole	Route
Autres précisions :	S.O.	

Présence de végétation (%)	75	50
Arborescentes (%)	20	0
Arbustives (%) :	30	0
Herbacées (%) :	100	50
EEE :	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Préciser EEE :	S.O.	S.O.
Commentaire EEE :	S.O.	S.O.
Préciser espèces dominantes :	Sumac vinaigrier, aulne rugueux, mélèze laricin, bouleau gris	Marguerite, trèfle des prés, vesce jargeau, brome inerme
Autres précisions :	S.O.	

Recouvrement végétale naturelle (%) :	☐ 0-66 ☑ >66	☑0-66 ☐>66
Sol perturbé ou végétation absente (%) :	☑ 0-66 ☐ >66	☐0-66 ☑>66
Végétation herbacée coupée (%) :	☑ 0-33 ☐ >33	☑0-33 ☐>33
Autres précisions :	S.O.	

Section 4 – LITTORAL

Ecoulement

Largeur moy. de l'eau du jour (m)	0.2	**Type de tronçons**	☑ homogène ☐ hétérogène
Largeur limite du littoral (m)	4.5	**Type d'écoulement**	☑ permanent ☐ intermittent
Vitesse du courant (m/s)	0	**Type de lit d'écoulement**	☐ naturel ☐ modifié ☑ anthropique
Profondeur moy. de l'eau (m)	0.02	**Origine de l'écoulement**	☐ naturel ☑ anthropique
Pente longitudinale (5%)	1	**Présence d'érosion du lit**	☐ oui ☑ non
Présence de bois mort	☐ oui ☑ non		

Obstacle à l'écoulement	☐ oui ☑ non	Précisez **:** S.O.
Présence de structures anthropiques	☑ oui ☐ non	Précisez **:** Ponceau
Présence de EEE	☑ oui ☐ non	Précisez **:** Alpiste roseau Commentaire: S.O.
Autres perturbations	S.O.	

Type de substrat (%)

Argile : 0	Gravier : 0	Blocs : 0	Litière forestière : 0
Limon : 5	Cailloux : 0	Roc : 0	Débris organique : 95
Sable : 0	Galets : 0	Anthropique : 0	Autre : 0

Style fluvial du tronçon

☑ Linéaire	☐ Méandreux	☐ Sinueux	☐ Plusieurs chenaux	☐ Encaissé (canyon)
☐ Autres :		☐ Perturbé (précisez) :		

Organisation du lit

☐ Marches, cuvettes	☑ Lit plat	☐ Cascades ou chutes	☐ Dunes et rides	☐ Fosses mouilles
☐ Bancs de gravier	☐ Obstacles (précisez) : S.O.			

Recouvrement moyen de végétation aquatique dans le tronçon

Plantes émergeantes (%) :	☐ 0	☑ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Plantes flottantes (%) :	☑ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Plantes submergées (%) :	☑ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Total de recouvrement (%) :	☐ 0	☑ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100

Indicateurs de l'état du milieu observés dans le tronçon :

Érosion (incision)	Accumulation de sédiments (aggradation)	Stabilité
☐ Terrasses ☐ Racines d'arbres exposées ☐ Chenaux abandonnées ☐ Bancs d'accumulation perchés ☐ Affouillement des infrastructures ☐ Lit compact (pavage) ☐ Chenaux étroits et profonds ☐ Anciens glissements de terrain ☐ Deux berges en érosion	☐ Épaisses couches de sédiments ☐ Deltas ou cônes alluviaux ☐ Bancs de graviers nus, non compacts et larges ☐ Infrastructures ensevelies ☐ Dragages fréquents ☐ Espaces réduits sous les ponts ou dans les ponceaux ☐ Berge en érosion dans les secteurs peu profonds	☑ Berges végétalisées ☐ Lit couvert de végétation ☐ Bancs d'accumulation végétalisés ☐ Absence d'accumulation de sédiment ou d'affouillement

Section 6 – ZONE INONDABLE

Description S.O.

Type de récurrence : ☐ 0-20 ans ☐ 20-100 ans ou territoire inondé ☐ Inconnu (non cartographié)
Présence de milieux humides : ☐ oui, nº de placette ou de fiche : ☐ non
Perturbations de la zone inondable (%) : Précisez :
Végétation, hydrologie ou sol typique de milieu humide : ☐ oui ☐ non
Espèces exotiques envahissantes : ☐ oui ☐ non Précisez (pour chaque présence) :

Pourcentage de recouvrement de la partie qui sera affectée par le projet

Sol ou de végétation à l'état naturel ou plantation (%) : ☐ 0-66 ☐ plus de 66
Absence de végétation (%) : ☐ 0-66 ☐ plus de 66
Sol perturbé, mais non remblayé (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33
Végétation herbacée coupée (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33
Sol remblayé (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33

Section 7 – HABITATS PARTICULIERS

Potentiel d'espèces vulnérables ou menacée : ☐ oui ☑ non	S.O.
Espèces floristiques à statut : ☐ oui ☑ non	S.O.
Autres habitats : ☐ oui ☑ non	S.O.
Habitat du poisson confirmer : ☑ oui ☐ non	Poisson observé
Potentiel d'utilisation par le poisson : ☐ oui ☑ non	☐ Frayère ☐ Aire d'alimentation ☐ Abri ☐ Autres : Habitat de transition.
Espèces fauniques observées : ☑ oui ☐ non	Poisson non identifié
Aménagements fauniques présents : ☐ oui ☐ non	S.O.

Section 8 – MÉTHODE UTILISÉE POUR LA DÉTERMINATION DE LA LIMITE DU LITTORAL

☐ Cote maximale de l'ouvrage hydraulique	☐ Méthode éco-géomorphogique	☐ Sommet de l'ouvrage de soutènement :
☑ Méthode botanique experte ou biophysique (fiche associée) : LL-HYD60-droite et gauche	☐ Limite des inondations d'une crue de récurrence 2 ans (Préciser la donnée utilisée)	☐ Autres (Précisez)

Section 9 – NOTES SUPPLÉMENTAIRE

Notes : Débit plein bord = 1.60m
Notes 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : HYD60-SEG1	**Point GPS (id) :** 550	**Longitude :** -71.6631419 **Latitude :** 46.6147802	**Nom(s) évaluateur(s) :** BB **Date :** 29-06-2026	**Longueur du segment :** 84

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre

Commentaire : Habitat de transition pour le poisson	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Perturbation : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	**Conductivité (us/cm) :** S.O.
pH : S.O.	**Turbidité (uTN):** Faible
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
Poisson non identifié	1		

AUTRE

Note 1 : Pas assez d'eau pour faire les données physico-chimique

Note 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.6620792236421
HYD60-SEG2	562	Latitude : 46.6149583017136

Nom(s) évaluateur(s) : MG	
Date : 30-06-2026	Longueur du segment : 70

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Obstacles : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	**Conductivité (us/cm) :** S.O.
pH : S.O.	**Turbidité (uTN):** Moyenne
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Débit plein bord = 1.4 m

Note 2 : Pas assez d'eau pour faire les données physico-chimiques

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : HYD60-SEG3	**Point GPS (id) :** 575	**Longitude :** -71.6598351189847	**Nom(s) évaluateur(s) :** MG	
		Latitude : 46.615401829301	**Date :** 30-06-2026	**Longueur du segment :** 173

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m) :** S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m) :** S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m) :** S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m) :** S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 20.2	**Conductivité (us/cm) :** 386.1
pH : 6.94	**Turbidité (uTN):** Moyenne
Concentration en oxygène dissous (%) : 32.5	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Débit plein bord = 1.00 m

Note 2 : S.O.

Site : HYD60-droite
Longitude : -71.663350151165
Latitude : 46.6148798517872

Date : 6/29/2026
Observateurs : SL
Id: 177

LITTORAL DES MILIEUX HYDRIQUES D'EAU DOUCE

Limite supérieure des arbres

☐ *Acer saccharinum* (Érable argente)	☐ *Fraxinus pennsylvanica* (Frêne de Pennsylvanie)	☐ *Fraxinus nigra* (Frêne noir)
☐ *Populus balsamifera* (Peuplier baumier)	☐ *Populus deltoides* (Peuplier a feuilles deltoïdes)	☐ *Salix alba* (Saule blanc)
☐ *Salix fragilis* (Saule fragile}	☐ *Ulmus americana* (Orme d'Amérique)	☐ *Thuja occidentalis* (Thuya occidentale, cèdre)

Limite supérieure des arbustes

☑ *Alnus incana* subsp. *rugosa* (Aulne rugueux)	☑ *Cornus sericea* (Cornouiller stolonifère)	☐ *Myrica gale* (Myrique baumier)
☐ *Salix interior* (Saule intérieur)	☐ *Vitis riparia* (Vigne des rivages)	

Limite supérieure des herbacées

☐ *Caltha palustris* (Populage des marais)	☐ *Comarum palustre* (Potentille palustre)	☑ *Impatiens capensis* (Impatiente du Cap)
☐ *Laportea canadensis* (Ortie du Canada)	☐ *Lythrum salicaria* (Salicaire)	☐ *Matteuccia pensylvanica* (Matteuccie fougère-à-l'autruche)
☐ *Onoclea sensibilis* (Onoclée sensible)	☐ *Osmunda spectabilis* (Osmonde royale)	☐ *Phalaris arundinacea* (Alpiste roseau)

Lichens et mousses

☐ Limite du littoral entre le niveau inférieur des lichens gris sur les arbres et la limite supérieure des mousses aquatiques du côté sud du tronc

☐ Limite inferieure des peuplements continus de lichens gris sur les rochers et sur les murs de ciment

Autres critères

☐ Limite supérieure des marques d'usure sur l'écorce des arbres

☐ Limite supérieure de sédimentation sur le tronc des arbres

☐ Limite supérieure des marques linéaires sur les édifices (ou sur d'autres structures, telles que les ponts et les murets)

☐ Limite supérieure de la ligne de débris

☑ Limite supérieure d'une échancrure OU d'une encoche sur le sol liée à l'érosion par l'eau

☐ Limite inférieure de la litière du sous-bois

Commentaires:

S.O.

Site : HYD60-gauche
Longitude : -71.6633872309478
Latitude : 46.614876936167

Date : 6/29/2026
Observateurs : SL
Id: 17

LITTORAL DES MILIEUX HYDRIQUES D'EAU DOUCE

Limite supérieure des arbres

☐ *Acer saccharinum* (Érable argente)	☐ *Fraxinus pennsylvanica* (Frêne de Pennsylvanie)	☐ *Fraxinus nigra* (Frêne noir)
☐ *Populus balsamifera* (Peuplier baumier)	☐ *Populus deltoides* (Peuplier a feuilles deltoïdes)	☐ *Salix alba* (Saule blanc)
☐ *Salix fragilis* (Saule fragile}	☐ *Ulmus americana* (Orme d'Amérique)	☐ *Thuja occidentalis* (Thuya occidentale, cèdre)

Limite supérieure des arbustes

☑ *Alnus incana* subsp. *rugosa* (Aulne rugueux)	☑ *Cornus sericea* (Cornouiller stolonifère)	☐ *Myrica gale* (Myrique baumier)
☐ *Salix interior* (Saule intérieur)	☐ *Vitis riparia* (Vigne des rivages)	

Limite supérieure des herbacées

☐ *Caltha palustris* (Populage des marais)	☐ *Comarum palustre* (Potentille palustre)	☑ *Impatiens capensis* (Impatiente du Cap)
☐ *Laportea canadensis* (Ortie du Canada)	☐ *Lythrum salicaria* (Salicaire)	☐ *Matteuccia pensylvanica* (Matteuccie fougère-à-l'autruche)
☐ *Onoclea sensibilis* (Onoclée sensible)	☐ *Osmunda spectabilis* (Osmonde royale)	☐ *Phalaris arundinacea* (Alpiste roseau)

Lichens et mousses

☐ Limite du littoral entre le niveau inférieur des lichens gris sur les arbres et la limite supérieure des mousses aquatiques du côté sud du tronc

☐ Limite inferieure des peuplements continus de lichens gris sur les rochers et sur les murs de ciment

Autres critères

☐ Limite supérieure des marques d'usure sur l'écorce des arbres

☐ Limite supérieure de sédimentation sur le tronc des arbres

☐ Limite supérieure des marques linéaires sur les édifices (ou sur d'autres structures, telles que les ponts et les murets)

☐ Limite supérieure de la ligne de débris

☑ Limite supérieure d'une échancrure OU d'une encoche sur le sol liée à l'érosion par l'eau

☐ Limite inférieure de la litière du sous-bois

Commentaires:

S.O.

Fiches d'inventaire des milieux hydriques - HYD61

Section 1 – IDENTIFICATION

Date : 30-06-2026	Station : HYD61
Observateur (s) : SL, MG	Point GPS : 307
Longueur du tronçons (m) : 743	Longitude : -71.6507424479722
Système de référence : WGS84	Latitude : 46.6177903776779

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieux : ☑ Fossé de drainage ☐ Lac	**Sous type** : ☑ Littoral ☑ Rive ☐ Zone inondable ☐ Côtier ou marin
Hydronyme (si connue) : S.O.	
Connectivité : ☑ Milieux naturels ☑ Fossés ☐ Lac ☐ Cours d'eau permanent ☑ Cours d'eau intermittent ☐ Milieux humides (précisez le type) : S.O.	
Emplacement dans le bassin versant : ☐ En amont ☑ En aval ☐ Au milieu ☐ Autre : S.O.	
Nom du bassin versant d'ordre 1 : Du ruisseau Gaspard	

Section 3 – RIVE

Description	Rive gauche	Rive droite
Longueur/superficie de la zone d'étude	743	743
Hauteur du talus (m) :	2	3
Pente (%) :	25	45
Autres précisions :	S.O.	

Présence d'une zone inondable cartographiée	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Présence d'une zone inondable non cartographiée :	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Présence de milieux humides :	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Autres précisions :	S.O.	

Érosion (%) :	0	0
Perturbations en rive (%)	70	70
Types de perturbation :	Champ cultivé	Chemin de gravier
Autres précisions :	S.O.	

Présence de végétation (%)	30	30
Arborescentes (%)	0	0
Arbustives (%) :	5	10
Herbacées (%) :	90	95
EEE :	☐oui ☑non	☑oui ☐non
Préciser EEE :	S.O.	Gaillet mollugine
Commentaire EEE :	S.O.	Le long du SEG
Préciser espèces dominantes :	Marguerite, trèfle des prés, vesce jargeau, saule à têtes laineuses, quenouille à feuilles larges, lenticule mineure	Quenouille à feuilles larges, gaillet mollugine, marguerite, bouleau gris, épervière vulgaire, ronce pubescence, fraisier de Virginie, saule sp.
Autres précisions :	S.O.	

Recouvrement végétale naturelle (%) :	☑ 0-66 ☐ >66	☐0-66 ☑>66
Sol perturbé ou végétation absente (%) :	☐ 0-66 ☑ >66	☐0-66 ☑>66
Végétation herbacée coupée (%) :	☐ 0-33 ☑ >33	☑0-33 ☐>33
Autres précisions :	S.O.	

Section 4 – LITTORAL

Ecoulement

Largeur moy. de l'eau du jour (m)	0.75	**Type de tronçons**	☑ homogène ☐ hétérogène
Largeur limite du littoral (m)	1.20	**Type d'écoulement**	☐ permanent ☑ intermittent
Vitesse du courant (m/s)	0	**Type de lit d'écoulement**	☐ naturel ☐ modifié ☑ anthropique
Profondeur moy. de l'eau (m)	0.10	**Origine de l'écoulement**	☐ naturel ☑ anthropique
Pente longitudinale (5%)	1	**Présence d'érosion du lit**	☐ oui ☑ non
Présence de bois mort	☐ oui ☑ non		

Obstacle à l'écoulement	☐ oui ☑ non	Précisez **:** S.O.
Présence de structures anthropiques	☑ oui ☐ non	Précisez **:** Ponceau
Présence de EEE	☑ oui ☐ non	Précisez **:** Gaillet mollugine Commentaire: Le long du fossé
Autres perturbations	S.O.	

Type de substrat (%)

Argile : 5	Gravier : 10	Blocs : 0	Litière forestière : 0
Limon : 10	Cailloux : 0	Roc : 0	Débris organique : 65
Sable : 10	Galets : 0	Anthropique : 0	Autre : 0

Style fluvial du tronçon

☑ Linéaire	☐ Méandreux	☐ Sinueux	☐ Plusieurs chenaux	☐ Encaissé (canyon)
☐ Autres :		☐ Perturbé (précisez) :		

Organisation du lit

☐ Marches, cuvettes	☑ Lit plat	☐ Cascades ou chutes	☐ Dunes et rides	☐ Fosses mouilles
☐ Bancs de gravier	☐ Obstacles (précisez) :			

Recouvrement moyen de végétation aquatique dans le tronçon

Plantes émergeantes (%) :	☐ 0	☑ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Plantes flottantes (%) :	☑ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Plantes submergées (%) :	☑ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Total de recouvrement (%) :	☐ 0	☑ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100

Indicateurs de l'état du milieu observés dans le tronçon :

Érosion (incision)	Accumulation de sédiments (aggradation)	Stabilité
☐ Terrasses ☐ Racines d'arbres exposées ☐ Chenaux abandonnées ☐ Bancs d'accumulation perchés ☐ Affouillement des infrastructures ☐ Lit compact (pavage) ☐ Chenaux étroits et profonds ☐ Anciens glissements de terrain ☐ Deux berges en érosion	☐ Épaisses couches de sédiments ☐ Deltas ou cônes alluviaux ☐ Bancs de graviers nus, non compacts et larges ☐ Infrastructures ensevelies ☐ Dragages fréquents ☐ Espaces réduits sous les ponts ou dans les ponceaux ☐ Berge en érosion dans les secteurs peu profonds	☑ Berges végétalisées ☑ Lit couvert de végétation ☐ Bancs d'accumulation végétalisés ☐ Absence d'accumulation de sédiment ou d'affouillement

Section 6 – ZONE INONDABLE

Description S.O.

Type de récurrence : ☐ 0-20 ans ☐ 20-100 ans ou territoire inondé ☐ Inconnu (non cartographié)
Présence de milieux humides : ☐ oui, nº de placette ou de fiche : ☐ non
Perturbations de la zone inondable (%) : Précisez :
Végétation, hydrologie ou sol typique de milieu humide : ☐ oui ☐ non
Espèces exotiques envahissantes : ☐ oui ☐ non Précisez (pour chaque présence) :

Pourcentage de recouvrement de la partie qui sera affectée par le projet

Sol ou de végétation à l'état naturel ou plantation (%) : ☐ 0-66 ☐ plus de 66
Absence de végétation (%) : ☐ 0-66 ☐ plus de 66
Sol perturbé, mais non remblayé (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33
Végétation herbacée coupée (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33
Sol remblayé (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33

Section 7 – HABITATS PARTICULIERS

Potentiel d'espèces vulnérables ou menacée : ☐ oui ☑ non	S.O.
Espèces floristiques à statut : ☐ oui ☑ non	S.O.
Autres habitats : ☐ oui ☑ non	S.O.
Habitat du poisson confirmé : ☐ oui ☑ non	S.O.
Potentiel d'utilisation par le poisson : ☐ oui ☑ non	☐ Frayère ☐ Aire d'alimentation ☐ Abri ☐ Autres : S.O.
Espèces fauniques observées : ☑ oui ☐ non	Paruline couronnée, écureuil roux
Aménagements fauniques présents : ☐ oui ☑ non	S.O.

Section 8 – MÉTHODE UTILISÉE POUR LA DÉTERMINATION DE LA LIMITE DU LITTORAL

☐ Cote maximale de l'ouvrage hydraulique :	☐ Méthode éco-géomorphogique	☐ Sommet de l'ouvrage de soutènement :
☑ Méthode botanique experte ou biophysique (fiche associée) : LL-HYD61-gauche/droite	☐ Limite des inondations d'une crue de récurrence 2 ans (Préciser la donnée utilisée)	☐ Autres (Précisez) :

Section 9 – NOTES SUPPLÉMENTAIRE

Notes : Débit plein bord = 0.85m
Notes 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.6507366666667	Nom(s) évaluateur(s) : MG	
HYD61-SEG1	558	Latitude : 46.6178133333333	Date : 30-06-2026	Longueur du segment : 517

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 22	**Conductivité (us/cm) :** 162.3
pH : 6.51	**Turbidité (uTN):** Modérée
Concentration en oxygène dissous (%) : 37.4	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Débit plein bord = 0.85 m

Note 2 : Chemin d'accès à un champ, 11 m de large

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : HYD61-SEG2	**Point GPS (id) :** 598	**Longitude :** -71.6570378 **Latitude :** 46.6160027	**Nom(s) évaluateur(s) :** BB, SL, MG **Date :** 30-06-2026 — **Longueur du segment :** 113

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre; Aucun

Commentaire : S.O. — **Distance de l'emprise (m) :** S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O. — **Distance de l'emprise (m) :** S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre; Aucun

Commentaire : S.O. — **Distance de l'emprise (m) :** S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor; Aucun

Commentaire : S.O. — **Distance de l'emprise (m) :** S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O. — **Conductivité (us/cm) :** S.O.

pH : S.O. — **Turbidité (uTN):** S.O.

Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Fossé asséché, pas assez d'eau pour faire les paramètres physico-chimique

Note 2 : Débit plein bord = 0.6m

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : HYD61-SEG3	**Point GPS (id) :** 599	**Longitude :** -71.658668 **Latitude :** 46.6157385	**Nom(s) évaluateur(s) :** BB **Date :** 30-06-2026	**Longueur du segment :** 113

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	**Conductivité (us/cm) :** S.O.
pH : S.O.	**Turbidité (uTN):** Faible
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : S.O.

Note 2 : S.O.

Site : HYD61-gauche
Longitude : -71.6600283923441
Latitude : 46.6155726439587

Date : 6/30/2026
Observateurs : SL
Id: 186

LITTORAL DES MILIEUX HYDRIQUES D'EAU DOUCE

Limite supérieure des arbres

☐ *Acer saccharinum* (Érable argente)	☐ *Fraxinus pennsylvanica* (Frêne de Pennsylvanie)	☐ *Fraxinus nigra* (Frêne noir)
☐ *Populus balsamifera* (Peuplier baumier)	☐ *Populus deltoides* (Peuplier a feuilles deltoïdes)	☑ *Salix alba* (Saule blanc)
☐ *Salix fragilis* (Saule fragile}	☐ *Ulmus americana* (Orme d'Amérique)	☐ *Thuja occidentalis* (Thuya occidentale, cèdre)

Limite supérieure des arbustes

☐ *Alnus incana* subsp. *rugosa* (Aulne rugueux)	☑ *Cornus sericea* (Cornouiller stolonifère)	☐ *Myrica gale* (Myrique baumier)
☐ *Salix interior* (Saule intérieur)	☐ *Vitis riparia* (Vigne des rivages)	

Limite supérieure des herbacées

☐ *Caltha palustris* (Populage des marais)	☐ *Comarum palustre* (Potentille palustre)	☑ *Impatiens capensis* (Impatiente du Cap)
☐ *Laportea canadensis* (Ortie du Canada)	☐ *Lythrum salicaria* (Salicaire)	☐ *Matteuccia pensylvanica* (Matteuccie fougère-à-l'autruche)
☑ *Onoclea sensibilis* (Onoclée sensible)	☐ *Osmunda spectabilis* (Osmonde royale)	☐ *Phalaris arundinacea* (Alpiste roseau)

Lichens et mousses

☐ Limite du littoral entre le niveau inférieur des lichens gris sur les arbres et la limite supérieure des mousses aquatiques du côté sud du tronc

☐ Limite inferieure des peuplements continus de lichens gris sur les rochers et sur les murs de ciment

Autres critères

☐ Limite supérieure des marques d'usure sur l'écorce des arbres

☐ Limite supérieure de sédimentation sur le tronc des arbres

☐ Limite supérieure des marques linéaires sur les édifices (ou sur d'autres structures, telles que les ponts et les murets)

☐ Limite supérieure de la ligne de débris

☐ Limite supérieure d'une échancrure OU d'une encoche sur le sol liée à l'érosion par l'eau

☐ Limite inférieure de la litière du sous-bois

Commentaires:

Limite quenouilles à feuilles larges

Site : HYD61-droite
Longitude : -71.6599461544777
Latitude : 46.6155510068378

Date : 6/30/2026
Observateurs : SL
Id: 18

LITTORAL DES MILIEUX HYDRIQUES D'EAU DOUCE

Limite supérieure des arbres

☐ *Acer saccharinum* (Érable argente)	☐ *Fraxinus pennsylvanica* (Frêne de Pennsylvanie)	☐ *Fraxinus nigra* (Frêne noir)
☐ *Populus balsamifera* (Peuplier baumier)	☐ *Populus deltoides* (Peuplier a feuilles deltoïdes)	☐ *Salix alba* (Saule blanc)
☐ *Salix fragilis* (Saule fragile}	☐ *Ulmus americana* (Orme d'Amérique)	☐ *Thuja occidentalis* (Thuya occidentale, cèdre)

Limite supérieure des arbustes

☐ *Alnus incana* subsp. *rugosa* (Aulne rugueux)	☑ *Cornus sericea* (Cornouiller stolonifère)	☐ *Myrica gale* (Myrique baumier)
☐ *Salix interior* (Saule intérieur)	☐ *Vitis riparia* (Vigne des rivages)	

Limite supérieure des herbacées

☐ *Caltha palustris* (Populage des marais)	☐ *Comarum palustre* (Potentille palustre)	☑ *Impatiens capensis* (Impatiente du Cap)
☐ *Laportea canadensis* (Ortie du Canada)	☐ *Lythrum salicaria* (Salicaire)	☐ *Matteuccia pensylvanica* (Matteuccie fougère-à-l'autruche)
☐ *Onoclea sensibilis* (Onoclée sensible)	☐ *Osmunda spectabilis* (Osmonde royale)	☐ *Phalaris arundinacea* (Alpiste roseau)

Lichens et mousses

☐ Limite du littoral entre le niveau inférieur des lichens gris sur les arbres et la limite supérieure des mousses aquatiques du côté sud du tronc

☐ Limite inferieure des peuplements continus de lichens gris sur les rochers et sur les murs de ciment

Autres critères

☐ Limite supérieure des marques d'usure sur l'écorce des arbres

☐ Limite supérieure de sédimentation sur le tronc des arbres

☐ Limite supérieure des marques linéaires sur les édifices (ou sur d'autres structures, telles que les ponts et les murets)

☐ Limite supérieure de la ligne de débris

☐ Limite supérieure d'une échancrure OU d'une encoche sur le sol liée à l'érosion par l'eau

☐ Limite inférieure de la litière du sous-bois

Commentaires:

Limite quenouilles à feuilles larges

Fiches d'inventaire des milieux hydriques - HYD62

Section 1 – IDENTIFICATION

Date : 29-06-2026	Station : HYD62
Observateur (s) : MG	Point GPS : 261
Longueur du tronçons (m) : 210	Longitude : -71.63475166666667
Système de référence : WGS84	Latitude : 46.61654666666667

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieux : ☑ Cours d'eau ☐ Lac	**Sous type** : ☑ Littoral ☑ Rive ☐ Zone inondable ☐ Côtier ou marin
Hydronyme (si connue) : S.O.	
Connectivité : ☐ Milieux naturels ☑ Fossés ☐ Lac ☐ Cours d'eau permanent ☐ Cours d'eau intermittent ☐ Milieux humides (précisez le type) : S.O.	
Emplacement dans le bassin versant : ☐ En amont ☑ En aval ☐ Au milieu ☐ Autre : S.O.	
Nom du bassin versant d'ordre 1 : Du ruisseau Gaspard	

Section 3 – RIVE

Description	Rive gauche	Rive droite
Longueur/superficie de la zone d'étude	210	210
Hauteur du talus (m) :	1.2	1.5
Pente (%) :	85	80
Autres précisions :	S.O.	

Présence d'une zone inondable cartographiée	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Présence d'une zone inondable non cartographiée :	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Présence de milieux humides :	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Autres précisions :	S.O.	

Érosion (%) :	0	0
Perturbations en rive (%)	100	100
Types de perturbation :	Fossé et champ de soya	Fossé et champ de soya
Autres précisions :	S.O.	

Présence de végétation (%)	85	80
Arborescentes (%)	0	0
Arbustives (%) :	2	2
Herbacées (%) :	98	98
EEE :	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Préciser EEE :	S.O.	S.O.
Commentaire EEE :	S.O.	S.O.
Préciser espèces dominantes :	Soya, graminées sp., vesce jargeau	Soya, brome inerme, marguerite, vesce jargeau
Autres précisions :	S.O.	

Recouvrement végétale naturelle (%) :	☑ 0-66 ☐ >66	☑0-66 ☐>66
Sol perturbé ou végétation absente (%) :	☐ 0-66 ☑ >66	☐0-66 ☑>66
Végétation herbacée coupée (%) :	☑ 0-33 ☐ >33	☑0-33 ☐>33
Autres précisions :	S.O.	

Section 4 – LITTORAL

Ecoulement

Largeur moy. de l'eau du jour (m)	1.6	**Type de tronçons**	☑ homogène ☐ hétérogène
Largeur limite du littoral (m)	4.4	**Type d'écoulement**	☑ permanent ☐ intermittent
Vitesse du courant (m/s)	0.17	**Type de lit d'écoulement**	☐ naturel ☑ modifié ☐ anthropique
Profondeur moy. de l'eau (m)	0.08	**Origine de l'écoulement**	☑ naturel ☐ anthropique
Pente longitudinale (5%)	1	**Présence d'érosion du lit**	☐ oui ☑ non
Présence de bois mort	☑ oui ☐ non		

Obstacle à l'écoulement	☐ oui ☑ non	Précisez **:** S.O.
Présence de structures anthropiques	☑ oui ☐ non	Précisez **:** Ponceau
Présence de EEE	☑ oui ☐ non	Précisez **:** Salicaire commune et Alpiste roseau Commentaire: S.O.
Autres perturbations	S.O.	

Type de substrat (%)

Argile : 0	Gravier : 50	Blocs : 0	Litière forestière : 0
Limon : 0	Cailloux : 0	Roc : 0	Débris organique : 0
Sable : 50	Galets : 0	Anthropique : 0	Autre : 0

Style fluvial du tronçon

☑ Linéaire	☐ Méandreux	☐ Sinueux	☐ Plusieurs chenaux	☐ Encaissé (canyon)
☐ Autres :		☐ Perturbé (précisez) :		

Organisation du lit

☐ Marches, cuvettes	☑ Lit plat	☐ Cascades ou chutes	☐ Dunes et rides	☐ Fosses mouilles
☐ Bancs de gravier	☐ Obstacles (précisez) :			

Recouvrement moyen de végétation aquatique dans le tronçon

Plantes émergeantes (%) :	☐ 0	☑ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Plantes flottantes (%) :	☑ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Plantes submergées (%) :	☑ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Total de recouvrement (%) :	☐ 0	☑ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100

Indicateurs de l'état du milieu observés dans le tronçon :

Érosion (incision)	Accumulation de sédiments (aggradation)	Stabilité
☐ Terrasses ☐ Racines d'arbres exposées ☐ Chenaux abandonnées ☐ Bancs d'accumulation perchés ☐ Affouillement des infrastructures ☐ Lit compact (pavage) ☐ Chenaux étroits et profonds ☐ Anciens glissements de terrain ☐ Deux berges en érosion	☐ Épaisses couches de sédiments ☐ Deltas ou cônes alluviaux ☑ Bancs de graviers nus, non compacts et larges ☐ Infrastructures ensevelies ☐ Dragages fréquents ☐ Espaces réduits sous les ponts ou dans les ponceaux ☐ Berge en érosion dans les secteurs peu profonds	☑ Berges végétalisées ☑ Lit couvert de végétation ☑ Bancs d'accumulation végétalisés ☐ Absence d'accumulation de sédiment ou d'affouillement

Section 6 – ZONE INONDABLE

Description S.O.

Type de récurrence : ☐ 0-20 ans ☐ 20-100 ans ou territoire inondé ☐ Inconnu (non cartographié)
Présence de milieux humides : ☐ oui, nº de placette ou de fiche : ☐ non
Perturbations de la zone inondable (%) : Précisez :
Végétation, hydrologie ou sol typique de milieu humide : ☐ oui ☐ non
Espèces exotiques envahissantes : ☐ oui ☐ non Précisez (pour chaque présence) :

Pourcentage de recouvrement de la partie qui sera affectée par le projet

Sol ou de végétation à l'état naturel ou plantation (%) : ☐ 0-66 ☐ plus de 66
Absence de végétation (%) : ☐ 0-66 ☐ plus de 66
Sol perturbé, mais non remblayé (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33
Végétation herbacée coupée (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33
Sol remblayé (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33

Section 7 – HABITATS PARTICULIERS

Potentiel d'espèces vulnérables ou menacée : ☐ oui ☑ non	S.O.
Espèces floristiques à statut : ☐ oui ☑ non	S.O.
Autres habitats : ☐ oui ☑ non	S.O.
Habitat du poisson confirmé : ☐ oui ☑ non	S.O.
Potentiel d'utilisation par le poisson : ☐ oui ☑ non	☐ Frayère ☐ Aire d'alimentation ☐ Abri ☐ Autres : S.O.
Espèces fauniques observées : ☐ oui ☑ non	S.O.
Aménagements fauniques présents : ☐ oui ☐ non	S.O.

Section 8 – MÉTHODE UTILISÉE POUR LA DÉTERMINATION DE LA LIMITE DU LITTORAL

☐ Cote maximale de l'ouvrage hydraulique :	☐ Méthode éco-géomorphogique	☐ Sommet de l'ouvrage de soutènement :
☐ Méthode botanique experte ou biophysique (fiche associée) : LL-HYD62-gauche et droite	☐ Limite des inondations d'une crue de récurrence 2 ans (Préciser la donnée utilisée) :	☐ Autres (Précisez) :

Section 9 – NOTES SUPPLÉMENTAIRE

Notes : Débit plein bord = 3.7m
Notes 2 : Ponceau sous chemin, non conforme (enterré, 4 m de surface de roulement, 7,5 m en tout)

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : HYD62-SEG1	**Point GPS (id) :** 536	**Longitude :** -71.6347529228333 **Latitude :** 46.6165973011667	**Nom(s) évaluateur(s) :** AL, MG **Date :** 29-06-2026 — **Longueur du segment :** 10

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre; Aucun

Commentaire : S.O. — **Distance de l'emprise (m) :** S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre; Aucun

Commentaire : S.O. — **Distance de l'emprise (m) :** S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O. — **Distance de l'emprise (m) :** 5

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Perturbation : Ponceau non visible — **Distance de l'emprise (m) :** 2

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 18.2 — **Conductivité (us/cm) :** 126

pH : 6.9 — **Turbidité (uTN):** Faible

Concentration en oxygène dissous (%) : 66.1

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : S.O.

Note 2 : Un peu de courant, pas d'ombrage, bris de connectivité

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : HYD62-SEG2	**Point GPS (id) :** 530	**Longitude :** -71.6346383 **Latitude :** 46.6166117	**Nom(s) évaluateur(s) :** ALT, ERN **Date :** 29-06-2026 — **Longueur du segment :** 95

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m) :** S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m) :** S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m) :** S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m) :** S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 17.1	**Conductivité (us/cm) :** 102.6
pH : 6.86	**Turbidité (uTN):** Faible
Concentration en oxygène dissous (%) : 52.2	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : S.O.

Note 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : HYD62-SEG3	**Point GPS (id) :**531	**Longitude :** -71.635385 **Latitude :** 46.6172733	**Nom(s) évaluateur(s) :** ALT **Date :** 29-06-2026	**Longueur du segment :** 105

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 16.1	**Conductivité (us/cm) :** 64.6
pH : 7.15	**Turbidité (uTN):** Élevée
Concentration en oxygène dissous (%) : 49.8	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : S.O.

Note 2 : S.O.

Site : HYD62-gauche
Longitude : -71.6353136498333
Latitude : 46.6172546696667

Date : 6/29/2026
Observateurs : AL
Id: 183

LITTORAL DES MILIEUX HYDRIQUES D'EAU DOUCE

Limite supérieure des arbres

☐ *Acer saccharinum* (Érable argente)	☐ *Fraxinus pennsylvanica* (Frêne de Pennsylvanie)	☐ *Fraxinus nigra* (Frêne noir)
☐ *Populus balsamifera* (Peuplier baumier)	☐ *Populus deltoides* (Peuplier a feuilles deltoïdes)	☐ *Salix alba* (Saule blanc)
☐ *Salix fragilis* (Saule fragile}	☐ *Ulmus americana* (Orme d'Amérique)	☐ *Thuja occidentalis* (Thuya occidentale, cèdre)

Limite supérieure des arbustes

☑ *Alnus incana* subsp. *rugosa* (Aulne rugueux)	☑ *Cornus sericea* (Cornouiller stolonifère)	☐ *Myrica gale* (Myrique baumier)
☐ *Salix interior* (Saule intérieur)	☑ *Vitis riparia* (Vigne des rivages)	

Limite supérieure des herbacées

☐ *Caltha palustris* (Populage des marais)	☐ *Comarum palustre* (Potentille palustre)	☑ *Impatiens capensis* (Impatiente du Cap)
☐ *Laportea canadensis* (Ortie du Canada)	☐ *Lythrum salicaria* (Salicaire)	☐ *Matteuccia pensylvanica* (Matteuccie fougère-à-l'autruche)
☑ *Onoclea sensibilis* (Onoclée sensible)	☐ *Osmunda spectabilis* (Osmonde royale)	☐ *Phalaris arundinacea* (Alpiste roseau)

Lichens et mousses

☐ Limite du littoral entre le niveau inférieur des lichens gris sur les arbres et la limite supérieure des mousses aquatiques du côté sud du tronc

☐ Limite inferieure des peuplements continus de lichens gris sur les rochers et sur les murs de ciment

Autres critères

☐ Limite supérieure des marques d'usure sur l'écorce des arbres

☐ Limite supérieure de sédimentation sur le tronc des arbres

☐ Limite supérieure des marques linéaires sur les édifices (ou sur d'autres structures, telles que les ponts et les murets)

☐ Limite supérieure de la ligne de débris

☑ Limite supérieure d'une échancrure OU d'une encoche sur le sol liée à l'érosion par l'eau

☐ Limite inférieure de la litière du sous-bois

Commentaires:

Décroché rive gauche, champ en prairie, brome inerme abondant

Site : HYD62-droite
Longitude : -71.634735
Latitude : 46.61672

Date : 6/29/2026
Observateurs : AL
Id: 184

LITTORAL DES MILIEUX HYDRIQUES D'EAU DOUCE

Limite supérieure des arbres

☐ *Acer saccharinum* (Érable argente)	☐ *Fraxinus pennsylvanica* (Frêne de Pennsylvanie)	☐ *Fraxinus nigra* (Frêne noir)
☑ *Populus balsamifera* (Peuplier baumier)	☐ *Populus deltoides* (Peuplier a feuilles deltoïdes)	☐ *Salix alba* (Saule blanc)
☐ *Salix fragilis* (Saule fragile}	☐ *Ulmus americana* (Orme d'Amérique)	☐ *Thuja occidentalis* (Thuya occidentale, cèdre)

Limite supérieure des arbustes

☑ *Alnus incana* subsp. *rugosa* (Aulne rugueux)	☑ *Cornus sericea* (Cornouiller stolonifère)	☐ *Myrica gale* (Myrique baumier)
☐ *Salix interior* (Saule intérieur)	☐ *Vitis riparia* (Vigne des rivages)	

Limite supérieure des herbacées

☐ *Caltha palustris* (Populage des marais)	☐ *Comarum palustre* (Potentille palustre)	☑ *Impatiens capensis* (Impatiente du Cap)
☐ *Laportea canadensis* (Ortie du Canada)	☐ *Lythrum salicaria* (Salicaire)	☐ *Matteuccia pensylvanica* (Matteuccie fougère-à-l'autruche)
☑ *Onoclea sensibilis* (Onoclée sensible)	☐ *Osmunda spectabilis* (Osmonde royale)	☑ *Phalaris arundinacea* (Alpiste roseau)

Lichens et mousses

☐ Limite du littoral entre le niveau inférieur des lichens gris sur les arbres et la limite supérieure des mousses aquatiques du côté sud du tronc

☐ Limite inferieure des peuplements continus de lichens gris sur les rochers et sur les murs de ciment

Autres critères

☐ Limite supérieure des marques d'usure sur l'écorce des arbres

☐ Limite supérieure de sédimentation sur le tronc des arbres

☐ Limite supérieure des marques linéaires sur les édifices (ou sur d'autres structures, telles que les ponts et les murets)

☐ Limite supérieure de la ligne de débris

☑ Limite supérieure d'une échancrure OU d'une encoche sur le sol liée à l'érosion par l'eau

☐ Limite inférieure de la litière du sous-bois

Commentaires:

S.O.

Fiches d'inventaire des milieux hydriques - HYD63

Section 1 – IDENTIFICATION

Date : 29-06-2026	Station : HYD63-SEG1
Observateur (s) : ERN, MG	Point GPS : 280
Longueur du tronçons (m) : 317	Longitude : -71.63127497613088
Système de référence : WGS84	Latitude : 46.61696695038269

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieux : ☑ Fossé de voie privé ☐ Lac	**Sous type** : ☑ Littoral ☑ Rive ☐ Zone inondable ☐ Côtier ou marin
Hydronyme (si connue) : S.O.	
Connectivité : ☐ Milieux naturels ☑ Fossés ☐ Lac ☐ Cours d'eau permanent ☐ Cours d'eau intermittent ☐ Milieux humides (précisez le type) : S.O.	
Emplacement dans le bassin versant : ☐ En amont ☑ En aval ☐ Au milieu ☐ Autre : S.O.	
Nom du bassin versant d'ordre 1 : Du ruisseau Gaspard	

Section 3 – RIVE

Description	Rive gauche	Rive droite
Longueur/superficie de la zone d'étude	317	317
Hauteur du talus (m) :	1.02	1.52
Pente (%) :	45	30
Autres précisions :	S.O.	

Présence d'une zone inondable cartographiée	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Présence d'une zone inondable non cartographiée :	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Présence de milieux humides :	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Autres précisions :	S.O.	

Érosion (%) :	0	0
Perturbations en rive (%)	100	100
Types de perturbation :	Champ, espace défriché avec billots de bois	Route et champ
Autres précisions :	S.O.	

Présence de végétation (%)	100	70
Arborescentes (%)	0	5
Arbustives (%) :	0	5
Herbacées (%) :	90	100
EEE :	☑oui ☐non	☑oui ☐non
Préciser EEE :	Gaillet mollugine	Gaillet mollugine
Commentaire EEE :	S.O.	S.O.
Préciser espèces dominantes :	Trèfle des prés, vesce jargeau, quenouille à feuilles larges, brome inerme, blé, chemin de terre en rive gauche	Graminées sp., trèfle des prés, marguerite, vesce jargeau
Autres précisions :	S.O.	

Recouvrement végétale naturelle (%) :	☑ 0-66 ☐ >66	☐0-66 ☑>66
Sol perturbé ou végétation absente (%) :	☐ 0-66 ☑ >66	☑0-66 ☐>66
Végétation herbacée coupée (%) :	☑ 0-33 ☐ >33	☑0-33 ☐>33
Autres précisions :	S.O.	

Section 4 – LITTORAL

Ecoulement

Largeur moy. de l'eau du jour (m)	1.6	**Type de tronçons**	☑ homogène ☐ hétérogène
Largeur limite du littoral (m)	2.9	**Type d'écoulement**	☐ permanent ☑ intermittent
Vitesse du courant (m/s)	0.01	**Type de lit d'écoulement**	☐ naturel ☐ modifié ☑ anthropique
Profondeur moy. de l'eau (m)	0.15	**Origine de l'écoulement**	☐ naturel ☑ anthropique
Pente longitudinale (5%)	1	**Présence d'érosion du lit**	☐ oui ☑ non
Présence de bois mort	☐ oui ☑ non		

Obstacle à l'écoulement	☐ oui ☑ non	Précisez **:** S.O.
Présence de structures anthropiques	☐ oui ☑ non	Précisez **:** S.O.
Présence de EEE	☐ oui ☑ non	Précisez **:** S.O. Commentaire: S.O.
Autres perturbations	S.O.	

Type de substrat (%)

Argile : 0	Gravier : 0	Blocs : 0	Litière forestière : 0
Limon : 30	Cailloux : 5	Roc : 0	Débris organique : 50
Sable : 15	Galets : 0	Anthropique : 0	Autre : 0

Style fluvial du tronçon

☑ Linéaire	☐ Méandreux	☐ Sinueux	☐ Plusieurs chenaux	☐ Encaissé (canyon)
☐ Autres :		☐ Perturbé (précisez) :		

Organisation du lit

☐ Marches, cuvettes	☑ Lit plat	☐ Cascades ou chutes	☐ Dunes et rides	☐ Fosses mouilles
☐ Bancs de gravier	☐ Obstacles (précisez) :			

Recouvrement moyen de végétation aquatique dans le tronçon

Plantes émergeantes (%) :	☐ 0	☑ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Plantes flottantes (%) :	☐ 0	☑ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Plantes submergées (%) :	☑ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Total de recouvrement (%) :	☐ 0	☑ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100

Indicateurs de l'état du milieu observés dans le tronçon :

Érosion (incision)	Accumulation de sédiments (aggradation)	Stabilité
☐ Terrasses ☐ Racines d'arbres exposées ☐ Chenaux abandonnées ☐ Bancs d'accumulation perchés ☐ Affouillement des infrastructures ☐ Lit compact (pavage) ☐ Chenaux étroits et profonds ☐ Anciens glissements de terrain ☐ Deux berges en érosion	☐ Épaisses couches de sédiments ☐ Deltas ou cônes alluviaux ☐ Bancs de graviers nus, non compacts et larges ☐ Infrastructures ensevelies ☐ Dragages fréquents ☐ Espaces réduits sous les ponts ou dans les ponceaux ☐ Berge en érosion dans les secteurs peu profonds	☐ Berges végétalisées ☐ Lit couvert de végétation ☐ Bancs d'accumulation végétalisés ☐ Absence d'accumulation de sédiment ou d'affouillement

Section 6 – ZONE INONDABLE

Description S.O.

Type de récurrence : ☐ 0-20 ans ☐ 20-100 ans ou territoire inondé ☐ Inconnu (non cartographié)
Présence de milieux humides : ☐ oui, nº de placette ou de fiche : ☐ non
Perturbations de la zone inondable (%) : Précisez :
Végétation, hydrologie ou sol typique de milieu humide : ☐ oui ☐ non
Espèces exotiques envahissantes : ☐ oui ☐ non Précisez (pour chaque présence) :

Pourcentage de recouvrement de la partie qui sera affectée par le projet

Sol ou de végétation à l'état naturel ou plantation (%) : ☐ 0-66 ☐ plus de 66
Absence de végétation (%) : ☐ 0-66 ☐ plus de 66
Sol perturbé, mais non remblayé (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33
Végétation herbacée coupée (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33
Sol remblayé (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33

Section 7 – HABITATS PARTICULIERS

Potentiel d'espèces vulnérables ou menacée : ☐ oui ☑ non	S.O.
Espèces floristiques à statut : ☐ oui ☑ non	S.O.
Autres habitats : ☐ oui ☑ non	S.O.
Habitat du poisson confirmé : ☐ oui ☑ non	S.O.
Potentiel d'utilisation par le poisson : ☐ oui ☑ non	☐ Frayère ☐ Aire d'alimentation ☐ Abri ☐ Autres : S.O.
Espèces fauniques observées : ☑ oui ☐ non	Goglu des prés
Aménagements fauniques présents : ☐ oui ☑ non	S.O.

Section 8 – MÉTHODE UTILISÉE POUR LA DÉTERMINATION DE LA LIMITE DU LITTORAL

☐ Cote maximale de l'ouvrage hydraulique :	☐ Méthode éco-géomorphogique	☐ Sommet de l'ouvrage de soutènement :
☐ Méthode botanique experte ou biophysique (fiche associée) : LL-HYD62-droite et gauche	☐ Limite des inondations d'une crue de récurrence 2 ans (Préciser la donnée utilisée) :	☐ Autres (Précisez) :

Section 9 – NOTES SUPPLÉMENTAIRE

Notes : Débit Plein Bord = 2.1m
Notes 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.6313025816157	Nom(s) évaluateur(s) : MG, ERN	
HYD63-SEG1	503	Latitude : 46.6169640809723	Date : 29-06-2026	Longueur du segment : 175

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 14.9	Conductivité (us/cm) : 519
pH : 7.02	Turbidité (uTN): Faible
Concentration en oxygène dissous (%) : 18.2	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Débit plein bord = 2.1m

Note 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : HYD63-SEG2	**Point GPS (id) :** 528	**Longitude :** -	**Nom(s) évaluateur(s) :** ALT, ERN, MG	
		Latitude : 46.615915	**Date :** 29-06-2026	**Longueur du segment :** 35

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 16.9	**Conductivité (us/cm) :** 703
pH : 6.9	**Turbidité (uTN):** Élevée
Concentration en oxygène dissous (%) : 9.3	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : S.O.

Note 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : HYD63-SEG3	**Point GPS (id) :** 504	**Longitude :** -71.6335796184784 **Latitude :** 46.6159041463257	**Nom(s) évaluateur(s) :** MG **Date :** 29-06-2026	**Longueur du segment :** 107

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 19.4	**Conductivité (us/cm) :** 162.3
pH : 6.95	**Turbidité (uTN):** Moyenne
Concentration en oxygène dissous (%) : 29.2	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : S.O.

Note 2 : Débit plein bord = 1.2m

Site : HYD63-gauche
Longitude : -71.6333747646667
Latitude : 46.6159230545

Date : 6/29/2026
Observateurs : AL
Id: 181

LITTORAL DES MILIEUX HYDRIQUES D'EAU DOUCE

Limite supérieure des arbres

☐ *Acer saccharinum* (Érable argente)	☐ *Fraxinus pennsylvanica* (Frêne de Pennsylvanie)	☐ *Fraxinus nigra* (Frêne noir)
☐ *Populus balsamifera* (Peuplier baumier)	☐ *Populus deltoides* (Peuplier a feuilles deltoïdes)	☐ *Salix alba* (Saule blanc)
☐ *Salix fragilis* (Saule fragile}	☐ *Ulmus americana* (Orme d'Amérique)	☐ *Thuja occidentalis* (Thuya occidentale, cèdre)

Limite supérieure des arbustes

☑ *Alnus incana* subsp. *rugosa* (Aulne rugueux)	☑ *Cornus sericea* (Cornouiller stolonifère)	☐ *Myrica gale* (Myrique baumier)
☐ *Salix interior* (Saule intérieur)	☐ *Vitis riparia* (Vigne des rivages)	

Limite supérieure des herbacées

☐ *Caltha palustris* (Populage des marais)	☐ *Comarum palustre* (Potentille palustre)	☑ *Impatiens capensis* (Impatiente du Cap)
☐ *Laportea canadensis* (Ortie du Canada)	☐ *Lythrum salicaria* (Salicaire)	☐ *Matteuccia pensylvanica* (Matteuccie fougère-à-l'autruche)
☑ *Onoclea sensibilis* (Onoclée sensible)	☐ *Osmunda spectabilis* (Osmonde royale)	☑ *Phalaris arundinacea* (Alpiste roseau)

Lichens et mousses

☐ Limite du littoral entre le niveau inférieur des lichens gris sur les arbres et la limite supérieure des mousses aquatiques du côté sud du tronc

☐ Limite inferieure des peuplements continus de lichens gris sur les rochers et sur les murs de ciment

Autres critères

☐ Limite supérieure des marques d'usure sur l'écorce des arbres

☐ Limite supérieure de sédimentation sur le tronc des arbres

☐ Limite supérieure des marques linéaires sur les édifices (ou sur d'autres structures, telles que les ponts et les murets)

☐ Limite supérieure de la ligne de débris

☑ Limite supérieure d'une échancrure OU d'une encoche sur le sol liée à l'érosion par l'eau

☐ Limite inférieure de la litière du sous-bois

Commentaires:

Rive en champ de foin

Site : HYD63-droite
Longitude : -71.6333533333333
Latitude : 46.6158433333333

Date : 6/29/2026
Observateurs : AL
Id: 182

LITTORAL DES MILIEUX HYDRIQUES D'EAU DOUCE

Limite supérieure des arbres

☐ *Acer saccharinum* (Érable argente)	☐ *Fraxinus pennsylvanica* (Frêne de Pennsylvanie)	☐ *Fraxinus nigra* (Frêne noir)
☐ *Populus balsamifera* (Peuplier baumier)	☐ *Populus deltoides* (Peuplier a feuilles deltoïdes)	☐ *Salix alba* (Saule blanc)
☐ *Salix fragilis* (Saule fragile}	☐ *Ulmus americana* (Orme d'Amérique)	☐ *Thuja occidentalis* (Thuya occidentale, cèdre)

Limite supérieure des arbustes

☑ *Alnus incana* subsp. *rugosa* (Aulne rugueux)	☑ *Cornus sericea* (Cornouiller stolonifère)	☐ *Myrica gale* (Myrique baumier)
☐ *Salix interior* (Saule intérieur)	☐ *Vitis riparia* (Vigne des rivages)	

Limite supérieure des herbacées

☐ *Caltha palustris* (Populage des marais)	☐ *Comarum palustre* (Potentille palustre)	☑ *Impatiens capensis* (Impatiente du Cap)
☐ *Laportea canadensis* (Ortie du Canada)	☐ *Lythrum salicaria* (Salicaire)	☐ *Matteuccia pensylvanica* (Matteuccie fougère-à-l'autruche)
☑ *Onoclea sensibilis* (Onoclée sensible)	☐ *Osmunda spectabilis* (Osmonde royale)	☑ *Phalaris arundinacea* (Alpiste roseau)

Lichens et mousses

☐ Limite du littoral entre le niveau inférieur des lichens gris sur les arbres et la limite supérieure des mousses aquatiques du côté sud du tronc

☐ Limite inferieure des peuplements continus de lichens gris sur les rochers et sur les murs de ciment

Autres critères

☐ Limite supérieure des marques d'usure sur l'écorce des arbres

☐ Limite supérieure de sédimentation sur le tronc des arbres

☐ Limite supérieure des marques linéaires sur les édifices (ou sur d'autres structures, telles que les ponts et les murets)

☐ Limite supérieure de la ligne de débris

☐ Limite supérieure d'une échancrure OU d'une encoche sur le sol liée à l'érosion par l'eau

☐ Limite inférieure de la litière du sous-bois

Commentaires:

S.O.

Fiches d'inventaire des milieux hydriques - HYD64

Section 1 – IDENTIFICATION

Date : 29-06-2026	Station : HYD64
Observateur (s) : MG	Point GPS : 264
Longueur du tronçons (m) : 265	Longitude : -71.62474833333334
Système de référence : WGS84	Latitude : 46.615246666666664

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieux : ☑ Cours d'eau ☐ Lac	**Sous type** : ☑ Littoral ☑ Rive ☐ Zone inondable ☐ Côtier ou marin
Hydronyme (si connue) : S.O.	
Connectivité : ☐ Milieux naturels ☑ Fossés ☐ Lac ☐ Cours d'eau permanent ☐ Cours d'eau intermittent ☐ Milieux humides (précisez le type) : S.O.	
Emplacement dans le bassin versant : ☐ En amont ☑ En aval ☐ Au milieu ☐ Autre : S.O.	
Nom du bassin versant d'ordre 1 : Du ruisseau Gaspard	

Section 3 – RIVE

Description	Rive gauche	Rive droite
Longueur/superficie de la zone d'étude	265	265
Hauteur du talus (m) :	0.6	1.4
Pente (%) :	85	85
Autres précisions :	S.O.	

Présence d'une zone inondable cartographiée	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Présence d'une zone inondable non cartographiée :	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Présence de milieux humides :	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Autres précisions :	S.O.	

Érosion (%) :	0	0
Perturbations en rive (%)	100	100
Types de perturbation :	Champ agricole de maïs	Champ de pâturage ou pour foin
Autres précisions :	S.O.	

Présence de végétation (%)	30	100
Arborescentes (%)	0	1
Arbustives (%) :	1	2
Herbacées (%) :	97	99
EEE :	☑oui ☐non	☑oui ☐non
Préciser EEE :	Gaillet mollugine	Gaillet mollugine
Commentaire EEE :	S.O.	S.O.
Préciser espèces dominantes :	Maïs, verge d'or sp.	Graminées sp., trèfle des prés, marguerite, vesce jargeau
Autres précisions :	S.O.	

Recouvrement végétale naturelle (%) :	☑ 0-66 ☐ >66	☐0-66 ☑>66
Sol perturbé ou végétation absente (%) :	☐ 0-66 ☑ >66	☑0-66 ☐>66
Végétation herbacée coupée (%) :	☑ 0-33 ☐ >33	☑0-33 ☐>33
Autres précisions :	S.O.	

Section 4 – LITTORAL

Ecoulement

Largeur moy. de l'eau du jour (m)	1.3	**Type de tronçons**	☑ homogène ☐ hétérogène
Largeur limite du littoral (m)	2.2	**Type d'écoulement**	☑ permanent ☐ intermittent
Vitesse du courant (m/s)	0.025	**Type de lit d'écoulement**	☑ naturel ☐ modifié ☐ anthropique
Profondeur moy. de l'eau (m)	0.11	**Origine de l'écoulement**	☑ naturel ☐ anthropique
Pente longitudinale (5%)	1	**Présence d'érosion du lit**	☐ oui ☑ non
Présence de bois mort	☐ oui ☑ non		

Obstacle à l'écoulement	☐ oui ☑ non	Précisez **:** S.O.
Présence de structures anthropiques	☐ oui ☑ non	Précisez **:** S.O.
Présence de EEE	☐ oui ☑ non	Précisez **:** S.O. Commentaire: S.O.
Autres perturbations	S.O.	

Type de substrat (%)

Argile : 10	Gravier : 0	Blocs : 0	Litière forestière : 0
Limon : 70	Cailloux : 0	Roc : 0	Débris organique : 10
Sable : 10	Galets : 0	Anthropique : 0	Autre : 0

Style fluvial du tronçon

☑ Linéaire	☐ Méandreux	☐ Sinueux	☐ Plusieurs chenaux	☐ Encaissé (canyon)
☐ Autres :		☐ Perturbé (précisez) : S.O.		

Organisation du lit

☐ Marches, cuvettes	☑ Lit plat	☐ Cascades ou chutes	☐ Dunes et rides	☐ Fosses mouilles
☐ Bancs de gravier	☐ Obstacles (précisez) :			

Recouvrement moyen de végétation aquatique dans le tronçon

Plantes émergeantes (%) :	☐ 0	☑ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Plantes flottantes (%) :	☑ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Plantes submergées (%) :	☑ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Total de recouvrement (%) :	☐ 0	☑ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100

Indicateurs de l'état du milieu observés dans le tronçon :

Érosion (incision)	Accumulation de sédiments (aggradation)	Stabilité
☐ Terrasses ☐ Racines d'arbres exposées ☐ Chenaux abandonnées ☐ Bancs d'accumulation perchés ☐ Affouillement des infrastructures ☐ Lit compact (pavage) ☐ Chenaux étroits et profonds ☐ Anciens glissements de terrain ☐ Deux berges en érosion	☐ Épaisses couches de sédiments ☐ Deltas ou cônes alluviaux ☐ Bancs de graviers nus, non compacts et larges ☐ Infrastructures ensevelies ☐ Dragages fréquents ☐ Espaces réduits sous les ponts ou dans les ponceaux ☐ Berge en érosion dans les secteurs peu profonds	☑ Berges végétalisées ☐ Lit couvert de végétation ☐ Bancs d'accumulation végétalisés ☐ Absence d'accumulation de sédiment ou d'affouillement

Section 6 – ZONE INONDABLE

Description S.O.

Type de récurrence : ☐ 0-20 ans ☐ 20-100 ans ou territoire inondé ☐ Inconnu (non cartographié)
Présence de milieux humides : ☐ oui, nº de placette ou de fiche : ☐ non
Perturbations de la zone inondable (%) : Précisez :
Végétation, hydrologie ou sol typique de milieu humide : ☐ oui ☐ non
Espèces exotiques envahissantes : ☐ oui ☐ non Précisez (pour chaque présence) :

Pourcentage de recouvrement de la partie qui sera affectée par le projet

Sol ou de végétation à l'état naturel ou plantation (%) : ☐ 0-66 ☐ plus de 66
Absence de végétation (%) : ☐ 0-66 ☐ plus de 66
Sol perturbé, mais non remblayé (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33
Végétation herbacée coupée (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33
Sol remblayé (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33

Section 7 – HABITATS PARTICULIERS

Potentiel d'espèces vulnérables ou menacée : ☐ oui ☑ non	S.O.
Espèces floristiques à statut : ☐ oui ☑ non	S.O.
Autres habitats : ☐ oui ☑ non	S.O.
Habitat du poisson confirmé : ☑ oui ☐ non	Poissons observés
Potentiel d'utilisation par le poisson : ☑ oui ☐ non	☐ Frayère ☐ Aire d'alimentation ☑ Abri ☐ Autres : Aire de croissance et repos
Espèces fauniques observées : ☑ oui ☐ non	Goglu des prés, poisson non identifiés
Aménagements fauniques présents : ☐ oui ☑ non	S.O.

Section 8 – MÉTHODE UTILISÉE POUR LA DÉTERMINATION DE LA LIMITE DU LITTORAL

☐ Cote maximale de l'ouvrage hydraulique :	☐ Méthode éco-géomorphogique	☐ Sommet de l'ouvrage de soutènement :
☐ Méthode botanique experte ou biophysique (fiche associée) : LL-HYD64-gauche et droite	☐ Limite des inondations d'une crue de récurrence 2 ans (Préciser la donnée utilisée)	☐ Autres (Précisez) :

Section 9 – NOTES SUPPLÉMENTAIRE

Notes : Débit plein bord = 1,6m
Notes 2 : Frêne noir

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : HYD64-SEG1	**Point GPS (id) :** 499	**Longitude :** -71.6247610008543 **Latitude :** 46.6152706448951	**Nom(s) évaluateur(s) :** MG **Date :** 29-06-2026	**Longueur du segment :** 20

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 16.2	**Conductivité (us/cm) :** 197
pH : 7.29	**Turbidité (uTN):** Faible
Concentration en oxygène dissous (%) : 60.6	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Débit plein bord = 1.6m

Note 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.6249366703841	Nom(s) évaluateur(s) : MG	
HYD64-SEG2	500	Latitude : 46.615401043021	Date : 29-06-2026	Longueur du segment : 80

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 18.3	Conductivité (us/cm) : 192.6
pH : 7.32	Turbidité (uTN): Faible
Concentration en oxygène dissous (%) : 65.2	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Débit plein bord = 2.25m

Note 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.6256666666667	Nom(s) évaluateur(s) : MG	
HYD64-SEG3	513	Latitude : 46.6159266666667	Date : 29-06-2026	Longueur du segment : 150

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre

Commentaire : Zone faiblement profonde, genre de mini fossé	Distance de l'emprise (m) : 0

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 17.6	Conductivité (us/cm) : 193
pH : 7.43	Turbidité (uTN): Faible
Concentration en oxygène dissous (%) : 61.3	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
Petit poisson gris 2 cm	1		

AUTRE

Note 1 : S.O.
Note 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : HYD64-SEG4	**Point GPS (id) :** 502	**Longitude :** -71.626845 **Latitude :** 46.6167916666667	**Nom(s) évaluateur(s) :** MG, ERN **Date :** 29-06-2026 — **Longueur du segment :** 15

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O. — **Distance de l'emprise (m) :** S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre

Commentaire : Aire de transition, croissance pour poisson de toute petite taille — **Distance de l'emprise (m) :** 0

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre; Aucun

Commentaire : S.O. — **Distance de l'emprise (m) :** S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor; Aucun

Commentaire : S.O. — **Distance de l'emprise (m) :** S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 18.1 — **Conductivité (us/cm) :** 191

pH : 6.94 — **Turbidité (uTN):** Faible

Concentration en oxygène dissous (%) : 51.7

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
Petits poissons gris 2 cm	4		

AUTRE

Note 1 : S.O.

Note 2 : Débit plein bord = 2.5m

Site : HYD64-gauche
Longitude : -71.6250048513333
Latitude : 46.6154751663333

Date : 6/29/2026
Observateurs : AL
Id: 179

LITTORAL DES MILIEUX HYDRIQUES D'EAU DOUCE

Limite supérieure des arbres

☐ *Acer saccharinum* (Érable argente)	☐ *Fraxinus pennsylvanica* (Frêne de Pennsylvanie)	☐ *Fraxinus nigra* (Frêne noir)
☐ *Populus balsamifera* (Peuplier baumier)	☐ *Populus deltoides* (Peuplier a feuilles deltoïdes)	☐ *Salix alba* (Saule blanc)
☐ *Salix fragilis* (Saule fragile}	☐ *Ulmus americana* (Orme d'Amérique)	☐ *Thuja occidentalis* (Thuya occidentale, cèdre)

Limite supérieure des arbustes

☑ *Alnus incana* subsp. *rugosa* (Aulne rugueux)	☑ *Cornus sericea* (Cornouiller stolonifère)	☐ *Myrica gale* (Myrique baumier)
☐ *Salix interior* (Saule intérieur)	☐ *Vitis riparia* (Vigne des rivages)	

Limite supérieure des herbacées

☐ *Caltha palustris* (Populage des marais)	☐ *Comarum palustre* (Potentille palustre)	☑ *Impatiens capensis* (Impatiente du Cap)
☐ *Laportea canadensis* (Ortie du Canada)	☐ *Lythrum salicaria* (Salicaire)	☐ *Matteuccia pensylvanica* (Matteuccie fougère-à-l'autruche)
☐ *Onoclea sensibilis* (Onoclée sensible)	☐ *Osmunda spectabilis* (Osmonde royale)	☐ *Phalaris arundinacea* (Alpiste roseau)

Lichens et mousses

☐ Limite du littoral entre le niveau inférieur des lichens gris sur les arbres et la limite supérieure des mousses aquatiques du côté sud du tronc

☐ Limite inferieure des peuplements continus de lichens gris sur les rochers et sur les murs de ciment

Autres critères

☐ Limite supérieure des marques d'usure sur l'écorce des arbres

☐ Limite supérieure de sédimentation sur le tronc des arbres

☐ Limite supérieure des marques linéaires sur les édifices (ou sur d'autres structures, telles que les ponts et les murets)

☐ Limite supérieure de la ligne de débris

☐ Limite supérieure d'une échancrure OU d'une encoche sur le sol liée à l'érosion par l'eau

☐ Limite inférieure de la litière du sous-bois

Commentaires:

Berges abruptes, maïs cultivé jusqu'à haut talus

Site : HYD64-droite
Longitude : -71.6260073596667
Latitude : 46.6161429163334

Date : 6/29/2026
Observateurs : AL
Id: 180

LITTORAL DES MILIEUX HYDRIQUES D'EAU DOUCE

Limite supérieure des arbres

☐ *Acer saccharinum* (Érable argente)	☐ *Fraxinus pennsylvanica* (Frêne de Pennsylvanie)	☐ *Fraxinus nigra* (Frêne noir)
☐ *Populus balsamifera* (Peuplier baumier)	☐ *Populus deltoides* (Peuplier a feuilles deltoïdes)	☐ *Salix alba* (Saule blanc)
☐ *Salix fragilis* (Saule fragile}	☐ *Ulmus americana* (Orme d'Amérique)	☐ *Thuja occidentalis* (Thuya occidentale, cèdre)

Limite supérieure des arbustes

☑ *Alnus incana* subsp. *rugosa* (Aulne rugueux)	☑ *Cornus sericea* (Cornouiller stolonifère)	☐ *Myrica gale* (Myrique baumier)
☐ *Salix interior* (Saule intérieur)	☐ *Vitis riparia* (Vigne des rivages)	

Limite supérieure des herbacées

☐ *Caltha palustris* (Populage des marais)	☐ *Comarum palustre* (Potentille palustre)	☑ *Impatiens capensis* (Impatiente du Cap)
☐ *Laportea canadensis* (Ortie du Canada)	☐ *Lythrum salicaria* (Salicaire)	☐ *Matteuccia pensylvanica* (Matteuccie fougère-à-l'autruche)
☑ *Onoclea sensibilis* (Onoclée sensible)	☐ *Osmunda spectabilis* (Osmonde royale)	☐ *Phalaris arundinacea* (Alpiste roseau)

Lichens et mousses

☐ Limite du littoral entre le niveau inférieur des lichens gris sur les arbres et la limite supérieure des mousses aquatiques du côté sud du tronc

☐ Limite inferieure des peuplements continus de lichens gris sur les rochers et sur les murs de ciment

Autres critères

☐ Limite supérieure des marques d'usure sur l'écorce des arbres

☐ Limite supérieure de sédimentation sur le tronc des arbres

☐ Limite supérieure des marques linéaires sur les édifices (ou sur d'autres structures, telles que les ponts et les murets)

☐ Limite supérieure de la ligne de débris

☑ Limite supérieure d'une échancrure OU d'une encoche sur le sol liée à l'érosion par l'eau

☑ Limite inférieure de la litière du sous-bois

Commentaires:

S.O.

Fiches d'inventaire des milieux hydriques - HYD65

Section 1 – IDENTIFICATION

Date : 24-06-2026	Station : HYD65
Observateur (s) : MG	Point GPS : 207
Longueur du tronçons (m) : 160	Longitude : -71.65489833333332
Système de référence : WGS84	Latitude : 46.602986666666666

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieux : ☑ Cours d'eau ☐ Lac	**Sous type** : ☑ Littoral ☐ Rive ☐ Zone inondable ☐ Côtier ou marin
Hydronyme (si connue) : S.O.	
Connectivité : ☐ Milieux naturels ☐ Fossés ☐ Lac ☐ Cours d'eau permanent ☐ Cours d'eau intermittent ☐ Milieux humides (précisez le type) :	
Emplacement dans le bassin versant : ☐ En amont ☑ En aval ☐ Au milieu ☐ A utre :	
Nom du bassin versant d'ordre 1 : Du Chêne	

Section 3 – RIVE

Description	Rive gauche	Rive droite
Longueur/superficie de la zone d'étude	160	160
Hauteur du talus (m) :	0.75	0.80
Pente (%) :	50	35
Autres précisions :	S.O.	

Présence d'une zone inondable cartographiée	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Présence d'une zone inondable non cartographiée :	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Présence de milieux humides :	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Autres précisions :	S.O.	

Érosion (%) :	0	0
Perturbations en rive (%)	20	5
Types de perturbation :	Vieux chemin de 4 roues	Coupe forestière, lisière du 10 m
Autres précisions :	S.O.	

Présence de végétation (%)	100	100
Arborescentes (%)	45	40
Arbustives (%) :	10	50
Herbacées (%) :	10	45
EEE :	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Préciser EEE :	S.O.	S.O.
Commentaire EEE :	S.O.	S.O.
Préciser espèces dominantes :	Bouleau jaune, frêne noir, érable rouge, érable à épis, érable de Pennsylvanie, phégoptère du hêtre, dryoptère intermédiaire	Bouleau jaune, sapin baumier, érable à épis, herbe à puce, peuplier faux-tremble, noisetier à long bec
Autres précisions :	S.O.	

Recouvrement végétale naturelle (%) :	☐ 0-66 ☑ >66	☐0-66 ☑>66
Sol perturbé ou végétation absente (%) :	☑ 0-66 ☐ >66	☑0-66 ☐>66
Végétation herbacée coupée (%) :	☑ 0-33 ☐ >33	☑0-33 ☐>33
Autres précisions :	S.O.	

Section 4 – LITTORAL

Ecoulement

Largeur moy. de l'eau du jour (m)	2.30	**Type de tronçons**	☑ homogène ☐ hétérogène
Largeur limite du littoral (m)	3.70	**Type d'écoulement**	☑ permanent ☐ intermittent
Vitesse du courant (m/s)	0.30	**Type de lit d'écoulement**	☑ naturel ☐ modifié ☐ anthropique
Profondeur moy. de l'eau (m)	0.10	**Origine de l'écoulement**	☑ naturel ☐ anthropique
Pente longitudinale (5%)	1	**Présence d'érosion du lit**	☑ oui ☐ non
Présence de bois mort	☑ oui ☐ non		

Obstacle à l'écoulement	☐ oui ☑ non	Précisez : S.O.
Présence de structures anthropiques	☐ oui ☑ non	Précisez : S.O.
Présence de EEE	☐ oui ☑ non	Précisez : S.O. Commentaire: S.O.
Autres perturbations	S.O.	

Type de substrat (%)

Argile : 5	Gravier : 45	Blocs : 0	Litière forestière : 0
Limon : 2	Cailloux : 8	Roc : 0	Débris organique : 0
Sable : 40	Galets : 0	Anthropique : 0	Autre : 0

Style fluvial du tronçon

☑ Linéaire	☐ Méandreux	☐ Sinueux	☐ Plusieurs chenaux	☐ Encaissé (canyon)
☐ Autres :		☐ Perturbé (précisez) :		

Organisation du lit

☐ Marches, cuvettes	☑ Lit plat	☐ Cascades ou chutes	☐ Dunes et rides	☐ Fosses mouilles
☐ Bancs de gravier	☐ Obstacles (précisez) :			

Recouvrement moyen de végétation aquatique dans le tronçon

Plantes émergeantes (%) :	☑ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Plantes flottantes (%) :	☑ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Plantes submergées (%) :	☑ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Total de recouvrement (%) :	☑ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100

Indicateurs de l'état du milieu observés dans le tronçon :

Érosion (incision)	Accumulation de sédiments (aggradation)	Stabilité
☐ Terrasses ☑ Racines d'arbres exposées ☐ Chenaux abandonnées ☐ Bancs d'accumulation perchés ☐ Affouillement des infrastructures ☐ Lit compact (pavage) ☐ Chenaux étroits et profonds ☐ Anciens glissements de terrain ☑ Deux berges en érosion	☐ Épaisses couches de sédiments ☐ Deltas ou cônes alluviaux ☐ Bancs de graviers nus, non compacts et larges ☐ Infrastructures ensevelies ☐ Dragages fréquents ☐ Espaces réduits sous les ponts ou dans les ponceaux ☐ Berge en érosion dans les secteurs peu profonds	☑ Berges végétalisées ☐ Lit couvert de végétation ☐ Bancs d'accumulation végétalisés ☐ Absence d'accumulation de sédiment ou d'affouillement

Section 6 – ZONE INONDABLE

Description S.O.

Type de récurrence : ☐ 0-20 ans ☐ 20-100 ans ou territoire inondé ☐ Inconnu (non cartographié)
Présence de milieux humides : ☐ oui, nº de placette ou de fiche : ☐ non
Perturbations de la zone inondable (%) : Précisez :
Végétation, hydrologie ou sol typique de milieu humide : ☐ oui ☐ non
Espèces exotiques envahissantes : ☐ oui ☐ non Précisez (pour chaque présence) :

Pourcentage de recouvrement de la partie qui sera affectée par le projet

Sol ou de végétation à l'état naturel ou plantation (%) : ☐ 0-66 ☐ plus de 66
Absence de végétation (%) : ☐ 0-66 ☐ plus de 66
Sol perturbé, mais non remblayé (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33
Végétation herbacée coupée (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33
Sol remblayé (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33

Section 7 – HABITATS PARTICULIERS

Potentiel d'espèces vulnérables ou menacée : ☐ oui ☑ non	S.O.
Espèces floristiques à statut : ☐ oui ☑ non	S.O.
Autres habitats : ☐ oui ☑ non	S.O.
Habitat du poisson confirmé : ☑ oui ☐ non	Poisson observé
Potentiel d'utilisation par le poisson : ☑ oui ☐ non	☑ Frayère ☑ Aire d'alimentation ☑ Abri ☐ Autres : Frayère confirmée
Espèces fauniques observées : ☑ oui ☐ non	Poisson non identifié
Aménagements fauniques présents : ☐ oui ☑ non	S.O.

Section 8 – MÉTHODE UTILISÉE POUR LA DÉTERMINATION DE LA LIMITE DU LITTORAL

☐ Cote maximale de l'ouvrage hydraulique :	☐ Méthode éco-géomorphogique	☐ Sommet de l'ouvrage de soutènement :
☑ Méthode botanique experte ou biophysique (fiche associée) : Voir HYD65 D – Fiche LL	☐ Limite des inondations d'une crue de récurrence 2 ans (Préciser la donnée utilisée) :	☐ Autres (Précisez) :

Section 9 – NOTES SUPPLÉMENTAIRE

Notes : Débit plein bord = 2.6m
Notes 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : HYD65-SEG1	**Point GPS (id) :** 427	**Longitude :** -71.6548386 **Latitude :** 46.6029768	**Nom(s) évaluateur(s) :** BB, MG	
			Date : 6/24/2026 12:48:12 PM	**Longueur du segment :** 160

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre

Commentaire : Fond rocheux aéré, poisson s'en est sauvé à notre approche	**Distance de l'emprise (m)** : 85

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : 85

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : 85

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 13.3	**Conductivité (us/cm) :** 214.7
pH : 7.31	**Turbidité (uTN):** Moyenne
Concentration en oxygène dissous (%) : 79.2	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
Poisson non identifié	3		

AUTRE

Note 1 : 3 poissons, dont 2 observés en train de frayer (taille 7 cm et 5 cm, couleur brun-gris, nageoire pectorale)

Note 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : HYD65-SEG2	**Point GPS (id) :** 428	**Longitude :** -71.6563341 **Latitude :** 46.6040484	**Nom(s) évaluateur(s) :** BB, MG	
			Date : 6/24/2026 1:33:52 PM	**Longueur du segment :** 100

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m) :** S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m) :** S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m) :** 0

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m) :** S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 13.6	**Conductivité (us/cm) :** 215
pH : 7.42	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : 84	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
Poisson non identifié (7 cm)	1		

AUTRE

Note 1 : S.O.

Note 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : HYD65-SEG3	**Point GPS (id) :** 429	**Longitude :** -71.6572484 **Latitude :** 46.604712	**Nom(s) évaluateur(s) :** BB, MG	
			Date : 6/24/2026 2:05:38 PM	**Longueur du segment :** 60

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre

Commentaire : Bois mort peut servir d'abris	**Distance de l'emprise (m)** : 0

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : 0

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 13.9	**Conductivité (us/cm) :** 217.4
pH : 7.47	**Turbidité (uTN):** Faible
Concentration en oxygène dissous (%) : 85.5	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : S.O.

Note 2 : S.O.

Site : HYD65-droite
Longitude : -71.655479791
Latitude : 46.6034594015

Date : 6/24/2026
Observateurs : SL
Id: 155

LITTORAL DES MILIEUX HYDRIQUES D'EAU DOUCE

Limite supérieure des arbres

☐ Acer saccharinum (Érable argente)	☐ Fraxinus pennsylvanica (Frêne de Pennsylvanie)	☑ Fraxinus nigra (Frêne noir)
☐ Populus balsamifera (Peuplier baumier)	☐ Populus deltoides (Peuplier a feuilles deltoïdes)	☐ Salix alba (Saule blanc)
☐ Salix fragilis (Saule fragile}	☐ Ulmus americana (Orme d'Amérique)	☐ Thuja occidentalis (Thuya occidentale, cèdre)

Limite supérieure des arbustes

☐ Alnus incana subsp. rugosa (Aulne rugueux)	☐ Cornus sericea (Cornouiller stolonifère)	☐ Myrica gale (Myrique baumier)
☐ Salix interior (Saule intérieur)	☐ Vitis riparia (Vigne des rivages)	

Limite supérieure des herbacées

☐ Caltha palustris (Populage des marais)	☐ Comarum palustre (Potentille palustre)	☑ Impatiens capensis (Impatiente du Cap)
☐ Laportea canadensis (Ortie du Canada)	☐ Lythrum salicaria (Salicaire)	☐ Matteuccia pensylvanica (Matteuccie fougère-à-l'autruche)
☑ Onoclea sensibilis (Onoclée sensible)	☐ Osmunda spectabilis (Osmonde royale)	☐ Phalaris arundinacea (Alpiste roseau)

Lichens et mousses

☑ Limite du littoral entre le niveau inférieur des lichens gris sur les arbres et la limite supérieure des mousses aquatiques du côté sud du tronc

☐ Limite inferieure des peuplements continus de lichens gris sur les rochers et sur les murs de ciment

Autres critères

☐ Limite supérieure des marques d'usure sur l'écorce des arbres

☐ Limite supérieure de sédimentation sur le tronc des arbres

☐ Limite supérieure des marques linéaires sur les édifices (ou sur d'autres structures, telles que les ponts et les murets)

☐ Limite supérieure de la ligne de débris

☑ Limite supérieure d'une échancrure OU d'une encoche sur le sol liée à l'érosion par l'eau

☑ Limite inférieure de la litière du sous-bois

Commentaires:

Limite basée sur encoche et ligne de mousse
Chemin VTT qui longe la rive gauche en dehors de l'emprise (moins de 10m de l'emprise par endroits)

Fiches d'inventaire des milieux hydriques - HYD66

Section 1 – IDENTIFICATION

Date : 2026-06-01	Station : HYD66
Observateur (s) : LP, SL	Point GPS : 9
Longueur du tronçons (m) : 490	Longitude : -71.9063167
Système de référence : WGS84	Latitude : 46.56805829999998

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieux : ☑ Fossé de drainage ☐ Lac	**Sous type** : ☑ Littoral ☐ Rive ☐ Zone inondable ☐ Côtier ou marin
Hydronyme (si connue) : S.O.	
Connectivité : ☐ Milieux naturels ☑ Fossés ☐ Lac ☐ Cours d'eau permanent ☐ Cours d'eau intermittent ☐ Milieux humides (précisez le type) :	
Emplacement dans le bassin versant : ☐ En amont ☑ En aval ☐ Au milieu ☐ Autre :	
Nom du bassin versant d'ordre 1 : Du Chêne	

Section 3 – RIVE

Description	Rive gauche	Rive droite
Longueur/superficie de la zone d'étude	490	490
Hauteur du talus (m) :	0.5	0.5
Pente (%) :	45	45
Autres précisions :	S.O.	

Présence d'une zone inondable cartographiée	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Présence d'une zone inondable non cartographiée :	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Présence de milieux humides :	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Autres précisions :	S.O.	

Érosion (%) :	0	0
Perturbations en rive (%)	0	0
Types de perturbation :	S.O.	S.O
Autres précisions :	Pas de rive	

Présence de végétation (%)	100	100
Arborescentes (%)	0	0
Arbustives (%) :	0	5
Herbacées (%) :	95	100
EEE :	☑oui ☐non	☑oui ☐non
Préciser EEE :	Alpiste roseau	Alpiste roseau
Commentaire EEE :	S.O.	S.O.
Préciser espèces dominantes :	Chiendent officinal, pissenlit, fraisier de Virginie, verge d'or géante, quenouille à feuilles larges, alpiste roseau	Anémone du Canada, chiendent officinal, onoclée sensible, fraisier de Virginie, verge d'or géante, cornouiller stolonifère, framboisier rouge
Autres précisions :	S.O.	

Recouvrement végétale naturelle (%) :	☐ 0-66 ☑ >66	☐0-66 ☑>66
Sol perturbé ou végétation absente (%) :	☑ 0-66 ☐ >66	☑0-66 ☐>66
Végétation herbacée coupée (%) :	☑ 0-33 ☐ >33	☑0-33 ☐>33
Autres précisions :	S.O.	

Section 4 – LITTORAL

Ecoulement

Largeur moy. de l'eau du jour (m)	0	**Type de tronçons**	☑ homogène ☐ hétérogène
Largeur limite du littoral (m)	0	**Type d'écoulement**	☐ permanent ☑ intermittent
Vitesse du courant (m/s)	0	**Type de lit d'écoulement**	☐ naturel ☐ modifié ☑ anthropique
Profondeur moy. de l'eau (m)	0	**Origine de l'écoulement**	☐ naturel ☑ anthropique
Pente longitudinale (5%)	0	**Présence d'érosion du lit**	☐ oui ☑ non
Présence de bois mort	☐ oui ☑ non		

Obstacle à l'écoulement	☐ oui ☑ non	Précisez **:** S.O.
Présence de structures anthropiques	☑ oui ☐ non	Précisez **:** Ponceau de béton
Présence de EEE	☑ oui ☐ non	Précisez **:** Alpiste roseau Commentaire: S.O.
Autres perturbations	S.O.	

Type de substrat (%)

Argile : 0	Gravier : 0	Blocs : 0	Litière forestière : 50
Limon : 10	Cailloux : 0	Roc : 0	Débris organique : 30
Sable : 10	Galets : 0	Anthropique : 0	Autre : 0

Style fluvial du tronçon

☑ Linéaire	☐ Méandreux	☐ Sinueux	☐ Plusieurs chenaux	☐ Encaissé (canyon)
☐ Autres :		☐ Perturbé (précisez) :		

Organisation du lit

☐ Marches, cuvettes	☑ Lit plat	☐ Cascades ou chutes	☐ Dunes et rides	☐ Fosses mouilles
☐ Bancs de gravier	☐ Obstacles (précisez) :			

Recouvrement moyen de végétation aquatique dans le tronçon

Plantes émergeantes (%) :	☐ 0	☑ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Plantes flottantes (%) :	☑ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Plantes submergées (%) :	☑ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Total de recouvrement (%) :	☐ 0	☑ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100

Indicateurs de l'état du milieu observés dans le tronçon :

Érosion (incision)	Accumulation de sédiments (aggradation)	Stabilité
☐ Terrasses ☐ Racines d'arbres exposées ☐ Chenaux abandonnées ☐ Bancs d'accumulation perchés ☐ Affouillement des infrastructures ☐ Lit compact (pavage) ☐ Chenaux étroits et profonds ☐ Anciens glissements de terrain ☐ Deux berges en érosion	☐ Épaisses couches de sédiments ☐ Deltas ou cônes alluviaux ☐ Bancs de graviers nus, non compacts et larges ☐ Infrastructures ensevelies ☐ Dragages fréquents ☐ Espaces réduits sous les ponts ou dans les ponceaux ☐ Berge en érosion dans les secteurs peu profonds	☐ Berges végétalisées ☑ Lit couvert de végétation ☐ Bancs d'accumulation végétalisés ☐ Absence d'accumulation de sédiment ou d'affouillement

Section 6 – ZONE INONDABLE

Description S.O.

Type de récurrence : ☐ 0-20 ans ☐ 20-100 ans ou territoire inondé ☐ Inconnu (non cartographié)
Présence de milieux humides : ☐ oui, nº de placette ou de fiche : ☐ non
Perturbations de la zone inondable (%) : Précisez :
Végétation, hydrologie ou sol typique de milieu humide : ☐ oui ☐ non
Espèces exotiques envahissantes : ☐ oui ☐ non Précisez (pour chaque présence) :

Pourcentage de recouvrement de la partie qui sera affectée par le projet

Sol ou de végétation à l'état naturel ou plantation (%) : ☐ 0-66 ☐ plus de 66
Absence de végétation (%) : ☐ 0-66 ☐ plus de 66
Sol perturbé, mais non remblayé (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33
Végétation herbacée coupée (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33
Sol remblayé (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33

Section 7 – HABITATS PARTICULIERS

Potentiel d'espèces vulnérables ou menacée : ☐ oui ☑ non	S.O.
Espèces floristiques à statut : ☐ oui ☑ non	S.O.
Autres habitats : ☐ oui ☑ non	S.O.
Habitat du poisson confirmé : ☐ oui ☑ non	S.O.
Potentiel d'utilisation par le poisson : ☑ oui ☐ non	☐ Frayère ☐ Aire d'alimentation ☑ Abri ☐ Autres : Zone de faible courants et abris. Petites zones de contre courant
Espèces fauniques observées : ☐ oui ☑ non	S.O.
Aménagements fauniques présents : ☐ oui ☑ non	S.O.

Section 8 – MÉTHODE UTILISÉE POUR LA DÉTERMINATION DE LA LIMITE DU LITTORAL

☐ Cote maximale de l'ouvrage hydraulique : S.O.	☐ Méthode éco-géomorphogique	☐ Sommet de l'ouvrage de soutènement : S.O.
☑ Méthode botanique experte ou biophysique (fiche associée) : Voir HYD66 G/F – Fiche LL	☐ Limite des inondations d'une crue de récurrence 2 ans (Préciser la donnée utilisée) : S.O.	☐ Autres (Précisez) : S.O.

Section 9 – NOTES SUPPLÉMENTAIRE

Notes : Aucune eau
Notes 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : HYD66-SEG1	**Point GPS (id) :** 18	**Longitude :** -71.9069268 **Latitude :** 46.5685034	**Nom(s) évaluateur(s) :** LP, SL **Date :** 6/1/2026 — **Longueur du segment :** 130

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	**Conductivité (us/cm) :** S.O.
pH : S.O.	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucune caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.

Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.90789162	Nom(s) évaluateur(s) : SL, LP	
HYD66-SEG2	3	Latitude : 46.5691658	Date : 6/1/2026	Longueur du segment : 130

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.
Photo aire repro. 1 : S.O.	**Photo aire repro. 2 :** S.O.
Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.
Photo aire croiss. 1 : S.O.	**Photo aire croiss. 2 :** S.O.
Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.
Photo aire alim. 1 : S.O.	**Photo aire alim. 2 :** S.O.
Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun	
Commentaire : Pas d'eau	**Distance de l'emprise (m)** : 0

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	**Conductivité (us/cm) :** S.O.
pH : S.O.	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	**Photo physico :** S.O.

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucune caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.

Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.9056933	Nom(s) évaluateur(s) : LP, SL	
HYD66-SEG3	17	Latitude : 46.5704633	Date : 6/1/2026	Longueur du segment : 230

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre

Commentaire : Zone de faible courants et abris. Petites zones de contre courant	**Distance de l'emprise (m)** : 0

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 15,2	**Conductivité (us/cm) :** 533
pH : 7,89	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : 156,6	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : S.O.

Note 2 : S.O.

Site : HYD66-droite
Longitude : -71,906358058779972
Latitude : 46,568104981846659

Date : 6/1/2026
Observateurs : SL
Id: 8

LITTORAL DES MILIEUX HYDRIQUES D'EAU DOUCE

Limite supérieure des arbres

☐ *Acer saccharinum* (Érable argente)	☐ *Fraxinus pennsylvanica* (Frêne de Pennsylvanie)	☐ *Fraxinus nigra* (Frêne noir)
☐ *Populus balsamifera* (Peuplier baumier)	☐ *Populus deltoides* (Peuplier a feuilles deltoïdes)	☐ *Salix alba* (Saule blanc)
☐ *Salix fragilis* (Saule fragile}	☐ *Ulmus americana* (Orme d'Amérique)	☐ *Thuja occidentalis* (Thuya occidentale, cèdre)

Limite supérieure des arbustes

☐ *Alnus incana* subsp. *rugosa* (Aulne rugueux)	☐ *Cornus sericea* (Cornouiller solonifère)	☐ *Myrica gale* (Myrique baumier)
☐ *Salix interior* (Saule intérieur)	☐ *Vitis riparia* (Vigne des rivages)	

Limite supérieure des herbacées

☐ *Caltha palustris* (Populage des marais)	☐ *Comarum palustre* (Potentille palustre)	☐ *Impatiens capensis* (Impatiente du Cap)
☐ *Laportea canadensis* (Ortie du Canada)	☐ *Lythrum salicaria* (Salicaire)	☐ *Matteuccia pensylvanica* (Matteuccie fourgére-à-l'autruche)
☑ *Onoclea sensibilis* (Onoclée sensible)	☐ *Osmunda spectabilis* (Osmonde royale)	☐ *Phalaris arundinacea* (Alpiste roseau)

Lichens et mousses

☐ Limite du littoral entre le niveau inférieur des lichens gris sur les arbres et la limite supérieure des mousses aquatiques du côté sud du tronc

☐ Limite inferieure des peuplements continus de lichens gris sur les rochers et sur les murs de ciment

Autres critères

☐ Limite supérieure des marques d'usure sur l'écorce des arbres

☐ Limite supérieure de sédimentation sur le tronc des arbres

☐ Limite supérieure des marques linéaires sur les édifices (ou sur d'autres structures, telles que les ponts et les murets)

☐ Limite supérieure de la ligne de débris

☑ Limite supérieure d'une échancrure OU d'une encoche sur le sol liée à l'érosion par l'eau

☐ Limite inférieure de la litière du sous-bois

Commentaires:

S.O.

Site : HYD66-gauche
Longitude : -71,907362711187531
Latitude : 46,569619168538061

Date : 6/1/2026
Observateurs : SL
Id: 4

LITTORAL DES MILIEUX HYDRIQUES D'EAU DOUCE

Limite supérieure des arbres

☐ *Acer saccharinum* (Érable argente)	☐ *Fraxinus pennsylvanica* (Frêne de Pennsylvanie)	☐ *Fraxinus nigra* (Frêne noir)
☐ *Populus balsamifera* (Peuplier baumier)	☐ *Populus deltoides* (Peuplier a feuilles deltoïdes)	☐ *Salix alba* (Saule blanc)
☐ *Salix fragilis* (Saule fragile}	☐ *Ulmus americana* (Orme d'Amérique)	☐ *Thuja occidentalis* (Thuya occidentale, cèdre)

Limite supérieure des arbustes

☐ *Alnus incana* subsp. *rugosa* (Aulne rugueux)	☑ *Cornus sericea* (Cornouiller solonifère)	☐ *Myrica gale* (Myrique baumier)
☐ *Salix interior* (Saule intérieur)	☐ *Vitis riparia* (Vigne des rivages)	

Limite supérieure des herbacées

☐ *Caltha palustris* (Populage des marais)	☐ *Comarum palustre* (Potentille palustre)	☑ *Impatiens capensis* (Impatiente du Cap)
☐ *Laportea canadensis* (Ortie du Canada)	☐ *Lythrum salicaria* (Salicaire)	☐ *Matteuccia pensylvanica* (Matteuccie fourgére-à-l'autruche)
☑ *Onoclea sensibilis* (Onoclée sensible)	☐ *Osmunda spectabilis* (Osmonde royale)	☑ *Phalaris arundinacea* (Alpiste roseau)

Lichens et mousses

☐ Limite du littoral entre le niveau inférieur des lichens gris sur les arbres et la limite supérieure des mousses aquatiques du côté sud du tronc

☐ Limite inferieure des peuplements continus de lichens gris sur les rochers et sur les murs de ciment

Autres critères

☐ Limite supérieure des marques d'usure sur l'écorce des arbres

☐ Limite supérieure de sédimentation sur le tronc des arbres

☐ Limite supérieure des marques linéaires sur les édifices (ou sur d'autres structures, telles que les ponts et les murets)

☐ Limite supérieure de la ligne de débris

☑ Limite supérieure d'une échancrure OU d'une encoche sur le sol liée à l'érosion par l'eau

☐ Limite inférieure de la litière du sous-bois

Commentaires:

S.O.

Fiches d'inventaire des milieux hydriques - HYD67

Section 1 – IDENTIFICATION

Date : 2026-06-12	Station : HYD67
Observateur (s) : LP	Point GPS : 123
Longueur du tronçons (m) : 126	Longitude : -71.7464629
Système de référence : WGS84	Latitude : 46.568305599999995

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieux : ☑ Fossé de drainage ☐ Lac	**Sous type** : ☑ Littoral ☑ Rive ☐ Zone inondable ☐ Côtier ou marin
Hydronyme (si connue) : S.O.	
Connectivité : ☑ Milieux naturels ☑ Fossés ☐ Lac ☐ Cours d'eau permanent ☐ Cours d'eau intermittent ☐ Milieux humides (précisez le type) :	
Emplacement dans le bassin versant : ☐ En amont ☑ En aval ☐ Au milieu ☐ Autre :	
Nom du bassin versant d'ordre 1 : Du Chêne	

Section 3 – RIVE

Description	Rive gauche	Rive droite
Longueur/superficie de la zone d'étude	126	126
Hauteur du talus (m) :	0.75	0.5
Pente (%) :	45	35
Autres précisions :	Chemin de VTT à 1 m du lit en rive droite et traverse dans le centre du segment	

Présence d'une zone inondable cartographiée	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Présence d'une zone inondable non cartographiée :	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Présence de milieux humides :	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Autres précisions :	S.O.	

Érosion (%) :	10	10
Perturbations en rive (%)	100	100
Types de perturbation :	Enclos à vaches et traverse	Chemin de VTT, champ et traverse
Autres précisions :	Champ non coupé	

Présence de végétation (%)	100	100
Arborescentes (%)	5	0
Arbustives (%) :	10	2
Herbacées (%) :	98	85
EEE :	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Préciser EEE :	S.O.	S.O.
Commentaire EEE :	S.O.	S.O.
Préciser espèces dominantes :	Graminées, pâturin des prés, cerisier de Virginie cornouiller stolifère, fraisier de Virginie, onoclée sensible, bouleau, érable rouge	Pâturin des prés, graminées, aubépine, verge d'or, impatiente du Cap, vesce jargeau, cornouiller stolonifère
Autres précisions :	S.O.	

Recouvrement végétale naturelle (%) :	☐ 0-66 ☑ >66	☐0-66 ☑>66
Sol perturbé ou végétation absente (%) :	☑ 0-66 ☐ >66	☑0-66 ☐>66
Végétation herbacée coupée (%) :	☐ 0-33 ☑ >33	☑0-33 ☐>33
Autres précisions :	S.O.	

Section 4 – LITTORAL

Ecoulement

Largeur moy. de l'eau du jour (m)	3	**Type de tronçons**	☑ homogène ☐ hétérogène
Largeur limite du littoral (m)	4.5	**Type d'écoulement**	☐ permanent ☑ intermittent
Vitesse du courant (m/s)	0	**Type de lit d'écoulement**	☐ naturel ☐ modifié ☑ anthropique
Profondeur moy. de l'eau (m)	0.02	**Origine de l'écoulement**	☐ naturel ☑ anthropique
Pente longitudinale (5%)	1	**Présence d'érosion du lit**	☐ oui ☑ non
Présence de bois mort	☐ oui ☑ non		

Obstacle à l'écoulement	☑ oui ☐ non	Précisez **:** Chemin
Présence de structures anthropiques	☑ oui ☐ non	Précisez **:** Chemin
Présence de EEE	☐ oui ☑ non	Précisez **:** S.O. Commentaire: S.O.
Autres perturbations	Chemin dans le cours d'eau	

Type de substrat (%)

Argile : 30	Gravier : 0	Blocs : 0	Litière forestière : 0
Limon : 60	Cailloux : 0	Roc : 0	Débris organique : 10
Sable : 0	Galets : 0	Anthropique : 0	Autre : 0

Style fluvial du tronçon

☐ Linéaire	☐ Méandreux	☐ Sinueux	☐ Plusieurs chenaux	☐ Encaissé (canyon)
☐ Autres :		☑ Perturbé (précisez) : Diffus		

Organisation du lit

☐ Marches, cuvettes	☑ Lit plat	☐ Cascades ou chutes	☐ Dunes et rides	☐ Fosses mouilles
☐ Bancs de gravier	☑ Obstacles (précisez) : Chemin			

Recouvrement moyen de végétation aquatique dans le tronçon

Plantes émergeantes (%) :	☐ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☑ 66-100
Plantes flottantes (%) :	☑ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Plantes submergées (%) :	☑ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Total de recouvrement (%) :	☐ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☑ 66-100

Indicateurs de l'état du milieu observés dans le tronçon :

Érosion (incision)	Accumulation de sédiments (aggradation)	Stabilité
☐ Terrasses ☐ Racines d'arbres exposées ☐ Chenaux abandonnées ☐ Bancs d'accumulation perchés ☐ Affouillement des infrastructures ☑ Lit compact (pavage) ☐ Chenaux étroits et profonds ☐ Anciens glissements de terrain ☐ Deux berges en érosion	☐ Épaisses couches de sédiments ☐ Deltas ou cônes alluviaux ☐ Bancs de graviers nus, non compacts et larges ☐ Infrastructures ensevelies ☐ Dragages fréquents ☐ Espaces réduits sous les ponts ou dans les ponceaux ☐ Berge en érosion dans les secteurs peu profonds	☐ Berges végétalisées ☐ Lit couvert de végétation ☐ Bancs d'accumulation végétalisés ☐ Absence d'accumulation de sédiment ou d'affouillement

Section 6 – ZONE INONDABLE

Description S.O.

Type de récurrence : ☐ 0-20 ans ☐ 20-100 ans ou territoire inondé ☐ Inconnu (non cartographié)
Présence de milieux humides : ☐ oui, nº de placette ou de fiche : ☐ non
Perturbations de la zone inondable (%) : Précisez :
Végétation, hydrologie ou sol typique de milieu humide : ☐ oui ☐ non
Espèces exotiques envahissantes : ☐ oui ☐ non Précisez (pour chaque présence) :

Pourcentage de recouvrement de la partie qui sera affectée par le projet

Sol ou de végétation à l'état naturel ou plantation (%) : ☐ 0-66 ☐ plus de 66
Absence de végétation (%) : ☐ 0-66 ☐ plus de 66
Sol perturbé, mais non remblayé (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33
Végétation herbacée coupée (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33
Sol remblayé (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33

Section 7 – HABITATS PARTICULIERS

Potentiel d'espèces vulnérables ou menacée : ☐ oui ☑ non	S.O.
Espèces floristiques à statut : ☐ oui ☑ non	S.O.
Autres habitats : ☐ oui ☑ non	S.O.
Habitat du poisson confirmé : ☐ oui ☑ non	S.O.
Potentiel d'utilisation par le poisson : ☐ oui ☑ non	☐ Frayère ☐ Aire d'alimentation ☐ Abri ☐ Autres :
Espèces fauniques observées : ☐ oui ☑ non	S.O.
Aménagements fauniques présents : ☐ oui ☑ non	S.O.

Section 8 – MÉTHODE UTILISÉE POUR LA DÉTERMINATION DE LA LIMITE DU LITTORAL

☐ Cote maximale de l'ouvrage hydraulique :	☐ Méthode éco-géomorphogique	☐ Sommet de l'ouvrage de soutènement :
☑ Méthode botanique experte ou biophysique (fiche associée) : Voir HYD67 G/F – Fiche LL	☐ Limite des inondations d'une crue de récurrence 2 ans (Préciser la donnée utilisée) :	☐ Autres (Précisez) :

Section 9 – NOTES SUPPLÉMENTAIRE

Notes : S.O.
Notes 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.7470517	Nom(s) évaluateur(s) : LP	
HYD67-SEG1	250	Latitude : 46.5678845	Date : 6/12/2026 1:05:18 PM	Longueur du segment : 126

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.
Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.
Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.
Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun	
Perturbation : Chemin qui traverse directement dans le lit du cours d'eau	**Distance de l'emprise (m)** : 20

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	**Conductivité (us/cm) :** S.O.
pH : S.O.	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.

Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.7473443303333	Nom(s) évaluateur(s) : LP, SL	
HYD67-SEG2	252	Latitude : 46.567359826	Date : 6/12/2026 1:32:39 PM	Longueur du segment : 72

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre; Aucun	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.
Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre; Aucun	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.
Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.
Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	**Conductivité (us/cm) :** S.O.
pH : S.O.	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	**Photo physico :** S.O.

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.

Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : HYD67-SEG3	**Point GPS (id) :** 254	**Longitude :** -71.7469733333333 **Latitude :** 46.5671033333333	**Nom(s) évaluateur(s) :** ZSO	
			Date : 6/12/2026 1:21:20 PM	**Longueur du segment :** 56,799999999999997

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : Aucun potentiel	**Distance de l'emprise (m) :** S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m) :** S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m) :** S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Perturbation : Drainage agricole	**Distance de l'emprise (m) :** S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	**Conductivité (us/cm) :** S.O.
pH : S.O.	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.

Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : HYD67-SEG4	**Point GPS (id) :** 253	**Longitude :** -71.7457233333333 **Latitude :** 46.56624	**Nom(s) évaluateur(s) :** ZSO	
			Date : 6/12/2026 12:46:06 PM	**Longueur du segment :** 57,5

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m) :** S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m) :** S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m) :** S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m) :** S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	**Conductivité (us/cm) :** S.O.
pH : S.O.	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.

Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

Site : HYD67-droite
Longitude : -71.7475471428333
Latitude : 46.567553943

Date : 6/12/2026
Observateurs : SL
Id: 115

LITTORAL DES MILIEUX HYDRIQUES D'EAU DOUCE

Limite supérieure des arbres

☐ *Acer saccharinum* (Érable argente)	☐ *Fraxinus pennsylvanica* (Frêne de Pennsylvanie)	☐ *Fraxinus nigra* (Frêne noir)
☐ *Populus balsamifera* (Peuplier baumier)	☐ *Populus deltoides* (Peuplier a feuilles deltoïdes)	☐ *Salix alba* (Saule blanc)
☐ *Salix fragilis* (Saule fragile}	☐ *Ulmus americana* (Orme d'Amérique)	☐ *Thuja occidentalis* (Thuya occidentale, cèdre)

Limite supérieure des arbustes

☐ *Alnus incana* subsp. *rugosa* (Aulne rugueux)	☑ *Cornus sericea* (Cornouiller solonifère)	☐ *Myrica gale* (Myrique baumier)
☐ *Salix interior* (Saule intérieur)	☐ *Vitis riparia* (Vigne des rivages)	

Limite supérieure des herbacées

☐ *Caltha palustris* (Populage des marais)	☐ *Comarum palustre* (Potentille palustre)	☑ *Impatiens capensis* (Impatiente du Cap)
☐ *Laportea canadensis* (Ortie du Canada)	☐ *Lythrum salicaria* (Salicaire)	☐ *Matteuccia pensylvanica* (Matteuccie fourgére-à-l'autruche)
☑ *Onoclea sensibilis* (Onoclée sensible)	☐ *Osmunda spectabilis* (Osmonde royale)	☐ *Phalaris arundinacea* (Alpiste roseau)

Lichens et mousses

☐ Limite du littoral entre le niveau inférieur des lichens gris sur les arbres et la limite supérieure des mousses aquatiques du côté sud du tronc

☐ Limite inferieure des peuplements continus de lichens gris sur les rochers et sur les murs de ciment

Autres critères

☐ Limite supérieure des marques d'usure sur l'écorce des arbres

☐ Limite supérieure de sédimentation sur le tronc des arbres

☐ Limite supérieure des marques linéaires sur les édifices (ou sur d'autres structures, telles que les ponts et les murets)

☐ Limite supérieure de la ligne de débris

☐ Limite supérieure d'une échancrure OU d'une encoche sur le sol liée à l'érosion par l'eau

☐ Limite inférieure de la litière du sous-bois

Commentaires:

S.O.

Site : HYD67-gauche
Longitude : -71.746641156008
Latitude : 46.5668729431659

Date : 6/12/2026
Observateurs : SL
Id: 114

LITTORAL DES MILIEUX HYDRIQUES D'EAU DOUCE

Limite supérieure des arbres

☐ *Acer saccharinum* (Érable argente)	☐ *Fraxinus pennsylvanica* (Frêne de Pennsylvanie)	☐ *Fraxinus nigra* (Frêne noir)
☐ *Populus balsamifera* (Peuplier baumier)	☐ *Populus deltoides* (Peuplier a feuilles deltoïdes)	☐ *Salix alba* (Saule blanc)
☐ *Salix fragilis* (Saule fragile}	☐ *Ulmus americana* (Orme d'Amérique)	☐ *Thuja occidentalis* (Thuya occidentale, cèdre)

Limite supérieure des arbustes

☑ *Alnus incana* subsp. *rugosa* (Aulne rugueux)	☑ *Cornus sericea* (Cornouiller solonifère)	☐ *Myrica gale* (Myrique baumier)
☐ *Salix interior* (Saule intérieur)	☐ *Vitis riparia* (Vigne des rivages)	

Limite supérieure des herbacées

☐ *Caltha palustris* (Populage des marais)	☐ *Comarum palustre* (Potentille palustre)	☑ *Impatiens capensis* (Impatiente du Cap)
☐ *Laportea canadensis* (Ortie du Canada)	☐ *Lythrum salicaria* (Salicaire)	☐ *Matteuccia pensylvanica* (Matteuccie fourgére-à-l'autruche)
☑ *Onoclea sensibilis* (Onoclée sensible)	☐ *Osmunda spectabilis* (Osmonde royale)	☐ *Phalaris arundinacea* (Alpiste roseau)

Lichens et mousses

☐ Limite du littoral entre le niveau inférieur des lichens gris sur les arbres et la limite supérieure des mousses aquatiques du côté sud du tronc

☐ Limite inferieure des peuplements continus de lichens gris sur les rochers et sur les murs de ciment

Autres critères

☐ Limite supérieure des marques d'usure sur l'écorce des arbres

☐ Limite supérieure de sédimentation sur le tronc des arbres

☐ Limite supérieure des marques linéaires sur les édifices (ou sur d'autres structures, telles que les ponts et les murets)

☐ Limite supérieure de la ligne de débris

☐ Limite supérieure d'une échancrure OU d'une encoche sur le sol liée à l'érosion par l'eau

☐ Limite inférieure de la litière du sous-bois

Commentaires:

Présence de scirpe noirâtre et quenouille à larges feuilles et saules tête laineuses ayant aussi servi à établir la LL

Fiches d'inventaire des milieux hydriques - HYD69

Section 1 – IDENTIFICATION

Date : 2026-06-08	Station : HYD69
Observateur (s) : LP, SP	Point GPS : 64
Longueur du tronçons (m) : 172	Longitude : -71.802255
Système de référence : WGS84	Latitude : 46.552410000000016

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieux : ☑ Cours d'eau ☐ Lac	**Sous type** : ☑ Littoral ☑ Rive ☐ Zone inondable ☐ Côtier ou marin
Hydronyme (si connue) : S.O.	
Connectivité : ☑ Milieux naturels ☑ Fossés ☐ Lac ☐ Cours d'eau permanent ☐ Cours d'eau intermittent ☐ Milieux humides (précisez le type) :	
Emplacement dans le bassin versant : ☐ En amont ☑ En aval ☐ Au milieu ☐ Autre :	
Nom du bassin versant d'ordre 1 : Du Chêne	

Section 3 – RIVE

Description	Rive gauche	Rive droite
Longueur/superficie de la zone d'étude	172	172
Hauteur du talus (m) :	0.2	0.2
Pente (%) :	10	10
Autres précisions :	La LL du cours d'eau est très haute, les champs débutent presque directement sur la LL.	

Présence d'une zone inondable cartographiée	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Présence d'une zone inondable non cartographiée :	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Présence de milieux humides :	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Autres précisions :	S.O.	

Érosion (%) :	0	0
Perturbations en rive (%)	100	100
Types de perturbation :	Champs agricole	Champs agricole
Autres précisions :	S.O.	

Présence de végétation (%)	100	100
Arborescentes (%)	35	0
Arbustives (%) :	15	15
Herbacées (%) :	85	50
EEE :	☐oui ☑non	☑oui ☐non
Préciser EEE :	S.O.	alpiste roseau
Commentaire EEE :	S.O.	S.O.
Préciser espèces dominantes :	Onoclée sensible, matteucie fougère-à-l'autruche, saule à têtes laineuses, bouleau blanc, prêle, cornouiller stolonifère, impatiente du Cap, peuplier baumier	Chiendent, cornouiller stolonifère, prêle, impatiente du Cap, scirpe noirâtre, saule à têtes laineuses
Autres précisions :	Espèce rives et LL car très peu de rive	

Recouvrement végétale naturelle (%) :	☐ 0-66 ☑ >66	☐0-66 ☑>66
Sol perturbé ou végétation absente (%) :	☑ 0-66 ☐ >66	☑0-66 ☐>66
Végétation herbacée coupée (%) :	☑ 0-33 ☐ >33	☑0-33 ☐>33
Autres précisions :	Végétation de la rive et la LL considérant le peu de rive	

Section 4 – LITTORAL

Ecoulement

Largeur moy. de l'eau du jour (m)	0.8	**Type de tronçons**	☑ homogène ☐ hétérogène
Largeur limite du littoral (m)	3.5	**Type d'écoulement**	☑ permanent ☐ intermittent
Vitesse du courant (m/s)	0.11	**Type de lit d'écoulement**	☑ naturel ☑ modifié ☐ anthropique
Profondeur moy. de l'eau (m)	0.10	**Origine de l'écoulement**	☑ naturel ☐ anthropique
Pente longitudinale (5%)	2	**Présence d'érosion du lit**	☐ oui ☑ non
Présence de bois mort	☐ oui ☑ non		

Obstacle à l'écoulement	☐ oui ☑ non	Précisez **:** S.O.
Présence de structures anthropiques	☐ oui ☑ non	Précisez **:** S.O.
Présence de EEE	☑ oui ☐ non	Précisez **:** alpiste roseau Commentaire: S.O.
Autres perturbations	S.O.	

Type de substrat (%)

Argile : 0	Gravier : 40	Blocs : 0	Litière forestière : 2
Limon : 13	Cailloux : 0	Roc : 0	Débris organique : 0
Sable : 45	Galets : 0	Anthropique : 0	Autre : 0

Style fluvial du tronçon

☑ Linéaire	☐ Méandreux	☐ Sinueux	☐ Plusieurs chenaux	☐ Encaissé (canyon)
☐ Autres :		☐ Perturbé (précisez) :		

Organisation du lit

☐ Marches, cuvettes	☑ Lit plat	☐ Cascades ou chutes	☐ Dunes et rides	☐ Fosses mouilles
☐ Bancs de gravier	☐ Obstacles (précisez) :			

Recouvrement moyen de végétation aquatique dans le tronçon

Plantes émergeantes (%) :	☐ 0	☑ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Plantes flottantes (%) :	☑ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Plantes submergées (%) :	☑ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Total de recouvrement (%) :	☐ 0	☑ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100

Indicateurs de l'état du milieu observés dans le tronçon :

Érosion (incision)	Accumulation de sédiments (aggradation)	Stabilité
☐ Terrasses ☐ Racines d'arbres exposées ☐ Chenaux abandonnées ☐ Bancs d'accumulation perchés ☐ Affouillement des infrastructures ☐ Lit compact (pavage) ☐ Chenaux étroits et profonds ☐ Anciens glissements de terrain ☐ Deux berges en érosion	☐ Épaisses couches de sédiments ☐ Deltas ou cônes alluviaux ☐ Bancs de graviers nus, non compacts et larges ☐ Infrastructures ensevelies ☐ Dragages fréquents ☐ Espaces réduits sous les ponts ou dans les ponceaux ☐ Berge en érosion dans les secteurs peu profonds	☐ Berges végétalisées ☐ Lit couvert de végétation ☐ Bancs d'accumulation végétalisés ☐ Absence d'accumulation de sédiment ou d'affouillement

Section 6 – ZONE INONDABLE

Description S.O.

Type de récurrence : ☐ 0-20 ans ☐ 20-100 ans ou territoire inondé ☐ Inconnu (non cartographié)
Présence de milieux humides : ☐ oui, nº de placette ou de fiche : ☐ non
Perturbations de la zone inondable (%) : Précisez :
Végétation, hydrologie ou sol typique de milieu humide : ☐ oui ☐ non
Espèces exotiques envahissantes : ☐ oui ☐ non Précisez (pour chaque présence) :

Pourcentage de recouvrement de la partie qui sera affectée par le projet

Sol ou de végétation à l'état naturel ou plantation (%) : ☐ 0-66 ☐ plus de 66
Absence de végétation (%) : ☐ 0-66 ☐ plus de 66
Sol perturbé, mais non remblayé (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33
Végétation herbacée coupée (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33
Sol remblayé (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33

Section 7 – HABITATS PARTICULIERS

Potentiel d'espèces vulnérables ou menacée : ☐ oui ☑ non	S.O.
Espèces floristiques à statut : ☐ oui ☑ non	S.O.
Autres habitats : ☐ oui ☑ non	S.O.
Habitat du poisson confirmé : ☑ oui ☐ non	Poisson observé
Potentiel d'utilisation par le poisson : ☑ oui ☐ non	☐ Frayère ☑ Aire d'alimentation ☑ Abri ☑ Autres : Alevinage
Espèces fauniques observées : ☑ oui ☐ non	Poisson
Aménagements fauniques présents : ☐ oui ☑ non	S.O.

Section 8 – MÉTHODE UTILISÉE POUR LA DÉTERMINATION DE LA LIMITE DU LITTORAL

☐ Cote maximale de l'ouvrage hydraulique :	☐ Méthode éco-géomorphogique	☐ Sommet de l'ouvrage de soutènement :
☑ Méthode botanique experte ou biophysique (fiche associée) : Voir HYD69 G/F – Fiche LL	☐ Limite des inondations d'une crue de récurrence 2 ans (Préciser la donnée utilisée) :	☐ Autres (Précisez) :

Section 9 – NOTES SUPPLÉMENTAIRE

Notes : S.O.
Notes 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : HYD69-SEG1	**Point GPS (id) :** 135	**Longitude :** -71.8017041	**Nom(s) évaluateur(s) :** LP, SP	
		Latitude : 46.5520004	**Date :** 6/8/2026 1:51:53 PM	**Longueur du segment :** 105

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre

Commentaire : Zone de faible courant avec abris	**Distance de l'emprise (m)** : 20

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 15,1	**Conductivité (us/cm) :** 428,5
pH : 7,94	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : 103,2	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
Poisson non identifié	1		

AUTRE

Note 1 : S.O.

Note 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : HYD69-SEG2	**Point GPS (id) :** 136	**Longitude :** -71.8006881	**Nom(s) évaluateur(s) :** LP, SP	
		Latitude : 46.5512584	**Date :** 6/8/2026 2:31:19 PM	**Longueur du segment :** 172

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre

Commentaire : Pleins de petites fosses allant jusqu'à 20 cm d'eau	**Distance de l'emprise (m)** : 0

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre

Commentaire : Alternance de petits rapides et fosses	**Distance de l'emprise (m)** : 0

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 18,4	**Conductivité (us/cm) :** 413,9
pH : 7,89	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : 102,9	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
Cyprinidés non identifié	10		

AUTRE

Note 1 : S.O.

Note 2 : S.O.

Site : HYD69-droite
Longitude : -71.8022315781667
Latitude : 46.5523869665
Photo 1 : HYD69-droite-sIBEA-2026-06-08T09.34.36.jpg

Date : 6/8/2026
Observateurs : SL
Id: 74

LITTORAL DES MILIEUX HYDRIQUES D'EAU DOUCE

Limite supérieure des arbres

☐ *Acer saccharinum* (Érable argente)	☐ *Fraxinus pennsylvanica* (Frêne de Pennsylvanie)	☐ *Fraxinus nigra* (Frêne noir)
☐ *Populus balsamifera* (Peuplier baumier)	☐ *Populus deltoides* (Peuplier a feuilles deltoïdes)	☐ *Salix alba* (Saule blanc)
☐ *Salix fragilis* (Saule fragile}	☐ *Ulmus americana* (Orme d'Amérique)	☐ *Thuja occidentalis* (Thuya occidentale, cèdre)

Limite supérieure des arbustes

☐ *Alnus incana* subsp. *rugosa* (Aulne rugueux)	☑ *Cornus sericea* (Cornouiller solonifère)	☐ *Myrica gale* (Myrique baumier)
☑ *Salix interior* (Saule intérieur)	☐ *Vitis riparia* (Vigne des rivages)	

Limite supérieure des herbacées

☐ *Caltha palustris* (Populage des marais)	☐ *Comarum palustre* (Potentille palustre)	☑ *Impatiens capensis* (Impatiente du Cap)
☐ *Laportea canadensis* (Ortie du Canada)	☐ *Lythrum salicaria* (Salicaire)	☐ *Matteuccia pensylvanica* (Matteuccie fourgére-à-l'autruche)
☑ *Onoclea sensibilis* (Onoclée sensible)	☐ *Osmunda spectabilis* (Osmonde royale)	☑ *Phalaris arundinacea* (Alpiste roseau)

Lichens et mousses

☐ Limite du littoral entre le niveau inférieur des lichens gris sur les arbres et la limite supérieure des mousses aquatiques du côté sud du tronc

☐ Limite inferieure des peuplements continus de lichens gris sur les rochers et sur les murs de ciment

Autres critères

☐ Limite supérieure des marques d'usure sur l'écorce des arbres

☐ Limite supérieure de sédimentation sur le tronc des arbres

☐ Limite supérieure des marques linéaires sur les édifices (ou sur d'autres structures, telles que les ponts et les murets)

☐ Limite supérieure de la ligne de débris

☑ Limite supérieure d'une échancrure OU d'une encoche sur le sol liée à l'érosion par l'eau

☐ Limite inférieure de la litière du sous-bois

Commentaires:

S.O.

Site : HYD69-gauche
Longitude : -71.7998476586666
Latitude : 46.550667792681

Date : 6/8/2026
Observateurs : SL
Id: 75

LITTORAL DES MILIEUX HYDRIQUES D'EAU DOUCE

Limite supérieure des arbres

☐ *Acer saccharinum* (Érable argente)	☑ *Fraxinus pennsylvanica* (Frêne de Pennsylvanie)	☐ *Fraxinus nigra* (Frêne noir)
☑ *Populus balsamifera* (Peuplier baumier)	☐ *Populus deltoides* (Peuplier a feuilles deltoïdes)	☐ *Salix alba* (Saule blanc)
☐ *Salix fragilis* (Saule fragile}	☐ *Ulmus americana* (Orme d'Amérique)	☐ *Thuja occidentalis* (Thuya occidentale, cèdre)

Limite supérieure des arbustes

☐ *Alnus incana* subsp. *rugosa* (Aulne rugueux)	☑ *Cornus sericea* (Cornouiller solonifère)	☐ *Myrica gale* (Myrique baumier)
☑ *Salix interior* (Saule intérieur)	☐ *Vitis riparia* (Vigne des rivages)	

Limite supérieure des herbacées

☐ *Caltha palustris* (Populage des marais)	☐ *Comarum palustre* (Potentille palustre)	☑ *Impatiens capensis* (Impatiente du Cap)
☐ *Laportea canadensis* (Ortie du Canada)	☐ *Lythrum salicaria* (Salicaire)	☑ *Matteuccia pensylvanica* (Matteuccie fourgére-à-l'autruche)
☑ *Onoclea sensibilis* (Onoclée sensible)	☐ *Osmunda spectabilis* (Osmonde royale)	☐ *Phalaris arundinacea* (Alpiste roseau)

Lichens et mousses

☐ Limite du littoral entre le niveau inférieur des lichens gris sur les arbres et la limite supérieure des mousses aquatiques du côté sud du tronc

☐ Limite inferieure des peuplements continus de lichens gris sur les rochers et sur les murs de ciment

Autres critères

☐ Limite supérieure des marques d'usure sur l'écorce des arbres

☐ Limite supérieure de sédimentation sur le tronc des arbres

☐ Limite supérieure des marques linéaires sur les édifices (ou sur d'autres structures, telles que les ponts et les murets)

☐ Limite supérieure de la ligne de débris

☑ Limite supérieure d'une échancrure OU d'une encoche sur le sol liée à l'érosion par l'eau

☐ Limite inférieure de la litière du sous-bois

Commentaires:

S.O.

Fiches d'inventaire des milieux hydriques - HYD70

Section 1 – IDENTIFICATION

Date : 46176	Station : HYD70
Observateur (s) : LP, SL	Point GPS : 26
Longueur du tronçons (m) : 120	Longitude : -71.85154170000001
Système de référence : WGS84	Latitude : 46.60067529999999

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieux : ☑ Fossé mitoyen ☐ Lac	**Sous type** : ☑ Littoral ☑ Rive ☐ Zone inondable ☐ Côtier ou marin
Hydronyme (si connue) : S.O.	
Connectivité : ☐ Milieux naturels ☑ Fossés ☐ Lac ☐ Cours d'eau permanent ☐ Cours d'eau intermittent ☐ Milieux humides (précisez le type) :	
Emplacement dans le bassin versant : ☐ En amont ☑ En aval ☐ Au milieu ☐ Autre :	
Nom du bassin versant d'ordre 1 : Du Chêne	

Section 3 – RIVE

Description	Rive gauche	Rive droite
Longueur/superficie de la zone d'étude	120	120
Hauteur du talus (m) :	2.5	2.5
Pente (%) :	75	75
Autres précisions :	S.O.	

Présence d'une zone inondable cartographiée	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Présence d'une zone inondable non cartographiée :	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Présence de milieux humides :	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Autres précisions :	S.O.	

Érosion (%) :	0	0
Perturbations en rive (%)	100	100
Types de perturbation :	Champ agricole	Champ agricole
Autres précisions :	S.O.	

Présence de végétation (%)	100	100
Arborescentes (%)	0	0
Arbustives (%) :	10	5
Herbacées (%) :	95	90
EEE :	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Préciser EEE :	S.O.	S.O.
Commentaire EEE :	S.O.	S.O.
Préciser espèces dominantes :	Saule à têtes laineuses, chiendent officinal, cornouiller stolonifère, alpiste roseau	Cornouiller stolonifère, chiendent officinal, saule à têtes laineuses, aubépine, verge d'or géante
Autres précisions :	S.O.	

Recouvrement végétale naturelle (%) :	☐ 0-66 ☑ >66	☐0-66 ☑>66
Sol perturbé ou végétation absente (%) :	☑ 0-66 ☐ >66	☑0-66 ☐>66
Végétation herbacée coupée (%) :	☑ 0-33 ☐ >33	☑0-33 ☐>33
Autres précisions :	S.O.	

Section 4 – LITTORAL

Ecoulement

Largeur moy. de l'eau du jour (m)	0.4	**Type de tronçons**	☑ homogène ☐ hétérogène
Largeur limite du littoral (m)	1.5	**Type d'écoulement**	☐ permanent ☑ intermittent
Vitesse du courant (m/s)	0	**Type de lit d'écoulement**	☐ naturel ☐ modifié ☑ anthropique
Profondeur moy. de l'eau (m)	0.5	**Origine de l'écoulement**	☐ naturel ☑ anthropique
Pente longitudinale (5%)	5	**Présence d'érosion du lit**	☐ oui ☑ non
Présence de bois mort	☐ oui ☑ non		

Obstacle à l'écoulement	☐ oui ☑ non	Précisez : S.O.
Présence de structures anthropiques	☐ oui ☑ non	Précisez : S.O.
Présence de EEE	☐ oui ☑ non	Précisez : S.O. Commentaire: S.O.
Autres perturbations	S.O.	

Type de substrat (%)

Argile : 80	Gravier : 3	Blocs : 0	Litière forestière : 0
Limon : 5	Cailloux : 0	Roc : 0	Débris organique : 7
Sable : 5	Galets : 0	Anthropique : 0	Autre : 0

Style fluvial du tronçon

☑ Linéaire	☐ Méandreux	☐ Sinueux	☐ Plusieurs chenaux	☐ Encaissé (canyon)
☐ Autres :		☐ Perturbé (précisez) : S.O.		

Organisation du lit

☐ Marches, cuvettes	☑ Lit plat	☐ Cascades ou chutes	☐ Dunes et rides	☐ Fosses mouilles
☐ Bancs de gravier	☐ Obstacles (précisez) :			

Recouvrement moyen de végétation aquatique dans le tronçon

Plantes émergeantes (%) :	☑ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Plantes flottantes (%) :	☐ 0	☑ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Plantes submergées (%) :	☑ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Total de recouvrement (%) :	☐ 0	☑ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100

Indicateurs de l'état du milieu observés dans le tronçon :

Érosion (incision)	Accumulation de sédiments (aggradation)	Stabilité
☐ Terrasses ☐ Racines d'arbres exposées ☐ Chenaux abandonnées ☐ Bancs d'accumulation perchés ☐ Affouillement des infrastructures ☐ Lit compact (pavage) ☐ Chenaux étroits et profonds ☐ Anciens glissements de terrain ☐ Deux berges en érosion	☐ Épaisses couches de sédiments ☐ Deltas ou cônes alluviaux ☐ Bancs de graviers nus, non compacts et larges ☐ Infrastructures ensevelies ☐ Dragages fréquents ☐ Espaces réduits sous les ponts ou dans les ponceaux ☐ Berge en érosion dans les secteurs peu profonds	☐ Berges végétalisées ☐ Lit couvert de végétation ☐ Bancs d'accumulation végétalisés ☐ Absence d'accumulation de sédiment ou d'affouillement

Section 6 – ZONE INONDABLE

Description S.O.

Type de récurrence : ☐ 0-20 ans ☐ 20-100 ans ou territoire inondé ☐ Inconnu (non cartographié)
Présence de milieux humides : ☐ oui, nº de placette ou de fiche : ☐ non
Perturbations de la zone inondable (%) : Précisez :
Végétation, hydrologie ou sol typique de milieu humide : ☐ oui ☐ non
Espèces exotiques envahissantes : ☐ oui ☐ non Précisez (pour chaque présence) :

Pourcentage de recouvrement de la partie qui sera affectée par le projet

Sol ou de végétation à l'état naturel ou plantation (%) : ☐ 0-66 ☐ plus de 66
Absence de végétation (%) : ☐ 0-66 ☐ plus de 66
Sol perturbé, mais non remblayé (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33
Végétation herbacée coupée (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33
Sol remblayé (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33

Section 7 – HABITATS PARTICULIERS

Potentiel d'espèces vulnérables ou menacée : ☐ oui ☑ non	S.O.
Espèces floristiques à statut : ☐ oui ☑ non	S.O.
Autres habitats : ☐ oui ☑ non	S.O.
Habitat du poisson confirmé : ☐ oui ☑ non	S.O.
Potentiel d'utilisation par le poisson : ☐ oui ☑ non	☐ Frayère ☐ Aire d'alimentation ☐ Abri ☐ Autres :
Espèces fauniques observées : ☐ oui ☑ non	S.O.
Aménagements fauniques présents : ☐ oui ☑ non	S.O.

Section 8 – MÉTHODE UTILISÉE POUR LA DÉTERMINATION DE LA LIMITE DU LITTORAL

☐ Cote maximale de l'ouvrage hydraulique :	☐ Méthode éco-géomorphogique	☐ Sommet de l'ouvrage de soutènement :
☑ Méthode botanique experte ou biophysique (fiche associée) : Voir HYD70 G/F – Fiche LL	☐ Limite des inondations d'une crue de récurrence 2 ans (Préciser la donnée utilisée) :	☐ Autres (Précisez) :

Section 9 – NOTES SUPPLÉMENTAIRE

Notes : S.O.
Notes 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : HYD70	**Point GPS (id) :** 58	**Longitude :** -71.8506883 **Latitude :** 46.6000017	**Nom(s) évaluateur(s) :** LP, SL **Date :** 6/3/2026	**Longueur du segment :** 120

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Obstacles : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Perturbation : Végétation morte dans le fond du cours d'eau en grande quantité	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 11,7	**Conductivité (us/cm) :** 738
pH : 6,94	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : 94,2	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.

Note 2 : S.O.

Site : HYD70-droite
Longitude : -71,851454909157923
Latitude : 46,600589284140462

Date : 6/3/2026
Observateurs : SL
Id: 37

LITTORAL DES MILIEUX HYDRIQUES D'EAU DOUCE

Limite supérieure des arbres

☐ *Acer saccharinum* (Érable argente)	☐ *Fraxinus pennsylvanica* (Frêne de Pennsylvanie)	☐ *Fraxinus nigra* (Frêne noir)
☐ *Populus balsamifera* (Peuplier baumier)	☐ *Populus deltoides* (Peuplier a feuilles deltoïdes)	☐ *Salix alba* (Saule blanc)
☐ *Salix fragilis* (Saule fragile}	☐ *Ulmus americana* (Orme d'Amérique)	☐ *Thuja occidentalis* (Thuya occidentale, cèdre)

Limite supérieure des arbustes

☐ *Alnus incana* subsp. *rugosa* (Aulne rugueux)	☑ *Cornus sericea* (Cornouiller solonifère)	☐ *Myrica gale* (Myrique baumier)
☐ *Salix interior* (Saule intérieur)	☐ *Vitis riparia* (Vigne des rivages)	

Limite supérieure des herbacées

☐ *Caltha palustris* (Populage des marais)	☐ *Comarum palustre* (Potentille palustre)	☐ *Impatiens capensis* (Impatiente du Cap)
☐ *Laportea canadensis* (Ortie du Canada)	☐ *Lythrum salicaria* (Salicaire)	☐ *Matteuccia pensylvanica* (Matteuccie fourgére-à-l'autruche)
☐ *Onoclea sensibilis* (Onoclée sensible)	☐ *Osmunda spectabilis* (Osmonde royale)	☑ *Phalaris arundinacea* (Alpiste roseau)

Lichens et mousses

☐ Limite du littoral entre le niveau inférieur des lichens gris sur les arbres et la limite supérieure des mousses aquatiques du côté sud du tronc

☐ Limite inferieure des peuplements continus de lichens gris sur les rochers et sur les murs de ciment

Autres critères

☐ Limite supérieure des marques d'usure sur l'écorce des arbres

☐ Limite supérieure de sédimentation sur le tronc des arbres

☐ Limite supérieure des marques linéaires sur les édifices (ou sur d'autres structures, telles que les ponts et les murets)

☐ Limite supérieure de la ligne de débris

☑ Limite supérieure d'une échancrure OU d'une encoche sur le sol liée à l'érosion par l'eau

☐ Limite inférieure de la litière du sous-bois

Commentaires:

S.O.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 6/1/2026	**Longitude :** -71,913498300000001
Observateur (s) : BB,AL	**Latitude :** 46,570006699999972
Station : FOS01	**Id :** 4

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publiqu ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☑ Oui	☐ Non

3-Habitat du poisson

Habitat du poisson	
☑ Oui	☐ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☐ Oui	☑ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☐ Oui	☑ N/A

Note sur le ponceau : S.O.

5-Autre

Note ou autre perturbation : Débit plein bord : 0.5 m

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.90866625
FOS01	5	Latitude : 46.56668529

Nom(s) évaluateur(s) : AL, BB	
Date : 6/1/2026	Longueur du segment : 605

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 1	Vitesse de courant (m/s) : 0	Type de substrat dominant : {Argile (<0.002 mm)}	Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 1	Type d'écoulement : Fossé mitoyen		Pourcentage de recouvrement : 45

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : Champ cultivé.
Pourcentage de recouvrement : 50	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	Conductivité (us/cm) : S.O.
pH : S.O.	Turbidité (uTN): S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.

Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 6/1/2026	**Longitude :** -71,909619500000005
Observateur (s) : PF, MG	**Latitude :** 46,565875699999992
Station : FOS02	**Id :** 5

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publiqu ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☑ Oui	☐ Non

3-Habitat du poisson

Habitat du poisson	
☑ Oui	☐ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☐ Oui	☑ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☐ Oui	☑ N/A

Note sur le ponceau : S.O.

5-Autre

Note ou autre perturbation : Débit plein bord : 0.5 m

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.91097806	Nom(s) évaluateur(s) : MG	
FOS02	2	Latitude : 46.56678073	Date : 6/1/2026	Longueur du segment : 150

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 1.6	Vitesse de courant (m/s) :	Type de substrat dominant : {Argile (<0.002 mm)}	Présence de végétation : ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 0	Type d'écoulement : Fossé mitoyen		Pourcentage de recouvrement : 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : Graminées
Pourcentage de recouvrement : 100	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ;Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ;Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ;Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	Conductivité (us/cm) : S.O.
pH : S.O.	Turbidité (uTN): S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.
Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 6/1/2026	**Longitude :** -71,900639103333333
Observateur (s) : AL, PF, MG, BB	**Latitude :** 46,561010568833332
Station : FOS03	**Id :** 2

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publiqu ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☑ Oui	☐ Non

3-Habitat du poisson

Présence d'habitats potentiels pour le poisson (frayère, herbier, etc.)	
☑ Oui	☐ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☑ Oui	☐ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☑ Oui	☐ Non

Note sur le ponceau : La dimension du ponceau ne semble pas être suffisante. De l'eau stagnante a été observée couvrant plus de la moitié de l'ouverture. Le ponceau se retrouve à la fin du lot autorisé et traverse le rang.

5-Autre

Note ou autre perturbation : Débit plein bord : 1.22 m

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.9016067	Nom(s) évaluateur(s) : BB, MG, AL, PF	
FOS03	9	Latitude : 46.5604567	Date : 6/1/2026	Longueur du segment : 90

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 2.15	Vitesse de courant (m/s) : 0	Type de substrat dominant : {Limon (<0.05 à 0.002 mm)}	Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 5	Type d'écoulement : fossé de voie publique/privée		Pourcentage de recouvrement : 65

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : Graminées agricoles
Pourcentage de recouvrement : 60	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	Conductivité (us/cm) : S.O.
pH : S.O.	Turbidité (uTN): S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.

Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 6/1/2026	**Longitude :** -71,898608300000006
Observateur (s) : MG, PF	**Latitude :** 46,561951700000002
Station : FOS04	**Id :** 1

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publiqu ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☑ Oui	☐ Non

3-Habitat du poisson

Habitat poisson	
☑ Oui	☐ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☑ Oui	☐ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☑ Oui	☐ Non

Note sur le ponceau : 1 ponceau en plastique noir 450 mm en amont et 1 ponceau en béton 450 mm qui est cassé en aval

5-Autre

Note ou autre perturbation : Débit plein bord :1.5 m

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.8986792	Nom(s) évaluateur(s) : PF, MG	
FOS04	21	Latitude : 46.5620204	Date : 6/1/2026	Longueur du segment : 200

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 2.3	Vitesse de courant (m/s) : 0	Type de substrat dominant : {Limon (<0.05 à 0.002 mm)}	Présence de végétation : ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 0	Type d'écoulement : Fossé de drainage		Pourcentage de recouvrement : 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : Champs agricoles
Pourcentage de recouvrement : 100	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	Conductivité (us/cm) : S.O.
pH : S.O.	Turbidité (uTN): S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.

Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 6/2/2026	**Longitude :** -71,889766666666674
Observateur (s) : BB, MG	**Latitude :** 46,566468333333333
Station : FOS05	**Id :** 10

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publiqu ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☑ Oui	☐ Non

3-Habitat du poisson

Habitat poisson	
☑ Oui	☐ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☑ Oui	☐ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☑ Oui	☐ Non

Note sur le ponceau : Grande quantité de sédiments en aval, mais le ponceau n'est pas complètement enseveli (libre circulation possible).

5-Autre

Note ou autre perturbation : Débit plein bord : 2.6 m

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.88977176	Nom(s) évaluateur(s) : MG, BB	
FOS05	28	Latitude : 46.56652363	Date : 6/2/2026	Longueur du segment : 10

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 2.6	Vitesse de courant (m/s) : 0	Type de substrat dominant : {Limon (<0.05 à 0.002 mm), Sable (0.125 à 5 mm)}	Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 17	Type d'écoulement : Fossé mitoyen		Pourcentage de recouvrement : 3

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : Graminées
Pourcentage de recouvrement : 30	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre	
Commentaire : Zone d'eau calme (fosse de faible profondeur) avec végétation aquatique à proximité (quenouilles adjacentes à la petite fosse)	Distance de l'emprise (m) : 0
Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre	
Commentaire : Insectes, végétation, têtards	Distance de l'emprise (m) : 0
Obstacle: Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 10	Conductivité (us/cm) : 574
pH : 7,22	Turbidité (uTN): S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : 80,9	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Grenouille léopard observée

Note 2 : La largeur du cours d'eau a été prise selon la largeur de la limite du littoral plutôt que celle de l'eau du jour.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 6/2/2026	**Longitude :** -71,879944999999992
Observateur (s) : BB, MG	**Latitude :** 46,573666666666668
Station : FOS06	**Id :** 12

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publiqu ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☑ Oui	☐ Non

3-Habitat du poisson

Habitat du poisson	
☑ Oui	☐ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☑ Oui	☐ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☑ Oui	☐ Non

Note sur le ponceau : S.O.

5-Autre

Note ou autre perturbation : Débit de plein bord : 1 m

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.8799416	Nom(s) évaluateur(s) : MG, BB	
FOS06-SEG1	30	Latitude : 46.573705	Date : 6/2/2026	Longueur du segment : 400

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 2.2	Vitesse de courant (m/s) : 0	Type de substrat dominant : {Gravier (5 à 40 mm), Limon (<0.05 à 0.002 mm), Sable (0.125 à 5 mm)}	Présence de végétation : ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 3	Type d'écoulement : Fossé de voie publique/privée		Pourcentage de recouvrement : 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : Graminées, gaillet mollugine
Pourcentage de recouvrement : 55	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Obstacle: Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	Conductivité (us/cm) : S.O.
pH : S.O.	Turbidité (uTN): S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.
Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.8801733	Nom(s) évaluateur(s) : MG, BB	
FOS06-SEG2	31	Latitude : 46.5734933	Date : 6/2/2026	Longueur du segment : 375

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 1.3	Vitesse de courant (m/s) : 0	Type de substrat dominant : {Argile (<0.002 mm), Limon (<0.05 à 0.002 mm), Sable (0.125 à 5 mm)}	Présence de végétation : ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 3	Type d'écoulement : Fossé de voie publique/privée		Pourcentage de recouvrement : 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : Graminées
Pourcentage de recouvrement : 100	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Perturbation : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	Conductivité (us/cm) : S.O.
pH : S.O.	Turbidité (uTN): S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.
Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 2026-06-02	**Longitude :** -71.87942333333334
Observateur (s) : MG, BB	**Latitude :** 46.57402500000001
Station : FOS07	**Id :** 80

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement S.O.
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ? S.O.
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publiqu ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☐ Oui	☑ Non

3-Habitat du poisson

Présence d'habitats potentiels pour le poisson (frayère, herbier, etc.)	
☐ Oui	☑ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☐ Oui	☑ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☐ Oui	☑ N/A

Note sur le ponceau : S.O.

5-Autre

Note ou autre perturbation : Absence de fossé

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 6/3/2026	**Longitude :** -71,837928333333338
Observateur (s) : BB, MG	**Latitude :** 46,587234999999993
Station : FOS08	**Id :** 26

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publiqu ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☑ Oui	☐ Non

3-Habitat du poisson

Habitat du poisson	
☑ Oui	☐ Non

Observation de poissons	
☑ Oui	☐ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☑ Oui	☐ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☑ Oui	☐ Non

Note sur le ponceau : S.O.

5-Autre

Note ou autre perturbation : Débit plein bord : 0.6 m

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.837855	Nom(s) évaluateur(s) : MG, BB	
FOS08	53	Latitude : 46.5872217	Date : 6/3/2026	Longueur du segment : 115

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 0.8	Vitesse de courant (m/s) : 0.04	Type de substrat dominant : {Gravier (5 à 40 mm), Limon (<0.05 à 0.002 mm), Sable (0.125 à 5 mm)}	Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 5	Type d'écoulement : Fossé de drainage		Pourcentage de recouvrement : 70

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : Graminées
Pourcentage de recouvrement : 80	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	Conductivité (us/cm) : S.O.
pH : S.O.	Turbidité (uTN): S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
Cyprinidé non identifié	3		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson. Les poissons observés étaient à la fin de la section.

Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 6/3/2026	**Longitude :** -71,837280155176529
Observateur (s) : MG	**Latitude :** 46,588356408307263
Station : FOS09	**Id :** 21

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publiqu ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☑ Oui	☐ Non

3-Habitat du poisson

Habitat du poisson	
☑ Oui	☐ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☑ Oui	☐ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☑ Oui	☐ Non

Note sur le ponceau : Plastique noir, 600 mm, en bon état.

5-Autre

Note ou autre perturbation : Débit plein bord : 0,9 m

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.8377933	Nom(s) évaluateur(s) : MG	
FOS09-SEG1	55	Latitude : 46.58866	Date : 6/3/2026	Longueur du segment : 30

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 0.4	Vitesse de courant (m/s) : 0	Type de substrat dominant : {Débris organiques, Limon (<0.05 à 0.002 mm)}	Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 2	Type d'écoulement : Fossé de drainage		Pourcentage de recouvrement : 95

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : Graminées
Pourcentage de recouvrement : 100	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	Conductivité (us/cm) : S.O.
pH : S.O.	Turbidité (uTN): S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.
Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.8374033	Nom(s) évaluateur(s) : MG	
FOS09-SEG2	54	Latitude : 46.5884	Date : 6/3/2026	Longueur du segment : 40

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 0.45	Vitesse de courant (m/s) : 0	Type de substrat dominant : {Limon (<0.05 à 0.002 mm), Sable (0.125 à 5 mm)}	Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 6	Type d'écoulement : Fossé de drainage		Pourcentage de recouvrement : 80

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : Graminées
Pourcentage de recouvrement : 80	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	Conductivité (us/cm) : S.O.
pH : S.O.	Turbidité (uTN): S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.
Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.
Note 3 : Le tracé du GRHQ n'existe pas (pâturage), fossé en ligne droite

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : FOS09-SEG3	**Point GPS (id) :** 73	**Longitude :** -71.83728333 **Latitude :** 46.58835	**Nom(s) évaluateur(s) :** BB, MG	
			Date : 6/3/2026	**Longueur du segment :** 20

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 0.27	**Vitesse de courant (m/s) :** 0.02	**Type de substrat dominant :** {Sable (0.125 à 5 mm)}	**Présence de végétation :** ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 2	**Type d'écoulement :** Fossé de drainage	**Taille du substrat :** Sable	**Pourcentage de recouvrement :** 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	**Espèces végétales :** Gazon, pin blanc
Pourcentage de recouvrement : 70	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Obstacle: Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	**Conductivité (us/cm) :** S.O.
pH : S.O.	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.

Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 6/3/2026	**Longitude :** -71,834855899999994
Observateur (s) : MG	**Latitude :** 46,588881200000017
Station : FOS10	**Id :** 22

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publiqu ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☑ Oui	☐ Non

3-Habitat du poisson

Habitat du poisson	
☐ Oui	☑ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☑ Oui	☐ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☑ Oui	☐ Non

Note sur le ponceau : Complètement sous l'eau en aval, béton 30 cm.

5-Autre

Note ou autre perturbation : Débit plein bord :0.9 m

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.835025	Nom(s) évaluateur(s) : BB, MG	
FOS10	74	Latitude : 46.58901167	Date : 6/3/2026	Longueur du segment : 40

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 0,5	Vitesse de courant (m/s) : 0	Type de substrat dominant : {Limon (<0.05 à 0.002 mm)}	Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 4	Type d'écoulement : Fossé mitoyen		Pourcentage de recouvrement : 30

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : Gazon
Pourcentage de recouvrement : 100	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Obstacle: Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 15,5	Conductivité (us/cm) : 675
pH : 7,2	Turbidité (uTN): S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : 8,8	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.
Note 2 : S.O.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 6/3/2026	**Longitude :** -71,833884999999995
Observateur (s) : BB, MG	**Latitude :** 46,589001666666682
Station : FOS11	**Id :** 27

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publiqu ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☑ Oui	☐ Non

3-Habitat du poisson

Habitat du poisson	
☑ Oui	☐ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☑ Oui	☐ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☑ Oui	☐ Non

Note sur le ponceau : S.O.

5-Autre

Note ou autre perturbation : Débit plein bord : 0.75 m

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.83401698	Nom(s) évaluateur(s) : MG	
FOS11-SEG1	56	Latitude : 46.58908528	Date : 6/3/2026	Longueur du segment : 75

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 0.25	Vitesse de courant (m/s) : 0	Type de substrat dominant : {Argile (<0.002 mm), Limon (<0.05 à 0.002 mm), Sable (0.125 à 5 mm)}	Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 1	Type d'écoulement : Fossé mitoyen		Pourcentage de recouvrement : 30

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : Graminées
Pourcentage de recouvrement : 100	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	Conductivité (us/cm) : S.O.
pH : S.O.	Turbidité (uTN): S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.
Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : FOS11-SEG2	**Point GPS (id) :** 75	**Longitude :** -71.83386 **Latitude :** 46.58896667	**Nom(s) évaluateur(s) :** BB, MG **Date :** 6/3/2026 — **Longueur du segment :** 290

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 90	**Vitesse de courant (m/s) :** 0	**Type de substrat dominant :** {Limon (<0.05 à 0.002 mm)}	**Présence de végétation :** ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 1	**Type d'écoulement :** Fossé mitoyen		**Pourcentage de recouvrement :** 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	**Espèces végétales :** Gazon
Pourcentage de recouvrement : 100	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Obstacle: Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 17,9	**Conductivité (us/cm) :** 481,3
pH : 7,62	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : 80,8	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.

Note 2 : S.O.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 6/4/2026	**Longitude :** -71,826526228452437
Observateur (s) : MG, BB	**Latitude :** 46,58933496981421
Station : FOS12	**Id :** 30

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publiqu ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☑ Oui	☐ Non

3-Habitat du poisson

Habitat du poisson	
☑ Oui	☐ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☑ Oui	☐ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☑ Oui	☐ Non

Note sur le ponceau : Métal, 140 mm, bon état intérieur, mais écrasé. Forme ovale non circulaire.

5-Autre

Note ou autre perturbation :S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.82650833	Nom(s) évaluateur(s) : BB, MG	
FOS12-SEG1	80	Latitude : 46.58929333	Date : 6/4/2026	Longueur du segment : 130

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 0.7	Vitesse de courant (m/s) : 0	Type de substrat dominant : {Limon (<0.05 à 0.002 mm)}	Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 10	Type d'écoulement : Fossé de drainage		Pourcentage de recouvrement : 30

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : Graminées
Pourcentage de recouvrement : 60	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	Conductivité (us/cm) : S.O.
pH : S.O.	Turbidité (uTN): S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.

Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques. Débit plein bord : 1 m

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.82791	Nom(s) évaluateur(s) : BB, MG	
FOS12-SEG2	81	Latitude : 46.58931333	Date : 6/4/2026	Longueur du segment : 80

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 2	Vitesse de courant (m/s) : 0	Type de substrat dominant : {Limon (<0.05 à 0.002 mm)}	Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 19	Type d'écoulement : Fossé de drainage		Pourcentage de recouvrement : 60

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : Graminées
Pourcentage de recouvrement : 60	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	Conductivité (us/cm) : S.O.
pH : S.O.	Turbidité (uTN): S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	P

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.

Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques. Débit plein bord : 2.75 m

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.82961167	Nom(s) évaluateur(s) : BB, MG	
FOS12-SEG3	82	Latitude : 46.591325	Date : 6/4/2026	Longueur du segment : 295

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 0.1	Vitesse de courant (m/s) : 0	Type de substrat dominant : {Limon (<0.05 à 0.002 mm)}	Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 2	Type d'écoulement : Fossé de drainage		Pourcentage de recouvrement : 50

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : Plants cultivés
Pourcentage de recouvrement : 75	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	Conductivité (us/cm) : S.O.
pH : S.O.	Turbidité (uTN): S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.

Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques. Débit plein bord : 0.94 m

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 6/3/2026	**Longitude :** -71,826486666666668
Observateur (s) : BB, MG	**Latitude :** 46,590020000000003
Station : FOS13	**Id :** 28

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publiqu ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☐ Oui	☑ Non

3-Habitat du poisson

Habitat du poisson	
☑ Oui	☐ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☑ Oui	☐ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☑ Oui	☐ Non

Note sur le ponceau : S.O.

5-Autre

Note ou autre perturbation : Aucune trace du lit du fossé passé 100 m de la route. Débit plein bord : 0.1 m

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.8264366666667	Nom(s) évaluateur(s) : MG	
FOS13	623	Latitude : 46.5899166666667	Date : 07-07-2026	Longueur du segment : 0

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 0	Vitesse de courant (m/s) : 0	Type de substrat dominant : {Sable (0.125 à 5 mm)}	Présence de végétation : ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 0	Type d'écoulement : Fossé de drainage		Pourcentage de recouvrement : 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : Soya, prêle des champs
Pourcentage de recouvrement : 35	

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Perturbation : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	Conductivité (us/cm) : S.O.
pH : S.O.	Turbidité (uTN): S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	Photo physico : S.O.

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.

Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 6/3/2026	**Longitude :** -71,827735000000004
Observateur (s) : MG, BB	**Latitude :** 46,590778299999997
Station : FOS14	**Id :** 23

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine
Aucun lit d'écoulement

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publiqu ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)
S/O

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☐ Oui	☑ Non

3-Habitat du poisson

Habitat du poisson	
☐ Oui	☑ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☐ Oui	☑ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☐ Oui	☑ N/A

Note sur le ponceau : S.O.

5-Autre

Note ou autre perturbation : Aucune trace d'ancien lit d'écoulement ou de ponceau observé. Seulement un champs agricole.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 6/4/2026	**Longitude :** -71,817576666666668
Observateur (s) : BB, MG	**Latitude :** 46,589721666666691
Station : FOS15	**Id :** 29

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publiqu ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☑ Oui	☐ Non

3-Habitat du poisson

Habitat du poisson	
☑ Oui	☐ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☐ Oui	☑ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☐ Oui	☑ N/A

Note sur le ponceau : S.O.

5-Autre

Note ou autre perturbation : Présence de petites zones d'eau libre dispersées (10 à 20 cm de profondeur). Débit plein bord :0.5 m

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.81744038	Nom(s) évaluateur(s) : MG	
FOS15	94	Latitude : 46.58962165	Date : 6/4/2026	Longueur du segment : 20

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 0.1	Vitesse de courant (m/s) : 0	Type de substrat dominant : {Limon (<0.05 à 0.002 mm), Sable (0.125 à 5 mm)}	Présence de végétation : ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 1	Type d'écoulement : Fossé de drainage		Pourcentage de recouvrement : 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : Graminées
Pourcentage de recouvrement : 35	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	Conductivité (us/cm) : S.O.
pH : S.O.	Turbidité (uTN): S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.
Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 6/10/2026	**Longitude :** -71.7817629
Observateur (s) : ALT, BB	**Latitude :** 46.5752482
Station : FOS16	**Id :** 56

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publiqu ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☑ Oui	☐ Non

3-Habitat du poisson

Habitat poisson	
☑ Oui	☐ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☑ Oui	☐ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☑ Oui	☐ Non

Note sur le ponceau : Plusieurs ponceaux dans le fossé dont un traversé par les emprises.

5-Autre

Note ou autre perturbation : Débit plein bord : 1 m

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : FOS16	**Point GPS (id) :** 200	**Longitude :** -71.7816717 **Latitude :** 46.575105	**Nom(s) évaluateur(s) :** BB, ALT **Date :** 6/10/2026	**Longueur du segment :** 1710

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 0,3	**Vitesse de courant (m/s) :** 0	**Type de substrat dominant :** {Sable (0.125 à 5 mm)}	**Présence de végétation :** ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 2	**Type d'écoulement :** Fossé de voie publique/privé		**Pourcentage de recouvrement :** 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	**Espèces végétales :** Soya, graminées
Pourcentage de recouvrement : 20	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ;Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ;Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ;Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ;Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	**Conductivité (us/cm) :** S.O.
pH : S.O.	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.

Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 6/11/2026 12:44:47 PM	**Longitude :** -71.7634292188333
Observateur (s) : SP	**Latitude :** 46.565765927
Station : FOS17	**Id :** 77

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publiqu ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☐ Oui	☑ Non

3-Habitat du poisson

Habitat poisson	
☑ Oui	☐ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☐ Oui	☑ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☐ Oui	☑ N/A

Note sur le ponceau : S.O.

5-Autre

Note ou autre perturbation : Pas de ponceau/traverse au niveau de la route. Débit plein bord : 1.57 m

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : FOS17	**Point GPS (id) :** 212	**Longitude :** -71.7633367 **Latitude :** 46.565825	**Nom(s) évaluateur(s) :** BB, LVG **Date :** 6/11/2026 2:55:30 PM	**Longueur du segment :** 50

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 0,3	**Vitesse de courant (m/s) :** 0	**Type de substrat dominant :** {Limon (<0,05 à 0,002 mm)}	**Présence de végétation :** ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 5	**Type d'écoulement :** Fossé de drainage	**Taille du substrat :** Limon	**Pourcentage de recouvrement :** 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	**Espèces végétales :** Graminés, verge d'or, gazon
Pourcentage de recouvrement : 60	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ;Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ;Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ;Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ;Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	**Conductivité (us/cm) :** S.O.
pH : S.O.	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.

Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 6/10/2026	**Longitude :** -71.7660261
Observateur (s) : ALT,BB	**Latitude :** 46.5638143
Station : FOS18	**Id :** 53

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publique ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☑ Oui	☐ Non

3-Habitat du poisson

Habitat poisson	
☑ Oui	☐ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☑ Oui	☐ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☑ Oui	☐ Non

Note sur le ponceau : S.O.

5-Autre

Note ou autre perturbation : Débit plein bord : 0.72 m

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : FOS18	**Point GPS (id) :** 197	**Longitude :** -71.766045 **Latitude :** 46.5638317	**Nom(s) évaluateur(s) :** BB, ALT	
			Date : 6/10/2026	**Longueur du segment :** 10

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 0,2	**Vitesse de courant (m/s) :** 0,01	**Type de substrat dominant :** {Caillou (40 à 80 mm), Galet (80 à 250 mm)}	**Présence de végétation :** ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 1	**Type d'écoulement :** Fossé de voie publique/privé		**Pourcentage de recouvrement :** 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	**Espèces végétales :** Gazon
Pourcentage de recouvrement : 10	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ;Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ;Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ;Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ;Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	**Conductivité (us/cm) :** S.O.
pH : S.O.	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.

Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 6/11/2026 2:50:57 AM	**Longitude :** -71.7629270053333
Observateur (s) : LVG	**Latitude :** 46.5661033423333
Station : FOS19	**Id :** 71

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publique ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☐ Oui	☑ Non

3-Habitat du poisson

Habitat poisson	
☑ Oui	☐ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☐ Oui	☑ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☐ Oui	☑ Non

Note sur le ponceau : Pas de traverse au niveau de la route.

5-Autre

Note ou autre perturbation : Débit plein bord : 2,25 m

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.7629043036454	Nom(s) évaluateur(s) : MG	
FOS19	625	Latitude : 46.5661028966492	Date : 07-07-2026	Longueur du segment : 200

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 2	Vitesse de courant (m/s) : 0	Type de substrat dominant : {Limon (<0.05 à 0.002 mm)}	Présence de végétation : ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 0	Type d'écoulement : Fossé de drainage		Pourcentage de recouvrement : 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : Verge d'or à feuilles de graminée, graminées
Pourcentage de recouvrement : 60	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Perturbation : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	Conductivité (us/cm) : S.O.
pH : S.O.	Turbidité (uTN): S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.

Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 6/10/2026	**Longitude :** -71.7710611
Observateur (s) : ALT, BB	**Latitude :** 46.5605254
Station : FOS20	**Id :** 48

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publique ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☑ Oui	☐ Non

3-Habitat du poisson

Habitat poisson	
☑ Oui	☐ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☑ Oui	☐ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☑ Oui	☐ Non

Note sur le ponceau : Béton

5-Autre

Note ou autre perturbation : Débit plein bord : 0.81 m

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.771075	Nom(s) évaluateur(s) : BB, ALT	
FOS20	192	Latitude : 46.5605567	Date : 6/10/2026	Longueur du segment : 200

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 0,3	Vitesse de courant (m/s) : 0	Type de substrat dominant : {Argile (<0.002 mm), Limon (<0.05 à 0.002 mm), Sable (0.125 à 5 mm)}	Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 3	Type d'écoulement : Fossé de drainage		Pourcentage de recouvrement : 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : Champs de Soya
Pourcentage de recouvrement : 15	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ;Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ;Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ;Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ;Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	Conductivité (us/cm) : S.O.
pH : S.O.	Turbidité (uTN): S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.
Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 6/10/2026	**Longitude :** -71.7705764
Observateur (s) : ALT, BB	**Latitude :** 46.560962
Station : FOS21	**Id :** 49

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publique ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☑ Oui	☐ Non

3-Habitat du poisson

Habitat poisson	
☑ Oui	☐ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☑ Oui	☐ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☑ Oui	☐ Non

Note sur le ponceau : S.O.

5-Autre

Note ou autre perturbation : Débit plein bord : 0.85 m

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : FOS21	**Point GPS (id) :** 193	**Longitude :** -71.7705833 **Latitude :** 46.5609717	**Nom(s) évaluateur(s) :** BB, ALT	
			Date : 6/10/2026	**Longueur du segment :** 50

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 0,5	**Vitesse de courant (m/s) :** 0,1	**Type de substrat dominant :** {Gravier (5 à 40 mm)}	**Présence de végétation :** ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 3	**Type d'écoulement :** Fossé mitoyen		**Pourcentage de recouvrement :** 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	**Espèces végétales :** Graminées
Pourcentage de recouvrement : 60	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ;Aucun	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.
Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ;Aucun	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.
Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ;Aucun	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.
Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ;Aucun	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	**Conductivité (us/cm) :** S.O.
pH : S.O.	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.

Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 6/10/2026	**Longitude :** -71.7661376
Observateur (s) : ALT,BB	**Latitude :** 46.5638037
Station : FOS22	**Id :** 52

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publique ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☑ Oui	☐ Non

3-Habitat du poisson

Habitat poisson	
☑ Oui	☐ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☑ Oui	☐ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☑ Oui	☐ Non

Note sur le ponceau : S.O.

5-Autre

Note ou autre perturbation : Débit plein bord : 1.08 m

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : FOS22	**Point GPS (id) :** 196	**Longitude :** -71.7661967 **Latitude :** 46.5637933	**Nom(s) évaluateur(s) :** BB, ALT	
			Date : 6/10/2026	**Longueur du segment :** 15

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 0,6	**Vitesse de courant (m/s) :** 0	**Type de substrat dominant :** {Caillou (40 à 80 mm), Galet (80 à 250 mm), Gravier (5 à 40 mm), Limon (<0.05 à 0.002 mm), Sable (0.125 à 5 mm)}	**Présence de végétation :** ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 5	**Type d'écoulement :** Fossé de voie publique/privée		**Pourcentage de recouvrement :** 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	**Espèces végétales :** Gazon
Pourcentage de recouvrement : 25	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ;Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ;Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ;Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ;Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	**Conductivité (us/cm) :** S.O.
pH : S.O.	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.

Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 6/10/2026	**Longitude :** -71.7688598
Observateur (s) : ALT,BB	**Latitude :** 46.5620936
Station : FOS23	**Id :** 50

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publiqu ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☑ Oui	☐ Non

Le lit d'écoulement est-il connecté à un cours d'eau?	
☑ Oui	☐ Non

3-Habitat du poisson

Habitat poisson	
☑ Oui	☐ Non

Observation de poissons	
☑ Oui	☐ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☐ Oui	☑ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☐ Oui	☑ N/A

Note sur le ponceau : Pas de traverse sous la route

5-Autre

Note ou autre perturbation :Débit plein bord : 0.63 m

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : FOS23	**Point GPS (id) :** 194	**Longitude :** -71.7687683 **Latitude :** 46.5620767	**Nom(s) évaluateur(s) :** BB, ALT	
			Date : 6/10/2026	**Longueur du segment :** 20

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 1	**Vitesse de courant (m/s) :** 0,01	**Type de substrat dominant :** {Caillou (40 à 80 mm), Gravier (5 à 40 mm)}	**Présence de végétation :** ☑ Oui ☐ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 5	**Type d'écoulement :** Fossé de drainage		**Pourcentage de recouvrement :** 25

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	**Espèces végétales :** Gazon
Pourcentage de recouvrement : 55	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : 0

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : 0

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 22,8	**Conductivité (us/cm) :** 391,3
pH : 7,58	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : 89,9	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
Poisson non identifié (3 cm)	1		

AUTRE

Note 1 : S.O.

Note 2 : S.O.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 6/10/2026	**Longitude :** -71.7684953
Observateur (s) : ALT,BB	**Latitude :** 46.5623083
Station : FOS24	**Id :** 51

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publique ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☑ Oui	☐ Non

3-Habitat du poisson

Habitat poisson	
☑ Oui	☐ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☑ Oui	☐ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☑ Oui	☐ Non

Note sur le ponceau : S.O.

5-Autre

Note ou autre perturbation : Débit plein bord : 1.17 m

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : FOS24	**Point GPS (id) :** 195	**Longitude :** -71.7685083 **Latitude :** 46.5623183	**Nom(s) évaluateur(s) :** BB, ALT	
			Date : 6/10/2026	**Longueur du segment :** 15

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 0,5	**Vitesse de courant (m/s) :** 0,03	**Type de substrat dominant :** {Gravier (5 à 40 mm), Sable (0.125 à 5 mm)}	**Présence de végétation :** ☑ Oui ☐ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 5	**Type d'écoulement :** Fossé de drainage		**Pourcentage de recouvrement :** 25

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	**Espèces végétales :** Gazon
Pourcentage de recouvrement : 55	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ;Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ;Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ;Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ;Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	**Conductivité (us/cm) :** S.O.
pH : S.O.	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.

Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 6/11/2026	**Longitude :** -71.7591784458333
Observateur (s) : LVG	**Latitude :** 46.5686925245
Station : FOS25	**Id :** 69

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publique ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☐ Oui	☑ Non

3-Habitat du poisson

Habitat poisson	
☑ Oui	☐ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☑ Oui	☐ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☑ Oui	☐ Non

Note sur le ponceau : S.O.

5-Autre

Note ou autre perturbation : Débit plein bord : 0.87 m

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : FOS25	**Point GPS (id) :** 211	**Longitude :** -71.759155 **Latitude :** 46.5687117	**Nom(s) évaluateur(s) :** BB, LVG	
			Date : 6/11/2026	**Longueur du segment :** 200

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 0,3	**Vitesse de courant (m/s) :** 0	**Type de substrat dominant :** {Limon (<0,05 à 0,002 mm)}	**Présence de végétation :** ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 2	**Type d'écoulement :** Fossé de voie publique/privée		**Pourcentage de recouvrement :** 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	**Espèces végétales :** Graminés
Pourcentage de recouvrement : 50	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ;Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ;Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ;Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ;Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	**Conductivité (us/cm) :** S.O.
pH : S.O.	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.

Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 6/9/2026	**Longitude :** -71.7518547
Observateur (s) : PF, BB	**Latitude :** 46.5431183
Station : FOS26	**Id :** 45

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publique ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☑ Oui	☐ Non

3-Habitat du poisson

Habitat poisson	
☑ Oui	☐ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☑ Oui	☐ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☑ Oui	☐ Non

Note sur le ponceau : Ponceau en béton qui commence à s'effriter.

5-Autre

Note ou autre perturbation : Débit plein bord : 1.04 m

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : FOS26	**Point GPS (id) :** 183	**Longitude :** -71.7517983	**Nom(s) évaluateur(s) :** BB, PF	
		Latitude : 46.5431167	**Date :** 6/9/2026	**Longueur du segment :** 10

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 0,33	**Vitesse de courant (m/s) :** 0,05	**Type de substrat dominant :** {Caillou (40 à 80 mm), Gravier (5 à 40 mm), Sable (0.125 à 5 mm)}	**Présence de végétation :** ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 1,5	**Type d'écoulement :** Fossé mitoyen		**Pourcentage de recouvrement :** 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	**Espèces végétales :** Épinette, verge d'ord, graminées
Pourcentage de recouvrement : 60	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ;Aucun	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.
Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ;Aucun	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.
Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ;Aucun	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.
Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ;Aucun	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	**Conductivité (us/cm) :** S.O.
pH : S.O.	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.

Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 6/9/2026	**Longitude :** -71.7485345521091
Observateur (s) : BB, PF	**Latitude :** 46.5453098185466
Station : FOS27	**Id :** 58

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publique ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☑ Oui	☐ Non

3-Habitat du poisson

Habitat poisson	
☑ Oui	☐ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☑ Oui	☐ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☑ Oui	☐ Non

Note sur le ponceau : S.O.

5-Autre

Note ou autre perturbation : Débit plein bord : 1.3 m

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : FOS27	**Point GPS (id) :** 186	**Longitude :** -71.7485467	**Nom(s) évaluateur(s) :** BB, PF	
		Latitude : 46.5453167	**Date :** 6/9/2026	**Longueur du segment :** 0

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 0,3	**Vitesse de courant (m/s) :** 0	**Type de substrat dominant :** {Limon (<0.05 à 0.002 mm), Sable (0.125 à 5 mm)}	**Présence de végétation :** ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 1	**Type d'écoulement :** Fossé mitoyen		**Pourcentage de recouvrement :** 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	**Espèces végétales :** Graminées, trèfle
Pourcentage de recouvrement : 60	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ;Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ;Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ;Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ;Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	**Conductivité (us/cm) :** S.O.
pH : S.O.	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.

Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 6/9/2026 6:07:10 PM	**Longitude :** -71.7479725
Observateur (s) : PF, BB	**Latitude :** 46.545698
Station : FOS28	**Id :** 47

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publique ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☑ Oui	☐ Non

3-Habitat du poisson

Habitat poisson	
☑ Oui	☐ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☑ Oui	☐ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☐ Oui	☑ Non

Note sur le ponceau : Enfoui en aval

5-Autre

Note ou autre perturbation : Amont de la portion sud semble remblayé.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : FOS28	**Point GPS (id) :** 185	**Longitude :** -71.7479583 **Latitude :** 46.5455867	**Nom(s) évaluateur(s) :** BB, PF	
			Date : 6/9/2026 6:07:05 PM	**Longueur du segment :** 30

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 0,45	**Vitesse de courant (m/s) :** 0,02	**Type de substrat dominant :** {Limon (<0.05 à 0.002 mm)}	**Présence de végétation :** ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 2	**Type d'écoulement :** Fossé mitoyen		**Pourcentage de recouvrement :** 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	**Espèces végétales :** Soya
Pourcentage de recouvrement : 15	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ;Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ;Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ;Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ;Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	**Conductivité (us/cm) :** S.O.
pH : S.O.	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.

Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 6/9/2026	**Longitude :** -71.7506649
Observateur (s) : PF, BB	**Latitude :** 46.543794
Station : FOS29	**Id :** 46

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publiquE ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☑ Oui	☐ Non

3-Habitat du poisson

Habitat poisson	
☑ Oui	☐ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☑ Oui	☐ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☐ Oui	☑ Non

Note sur le ponceau : Extrémité amont du ponceau partiellement enfouie.

5-Autre

Note ou autre perturbation : Débit plein bord : 1.9 m

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : FOS29	**Point GPS (id) :** 184	**Longitude :** -71.7507903	**Nom(s) évaluateur(s) :** BB, PF	
		Latitude : 46.543861	**Date :** 6/9/2026	**Longueur du segment :** 290

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 0,9	**Vitesse de courant (m/s) :** 0,01	**Type de substrat dominant :** {Limon (<0.05 à 0.002 mm)}	**Présence de végétation :** ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 1	**Type d'écoulement :** Fossé mitoyen		**Pourcentage de recouvrement :** 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	**Espèces végétales :** Peuplier faux-tremble, graminées, verge d'or
Pourcentage de recouvrement : 90	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ;Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ;Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ;Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ;Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	**Conductivité (us/cm) :** S.O.
pH : S.O.	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.

Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 6/9/2026	**Longitude :** -71.780468
Observateur (s) : PF, BB	**Latitude :** 46.5298403
Station : FOS30	**Id :** 41

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publique ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☑ Oui	☐ Non

3-Habitat du poisson

Habitat poisson	
☑ Oui	☐ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☑ Oui	☐ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☑ Oui	☐ Non

Note sur le ponceau : S.O.

5-Autre

Note ou autre perturbation : Débit plein bord : 0.9 m

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : FOS30	**Point GPS (id) :** 179	**Longitude :** -71.7804067	**Nom(s) évaluateur(s) :** BB, PF	
		Latitude : 46.52984	**Date :** 6/9/2026	**Longueur du segment :** 10

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 1	**Vitesse de courant (m/s) :** 0,05	**Type de substrat dominant :** {Caillou (40 à 80 mm), Gravier (5 à 40 mm)}	**Présence de végétation :** ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 7	**Type d'écoulement :** Fossé de voie publique/privée		**Pourcentage de recouvrement :** 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	**Espèces végétales :** Graminées , peuplier faux-tremble, peuplier beaumier
Pourcentage de recouvrement : 60	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : 0

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre

Commentaire : Végétation surplombante qui peuvent servir de zone de repos ou pour la croissance (cachette).	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 16,1	**Conductivité (us/cm) :** 66,3
pH : 7,18	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : 55	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : L'amont du ponceau ne semble pas avoir les caractéristiques d'un habitat du poisson

Note 2 : S.O.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 6/9/2026	**Longitude :** -71.7774007
Observateur (s) : PF, BB	**Latitude :** 46.5310775
Station : FOS31	**Id :** 44

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publiqu ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☑ Oui	☐ Non

3-Habitat du poisson

Habitat poisson	
☑ Oui	☐ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☐ Oui	☑ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☐ Oui	☑ N/A

Note sur le ponceau : S.O.

5-Autre

Note ou autre perturbation : Débit plein bord : 3.2 m

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : FOS31	**Point GPS (id) :** 182	**Longitude :** -71.7773917 **Latitude :** 46.5311183	**Nom(s) évaluateur(s) :** BB, PF	
			Date : 6/9/2026	**Longueur du segment :** 150

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 0,8	**Vitesse de courant (m/s) :** 0	**Type de substrat dominant :** {Limon (<0.05 à 0.002 mm), Litière forestière}	**Présence de végétation :** ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 5	**Type d'écoulement :** Fossé de voie publique/privée		**Pourcentage de recouvrement :** 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	**Espèces végétales :** Cerisier de Virginie, bouleau jaune, bouleau gris, érable rouge, aulne rugueux
Pourcentage de recouvrement : 45	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ;Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ;Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ;Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ;Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	**Conductivité (us/cm) :** S.O.
pH : S.O.	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.

Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 6/9/2026	**Longitude :** -71.7784525
Observateur (s) : PF, BB	**Latitude :** 46.5306019
Station : FOS32	**Id :** 43

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publique ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☑ Oui	☐ Non

3-Habitat du poisson

Habitat poisson	
☑ Oui	☐ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☑ Oui	☐ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☐ Oui	☑ Non

Note sur le ponceau : Amont du ponceau enseveli, chemin au sud en train de s'effondrer.

5-Autre

Note ou autre perturbation : Débit plein bord : 1.2 m

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : FOS32	**Point GPS (id) :** 181	**Longitude :** -71.77851 **Latitude :** 46.5305333	**Nom(s) évaluateur(s) :** BB, PF	
			Date : 6/9/2026	**Longueur du segment :** 145

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 0,6	**Vitesse de courant (m/s) :** 0	**Type de substrat dominant :** {Débris organiques, Limon (<0.05 à 0.002 mm), Litière forestière}	**Présence de végétation :** ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 3	**Type d'écoulement :** Fossé de voie publique/privée		**Pourcentage de recouvrement :** 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	**Espèces végétales :** Cerisier de Virginie, graminées, peuplier faux-tremble, frêne
Pourcentage de recouvrement : 60	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 14,3	**Conductivité (us/cm) :** 212,9
pH : 6,79	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : 16,6	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.

Note 2 : S.O.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 6/9/2026	**Longitude :** -71.7802654
Observateur (s) : PF, BB	**Latitude :** 46.5296963
Station : FOS33	**Id :** 42

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publique ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☑ Oui	☐ Non

3-Habitat du poisson

Habitat poisson	
☑ Oui	☐ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☐ Oui	☑ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☐ Oui	☑ Non

Note sur le ponceau : S.O.

5-Autre

Note ou autre perturbation : Débit plein bord : 0.71 m

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : FOS33	**Point GPS (id) :** 180	**Longitude :** -71.780255 **Latitude :** 46.52973	**Nom(s) évaluateur(s) :** BB, PF	
			Date : 6/9/2026	**Longueur du segment :** 0

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 0,7	**Vitesse de courant (m/s) :** 0	**Type de substrat dominant :** {Débris organiques, Limon (<0.05 à 0.002 mm)}	**Présence de végétation :** ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 1	**Type d'écoulement :** Fossé de voie publique/privée		**Pourcentage de recouvrement :** 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non **Pourcentage de recouvrement :** 60	**Espèces végétales :** Aulne rugueux, saule, verge d'or, peuplier à grandes dents, sapin baumier, thuya occidental, pruche du Canada

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ;Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ;Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ;Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ;Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	**Conductivité (us/cm) :** S.O.
pH : S.O.	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.

Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 6/9/2026	**Longitude :** -71.7809356
Observateur (s) : PF, BB	**Latitude :** 46.53022
Station : FOS34	**Id :** 40

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publiqu ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☑ Oui	☐ Non

3-Habitat du poisson

Habitat poisson	
☑ Oui	☐ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☐ Oui	☑ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☐ Oui	☑ Non

Note sur le ponceau : Aucun ponceau observé.

5-Autre

Note ou autre perturbation : Débit plein bord : 1.54 m

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : FOS34	**Point GPS (id) :** 178	**Longitude :** -71.781095	**Nom(s) évaluateur(s) :** BB, PF	
		Latitude : 46.530275	**Date :** 6/9/2026	**Longueur du segment :** 50

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 0,6	**Vitesse de courant (m/s) :** 0	**Type de substrat dominant :** {Limon (<0.05 à 0.002 mm)}	**Présence de végétation :** ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 3	**Type d'écoulement :** Fossé de voie publique/privée		**Pourcentage de recouvrement :** 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	**Espèces végétales :** Érable rouge,osmonde de clayton, graminées
Pourcentage de recouvrement : 60	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ;Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ;Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ;Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ;Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	**Conductivité (us/cm) :** S.O.
pH : S.O.	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.

Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

Fiches d'inventaire des milieux hydriques - FOS35

Section 1 – IDENTIFICATION

Date : 2026-06-08	Station : FOS35
Observateur (s) : BB, MG	Point GPS : 63
Longueur du tronçons (m) : 123	Longitude : -71.78484582094787
Système de référence : WGS84	Latitude : 46.53313219559304

Section 2 – DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Type de milieux : ☑ Cours d'eau ☐ Lac	**Sous type** : ☑ Littoral ☑ Rive ☐ Zone inondable ☐ Côtier ou marin
Hydronyme (si connue) : S.O.	
Connectivité : ☐ Milieux naturels ☑ Fossés ☐ Lac ☐ Cours d'eau permanent ☐ Cours d'eau intermittent ☐ Milieux humides (précisez le type) : S.O.	
Emplacement dans le bassin versant : ☐ En amont ☑ En aval ☐ Au milieu ☐ Autre : S.O.	
Nom du bassin versant d'ordre 1 : Du Chêne	

Section 3 – RIVE

Description	Rive gauche	Rive droite
Longueur/superficie de la zone d'étude	80	80
Hauteur du talus (m) :	1.4	1.3
Pente (%) :	45	50
Autres précisions :	S.O.	

Présence d'une zone inondable cartographiée	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Présence d'une zone inondable non cartographiée :	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Présence de milieux humides :	☐oui ☑non	☐oui ☑non
Autres précisions :	S.O.	

Érosion (%) :	0	0
Perturbations en rive (%)	0	100
Types de perturbation :	S.O.	Chemin de pierre
Autres précisions :	S.O.	

Présence de végétation (%)	100	25
Arborescentes (%)	40	0
Arbustives (%) :	5	1
Herbacées (%) :	99	55
EEE :	☑oui ☐non	☑oui ☐non
Préciser EEE :	Consoude officinale	Consoude officinale
Commentaire EEE :	S.O.	S.O.
Espèces végétales dominantes (%) :		
Préciser espèces dominantes :	Frêne sp., onoclée sensible	Onoclée sensible, verge d'or sp.
Autres précisions :	S.O.	

Recouvrement végétale naturelle (%) :	☐ 0-66 ☑ >66	☑0-66 ☐>66
Sol perturbé ou végétation absente (%) :	☑ 0-66 ☐ >66	☐0-66 ☑>66
Végétation herbacée coupée (%) :	☑ 0-33 ☐ >33	☐0-33 ☑>33
Autres précisions :	S.O.	

Section 4 – LITTORAL

Ecoulement

Largeur moy. de l'eau du jour (m)	1.9	**Type de tronçons**	☑ homogène ☐ hétérogène
Largeur limite du littoral (m)	4	**Type d'écoulement**	☑ permanent ☐ intermittent
Vitesse du courant (m/s)	0	**Type de lit d'écoulement**	☐ naturel ☑ modifié ☐ anthropique
Profondeur moy. de l'eau (m)	0.07	**Origine de l'écoulement**	☐ naturel ☑ anthropique
Pente longitudinale (5%)	0	**Présence d'érosion du lit**	☐ oui ☑ non
Présence de bois mort	☐ oui ☑ non		

Obstacle à l'écoulement	☐ oui ☑ non	Précisez : S.O.
Présence de structures anthropiques	☐ oui ☑ non	Précisez : S.O.
Présence de EEE	☐ oui ☑ non	Précisez : S.O. Commentaire: S.O.
Autres perturbations	S.O.	

Type de substrat (%)

Argile : 0	Gravier : 0	Blocs : 0	Litière forestière : 0
Limon : 60	Cailloux : 0	Roc : 0	Débris organique : 30
Sable : 10	Galets : 0	Anthropique : 0	Autre : 0

Style fluvial du tronçon

☑ Linéaire	☐ Méandreux	☐ Sinueux	☐ Plusieurs chenaux	☐ Encaissé (canyon)
☐ Autres :		☐ Perturbé (précisez) :		

Organisation du lit

☐ Marches, cuvettes	☑ Lit plat	☐ Cascades ou chutes	☐ Dunes et rides	☐ Fosses mouilles
☐ Bancs de gravier	☐ Obstacles (précisez) :			

Recouvrement moyen de végétation aquatique dans le tronçon

Plantes émergeantes (%) :	☑ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Plantes flottantes (%) :	☐ 0	☐ 1-33	☑ 33-66	☐ 66-100
Plantes submergées (%) :	☑ 0	☐ 1-33	☐ 33-66	☐ 66-100
Total de recouvrement (%) :	☐ 0	☐ 1-33	☑ 33-66	☐ 66-100

Indicateurs de l'état du milieu observés dans le tronçon :

Érosion (incision)	Accumulation de sédiments (aggradation)	Stabilité
☐ Terrasses ☐ Racines d'arbres exposées ☐ Chenaux abandonnées ☐ Bancs d'accumulation perchés ☐ Affouillement des infrastructures ☐ Lit compact (pavage) ☐ Chenaux étroits et profonds ☐ Anciens glissements de terrain ☐ Deux berges en érosion	☐ Épaisses couches de sédiments ☐ Deltas ou cônes alluviaux ☐ Bancs de graviers nus, non compacts et larges ☐ Infrastructures ensevelies ☐ Dragages fréquents ☐ Espaces réduits sous les ponts ou dans les ponceaux ☐ Berge en érosion dans les secteurs peu profonds	☑ Berges végétalisées ☐ Lit couvert de végétation ☐ Bancs d'accumulation végétalisés ☐ Absence d'accumulation de sédiment ou d'affouillement

Section 6 – ZONE INONDABLE

Description S.O.

Type de récurrence : ☐ 0-20 ans ☐ 20-100 ans ou territoire inondé ☐ Inconnu (non cartographié)
Présence de milieux humides : ☐ oui, nº de placette ou de fiche : ☐ non
Perturbations de la zone inondable (%) : Précisez :
Végétation, hydrologie ou sol typique de milieu humide : ☐ oui ☐ non
Espèces exotiques envahissantes : ☐ oui ☐ non Précisez (pour chaque présence) :

Pourcentage de recouvrement de la partie qui sera affectée par le projet

Sol ou de végétation à l'état naturel ou plantation (%) : ☐ 0-66 ☐ plus de 66
Absence de végétation (%) : ☐ 0-66 ☐ plus de 66
Sol perturbé, mais non remblayé (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33
Végétation herbacée coupée (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33
Sol remblayé (%) : ☐ 0-33 ☐ plus de 33

Section 7 – HABITATS PARTICULIERS

Potentiel d'espèces vulnérables ou menacée : ☐ oui ☑ non	S.O.
Espèces floristiques à statut : ☐ oui ☑ non	S.O.
Autres habitats : ☐ oui ☑ non	S.O.
Habitat du poisson confirmé : ☐ oui ☑ non	S.O.
Potentiel d'utilisation par le poisson : ☐ oui ☑ non	☐ Frayère ☐ Aire d'alimentation ☐ Abri ☐ Autres : S.O.
Espèces fauniques observées : ☐ oui ☑ non	S.O.
Aménagements fauniques présents : ☐ oui ☑ non	S.O.

Section 8 – MÉTHODE UTILISÉE POUR LA DÉTERMINATION DE LA LIMITE DU LITTORAL

☐ Cote maximale de l'ouvrage hydraulique :	☐ Méthode éco-géomorphogique	☐ Sommet de l'ouvrage de soutènement :
☐ Méthode botanique experte ou biophysique (fiche associée) :	☐ Limite des inondations d'une crue de récurrence 2 ans (Préciser la donnée utilisée)	☐ Autres (Précisez) :

Section 9 – NOTES SUPPLÉMENTAIRE

Notes : S.O.
Notes 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : FOS35	**Point GPS (id) :** 123	**Longitude :** -71.7846732	**Nom(s) évaluateur(s) :** SP, BB
		Latitude : 46.5329735833333	**Date :** 6/8/2026 — **Longueur du segment :** 80

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	**Conductivité (us/cm) :** S.O.
pH : S.O.	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : S.O.

Note 2 : S.O.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 2026-06-08	**Longitude :** -71.79015561666667
Observateur (s) : SP	**Latitude :** 46.53899435
Station : FOS36	**Id :** 222

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement S.O.
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ? S.O.
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publique ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☐ Oui	☑ Non

Le lit d'écoulement est-il connecté à un cours d'eau?	
☐ Oui	☑ Non

3-Habitat du poisson

Présence d'habitats potentiels pour le poisson (frayère, herbier, etc.)	
☐ Oui	☑ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☐ Oui	☑ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☐ Oui	☑ N/A

Note sur le ponceau : S.O.

5-Autre

Note ou autre perturbation : Fossé inexistant.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 6/8/2026	**Longitude :** -71.78809375
Observateur (s) : BB, SP	**Latitude :** 46.5414034166667
Station : FOS37	**Id :** 35

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publique ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☑ Oui	☐ Non

3-Habitat du poisson

Habitat poisson	
☑ Oui	☐ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☐ Oui	☑ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☐ Oui	☑ N/A

Note sur le ponceau : S.O.

5-Autre

Note ou autre perturbation : Débit plein bord : 0.7 m

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : FOS37	**Point GPS (id) :** 129	**Longitude :** -71.787245 **Latitude :** 46.54084	**Nom(s) évaluateur(s) :** BB, SP	
			Date : 6/8/2026	**Longueur du segment :** 415

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 0,1	**Vitesse de courant (m/s) :** 0	**Type de substrat dominant :** {Limon (<0.05 à 0.002 mm)}	**Présence de végétation :** ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 0	**Type d'écoulement :** Fossé de drainage		**Pourcentage de recouvrement :** 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	**Espèces végétales :** Graminées
Pourcentage de recouvrement : 25	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ;Aucun	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.
Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ;Aucun	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.
Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ;Aucun	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.
Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ;Aucun	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	**Conductivité (us/cm) :** S.O.
pH : S.O.	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.

Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 6/8/2026	**Longitude :** -71.7833028
Observateur (s) : BB, SP	**Latitude :** 46.5394474333333
Station : FOS38	**Id :** 37

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publique ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☑ Oui	☐ Non

3-Habitat du poisson

Habitat poisson	
☑ Oui	☐ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☐ Oui	☑ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☐ Oui	☑ N/A

Note sur le ponceau : Présence de drain agricole.

5-Autre

Note ou autre perturbation : Beaucoup d'érosion. Débit plein bord : 0.8 m

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.7831933333333
FOS38	131	Latitude : 46.539445

Nom(s) évaluateur(s) : BB, SP	
Date : 6/8/2026	Longueur du segment : 330

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 0,6	Vitesse de courant (m/s) : 0	Type de substrat dominant : {Limon (<0.05 à 0.002 mm)}	Présence de végétation : ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 10	Type d'écoulement : Fossé de drainage		Pourcentage de recouvrement : 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : Plantes cultivées
Pourcentage de recouvrement : 20	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ;Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ;Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ;Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ;Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	Conductivité (us/cm) : S.O.
pH : S.O.	Turbidité (uTN): S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.

Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 6/8/2026	**Longitude :** -71.7870650166667
Observateur (s) : BB, SP	**Latitude :** 46.5407391166667
Station : FOS39	**Id :** 36

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publique ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☑ Oui	☐ Non

3-Habitat du poisson

Habitat poisson	
☑ Oui	☐ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☑ Oui	☐ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☑ Oui	☐ Non

Note sur le ponceau : S.O.

5-Autre

Note ou autre perturbation : Débit plein bord : 1.2 m

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : FOS39	**Point GPS (id) :** 130	**Longitude :** -71.7871366666667 **Latitude :** 46.5407116666667	**Nom(s) évaluateur(s) :** BB, SP	
			Date : 6/8/2026	**Longueur du segment :** 400

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 0,5	**Vitesse de courant (m/s) :** 0,03	**Type de substrat dominant :** {Limon (<0.05 à 0.002 mm)}	**Présence de végétation :** ☑ Oui ☐ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 2	**Type d'écoulement :** Fossé de drainage		**Pourcentage de recouvrement :** 50

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	**Espèces végétales :** Plantes cultivées
Pourcentage de recouvrement : 25	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ;Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ;Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ;Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ;Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	**Conductivité (us/cm) :** S.O.
pH : S.O.	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.

Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 6/8/2026	**Longitude :** -71.7938393
Observateur (s) : SP, BB	**Latitude :** 46.5454926666667
Station : FOS40	**Id :** 33

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publiqu ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☑ Oui	☐ Non

3-Habitat du poisson

Habitat poisson	
☑ Oui	☐ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☐ Oui	☑ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☐ Oui	☑ N/A

Note sur le ponceau : S.O.

5-Autre

Note ou autre perturbation : Débit plein bord : 0.9 m

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.7938483333333	Nom(s) évaluateur(s) : BB, SP	
FOS40	128	Latitude : 46.5454733333333	Date : 6/8/2026	Longueur du segment : 270

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 0,5	Vitesse de courant (m/s) : 0	Type de substrat dominant : {Limon (<0.05 à 0.002 mm)}	Présence de végétation : ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 2	Type d'écoulement : Fossé de drainage		Pourcentage de recouvrement : 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : Graminées
Pourcentage de recouvrement : 70	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ;Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ;Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ;Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ;Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	Conductivité (us/cm) : S.O.
pH : S.O.	Turbidité (uTN): S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.
Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 6/12/2026	**Longitude :** -71.7095907385
Observateur (s) : LVG, BB	**Latitude :** 46.5738776733333
Station : FOS41	**Id :** 90

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publique ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☑ Oui	☐ Non

3-Habitat du poisson

Habitat poisson	
☑ Oui	☐ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☑ Oui	☐ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☑ Oui	☐ Non

Note sur le ponceau : S.O.

5-Autre

Note ou autre perturbation : Débit plein bord : 0.4 m

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : FOS41	**Point GPS (id) :** 244	**Longitude :** -71.7083808203333 **Latitude :** 46.572964209	**Nom(s) évaluateur(s) :** BB, LVG	
			Date : 6/12/2026	**Longueur du segment :** 200

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 0,5	**Vitesse de courant (m/s) :** 0,03	**Type de substrat dominant :** {Débris organiques, Limon (<0.05 à 0.002 mm)}	**Présence de végétation :** ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 4	**Type d'écoulement :** Fossé mitoyen		**Pourcentage de recouvrement :** 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	**Espèces végétales :** Soya, graminées
Pourcentage de recouvrement : 30	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ;Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ;Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ;Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ;Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	**Conductivité (us/cm) :** S.O.
pH : S.O.	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.

Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 6/12/2026	**Longitude :** -71.7082587
Observateur (s) : LVG, BB	**Latitude :** 46.5737798295
Station : FOS42	**Id :** 89

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publique ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☑ Oui	☐ Non

3-Habitat du poisson

Habitat poisson	
☑ Oui	☐ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☑ Oui	☐ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☑ Oui	☐ Non

Note sur le ponceau : S.O.

5-Autre

Note ou autre perturbation : Débit plein bord : 0.7 m

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : FOS42	**Point GPS (id) :** 243	**Longitude :** -71.7072779281667 **Latitude :** 46.573057232	**Nom(s) évaluateur(s) :** BB, LVG	
			Date : 6/12/2026	**Longueur du segment :** 230

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 0,5	**Vitesse de courant (m/s) :** 0	**Type de substrat dominant :** {Argile (<0.002 mm), Limon (<0.05 à 0.002 mm), Sable (0.125 à 5 mm)}	**Présence de végétation :** ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 2	**Type d'écoulement :** Fossé de drainage		**Pourcentage de recouvrement :** 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	**Espèces végétales :** Soya
Pourcentage de recouvrement : 30	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ;Aucun	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.
Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ;Aucun	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.
Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ;Aucun	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.
Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ;Aucun	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	**Conductivité (us/cm) :** S.O.
pH : S.O.	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.

Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 6/12/2026	**Longitude :** -71.7069646015
Observateur (s) : LVG, BB	**Latitude :** 46.5738514501667
Station : FOS43	**Id :** 88

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publique ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☑ Oui	☐ Non

3-Habitat du poisson

Habitat poisson	
☑ Oui	☐ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☑ Oui	☐ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☑ Oui	☐ Non

Note sur le ponceau : S.O.

5-Autre

Note ou autre perturbation : Débit plein bord : 0.5 m

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.7062452507234
FOS43	242	Latitude : 46.5731321246704

Nom(s) évaluateur(s) : BB, LVG	
Date : 6/12/2026	Longueur du segment : 200

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 0,1	Vitesse de courant (m/s) : 0	Type de substrat dominant : {Argile (<0.002 mm), Débris organiques, Limon (<0.05 à 0.002 mm)}	Présence de végétation : ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 1	Type d'écoulement : Fossé mitoyen		Pourcentage de recouvrement : 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : Graminées
Pourcentage de recouvrement : 40	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ;Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ;Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ;Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ;Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	Conductivité (us/cm) : S.O.
pH : S.O.	Turbidité (uTN): S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.

Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 2026-07-07	**Longitude :** -71.7057316666667
Observateur (s) : MG	**Latitude :** 46.57369
Station : FOS44	**Id :** 288

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement S.O.
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ? S.O.
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publiqu ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainage ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☐ Oui	☑ Non

3-Habitat du poisson

Habitat du poisson	
☐ Oui	☑ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☐ Oui	☑ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☐ Oui	☑ N/A

Note sur le ponceau : S.O.

5-Autre

Note ou autre perturbation : Absence de fossé, champs agricole.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 6/12/2026	**Longitude :** -71.7107313371667
Observateur (s) : LVG, BB	**Latitude :** 46.5738224311667
Station : FOS45	**Id :** 91

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement S.O.
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ? S.O.
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publique ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☐ Oui	☑ Non

Le lit d'écoulement est-il connecté à un cours d'eau?	
☐ Oui	☑ Non

3-Habitat du poisson

Habitat poisson	
☐ Oui	☑ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☐ Oui	☑ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☐ Oui	☑ N/A

Note sur le ponceau : S.O.

5-Autre

Note ou autre perturbation : Champs agricole. Aucun fossé ou cours d'eau.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 6/12/2026	**Longitude :** -71.711935507
Observateur (s) : LVG, BB	**Latitude :** 46.5738689115
Station : FOS46	**Id :** 92

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement S.O.
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ? S.O.
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publique ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☐ Oui	☑ Non

3-Habitat du poisson

Habitat poisson	
☐ Oui	☑ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☐ Oui	☑ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☐ Oui	☑ N/A

Note sur le ponceau : Le fossé a été remblayé, le dessus d'un ancien ponceau est visible dans la terre et végétation.

5-Autre

Note ou autre perturbation : Champs agricole. S'il y avait un fossé, ce dernier semble avoir été remblayé. Le dessus d'un ancien ponceau/drain est visible dans la terre.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 6/11/2026 7:39:08 PM	**Longitude :** -71.72128
Observateur (s) : AL	**Latitude :** 46.5779683333333
Station : FOS47	**Id :** 79

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publique ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☑ Oui	☐ Non

3-Habitat du poisson

Habitat poisson	
☐ Oui	☑ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☐ Oui	☑ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☐ Oui	☑ N/A

Note sur le ponceau : S.O.

5-Autre

Note ou autre perturbation : Débit plein bord : 1.32 m

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 6/12/2026	**Longitude :** -71.7164882520999
Observateur (s) : LVG	**Latitude :** 46.5792549332036
Station : FOS48	**Id :** 83

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publique ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☐ Oui	☑ Non

3-Habitat du poisson

Habitat poisson	
☑ Oui	☐ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☑ Oui	☐ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☑ Oui	☐ Non

Note sur le ponceau : S.O.

5-Autre

Note ou autre perturbation : Débit plein bord : 0.97 m

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : FOS48	**Point GPS (id) :** 239	**Longitude :** -71.7162130300596 **Latitude :** 46.5792814488235	**Nom(s) évaluateur(s) :** BB, LVG	
			Date : 6/12/2026	**Longueur du segment :** 310

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 0,4	**Vitesse de courant (m/s) :** 0	**Type de substrat dominant :** {Débris organiques, Limon (<0.05 à 0.002 mm)}	**Présence de végétation :** ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 3	**Type d'écoulement :** Fossé de voie publique/privée		**Pourcentage de recouvrement :** 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	**Espèces végétales :** Graminées
Pourcentage de recouvrement : 40	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ;Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ;Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ;Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ;Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	**Conductivité (us/cm) :** S.O.
pH : S.O.	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.

Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 6/15/2026	**Longitude :** -71.7384233
Observateur (s) : BB,SL	**Latitude :** 46.58284
Station : FOS49	**Id :** 104

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publique ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☐ Oui	☑ Non

3-Habitat du poisson

Habitat du poisson	
☑ Oui	☐ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☐ Oui	☑ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☐ Oui	☑ N/A

Note sur le ponceau : S.O.

5-Autre

Note ou autre perturbation : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : FOS49-SEG1	**Point GPS (id) :** 277	**Longitude :** -71.738612230988	**Nom(s) évaluateur(s) :** SL, BB	
		Latitude : 46.5829974765425	**Date :** 6/15/2026	**Longueur du segment :** 103

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 0,75	**Vitesse de courant (m/s) :** 0	**Type de substrat dominant :** {Argile (<0.002 mm), Débris organiques, Gravier (5 à 40 mm), Limon (<0.05 à 0.002 mm), Sable (0.125 à 5 mm)}	**Présence de végétation :** ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 0	**Type d'écoulement :** Fossé de drainage		**Pourcentage de recouvrement :** 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	**Espèces végétales :** Saule de bebb, épervière orangée, cornouiller stolonifère, liseron des haies, cicutaire maculée, quenouille à larges feuilles, marguerite commune, impatiente du cap, soya, pissenlit officinal, brome interne, vergerette de Philadelphie, vesce jargeau
Pourcentage de recouvrement : 2	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Obstacle: Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	**Conductivité (us/cm) :** S.O.
pH : S.O.	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.

Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

Note 3: Débit plein bord : 0.95 m

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.7393486706872	Nom(s) évaluateur(s) : SL, BB	
FOS49-SEG2	278	Latitude : 46.5835310003316	Date : 6/15/2026	Longueur du segment : 139

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 0,70	Vitesse de courant (m/s) : 0	Type de substrat dominant : {Limon (<0.05 à 0.002 mm), Litière forestière}	Présence de végétation : ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 0.01	Type d'écoulement : Fossé de drainage		Pourcentage de recouvrement : 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : Cornouiller stolonifère, marguerite commune, vesce jargeau, quenouille à larges feuilles, tusilage pas-d'âne, peuplier faux-tremble, bouleau gris, amélanchier, prêle des prés, saule de bebb, frêne de Pennsylvanie, sapin baumier, thuya occidental
Pourcentage de recouvrement : 50	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Obstacle: Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	Conductivité (us/cm) : S.O.
pH : S.O.	Turbidité (uTN): S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.

Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

Note 3: Débit plein bord : 0.81 m

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.7413083333333	Nom(s) évaluateur(s) : SL, BB	
FOS49-SEG3	279	Latitude : 46.584915	Date : 6/15/2026	Longueur du segment : 144

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 0,50	Vitesse de courant (m/s) : 0	Type de substrat dominant : {Argile (<0.002 mm), Débris organiques}	Présence de végétation : ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 0	Type d'écoulement : Fossé de drainage	Taille du substrat : Argile	Pourcentage de recouvrement : 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : Soya, trèfle des prés, marguerite commune, spirée blanche, verse jargeau, cornouiller stolonifère, barbarée vulgaire, saule à têtes laineuses, quenouille à large feuilles, gaillet gratte-cul, prêle des prés, verge d'or du Canada, roseau commun, asclépiade
Pourcentage de recouvrement : 50	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Obstacle: Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	Conductivité (us/cm) : S.O.
pH : S.O.	Turbidité (uTN): S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.
Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.
Note 3: Débit plein bord : 0.7 m

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 6/15/2026	**Longitude :** -71.73781
Observateur (s) : BB,SL	**Latitude :** 46.58316
Station : FOS50	**Id :** 110

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publique ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☐ Oui	☑ Non

3-Habitat du poisson

Habitat du poisson	
☑ Oui	☐ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☐ Oui	☑ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☐ Oui	☑ N/A

Note sur le ponceau : S.O.

5-Autre

Note ou autre perturbation : Débit plein bord : 0.7 m

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.7378115609057	Nom(s) évaluateur(s) : SL, BB	
FOS50	283	Latitude : 46.583107238547	Date : 6/15/2026	Longueur du segment : 200

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) :0,50	Vitesse de courant (m/s) : 0	Type de substrat dominant : {Argile (<0.002 mm), Débris organiques, Limon (<0.05 à 0.002 mm), Sable (0.125 à 5 mm)}	Présence de végétation : ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 0	Type d'écoulement : Fossé de drainage		Pourcentage de recouvrement : 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : Cerisier de Virginie, saule de bebb, vesce jargeau, trèfle des prés, marguerite commune, carex , spirée blanche, amélanchier du Canada, barbarée vulgaire, cornouiller stolonifère, trèfle des prés
Pourcentage de recouvrement : 100	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Obstacle: Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	Conductivité (us/cm) : S.O.
pH : S.O.	Turbidité (uTN): S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.

Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

Note 3 : Goglu des prés, pluvier kildir

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 6/15/2026	**Longitude :** -71.735885
Observateur (s) : BB,SL	**Latitude :** 46.5828717
Station : FOS51	**Id :** 109

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publique ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☐ Oui	☑ Non

3-Habitat du poisson

Habitat du poisson	
☑ Oui	☐ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☐ Oui	☑ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☐ Oui	☑ Non

Note sur le ponceau : S.O.

5-Autre

Note ou autre perturbation : Débit plein bord : 0.65 m

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.7351583333333	Nom(s) évaluateur(s) : SL, BB	
FOS51	282	Latitude : 46.582345	Date : 6/15/2026	Longueur du segment : 200

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m):0,45	Vitesse de courant (m/s) : 0	Type de substrat dominant : {Débris organiques}	Présence de végétation : ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 0	Type d'écoulement : Fossé de drainage		Pourcentage de recouvrement : 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : Quenouille à feuilles étroites, cornouiller stolonifère, peuplier faux-tremble, saule à têtes laineuses, saule de bebb, spirée blanche, alisma plantain d'eau, impatiente du cap, ciutaire maculé , asclépiade commune, vesce jargeau
Pourcentage de recouvrement : 70	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	Conductivité (us/cm) : S.O.
pH : S.O.	Turbidité (uTN): S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.

Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 6/15/2026	**Longitude :** -71.7363283
Observateur (s) : BB,SL	**Latitude :** 46.584115
Station : FOS52	**Id :** 107

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publique ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☑ Oui	☐ Non

3-Habitat du poisson

Habitat du poisson	
☐ Oui	☑ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☐ Oui	☑ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☐ Oui	☑ N/A

Note sur le ponceau : S.O.

5-Autre

Note ou autre perturbation : S.O.

ORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : FOS52-SEG1	**Point GPS (id) :** 280	**Longitude :** -71.736426904004	**Nom(s) évaluateur(s) :** SL, BB	
		Latitude : 46.5841775756125	**Date :** 6/15/2026	**Longueur du segment :** 35

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 0.24	**Vitesse de courant (m/s) :** 0.05	**Type de substrat dominant :** {Argile (<0.002 mm), Caillou (40 à 80 mm), Galet (80 à 250 mm), Gravier (5 à 40 mm)}	**Présence de végétation :** ☑ Oui ☐ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 3	**Type d'écoulement :** Fossé de drainage		**Pourcentage de recouvrement :** 2

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	**Espèces végétales :** Marguerite commune, lenticule mineure, fraisier de Virginie, gaillet gratte-cul, impatiente du cap, verge d'or du Canada, cornouiller stolonifère, saule de bebb, trèfle des prés, vesce jargeau, vergerette de Philadelphie, barbarée vulgaire, alisma commun
Pourcentage de recouvrement : 60	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	**Conductivité (us/cm) :** S.O.
pH : S.O.	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.

Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

Note 3 : Débit plein bord : 0.42 m

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.7359616666667	Nom(s) évaluateur(s) : SL, BB	
FOS52-SEG2	281	Latitude : 46.583825	Date : 6/15/2026	Longueur du segment : 160

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 0.5	Vitesse de courant (m/s) : 0	Type de substrat dominant : {Argile (<0.002 mm), Gravier (5 à 40 mm), Limon (<0.05 à 0.002 mm)}	Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 15	Type d'écoulement : Fossé de drainage		Pourcentage de recouvrement : 2

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : Lenticule mineure, alisma plantain d'eau, quenouille à feuilles étroites, menthe du Canada, gaillet gratte-cul, vergerette de Philapelphie, quenouille à feuilles étroites, vesce jargeau, cornouiller stolonifère, prêle des prés, impatiente du cap
Pourcentage de recouvrement : 60	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 23.4	Conductivité (us/cm) : 673
pH : 8.11	Turbidité (uTN): S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : 143.1	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : L'eau semble contaminée.

Note 2 : Débit plein bord : 0.79 m

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 6/12/2026	**Longitude :** -71.7119476218333
Observateur (s) : LVG, BB	**Latitude :** 46.5806395973333
Station : FOS53	**Id :** 93

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publique ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☐ Oui	☑ Non

3-Habitat du poisson

Présence d'habitats potentiels pour le poisson (frayère, herbier, etc.)	
☑ Oui	☐ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☑ Oui	☐ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☑ Oui	☐ Non

Note sur le ponceau : S.O.

5-Autre

Note ou autre perturbation :S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.7110301866667
FOS53	245	Latitude : 46.5809225423333

Nom(s) évaluateur(s) : BB, LVG	
Date : 6/12/2026	Longueur du segment : 120

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : S.O.	Vitesse de courant (m/s) : S.O.	Type de substrat dominant : {Débris organiques, Litière forestière}	Présence de végétation : ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): S.O.	Type d'écoulement :Fossé de voie publique/privée		Pourcentage de recouvrement : 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : Frêne, graminées
Pourcentage de recouvrement : 40	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ;Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ;Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ;Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ;Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	Conductivité (us/cm) : S.O.
pH : S.O.	Turbidité (uTN): S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.

Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 6/12/2026	**Longitude :** -71.7103507733333
Observateur (s) : LVG, BB	**Latitude :** 46.5810670046667
Station : FOS54	**Id :** 94

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publique ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☐ Oui	☑ Non

3-Habitat du poisson

Habitat poisson	
☑ Oui	☐ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☑ Oui	☐ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☑ Oui	☐ Non

Note sur le ponceau : S.O.

5-Autre

Note ou autre perturbation : Débit plein bord : 0.64 m

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.7092092321663	Nom(s) évaluateur(s) : BB, LVG	
FOS54	246	Latitude : 46.5814374313157	Date : 6/12/2026	Longueur du segment : 180

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) :0,35	Vitesse de courant (m/s) : S.O.	Type de substrat dominant : {Débris organiques, Limon (<0.05 à 0.002 mm), Sable (0.125 à 5 mm)}	Présence de végétation : ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): S.O.	Type d'écoulement : Fossé de voie publique/privée		Pourcentage de recouvrement : 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : Graminées, gazon
Pourcentage de recouvrement : 60	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ;Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ;Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ;Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ;Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	Conductivité (us/cm) : S.O.
pH : S.O.	Turbidité (uTN): S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.
Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 6/17/2026 1:19:44 PM	**Longitude :** -71.7069893431568
Observateur (s) : BB,KG	**Latitude :** 46.5843550397768
Station : FOS55	**Id :** 111

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publique ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☐ Oui	☑ Non

3-Habitat du poisson

Habitat du poisson	
☑ Oui	☐ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☐ Oui	☑ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☐ Oui	☑ N/A

Note sur le ponceau : S.O.

5-Autre

Note ou autre perturbation : S/O

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.7071182133439	Nom(s) évaluateur(s) : BB, KG	
FOS55	288	Latitude : 46.5843563572182	Date : 6/17/2026 1:22:02 PM	Longueur du segment : 215

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 0	Vitesse de courant (m/s) : 0	Type de substrat dominant : {Argile (<0.002 mm), Limon (<0.05 à 0.002 mm)}	Présence de végétation : ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 0	Type d'écoulement : Fossé de drainage		Pourcentage de recouvrement : 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : Graminées, Gaillet mollugine
Pourcentage de recouvrement : 30	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	Conductivité (us/cm) : S.O.
pH : S.O.	Turbidité (uTN): S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.

Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 25-06-2026	**Longitude :** -71.717695
Observateur (s) : MG	**Latitude :** 46.5926416666667
Station : FOS56	**Id :** 184

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publique ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☐ Oui	☑ Non

3-Habitat du poisson

Habitat du poisson	
☑ Oui	☐ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☑ Oui	☐ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☐ Oui	☑ Non

Note sur le ponceau : 30 cm de diamètre, plastique noir. Obstrué en partie.

5-Autre

Note ou autre perturbation : Débit plein bord : 0.80

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.7176802	Nom(s) évaluateur(s) : BB,MG	
FOS56	436	Latitude : 46.5926726	Date : 6/25/2026	Longueur du segment : 100

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 0.80	Vitesse de courant (m/s) : S.O.	Type de substrat dominant : {Débris organiques, Sable (0.125 à 5 mm)}	Présence de végétation : ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 0	Type d'écoulement : Fossé de drainage		Pourcentage de recouvrement : 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : Soya, bouleau gris, érable rouge
Pourcentage de recouvrement : 35	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	Conductivité (us/cm) : S.O.
pH : S.O.	Turbidité (uTN): S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.
Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 6/19/2026 12:09:57 PM	**Longitude :** -71.7250006939175
Observateur (s) : BB	**Latitude :** 46.5991285677572
Station : FOS57	**Id :** 118

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publiqu ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☑ Oui	☐ Non

3-Habitat du poisson

Habitat du poisson	
☑ oui	☐ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☐ Oui	☑ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☐ Oui	☑ Non

Note sur le ponceau : S.O.

5-Autre

Note ou autre perturbation : Débit plein bord: 1 m

FICHE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.7248689294988	Nom(s) évaluateur(s) : BB	
FOS57	298	Latitude : 46.5990726283594	Date : 6/19/2026 12:11:30 PM	Longueur du segment : 185

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 0.2	Vitesse de courant (m/s) : 0	Type de substrat dominant : {Argile (<0.002 mm), Débris organiques, Limon (<0.05 à 0.002 mm), Sable (0.125 à 5 mm)}	Présence de végétation : ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 3	Type d'écoulement : Fossé de drainage		Pourcentage de recouvrement : 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : Graminées, barbarée vulgaire, fraisier de Virginie, vesce jargeau, asclépiade commune
Pourcentage de recouvrement : 60	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Perturbation : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	Conductivité (us/cm) : S.O.
pH : S.O.	Turbidité (uTN): Faible
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.
Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 25-06-2026	**Longitude :** -71.7167244
Observateur (s) : BB	**Latitude :** 46.5945527
Station : FOS58	**Id :** 179

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement S.O.
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ? S.O.
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publique ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☐ Oui	☑ Non

3-Habitat du poisson

Habitat du poisson	
☐ Oui	☑ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☐ Oui	☑ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☐ Oui	☑ N/A

Note sur le ponceau : S.O.

5-Autre

Note ou autre perturbation : Aucun fossé présent; le secteur a été remblayé.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 2026-06-12	**Longitude :** -71.700143655
Observateur (s) : LVG,BB	**Latitude :** 46.584831233
Station : FOS59	**Id :** 98

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement S.O.
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ? S.O.
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publique ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☐ Oui	☑ Non

3-Habitat du poisson

Présence d'habitats potentiels pour le poisson (frayère, herbier, etc.)	
☐ Oui	☑ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☐ Oui	☑ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☐ Oui	☑ N/A

Note sur le ponceau : S.O.

5-Autre

Note ou autre perturbation : Pas de fossé ou traverse souterraine

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 6/19/2026	**Longitude :** -71.6922031922726
Observateur (s) : BB	**Latitude :** 46.5847972951556
Station : FOS60	**Id :** 119

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publique ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☑ Oui	☐ Non

3-Habitat du poisson

Habitat du poisson	
☑ Oui	☐ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☑ Oui	☐ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☑ Oui	☐ Non

Note sur le ponceau : S.O.

5-Autre

Note ou autre perturbation : Débit plein bord : 1.3m

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.6923289605273	Nom(s) évaluateur(s) : BB	
FOS60	299	Latitude : 46.5848019476766	Date : 6/19/2026	Longueur du segment : 200

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 1.1	Vitesse de courant (m/s) : 0.17	Type de substrat dominant : {Argile (<0.002 mm), Débris organiques, Limon (<0.05 à 0.002 mm)}	Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 26	Type d'écoulement : Fossé de voie publique/privée		Pourcentage de recouvrement : 10

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : Graminées, asclépiade commune, barbarée vulgaire, marguerite commune
Pourcentage de recouvrement : 30	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre	
Commentaire : Habitat potentiel de transition pour le poisson	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 16.4	Conductivité (us/cm) : 345.3
pH : 7.57	Turbidité (uTN): Moyenne
Concentration en oxygène dissous (%) : 89.6	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : S.O.
Note 2 : S.O.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 6/19/2026	**Longitude :** -71.6894885
Observateur (s) : BB	**Latitude :** 46.5847716
Station : FOS61	**Id :** 120

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publique ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☑ Oui	☐ Non

3-Habitat du poisson

Habitat du poisson	
☑ Oui	☐ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☑ Oui	☐ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☑ Oui	☐ Non

Note sur le ponceau : En béton

5-Autre

Note ou autre perturbation : Débit plein bord : 4.3 m

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.6895045	Nom(s) évaluateur(s) : BB	
FOS61	300	Latitude : 46.5848314	Date : 6/19/2026	Longueur du segment : 10

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 2.5	Vitesse de courant (m/s) : 0.15	Type de substrat dominant : {Caillou (40 à 80 mm), Gravier (5 à 40 mm), Sable (0.125 à 5 mm)}	Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 67	Type d'écoulement : Fossé de drainage		Pourcentage de recouvrement : 50

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : Gazon, vesce jargeau, maïs, marguerite commune, épervière orangée, barbarée vulgaire
Pourcentage de recouvrement : 40	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : 0
Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	Conductivité (us/cm) : S.O.
pH : S.O.	Turbidité (uTN): S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : S.O.
Note 2 : S.O.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 6/19/2026	**Longitude :** -71.6853909
Observateur (s) : BB	**Latitude :** 46.5847097
Station : FOS62	**Id :** 121

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publique ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☑ Oui	☐ Non

3-Habitat du poisson

Habitat du poisson	
☑ Oui	☐ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☐ Oui	☑ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☐ Oui	☑ N/A

Note sur le ponceau : S.O.

5-Autre

Note ou autre perturbation : Débit plein bord : 1.1 m

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.685306271805	Nom(s) évaluateur(s) : BB	
FOS62	301	Latitude : 46.5847241668753	Date : 6/19/2026	Longueur du segment : 40

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 1	Vitesse de courant (m/s) : 0	Type de substrat dominant : {Argile (<0.002 mm), Débris organiques, Limon (<0.05 à 0.002 mm)}	Présence de végétation : ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 4	Type d'écoulement : Fossé de voie publique/privée		Pourcentage de recouvrement : 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : Trèfle blanc, marguerite commune, verge d'or du Canada, vesce jargeau, Gaillet molugine
Pourcentage de recouvrement : 55	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	Conductivité (us/cm) : S.O.
pH : S.O.	Turbidité (uTN): Faible
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.

Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 6/19/2026	**Longitude :** -71.6840374
Observateur (s) : BB	**Latitude :** 46.5846955
Station : FOS63	**Id :** 122

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publique ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☑ Oui	☐ Non

3-Habitat du poisson

Habitat du poisson	
☑ Oui	☐ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☑ Oui	☐ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☑ Oui	☐ Non

Note sur le ponceau : S.O.

5-Autre

Note ou autre perturbation : Débit plein bord : 1 m

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : FOS63	**Point GPS (id) :** 302	**Longitude :** -71.6840231 **Latitude :** 46.5846948	**Nom(s) évaluateur(s) :** BB **Date :** 6/19/2026 2:04:06 PM	**Longueur du segment :** 10

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 0.3	**Vitesse de courant (m/s) :** 0.1	**Type de substrat dominant :** {Argile (<0.002 mm), Galet (80 à 250 mm), Limon (<0.05 à 0.002 mm), Sable (0.125 à 5 mm)}	**Présence de végétation :** ☑ Oui ☐ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 2	**Type d'écoulement :** Fossé de voie publique/privée		**Pourcentage de recouvrement :** 10

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	**Espèces végétales :** Gaillet mollugine, trèfle blanc, marguerite commune, épervière orangée, vesce jargeau
Pourcentage de recouvrement : 55	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.
Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.
Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.
Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	**Conductivité (us/cm) :** S.O.
pH : S.O.	**Turbidité (uTN):** Faible
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.

Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 6/19/2026	**Longitude :** -71.6778092
Observateur (s) : BB	**Latitude :** 46.5846533
Station : FOS64	**Id :** 124

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publique ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☑ Oui	☐ Non

3-Habitat du poisson

Habitat du poisson	
☑ Oui	☐ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☑ Oui	☐ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☑ Oui	☐ Non

Note sur le ponceau : Accumulation de substrat à l'intérieur, mais l'eau passe toujours

5-Autre

Note ou autre perturbation : Débit plein bord : 1.5 m

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.6778408	Nom(s) évaluateur(s) : BB	
FOS64	304	Latitude : 46.584684	Date : 6/19/2026	Longueur du segment : 10

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 0.8	Vitesse de courant (m/s) : 0.1	Type de substrat dominant : {Débris organiques, Gravier (5 à 40 mm), Limon (<0.05 à 0.002 mm), Sable (0.125 à 5 mm)}	Présence de végétation : ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 5	Type d'écoulement : Fossé de voie publique/privée		Pourcentage de recouvrement : 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : Vesce jargeau, gaillet mollugine, trèfle blanc, cornouiller stolonifère, barbarée vulgaire, pin blanc, épinette blanche, sumac vinaigrier
Pourcentage de recouvrement : 70	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	Conductivité (us/cm) : S.O.
pH : S.O.	Turbidité (uTN): Faible
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	P

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.
Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 6/19/2026	**Longitude :** -71.6766739
Observateur (s) : BB	**Latitude :** 46.5845649
Station : FOS65	**Id :** 123

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publique ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☑ Oui	☐ Non

3-Habitat du poisson

Habitat du poisson	
☑ Oui	☐ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☑ Oui	☐ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☑ Oui	☐ Non

Note sur le ponceau : Amont difficile à observer dû à la présence accrue de végétation

5-Autre

Note ou autre perturbation : Débit plein bord : 0.9 m

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.6767045	Nom(s) évaluateur(s) : BB	
FOS65	303	Latitude : 46.5846691	Date : 6/19/2026	Longueur du segment : 10

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 0.6	Vitesse de courant (m/s) : 0.25	Type de substrat dominant : {Caillou (40 à 80 mm), Gravier (5 à 40 mm), Sable (0.125 à 5 mm)}	Présence de végétation : ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 5	Type d'écoulement : Fossé de drainage		Pourcentage de recouvrement : 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : Asclépiade commune, vesce jargeau, gaillet mollugine, graminées
Pourcentage de recouvrement : 50	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	Conductivité (us/cm) : S.O.
pH : S.O.	Turbidité (uTN): Faible
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.

Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 6/17/2026	**Longitude :** -71.6743898898885
Observateur (s) : BB	**Latitude :** 46.5845524606024
Station : FOS66	**Id :** 117

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publique ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☑ Oui	☐ Non

3-Habitat du poisson

Habitat du poisson	
☑ Oui	☐ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☐ Oui	☑ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☐ Oui	☑ N/A

Note sur le ponceau : S.O.

5-Autre

Note ou autre perturbation : Débit plein bord : 1.3 m

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : FOS66	Point GPS (id) : 294	Longitude : -71.6744415031207 Latitude : 46.5845750764951	Nom(s) évaluateur(s) : BB Date : 6/17/2026	Longueur du segment : 175

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 0.6	Vitesse de courant (m/s) : 0.05	Type de substrat dominant : {Limon (<0.05 à 0.002 mm)}	Présence de végétation : ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 2	Type d'écoulement : Fossé de voie publique/privée		Pourcentage de recouvrement : 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non Pourcentage de recouvrement : 70	Espèces végétales : Bardane, aulne rugueux, aubépine, graminées, plantain majeur, cornouiller stolonifère, érable rouge

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	Conductivité (us/cm) : S.O.
pH : S.O.	Turbidité (uTN): S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.
Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 6/17/2026	**Longitude :** -71.6724419856159
Observateur (s) : BB	**Latitude :** 46.5845619534342
Station : FOS67	**Id :** 116

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publique ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☑ Oui	☐ Non

3-Habitat du poisson

Habitat du poisson	
☑ Oui	☐ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☐ Oui	☑ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☐ Oui	☑ N/A

Note sur le ponceau : S.O.

5-Autre

Note ou autre perturbation : Débit plein bord : 1.51 m

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : FOS67	**Point GPS (id) :** 293	**Longitude :** -71.672538595305 **Latitude :** 46.5845694660567	**Nom(s) évaluateur(s) :** BB **Date :** 6/17/2026	**Longueur du segment :** 160

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m): 0,90	**Vitesse de courant (m/s) :** 0	**Type de substrat dominant :** {Argile (<0.002 mm), Débris organiques, Limon (<0.05 à 0.002 mm)}	**Présence de végétation :** ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 0	**Type d'écoulement :** Fossé de voie publique/privée		**Pourcentage de recouvrement :** 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non **Pourcentage de recouvrement :** 50	**Espèces végétales :** Graminées, herbe à puce, cornouiller stolonifère, plantain majeur, verge d'or du Canada, Saule, viorne trilobée

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.
Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.
Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.
Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	**Conductivité (us/cm) :** S.O.
pH : S.O.	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.

Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 46205,505601	**Longitude :** -71.6690333333333
Observateur (s) : AL	**Latitude :** 46.5843316666667
Station : FOS68	**Id :** 273

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publiqu ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainage ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☐ Oui	☑ Non

3-Habitat du poisson

Habitat du poisson	
☑ Oui	☐ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☐ Oui	☑ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☐ Oui	☑ N/A

Note sur le ponceau : S.O.

5-Autre

Note ou autre perturbation : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : FOS68	**Point GPS (id) :** 292	**Longitude :** -71.6679918911875	**Nom(s) évaluateur(s) :** BB	
		Latitude : 46.5844145800266	**Date :** 6/17/2026 3:24:40 PM	**Longueur du segment :** 300

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 0.8	**Vitesse de courant (m/s) :** 0	**Type de substrat dominant :** {Débris organiques, Limon (<0.05 à 0.002 mm), Litière forestière}	**Présence de végétation :** ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 2	**Type d'écoulement :** Fossé mitoyen		**Pourcentage de recouvrement :** 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	**Espèces végétales :** Érable rouge, bouleau jaune, osmonde de clayton, sapin baumier, consoude officinale, carex, graminées, érable de Pennsylvanie
Pourcentage de recouvrement : 100	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	**Conductivité (us/cm) :** S.O.
pH : S.O.	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.

Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 6/17/2026	**Longitude :** -71.6673590832754
Observateur (s) : BB	**Latitude :** 46.585613164177
Station : FOS69	**Id :** 114

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publique ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☑ Oui	☐ Non

3-Habitat du poisson

Habitat du poisson	
☑ Oui	☐ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☐ Oui	☑ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☐ Oui	☑ N/A

Note sur le ponceau : S.O.

5-Autre

Note ou autre perturbation : Débit plein bord : 1.76 m

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : FOS69	**Point GPS (id) :** 291	**Longitude :** -71.6677359 **Latitude :** 46.5858609	**Nom(s) évaluateur(s) :** BB **Date :** 6/17/2026	**Longueur du segment :** 290

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 0.9	**Vitesse de courant (m/s) :** 0	**Type de substrat dominant :** {Débris organiques, Limon (<0.05 à 0.002 mm), Litière forestière, Sable (0.125 à 5 mm)}	**Présence de végétation :** ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 3	**Type d'écoulement :** Fossé de drainage		**Pourcentage de recouvrement :** 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non **Pourcentage de recouvrement :** 75	**Espèces végétales :** Épinette de Norvège (plantée), maïs, pin blanc, érable rouge, graminées, peuplier faux-tremble

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	**Conductivité (us/cm) :** S.O.
pH : S.O.	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.

Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 23-06-2026	**Longitude :** -71.6712029
Observateur (s) : BB	**Latitude :** 46.5891354
Station : FOS70	**Id :** 175

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement S.O.
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ? S.O.
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publique ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☐ Oui	☑ Non

3-Habitat du poisson

Habitat du poisson	
☐ Oui	☑ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☐ Oui	☑ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☐ Oui	☑ N/A

Note sur le ponceau : S.O.

5-Autre

Note ou autre perturbation : Absence de fossé; champ de maïs.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 26-06-2026	**Longitude :** -71.682841328344
Observateur (s) : BB	**Latitude :** 46.5975878526048
Station : FOS71	**Id :** 210

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement S.O.
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ? S.O.
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publique ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☐ Oui	☑ Non

3-Habitat du poisson

Habitat du poisson	
☐ Oui	☑ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☐ Oui	☑ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☐ Oui	☐ Non

Note sur le ponceau : S.O.

5-Autre

Note ou autre perturbation : Fossé inexistant

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 26-06-2026	**Longitude :** -71.6749715
Observateur (s) : BB	**Latitude :** 46.5919156
Station : FOS72	**Id :** 209

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement S.O.
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ? S.O.
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publique ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☐ Oui	☑ Non

3-Habitat du poisson

Habitat du poisson	
☐ Oui	☑ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☐ Oui	☑ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☐ Oui	☑ N/A

Note sur le ponceau : S.O.

5-Autre

Note ou autre perturbation : Fossé inexistant

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 25-06-2026	**Longitude :** -71.68479325
Observateur (s) : PF, MB	**Latitude :** 46.5999504833333
Station : FOS73	**Id :** 192

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publique ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☐ Oui	☑ Non

3-Habitat du poisson

Habitat du poisson	
☑ Oui	☐ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☑ Oui	☐ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☑ Oui	☐ Non

Note sur le ponceau : Au niveau de FOS73-SEG3, traverse la route.

5-Autre

Note ou autre perturbation Lit complètement envahi par la végétation sur le tronçon.
Débit plein bord : 1.1 .

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : FOS73-SEG1	**Point GPS (id) :** 452	**Longitude :** -71.6847652 **Latitude :** 46.5999558	**Nom(s) évaluateur(s) :** MB,PF	
			Date : 6/25/2026	**Longueur du segment :** 110

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 1	**Vitesse de courant (m/s) :** 0	**Type de substrat dominant :** S.O.	**Présence de végétation :** ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 0	**Type d'écoulement :** Fossé de voie publique/privée	**Taille du substrat :** S.O.	**Pourcentage de recouvrement :** 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	**Espèces végétales :** Gazon et graminées
Pourcentage de recouvrement : 30	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	**Conductivité (us/cm) :** S.O.
pH : S.O.	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.

Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : FOS73-SEG2	**Point GPS (id) :** 447	**Longitude :** -71.6848559 **Latitude :** 46.5999553	**Nom(s) évaluateur(s) :** MB,PF **Date :** 6/25/2026 12:45:58 PM	**Longueur du segment :** 48

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 1	**Vitesse de courant (m/s) :** 0	**Type de substrat dominant :** S.O.	**Présence de végétation :** ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 0	**Type d'écoulement :** Fossé de voie publique/privée	**Taille du substrat :** S.O.	**Pourcentage de recouvrement :** 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	**Espèces végétales :** Gazon
Pourcentage de recouvrement : 30	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	**Conductivité (us/cm) :** S.O.
pH : S.O.	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.

Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : FOS73-SEG3	**Point GPS (id) :** 448	**Longitude :** -71.6854737 **Latitude :** 46.5998649	**Nom(s) évaluateur(s) :** MB,PF **Date :** 6/25/2026 1:06:46 PM	**Longueur du segment :** 24

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 1.1	**Vitesse de courant (m/s) :** 0	**Type de substrat dominant :** S.O.	**Présence de végétation :** ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 0	**Type d'écoulement :** Fossé de voie publique/privée	**Taille du substrat :** S.O.	**Pourcentage de recouvrement :** 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	**Espèces végétales :** Gazon
Pourcentage de recouvrement : 30	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	**Conductivité (us/cm) :** S.O.
pH : S.O.	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.

Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.685775	Nom(s) évaluateur(s) : MB,PF	
FOS73-SEG4	449	Latitude : 46.599803	Date : 6/25/2026 1:18:54 PM	Longueur du segment : 15

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 0.6	Vitesse de courant (m/s) : 0	Type de substrat dominant : S.O.	Présence de végétation : ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 0	Type d'écoulement : Fossé de voie publique/privée	Taille du substrat : S.O.	Pourcentage de recouvrement : 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : Gazon et graminées sp.
Pourcentage de recouvrement : 30	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	Conductivité (us/cm) : S.O.
pH : S.O.	Turbidité (uTN): S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.

Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.685925	Nom(s) évaluateur(s) : MB,PF	
FOS73-SEG5	450	Latitude : 46.5997604	Date : 6/25/2026 1:31:24 PM	Longueur du segment : 43

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 0	Vitesse de courant (m/s) : 0	Type de substrat dominant : S.O.	Présence de végétation : ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 0	Type d'écoulement : Fossé de voie publique/privée	Taille du substrat : S.O.	Pourcentage de recouvrement : 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : Graminées et gazon
Pourcentage de recouvrement : 30	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	Conductivité (us/cm) : S.O.
pH : S.O.	Turbidité (uTN): S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.

Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 25-06-2026	**Longitude :** -71.6833990666667
Observateur (s) : PF, MB	**Latitude :** 46.6000409166667
Station : FOS74	**Id :** 191

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publique ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☑ Oui	☐ Non

3-Habitat du poisson

Habitat du poisson	
☑ Oui	☐ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☑ Oui	☐ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☑ Oui	☐ Non

Note sur le ponceau : Ponceau en métal de 50 cm; profondeur d'eau de 4 cm.

5-Autre

Note ou autre perturbation : Débit plein bord : 0.95 m

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.6841612	Nom(s) évaluateur(s) : MB,PF	
FOS74	453	Latitude : 46.6001007	Date : 6/25/2026	Longueur du segment : 1

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 0.3	Vitesse de courant (m/s) : 0.04	Type de substrat dominant : {Gravier (5 à 40 mm)}	Présence de végétation : ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 3	Type d'écoulement : Fossé de drainage		Pourcentage de recouvrement : 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : Graminées, épinette
Pourcentage de recouvrement : 30	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	Conductivité (us/cm) : S.O.
pH : S.O.	Turbidité (uTN): S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.

Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 25-06-2026	**Longitude :** -71.6808549833333
Observateur (s) : PF, MB	**Latitude :** 46.60010675
Station : FOS75	**Id :** 194

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publique ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☑ Oui	☐ Non

3-Habitat du poisson

Habitat du poisson	
☑ Oui	☐ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☐ Oui	☑ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☐ Oui	☑ Non

Note sur le ponceau : S.O.

5-Autre

Note ou autre perturbation : Débit plein bord : 0.23 m

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.6807026	Nom(s) évaluateur(s) : MB,PF	
FOS75	455	Latitude : 46.6001437	Date : 6/25/2026	Longueur du segment : 1

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 0.17	Vitesse de courant (m/s) : 0.06	Type de substrat dominant : {Gravier (5 à 40 mm)}	Présence de végétation : ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 2	Type d'écoulement : Fossé de drainage		Pourcentage de recouvrement : 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : Graminées
Pourcentage de recouvrement : 30	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	Conductivité (us/cm) : S.O.
pH : S.O.	Turbidité (uTN): S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.

Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 25-06-2026	**Longitude :** -71.6788919166667
Observateur (s) : PF, MB	**Latitude :** 46.6001906
Station : FOS76	**Id :** 196

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publique ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☑ Oui	☐ Non

3-Habitat du poisson

Habitat du poisson	
☑ Oui	☐ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☑ Oui	☐ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☑ Oui	☐ Non

Note sur le ponceau : S.O.

5-Autre

Note ou autre perturbation : Débit plein bord : 1.5 m

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.6788957	Nom(s) évaluateur(s) : MB,PF	
FOS76	457	Latitude : 46.6001972	Date : 6/25/2026	Longueur du segment : 1

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 0.5	Vitesse de courant (m/s) : 0.04	Type de substrat dominant : {Limon (<0.05 à 0.002 mm)}	Présence de végétation : ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 2	Type d'écoulement : Fossé de drainage		Pourcentage de recouvrement : 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : Graminées, asclépiade commune
Pourcentage de recouvrement : 30	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	Conductivité (us/cm) : S.O.
pH : S.O.	Turbidité (uTN): S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.

Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 25-06-2026	**Longitude :** -71.6768445833333
Observateur (s) : PF, MB	**Latitude :** 46.6002270833333
Station : FOS77	**Id :** 199

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publique ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☐ Oui	☑ Non

3-Habitat du poisson

Habitat du poisson	
☑ Oui	☐ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☑ Oui	☐ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☑ Oui	☐ Non

Note sur le ponceau : Ponceau métallique de 165 cm, profondeur d'eau de 4 cm

5-Autre

Note ou autre perturbation : Débit plein bord : 0.63 m

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.6768799	Nom(s) évaluateur(s) : MB, PF	
FOS77-SEG1	460	Latitude : 46.6002432	Date : 6/25/2026	Longueur du segment : 1

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 0.35	Vitesse de courant (m/s) : 0	Type de substrat dominant : {Limon (<0.05 à 0.002 mm)}	Présence de végétation : ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 5	Type d'écoulement : Fossé mitoyen		Pourcentage de recouvrement : 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : Lilas, gazon
Pourcentage de recouvrement : 30	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	Conductivité (us/cm) : S.O.
pH : S.O.	Turbidité (uTN): S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.
Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 25-06-2026	**Longitude :** -71.6738635666667
Observateur (s) : PF, MB	**Latitude :** 46.6003832166667
Station : FOS78	**Id :** 203

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publique ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☑ Oui	☐ Non

3-Habitat du poisson

Habitat du poisson	
☑ Oui	☐ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☐ Oui	☑ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☐ Oui	☑ Non

Note sur le ponceau : S.O.

5-Autre

Note ou autre perturbation : Débit plein bord : 1.04 m

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.6742554	Nom(s) évaluateur(s) : MB,PF	
FOS78	464	Latitude : 46.600369	Date : 6/25/2026	Longueur du segment : 76

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 0.65	Vitesse de courant (m/s) : 0	Type de substrat dominant : {Argile (<0.002 mm)}	Présence de végétation : ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 6	Type d'écoulement : Fossé de voie publique/privée		Pourcentage de recouvrement : 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : Gazon
Pourcentage de recouvrement : 30	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	Conductivité (us/cm) : S.O.
pH : S.O.	Turbidité (uTN): S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.
Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 25-06-2026	**Longitude :** -71.6729993666667
Observateur (s) : PF, MB	**Latitude :** 46.6006986833333
Station : FOS79	**Id :** 204

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publique ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☑ Oui	☐ Non

3-Habitat du poisson

Habitat du poisson	
☑ Oui	☐ Non

Observation de poissons	
☑ Oui	☐ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☐ Oui	☑ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☐ Oui	☑ Non

Note sur le ponceau : S.O.

5-Autre

Note ou autre perturbation : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.6729915	Nom(s) évaluateur(s) : MB,PF	
FOS79-SEG1	465	Latitude : 46.6006692	Date : 6/25/2026 8:06:56 PM	Longueur du segment : 0

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 1.05	Vitesse de courant (m/s) : 0.04	Type de substrat dominant : {Gravier (5 à 40 mm)}	Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 20	Type d'écoulement : Fossé de voie publique/privée	Taille du substrat : Gravier	Pourcentage de recouvrement : 5

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : Graminées, cornouiller stolonifère, trèfle des prés, aster à ombelles
Pourcentage de recouvrement : 30	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre

Commentaire : Lié à cours d'eau venant de l'est	Distance de l'emprise (m) : Dans l'emprise

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) :S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 18.9	Conductivité (us/cm) : 532
pH : 7.82	Turbidité (uTN): S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : 82.1	À

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
Poisson non identifié de couleur noir (1 cm)	3		

AUTRE

Note 1 : Débit plein bord : 1.80 m

Note 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : FOS79-SEG2	**Point GPS (id) :** 466	**Longitude :** -71.6731267 **Latitude :** 46.6007629	**Nom(s) évaluateur(s) :** MB,PF **Date :** 6/25/2026 8:37:17 PM **Longueur du segment :** 15

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 1.4	**Vitesse de courant (m/s) :** 0	**Type de substrat dominant :** {Limon (<0.05 à 0.002 mm)}	**Présence de végétation :** ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 4	**Type d'écoulement :** Fossé de voie publique/privée	**Taille du substrat :** Limon	**Pourcentage de recouvrement :** 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	**Espèces végétales :** Graminées, trèfle des prés, sapin baumier
Pourcentage de recouvrement : 30	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	**Conductivité (us/cm) :** S.O.
pH : S.O.	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.

Note 2 : Débit plein bord : 2.25 m

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 6/30/26	**Longitude :** -71.6873573
Observateur (s) : BB	**Latitude :** 46.6121729
Station : FOS80	**Id :** 262

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publiqu ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainage ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☐ Oui	☑ Non

3-Habitat du poisson

Habitat du poisson	
☐ Oui	☑ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☐ Oui	☑ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☐ Oui	☑ N/A

Note sur le ponceau : S.O.

5-Autre

Note ou autre perturbation : Il n'y a pas de traverse sous la route

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.6874106	Nom(s) évaluateur(s) : BB	
FOS80	593	Latitude : 46.6120908	Date : 6/30/2026	Longueur du segment : 15

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) :0,80	Vitesse de courant (m/s) : S.O.	Type de substrat dominant : Débris organique	Présence de végétation : ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): S.O.	Type d'écoulement : Fossé de voie publique/privée		Pourcentage de recouvrement : 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : vesce jargeau, marguerite, peuplier faux-tremble
Pourcentage de recouvrement : 50	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	Conductivité (us/cm) : S.O.
pH : S.O.	Turbidité (uTN): S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.
Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

Fiche terrain - **Validation des fossés**

1-Information générale

Date : 6/29/2026	**Longitude :** -71.6833683333333
Observateur (s) : AL	**Latitude :** 46.612675
Station : FOS81	**Id :** 232

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publiqu ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainage ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☑ Oui	☐ Non

3-Habitat du poisson

Habitat du poisson	
☑ Oui	☐ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☑ Oui	☐ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☑ Oui	☐ Non

Note sur le ponceau : Signe d'accumulation de sédiment, ponceau non-visible en amont

5-Autre

Note ou autre perturbation : Bosse sur la route vis-à-vis du ponceau

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.6826466666667	Nom(s) évaluateur(s) : AL	
FOS81-SEG1	537	Latitude : 46.6120333333333	Date : 6/29/2026	Longueur du segment : 20

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 1.16	Vitesse de courant (m/s) : 0.25	Type de substrat dominant : {Roc, Limon (<0.05 à 0.002 mm)}	Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 4	Type d'écoulement : Fossé de drainage		Pourcentage de recouvrement : 5

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : Blé rive droite, rive gauche plantation épinettes blanches, asclépiade commune, vesce jargeau, marguerite
Pourcentage de recouvrement : 100	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	Conductivité (us/cm) : S.O.
pH : S.O.	Turbidité (uTN): Faible
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.
Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.
Note 3: Débit plein bord :1.7 m

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.6829966666667	Nom(s) évaluateur(s) : AL	
FOS81-SEG2	538	Latitude : 46.61233	Date : 6/29/2026	Longueur du segment : 40

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 2.71	Vitesse de courant (m/s) : 0	Type de substrat dominant : {Argile (<0.002 mm), Débris organiques}	Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 8	Type d'écoulement : Fossé de drainage		Pourcentage de recouvrement : 100

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : Champ blé rive droite, plantation épinettes blanches rive gauche
Pourcentage de recouvrement : 100	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre

Commentaire : Mais tellement dense que pas bon	Distance de l'emprise (m) : 40

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor

Commentaire : Ponceau semble bouché près de la route, crée un élargissement	Distance de l'emprise (m) : 0

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	Conductivité (us/cm) : S.O.
pH : S.O.	Turbidité (uTN): Faible
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Beaucoup de débris organiques

Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

Note 3: Débit plein bord :1.14 m

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 6/30/2026	**Longitude :** -71.6807206
Observateur (s) : BB	**Latitude :** 46.6130769
Station : FOS82	**Id :** 263

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publique ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainage ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☑ Oui	☐ Non

3-Habitat du poisson

Habitat du poisson	
☑ Oui	☐ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☑ Oui	☐ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☑ Oui	☐ Non

Note sur le ponceau : Amont introuvable à travers la végétation

5-Autre

Note ou autre perturbation :
Débit plein bord : 1 m

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.6807399	Nom(s) évaluateur(s) : BB	
FOS82	594	Latitude : 46.6130731	Date : 6/30/2026	Longueur du segment : 15

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 0.8	Vitesse de courant (m/s) : 0	Type de substrat dominant : {Débris organiques, Limon (<0.05 à 0.002 mm)}	Présence de végétation : ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 5	Type d'écoulement : fossé de voie publique ou privée		Pourcentage de recouvrement : 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : Trèfle des prés, gaillet mollugine, fléole des prés, brome inerme, cornouiller stolonifère
Pourcentage de recouvrement : 50	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	Conductivité (us/cm) : S.O.
pH : S.O.	Turbidité (uTN): Faible
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson
Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 06/29/2026	**Longitude :** -71.6705153
Observateur (s) : BB	**Latitude :** 46.6135729
Station : FOS83	**Id :** 233

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement S.O.
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ? S.O.
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publiqu ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainage ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☐ Oui	☑ Non

3-Habitat du poisson

Habitat du poisson	
☐ Oui	☑ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☐ Oui	☑ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☐ Oui	☑ N/A

Note sur le ponceau : S.O.

5-Autre

Note ou autre perturbation : Pas de fossé existant. Aucune traverse au niveau de la route.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 6/30/2026	**Longitude :** -71.6630470754079
Observateur (s) : BB	**Latitude :** 46.6133606247887
Station : FOS84	**Id :** 264

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publiqu ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainage ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☐ Oui	☑ Non

3-Habitat du poisson

Habitat du poisson	
☑ Oui	☐ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☐ Oui	☑ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☐ Oui	☑ N/A

Note sur le ponceau : S.O.

5-Autre

Note ou autre perturbation : Débit plein bord : 1 m

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.6630835	Nom(s) évaluateur(s) : BB	
FOS84	595	Latitude : 46.6133499	Date : 6/30/2026	Longueur du segment : 247

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 0,75	Vitesse de courant (m/s) : 0	Type de substrat dominant : {Débris organiques, Limon (<0.05 à 0.002 mm)}	Présence de végétation : ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 0	Type d'écoulement : Fossé de drainage		Pourcentage de recouvrement : 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : Trèfle blanc, vesce jargeau, graminées
Pourcentage de recouvrement : 60	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	Conductivité (us/cm) : S.O.
pH : S.O.	Turbidité (uTN): S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.	S.O.	S.O.
S.O.	S.O.	S.O.	S.O.
S.O.	S.O.	S.O.	S.O.
S.O.	S.O.	S.O.	S.O.

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson

Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 22-06-2026	**Longitude :** -71.6579617
Observateur (s) : MG	**Latitude :** 46.6082783
Station : FOS85	**Id :** 153

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publique ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☑ Oui	☐ Non

3-Habitat du poisson

Habitat du poisson	
☑ Oui	☐ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☐ Oui	☑ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☐ Oui	☑ N/A

Note sur le ponceau : S.O.

5-Autre

Note ou autre perturbation : débit plein bord : 2.09 m

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.6607381	Nom(s) évaluateur(s) : MG	
FOS85-SEG1	351	Latitude : 46.6102648	Date : 6/22/2026	Longueur du segment : 220

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 11	Vitesse de courant (m/s) : 0	Type de substrat dominant : {Débris organiques, Limon (<0.05 à 0.002 mm), Sable (0.125 à 5 mm)}	Présence de végétation : ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 6	Type d'écoulement : Fossé de drainage		Pourcentage de recouvrement : 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : Luzerne cultivée, brome interne, vesce jargeau, plantain majeur, trèfle des champs
Pourcentage de recouvrement : 100	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 16	Conductivité (us/cm) : 759
pH : 7	Turbidité (uTN): Faible
Concentration en oxygène dissous (%) : 30	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.
Note 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.6587367	Nom(s) évaluateur(s) : MG, SL	
FOS85-SEG2	352	Latitude : 46.6088483	Date : 6/22/2026	Longueur du segment : 70

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 0.9	Vitesse de courant (m/s) : 0	Type de substrat dominant : {Débris organiques, Limon (<0.05 à 0.002 mm), Sable (0.125 à 5 mm)}	Présence de végétation : ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 9	Type d'écoulement : Fossé de drainage		Pourcentage de recouvrement : 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : Luzerne cultivée, brome interne, trèfle des champs, verge d'or sp.
Pourcentage de recouvrement : 100	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 15.5	Conductivité (us/cm) : 750
pH : 6.97	Turbidité (uTN): Faible
Concentration en oxygène dissous (%) : 23.8	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.
Note 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.658095	Nom(s) évaluateur(s) : MG, SL	
FOS85-SEG3	353	Latitude : 46.60842	Date : 6/22/2026	Longueur du segment : 20

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 1.45	Vitesse de courant (m/s) : 0	Type de substrat dominant : {Débris organiques, Limon (<0.05 à 0.002 mm), Sable (0.125 à 5 mm)}	Présence de végétation : ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 10	Type d'écoulement : Fossé de drainage		Pourcentage de recouvrement : 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : Luzerne cultivée, brome inerme, trèfle des champs, vergerette de Philadelphie
Pourcentage de recouvrement : 100	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 15.1	Conductivité (us/cm) : 843
pH : 6.97	Turbidité (uTN): Faible
Concentration en oxygène dissous (%) : 8.4	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.

Note 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.65793	Nom(s) évaluateur(s) : SL, MG	
FOS85-SEG4	332	Latitude : 46.608275	Date : 6/22/2026	Longueur du segment : 97

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 1.25	Vitesse de courant (m/s) : 0	Type de substrat dominant : {Débris organiques, Limon (<0.05 à 0.002 mm), Litière forestière, Sable (0.125 à 5 mm)}	Présence de végétation : ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 4	Type d'écoulement : Fossé de drainage		Pourcentage de recouvrement : 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : Peuplier baumier, thuya occidental, asclépiade commune, saule de Bebb, cornouiller stolonifère, impatiente du Cap, vesce jargeau, brome inerme, luzerne, trèfle des champs, gaillet gratteron, bouleau gris, frêne de Pennsylvanie, vergerette de Philadelphie
Pourcentage de recouvrement : 100	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 15.5	Conductivité (us/cm) : 837
pH : 7.23	Turbidité (uTN): Faible
Concentration en oxygène dissous (%) : 16.9	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.

Note 2 : S.O.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 22-06-2026	**Longitude :** -71.6566016666667
Observateur (s) : SL, MG	**Latitude :** 46.6080016666667
Station : FOS86	**Id :** 133

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publique ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☑ Oui	☐ Non

3-Habitat du poisson

Habitat du poisson	
☑ Oui	☐ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☑ Oui	☐ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☐ Oui	☑ Non

Note sur le ponceau : Ponceau de traverse de champ partiellement obstrué par le cornouiller stolonifère avec un écoulement d'eau visible.

5-Autre

Note ou autre perturbation : Débit plein bord : 1.55 m

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.6565067	Nom(s) évaluateur(s) : MG, SL	
FOS86-SEG1	349	Latitude : 46.6079767	Date : 6/22/2026 12:37:12 PM	Longueur du segment : 63

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 1,10	Vitesse de courant (m/s) : 0	Type de substrat dominant : {Débris organiques, Limon (<0.05 à 0.002 mm)}	Présence de végétation : ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 0	Type d'écoulement : Fossé de drainage		Pourcentage de recouvrement : 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : Luzerne cultivée, verge d'or, cornouiller stolonifère,graminées
Pourcentage de recouvrement : 100	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 15.6	Conductivité (us/cm) : 1189
pH : 7.03	Turbidité (uTN): Faible
Concentration en oxygène dissous (%) : 25.8	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.
Note 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.6570333	Nom(s) évaluateur(s) : MG, SL	
FOS86-SEG2	350	Latitude : 46.60835	Date : 6/22/2026	Longueur du segment : 337

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 0.85	Vitesse de courant (m/s) : 0	Type de substrat dominant : {Débris organiques, Limon (<0.05 à 0.002 mm), Sable (0.125 à 5 mm)}	Présence de végétation : ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 7	Type d'écoulement : Intermittent		Pourcentage de recouvrement : 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : Luzerne cultivée, brome interne, trèfle des champs, verge d'or
Pourcentage de recouvrement : 100	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 17.1	Conductivité (us/cm) : 1102
pH : 7.41	Turbidité (uTN): Faible
Concentration en oxygène dissous (%) : 79.3	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.
Note 2 : Présence grenouilles vertes et têtards

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 22-06-2026	**Longitude :** -71.6552253749388
Observateur (s) : SL	**Latitude :** 46.6046600748936
Station : FOS87	**Id :** 139

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publique ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☑ Oui	☐ Non

3-Habitat du poisson

Habitat du poisson	
☑ Oui	☐ Non

Observation de poissons	
☑ Oui	☐ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☐ Oui	☑ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☐ Oui	☑ N/A

Note sur le ponceau : S.O.

5-Autre

Note ou autre perturbation :. S.O..

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.6584865	Nom(s) évaluateur(s) : MG	
FOS87-SEG1	354	Latitude : 46.6070895	Date : 6/22/2026 2:10:12 PM	Longueur du segment : 100

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 0.8	Vitesse de courant (m/s) : 0.2	Type de substrat dominant : {Gravier (5 à 40 mm), Sable (0.125 à 5 mm), Limon (<0.05 à 0.002 mm), Blocs (250 à 500 mm), Litière forestière}	Présence de végétation : ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 4	Type d'écoulement : Fossé de drainage		Pourcentage de recouvrement : 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : Matteucie fougère-à-l'autruche, érable rouge, érable à épis, if du canada, aralie à tige nue
Pourcentage de recouvrement : 95	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 15.4	Conductivité (us/cm) : 115.7
pH : 7.74	Turbidité (uTN): Faible
Concentration en oxygène dissous (%) : 80.5	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.

Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

Note 3 : .Débit plein bord : 1.6 m

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -	Nom(s) évaluateur(s) : MG	
FOS87-SEG2	355	Latitude : 46.6063695248613	Date : 6/22/2026	Longueur du segment : 140

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 1.1	Vitesse de courant (m/s) : 0.125	Type de substrat dominant : {Débris organiques, Limon (<0.05 à 0.002 mm), Argile (<0.002 mm), Sable (0.125 à 5 mm)}	Présence de végétation : ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 6	Type d'écoulement :Fossé de drainage		Pourcentage de recouvrement : 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : Érable rouge, onoclée sensible, impatiente du Cap, verge d'or sp., érable à épis
Pourcentage de recouvrement : 100	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre

Commentaire : Faible courant, plat, calme.	Distance de l'emprise (m) : 0

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 15.6	Conductivité (us/cm) : 108.1
pH : 7.41	Turbidité (uTN): Faible
Concentration en oxygène dissous (%) : 59.1	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Débit plein bord = 2,3 m

Note 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.6562323	Nom(s) évaluateur(s) : MG	
FOS87-SEG3	356	Latitude : 46.6054786	Date : 6/22/2026 3:34:38 PM	Longueur du segment : 100

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 1.65	Vitesse de courant (m/s) : 0.125	Type de substrat dominant : {Litière forestière}	Présence de végétation : ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 6	Type d'écoulement :Fossé de drainage		Pourcentage de recouvrement : 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : Érable à épis, verge d'or du Canada, bouleau jaune, peuplier baumier
Pourcentage de recouvrement : 100	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre	
Commentaire : Grande zone de plat dans le fossé	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 16	Conductivité (us/cm) : 112.1
pH : 7.02	Turbidité (uTN): Faible
Concentration en oxygène dissous (%) : 42.1	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
Poissons gris non identifiés (2 cm)	15		

AUTRE

Note 1 : Début plein bord = 2,3 m
Note 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.655364067072	Nom(s) évaluateur(s) : MG	
FOS87-SEG4	357	Latitude : 46.6048222955394	Date : 6/22/2026	Longueur du segment : 25

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 1.1	Vitesse de courant (m/s) : 0.25	Type de substrat dominant : {Débris organiques}	Présence de végétation : ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 5	Type d'écoulement :Fossé de drainage		Pourcentage de recouvrement : 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : Érable rouge, bouleau jaune, érable à épis, verge d'or du Canada, asclépiade commune
Pourcentage de recouvrement : 100	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre	
Commentaire : Plat, faible courant, cachettes	Distance de l'emprise (m) : 0
Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 17.3	Conductivité (us/cm) : 87.5
pH : 7.29	Turbidité (uTN): Faible
Concentration en oxygène dissous (%) : 48.5	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
Poissons gris non identifiés (2 cm)	10		

AUTRE

Note 1 : Débit plein bord = 2,3 m
Note 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -	Nom(s) évaluateur(s) : MG	
FOS87-SEG5	358	Latitude : 46.6046302165442	Date : 6/22/2026	Longueur du segment : 28

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 1.7	Vitesse de courant (m/s) : 0.04	Type de substrat dominant : {Débris organiques}	Présence de végétation : ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 5	Type d'écoulement :Fossé de drainage		Pourcentage de recouvrement : 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : Bouleau jaune, érable à épis, verge d'or du Canada
Pourcentage de recouvrement : 100	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre	
Commentaire : Plat, faible courant, chachettes	Distance de l'emprise (m) : 0
Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 16.7	Conductivité (us/cm) : 88.3
pH : 7.48	Turbidité (uTN): Faible
Concentration en oxygène dissous (%) : 52.4	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
Poissons gris non identifiés (2 cm)	2		

AUTRE

Note 1 : Débit plein bord = 2,6 m
Note 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -	Nom(s) évaluateur(s) : MG	
FOS87-SEG6	359	Latitude : 46.6044621339914	Date : 6/22/2026	Longueur du segment : 166

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 1.8	Vitesse de courant (m/s) : 0.04	Type de substrat dominant : {Débris organiques}	Présence de végétation : ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 5	Type d'écoulement :Fossé de drainage		Pourcentage de recouvrement : 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : Herbe à puce, érable à épis, érable rouge, verge d'or du Canada, framboisier rouge, matteucie fougère-à-l'autruche, bouleau jaune
Pourcentage de recouvrement : 100	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre	
Commentaire : Plat, faible courant, cachettes	Distance de l'emprise (m) : 0
Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 16.5	Conductivité (us/cm) : 99
pH : 7.33	Turbidité (uTN): Faible
Concentration en oxygène dissous (%) : 44	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
Poissons gris non identifiés (2 cm)	4		

AUTRE

Note 1 : Débit plein bord = 2,6 m
Note 2 : S.O.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 22-06-2026	**Longitude :** -71.6530267
Observateur (s) : MG	**Latitude :** 46.603145
Station : FOS88	**Id :** 170

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publique ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☑ Oui	☐ Non

3-Habitat du poisson

Habitat du poisson	
☑ Oui	☐ Non

Observation de poissons	
☑ Oui	☐ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☐ Oui	☑ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☐ Oui	☑ Non

Note sur le ponceau : S.O.

5-Autre

Note ou autre perturbation : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.65341	Nom(s) évaluateur(s) : SL	
FOS88-SEG1	336	Latitude : 46.6033333333333	Date : 6/22/2026	Longueur du segment : 101

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 0.7	Vitesse de courant (m/s) : 0	Type de substrat dominant : {Débris organiques, Limon (<0.05 à 0.002 mm), Sable (0.125 à 5 mm)}	Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 9	Type d'écoulement : Fossé de drainage		Pourcentage de recouvrement : 5

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : Bouleau à papier, peuplier faux-tremble, roseau commun, carex crépu, sapin baumier, impatiente du Cap, marguerite, vergerette de Philadelphie, framboisier rouge, vesce jargeau, aster à feuilles lancéolées, verge d'or du Canada, quenouille à feuilles large
Pourcentage de recouvrement : 100	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 17.1	Conductivité (us/cm) : 136.6
pH : 7.13	Turbidité (uTN): Faible
Concentration en oxygène dissous (%) : 58	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Débit plein bord : 1.22 m

Note 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -	Nom(s) évaluateur(s) : MG	
FOS88-SEG2	360	Latitude : 46.6033725032941	Date : 6/22/2026	Longueur du segment : 33

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 1.2	Vitesse de courant (m/s) : 0.04	Type de substrat dominant : {Débris organiques, Limon (<0.05 à 0.002 mm)}	Présence de végétation : ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 10	Type d'écoulement : Fossé de drainage		Pourcentage de recouvrement : 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : Érable rouge, herbe à puce, verge d'or du Canada, prêle des bois
Pourcentage de recouvrement : 100	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre	
Commentaire : Plat, faible courant, cachettes	Distance de l'emprise (m) : 0
Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 16.6	Conductivité (us/cm) : 103.5
pH : 7.56	Turbidité (uTN): Faible
Concentration en oxygène dissous (%) : 52.5	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
Poisson non identifié (2 cm)	1		

AUTRE

Note 1 : Débit plein bord : 2.3 m
Note 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -
FOS88-SEG3	361	Latitude : 46.6031492058624

Nom(s) évaluateur(s) : MG	
Date : 6/22/2026	Longueur du segment : 350

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 2.1	Vitesse de courant (m/s) : 0.03	Type de substrat dominant : {Débris organiques, Limon (<0.05 à 0.002 mm)}	Présence de végétation : ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 13	Type d'écoulement : Fossé de drainage		Pourcentage de recouvrement : 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : Verge d'or du Canada, peuplier faux-tremble, érable rouge, érable à épis, prêle des bois, herbe à puce, matteucie fougère-à-l'autruche
Pourcentage de recouvrement : 100	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre

Commentaire : Grande zone de plat très longue	Distance de l'emprise (m) : 0

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 15.7	Conductivité (us/cm) : 106.7
pH : 7.28	Turbidité (uTN): Faible
Concentration en oxygène dissous (%) : 31.6	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : La largeur et la profondeur varient légèrement au milieu par rapport au début et à la fin du segment

Note 2 : Débit plein bord : 1.75 m

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 22-06-2026	**Longitude :** -71.6492400134912
Observateur (s) : MG	**Latitude :** 46.6005845752187
Station : FOS89	**Id :** 172

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publique ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☑ Oui	☐ Non

3-Habitat du poisson

Habitat du poisson	
☐ Oui	☑ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☐ Oui	☑ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☐ Oui	☑ N/A

Note sur le ponceau : S.O.

5-Autre

Note ou autre perturbation : Pas connecté à FOS88. Après le segment 2, le fossé se termine.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -	Nom(s) évaluateur(s) : SL	
FOS89-SEG1	337	Latitude : 46.602019498564	Date : 6/22/2026	Longueur du segment : 246

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 1.09	Vitesse de courant (m/s) : 0	Type de substrat dominant : {Limon (<0.05 à 0.002 mm), Litière forestière, Sable (0.125 à 5 mm)}	Présence de végétation : ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 24	Type d'écoulement :Fossé de drainage		Pourcentage de recouvrement : 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : Érable rouge, sapin beaumier, matteucie fougère-à-l'autruche, peuplier faux-tremble, bouleau jaune, impatiente du Cap, framboisier rouge, prêle fluviale , matteucie fougère-à-l'autruche, bouleau gris, scirpe noirâtre
Pourcentage de recouvrement : 80	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	Conductivité (us/cm) : S.O.
pH : S.O.	Turbidité (uTN): Modérée
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Débit plein bord 2.90

Note 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -	Nom(s) évaluateur(s) : MG	
FOS89-SEG2	362	Latitude : 46.6009359845956	Date : 6/22/2026 6:39:28 PM	Longueur du segment : 52

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 1.1	Vitesse de courant (m/s) : 0.02	Type de substrat dominant : {Débris organiques}	Présence de végétation : ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 4	Type d'écoulement : Fossé de drainage		Pourcentage de recouvrement : 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : Bouleau jaune, peuplier faux-tremble, érable à épis, if du Canada, framboisier rouge
Pourcentage de recouvrement : 100	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 15.8	Conductivité (us/cm) : 127.3
pH : 6.73	Turbidité (uTN): Faible
Concentration en oxygène dissous (%) : 15.7	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Débit plein bord 1.7 m
Note 2 : S.O.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 22-06-2026	**Longitude :** -71.6483868
Observateur (s) : MG	**Latitude :** 46.5999115
Station : FOS90	**Id :** 173

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publique ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☑ Oui	☐ Non

3-Habitat du poisson

Habitat du poisson	
☑ Oui	☐ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☐ Oui	☑ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☐ Oui	☑ N/A

Note sur le ponceau : S.O.

5-Autre

Note ou autre perturbation : Débit plein bord : 2.8 m.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : FOS90	**Point GPS (id) :** 338	**Longitude :** -71.648355 **Latitude :** 46.5999133333333	**Nom(s) évaluateur(s) :** SL **Date :** 6/22/2026 7:21:04 PM	**Longueur du segment :** 155

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 1.5	**Vitesse de courant (m/s) :** 0	**Type de substrat dominant :** {Débris organiques, Litière forestière}	**Présence de végétation :** ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 42	**Type d'écoulement :** Fossé de drainage		**Pourcentage de recouvrement :** 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	**Espèces végétales :** Bouleau jaune, érable rouge, onoclée sensible, verge d'or, viorne bois d'orignal, bouleau à papier, bouleau gris
Pourcentage de recouvrement : 70	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre

Commentaire : Aire de repos dans fosse 2.26 m de large 42 cm de profondeur	**Distance de l'emprise (m)** : 0

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 15.7	**Conductivité (us/cm) :** 24
pH : 6.08	**Turbidité (uTN):** Modérée
Concentration en oxygène dissous (%) : 26.3	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Débit plein bord = 2.80

Note 2 : Têtards observés.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 22-06-2026	**Longitude :** -71.6470253533742
Observateur (s) : MG	**Latitude :** 46.5987066263612
Station : FOS91	**Id :** 174

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publique ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☑ Oui	☐ Non

3-Habitat du poisson

Habitat du poisson	
☑ Oui	☐ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☑ Oui	☐ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☑ Oui	☐ Non

Note sur le ponceau : S.O.

5-Autre

Note ou autre perturbation : Débit plein bord : 1 m.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.6469983333333	Nom(s) évaluateur(s) : SL	
FOS91	339	Latitude : 46.598775	Date : 6/22/2026	Longueur du segment : 30

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 0.77	Vitesse de courant (m/s) : 0	Type de substrat dominant : {Débris organiques, Limon (<0.05 à 0.002 mm), Litière forestière, Sable (0.125 à 5 mm)}	Présence de végétation : ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 23	Type d'écoulement : Fossé de drainage		Pourcentage de recouvrement : 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : Sapin baumier, érable rouge, bouleau gris, maïanthème du Canada, sorbier d'Amérique, cerisier, clintonie boréale, violette, aralie à tige nue, aster acuminé
Pourcentage de recouvrement : 100	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 14	Conductivité (us/cm) : 38.3
pH : 4.34	Turbidité (uTN): Faible
Concentration en oxygène dissous (%) : 35.4	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.
Note 2 : S.O.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 22-06-2026	**Longitude :** -71.6474543568764
Observateur (s) : BB	**Latitude :** 46.5985026529977
Station : FOS92	**Id :** 132

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publique ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☑ Oui	☐ Non

3-Habitat du poisson

Habitat du poisson	
☐ Oui	☑ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☐ Oui	☑ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☐ Oui	☑ N/A

Note sur le ponceau : S.O.

5-Autre

Note ou autre perturbation : Débit plein bord : 1 m.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.6475007881599	Nom(s) évaluateur(s) : BB	
FOS92	319	Latitude : 46.5985036772889	Date : 6/22/2026	Longueur du segment : 75

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 0.8	Vitesse de courant (m/s) :	Type de substrat dominant : {Débris organiques, Litière forestière}	Présence de végétation : ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 4	Type d'écoulement : Fossé de voie publique/privée		Pourcentage de recouvrement : 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : Thuya occidental, if du Canada, érable rouge, hêtre à grandes feuilles, sapin beaumier, bouleau blanc, bouleau jaune
Pourcentage de recouvrement : 70	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 16.3	Conductivité (us/cm) : 32.7
pH : 4.73	Turbidité (uTN): Faible
Concentration en oxygène dissous (%) : 16.3	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.
Note 2 : S.O.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 6/30/2026	**Longitude :** -71.6503759
Observateur (s) : BB	**Latitude :** 46.6177984
Station : FOS93	**Id :** 265

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publiqu ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainage ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☑ Oui	☐ Non

3-Habitat du poisson

Habitat du poisson	
☑ Oui	☐ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☑ Oui	☐ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☑ Oui	☐ Non

Note sur le ponceau : S.O.

5-Autre

Note ou autre perturbation : Débit plein bord : 1.8 m

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.650487	Nom(s) évaluateur(s) : BB	
FOS93	596	Latitude : 46.6178892	Date : 6/30/2026	Longueur du segment : 200

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 1	Vitesse de courant (m/s) : 0.05	Type de substrat dominant : {Gravier (5 à 40 mm), Sable (0.125 à 5 mm)}	Présence de végétation : ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 3	Type d'écoulement : Fossé de drainage		Pourcentage de recouvrement : 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : Érable rouge, aulne rugueux, cornouiller stolonifère, noisetier à long bec, peuplier faux-tremble, sapin baumier
Pourcentage de recouvrement : 55	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	Conductivité (us/cm) : S.O.
pH : S.O.	Turbidité (uTN): Faible
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson

Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 6/30/2026	**Longitude :** -71.647425
Observateur (s) : MG	**Latitude :** 46.6177166666667
Station : FOS94	**Id :** 240

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publique ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainage ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☑ Oui	☐ Non

3-Habitat du poisson

Habitat du poisson	
☑ Oui	☐ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-P-Ponceau

Présence de ponceau	
☑ Oui	☐ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☑ Oui	☐ Non

Note sur le ponceau : 600 mm, béton, à moitié enseveli par sédiments

5-Autre

Note ou autre perturbation :S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.6478954988362	Nom(s) évaluateur(s) : MG	
FOS94-SEG1	557	Latitude : 46.6177500285271	Date : 6/30/2026	Longueur du segment : 20

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 0.4	Vitesse de courant (m/s) : 0	Type de substrat dominant : {Litière forestière}	Présence de végétation : ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 0	Type d'écoulement : fossé de voie publique ou privée		Pourcentage de recouvrement : 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : Érable rouge, peuplier faux-tremble, onoclée sensible, fougère-aigle, ronce pubescente
Pourcentage de recouvrement : 70	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	Conductivité (us/cm) : S.O.
pH : S.O.	Turbidité (uTN): S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson
Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques
Note 3 : Débit plein bord = 0.7m

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.6478828962749	Nom(s) évaluateur(s) : SL	
FOS94-SEG2	606	Latitude : 46.6176792367482	Date : 6/30/2026	Longueur du segment : 80

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 1.1	Vitesse de courant (m/s) : 0	Type de substrat dominant : {Limon (<0.05 à 0.002 mm), Litière forestière}	Présence de végétation : ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 0	Type d'écoulement : fossé de voie publique ou privée		Pourcentage de recouvrement : 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : Impatiente du Cap, érable de Pennsylvanie, framboisier rouge, érable rouge, hêtre à grandes feuilles, tusillage pas d'âne, sapin baumier, carex, fougère-aigle, anthrisque des bois
Pourcentage de recouvrement : 70	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	Conductivité (us/cm) : S.O.
pH : S.O.	Turbidité (uTN): S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson
Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques
Note 3 : Débit plein bord = 1.33m

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.6474264399027	Nom(s) évaluateur(s) : MG	
FOS94-SEG3	556	Latitude : 46.6176985626409	Date : 30-06-2026	Longueur du segment : 30

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 1.15	Vitesse de courant (m/s) : 0	Type de substrat dominant : {Limon (<0.05 à 0.002 mm), Litière forestière}	Présence de végétation : ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 4	Type d'écoulement : fossé de voie publique ou privée		Pourcentage de recouvrement : 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : Brome inerme, érable rouge, onoclée sensible, graminées sp., alpiste roseau, anthrisque des bois
Pourcentage de recouvrement : 70	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Perturbation : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	Conductivité (us/cm) : S.O.
pH : S.O.	Turbidité (uTN): Moyenne
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Débit plein bord = 1.5m

Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.6470647633947	Nom(s) évaluateur(s) : SL	
FOS94-SEG4	605	Latitude : 46.617645316259	Date : 30-06-2026	Longueur du segment : 58

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 1.34	Vitesse de courant (m/s) : 0	Type de substrat dominant : {Gravier (5 à 40 mm), Limon (<0.05 à 0.002 mm), Litière forestière, Sable (0.125 à 5 mm)}	Présence de végétation : ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 6	Type d'écoulement : fossé de voie publique ou privée		Pourcentage de recouvrement : 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : Onoclée sensible, impatiente du Cap, frêne noir, gaillet mollugine, anthrisque des bois, érable de Pennsylvanie, érable rouge, renoncule âcre, aulne rugueux, osmonde cannelle, graminées sp
Pourcentage de recouvrement : 70	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Perturbation : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	Conductivité (us/cm) : S.O.
pH : S.O.	Turbidité (uTN): Faible
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Débit plein bord = 1.90m

Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.6465733684275	Nom(s) évaluateur(s) : SL	
FOS94-SEG5	604	Latitude : 46.6176427277597	Date : 30-06-2026	Longueur du segment : 38

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 51	Vitesse de courant (m/s) : 0	Type de substrat dominant : {Gravier (5 à 40 mm), Limon (<0.05 à 0.002 mm), Litière forestière, Sable (0.125 à 5 mm)}	Présence de végétation : ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 5	Type d'écoulement : fossé de voie publique ou privée		Pourcentage de recouvrement : 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : Impatiente du Cap, verge d'or du Canada, érable de Pennsylvanie, bouleau jaune, anémone du Canada, onoclée sensible, érable rouge, hêtre à grandes feuilles, peuplier à grandes dents, carex sp., gaillet mollugine
Pourcentage de recouvrement : 70	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Perturbation : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 17.2	Conductivité (us/cm) : 52.7
pH : 6.4	Turbidité (uTN): Faible
Concentration en oxygène dissous (%) : 39.3	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Débit plein bord = 1.80m

Note 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.646065	Nom(s) évaluateur(s) : SL	
FOS94-SEG6	603	Latitude : 46.617625	Date : 30-06-2026	Longueur du segment : 41

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 1.8	Vitesse de courant (m/s) : 0	Type de substrat dominant : {Limon (<0.05 à 0.002 mm), Litière forestière}	Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 7	Type d'écoulement : fossé de voie publique ou privée	Taille du substrat : Litière forestière	Pourcentage de recouvrement : 20

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : Aulne rugueux, osmonde cannelle, impatiente du Cap, onoclée sensible, spirée blanche, populage des marais, prêle fluviatile, salicaire commune, érable rouge, anthrisque des bois
Pourcentage de recouvrement : 70	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre Aucun	
Commentaire : S.o.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Perturbation : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 18	Conductivité (us/cm) : 39.4
pH : 6.79	Turbidité (uTN): Modérée
Concentration en oxygène dissous (%) : 26.4	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Débit plein bord = 2.50m
Note 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.6439966666667	Nom(s) évaluateur(s) : MG	
FOS94-SEG7	553	Latitude : 46.6176716666667	Date : 30-06-2026	Longueur du segment : 150

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 0.7	Vitesse de courant (m/s) : 0	Type de substrat dominant : {Litière forestière}	Présence de végétation : ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 2	Type d'écoulement Type d'écoulement : fossé de voie publique ou privée Intermittent	Taille du substrat : Litière forestière	Pourcentage de recouvrement : 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : Érable rouge, bouleau jaune, bouleau gris, marguerite, graminées sp., cornouiller stolonifère, érable de Pennsylvanie, peuplier à grandes dents, gaillet mollugine, aulne rugueux, onoclée sensible
Pourcentage de recouvrement : 70	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Perturbation : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	Conductivité (us/cm) : S.O.
pH : S.O.	Turbidité (uTN): S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Débit plein bord = 1.50m

Note 2 : Présence d'un lit sur certaines distances par alternance. Absence d'eau pour turbidité et physicochimie

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.6405755756473	Nom(s) évaluateur(s) : SL	
FOS94-SEG8	602	Latitude : 46.6177294005645	Date : 30-06-2026	Longueur du segment : 144

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 0.95	Vitesse de courant (m/s) : 0	Type de substrat dominant : {Argile (<0.002 mm), Limon (<0.05 à 0.002 mm), Litière forestière}	Présence de végétation : ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 0	Type d'écoulement : fossé de voie publique ou privée		Pourcentage de recouvrement : 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : Érable rouge, bouleau gris, onoclée sensible, fraisier de Virginie, aulne rugueux, cerisier sp., Calamagrostide du Canada, graminées sp.
Pourcentage de recouvrement : 70	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Perturbation : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor	
Photo pertub. 1 : S.O.	Photo pertub. 2 : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	Conductivité (us/cm) : S.O.
pH : S.O.	Turbidité (uTN): S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Débit plein bord = 1.05m
Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : FOS94-SEG9	**Point GPS (id) :** 533	**Longitude :** -	**Nom(s) évaluateur(s) :** ALT	
		Latitude : 46.6182367	**Date :** 29-06-2026	**Longueur du segment :** 190

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 0.5	**Vitesse de courant (m/s) :** 0	**Type de substrat dominant :** {Débris organiques, Limon (<0.05 à 0.002 mm), Sable (0.125 à 5 mm)}	**Présence de végétation :** ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 5	**Type d'écoulement :** fossé de voie publique ou privée		**Pourcentage de recouvrement :** 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	**Espèces végétales :** Aulne rugueux, graminées sp., onoclée sensible, fléole des prés, peuplier faux-tremble, érable rouge
Pourcentage de recouvrement : 75	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m) :** S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m) :** S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m) :** S.O.

Perturbation : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m) :** S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 17.6	**Conductivité (us/cm) :** 326.9
pH : 6.85	**Turbidité (uTN):** Élevée
Concentration en oxygène dissous (%) : 23.1	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : S.O.

Note 2 : S.O.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 46202,71069	**Longitude :** -71.6302166666667
Observateur (s) : AL	**Latitude :** 46.6135316666667
Station : FOS95	**Id :** 231

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publique ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainage ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☑ Oui	☐ Non

3-Habitat du poisson

Habitat du poisson	
☑ Oui	☐ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☐ Oui	☑ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☐ Oui	☑ N/A

Note sur le ponceau : S.O.

5-Autre

Note ou autre perturbation : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.629345	Nom(s) évaluateur(s) : AL	
FOS95-SEG1	534	Latitude : 46.61401	Date : 29-06-2026	Longueur du segment : 60

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 1.7	Vitesse de courant (m/s) : 0	Type de substrat dominant : {Argile (<0.002 mm)}	Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 4	Type d'écoulement : Fossé de drainage		Pourcentage de recouvrement : 90

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : Trèfle des prés, fléole des prés, vesce jargeau, marguerite, renoncule âcre, pâturin sp
Pourcentage de recouvrement : 100	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Photo aire croiss. 1 : S.O.	Photo aire croiss. 2 : S.O.
Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Perturbation : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	Conductivité (us/cm) : S.O.
pH : S.O.	Turbidité (uTN): S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.
Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.
Note 3 : Débit plein bord : 1.7 m

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.6301983333333	Nom(s) évaluateur(s) : AL	
FOS95-SEG2	535	Latitude : 46.613535	Date : 29-06-2026	Longueur du segment : 50

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 1.9	Vitesse de courant (m/s) : 0	Type de substrat dominant : {Argile (<0.002 mm)}	Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 9	Type d'écoulement : Fossé de drainage		Pourcentage de recouvrement : 100

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : Blé semé rive droite, champ herbacée rive gauche avec trèfle des prés et asclépiade commune, trèfle blanc, renoncule âcre, fléole des prés
Pourcentage de recouvrement : 80	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Perturbation : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	Conductivité (us/cm) : S.O.
pH : S.O.	Turbidité (uTN): S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.

Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

Note 3 : Débit plein bord : 0.7 m

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 46202,607761	**Longitude :** -71.6258968
Observateur (s) : ALT	**Latitude :** 46.6160751
Station : FOS96	**Id :** 224

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement S.O.
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ? S.O.
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publique ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainage ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☐ Oui	☑ Non

3-Habitat du poisson

Habitat du poisson	
☐ Oui	☑ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☐ Oui	☑ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☐ Oui	☑ N/A

Note sur le ponceau : S.O.

5-Autre

Note ou autre perturbation : Aucun fossé.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 46202,513599	**Longitude :** -71.6280383333333
Observateur (s) : MG, ERN	**Latitude :** 46.6165383333333
Station : FOS97	**Id :** 213

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement S.O.
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ? S.O.
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publique ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainage ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☐ Oui	☑ Non

3-Habitat du poisson

Habitat du poisson	
☐ Oui	☑ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☐ Oui	☑ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☐ Oui	☑ N/A

Note sur le ponceau : S.O.

5-Autre

Note ou autre perturbation : Pas de fossé, présence d'un vieux chemin de 4 roues abandonné.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 2026-07-07	**Longitude :** -71.63017
Observateur (s) : MG	**Latitude :** 46.613305
Station : FOS98	**Id :** 278

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publique ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainage ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☑ Oui	☐ Non

3-Habitat du poisson

Habitat du poisson	
☑ Oui	☐ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☐ Oui	☑ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☐ Oui	☑ N/A

Note sur le ponceau : S.O.

5-Autre

Note ou autre perturbation : Débit plein bord : 1.6 m

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.6303722	Nom(s) évaluateur(s) : ERN	
FOS98	524	Latitude : 46.613546	Date : 29-06-2026	Longueur du segment : 436,19999999999999

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 1.2	Vitesse de courant (m/s) : 0.01	Type de substrat dominant : {Débris organiques}	Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 15	Type d'écoulement : Fossé de voie publique/privée		Pourcentage de recouvrement : 70

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : Champ de graminés
Pourcentage de recouvrement : 75	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait (plus de 5m);Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 21.2	Conductivité (us/cm) : 661
pH : 6.88	Turbidité (uTN): Faible
Concentration en oxygène dissous (%) : 5.2	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.
Note 2 : S.O.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 46203,505191	**Longitude :** -71.6750537
Observateur (s) : BB	**Latitude :** 46.6019607
Station : FOS99	**Id :** 248

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publique ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainage ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☑ Oui	☐ Non

3-Habitat du poisson

Habitat du poisson	
☑ Oui	☐ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☐ Oui	☑ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☐ Oui	☑ N/A

Note sur le ponceau : S.O.

5-Autre

Note ou autre perturbation : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.6750465	Nom(s) évaluateur(s) : BB	
FOS99-SEG1	579	Latitude : 46.6019615	Date : 30-06-2026	Longueur du segment : 275

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 0.2	Vitesse de courant (m/s) : 0	Type de substrat dominant : {Débris organiques, Limon (<0.05 à 0.002 mm), Litière forestière}	Présence de végétation : ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 3	Type d'écoulement : Fossé de voie publique/privée		Pourcentage de recouvrement : 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : Érable rouge, peuplier faux-tremble, cornouiller stolonifère, aulne rugueux, onoclée sensible, érable à épis
Pourcentage de recouvrement : 55	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	Conductivité (us/cm) : S.O.
pH : S.O.	Turbidité (uTN): Faible
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.

Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

Note 3 : Débit plein bord = 1m

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.6774445	Nom(s) évaluateur(s) : BB	
FOS99-SEG2	582	Latitude : 46.6037031	Date : 30-06-2026	Longueur du segment : 959

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 0.7	Vitesse de courant (m/s) : 0	Type de substrat dominant : {Débris organiques, Limon (<0.05 à 0.002 mm)}	Présence de végétation : ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 1	Type d'écoulement : Fossé de voie publique/privée		Pourcentage de recouvrement : 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : brome inerme, soya
Pourcentage de recouvrement : 30	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	Conductivité (us/cm) : S.O.
pH : S.O.	Turbidité (uTN): Moyenne
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.

Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

Note 3 : Débit plein bord = 1.2m

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 46203,513356	**Longitude :** -71.6751454
Observateur (s) : BB	**Latitude :** 46.602109
Station : FOS100-SEG1	**Id :** 249

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publique ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainage ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☑ Oui	☐ Non

3-Habitat du poisson

Habitat du poisson	
☑ Oui	☐ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☐ Oui	☑ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☐ Oui	☑ N/A

Note sur le ponceau : S.O.

5-Autre

Note ou autre perturbation : Débit plein bord : 1.4 m

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.6751166	Nom(s) évaluateur(s) : BB	
FOS100	580	Latitude : 46.6021118	Date : 30-06-2026	Longueur du segment : 1 248

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 1	Vitesse de courant (m/s) : 0	Type de substrat dominant : {Débris organiques, Gravier (5 à 40 mm), Limon (<0.05 à 0.002 mm), Sable (0.125 à 5 mm)}	Présence de végétation : ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 5	Type d'écoulement : Fossé de voie publique/privée		Pourcentage de recouvrement : 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : Graminées, framboisier rouge, trèfle des prés, anthrisque des bois, marguerite, brome interne, vesce jargeau
Pourcentage de recouvrement : 60	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Perturbation : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	Conductivité (us/cm) : S.O.
pH : S.O.	Turbidité (uTN): Faible
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.

Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 6/17/2026	**Longitude :** -71.6654756297998
Observateur (s) : BB	**Latitude :** 46.5871148442794
Station : FOS101	**Id :** 112

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publique ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☐ Oui	☑ Non

3-Habitat du poisson

Habitat du poisson	
☑ Oui	☐ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☐ Oui	☑ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☐ Oui	☑ N/A

Note sur le ponceau : S.O.

5-Autre

Note ou autre perturbation : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.6647708718861	Nom(s) évaluateur(s) : BB	
FOS101-SEG1	289	Latitude : 46.5866220728685	Date : 6/17/2026	Longueur du segment : 30

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m):0,92	Vitesse de courant (m/s) : 0	Type de substrat dominant : {Débris organiques, Litière forestière}	Présence de végétation : ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 0	Type d'écoulement : Fossé de drainage		Pourcentage de recouvrement : 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : Osmonde cannelle, fraisier de Virginie, érable rouge, hêtre à grandes feuilles, sapin baumier, onoclée sensible
Pourcentage de recouvrement : 100	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	Conductivité (us/cm) : S.O.
pH : S.O.	Turbidité (uTN): S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.
Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.
Note 3 : Débit plein bord : 0.92 m

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.6654678716427	Nom(s) évaluateur(s) : BB	
FOS101-SEG2	290	Latitude : 46.5871196686238	Date : 6/17/2026	Longueur du segment : 130

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m):0,83	Vitesse de courant (m/s) : 0	Type de substrat dominant : {Débris organiques}	Présence de végétation : ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 0	Type d'écoulement : Fossé de drainage		Pourcentage de recouvrement : 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : Maïs, épervière orangée, barbarée vulgaire, graminées sp., marguerite commune
Pourcentage de recouvrement : 70	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	Conductivité (us/cm) : S.O.
pH : S.O.	Turbidité (uTN): S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.
Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.
Note 3 : Débit plein bord : 0.83 m

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 6/12/2026	**Longitude :** -71.7023880315
Observateur (s) : LVG, BB	**Latitude :** 46.5838032418333
Station : FOS102	**Id :** 97

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publique ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☐ Oui	☑ Non

3-Habitat du poisson

Habitat poisson	
☑ Oui	☐ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☑ Oui	☐ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☑ Oui	☐ Non

Note sur le ponceau : S.O.

5-Autre

Note ou autre perturbation : Débit plein bord : 1.90 m

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : FOS102	**Point GPS (id) :** 249	**Longitude :** -71.7024065766667 **Latitude :** 46.5838128468333	**Nom(s) évaluateur(s) :** BB, LVG	
			Date : 6/12/2026	**Longueur du segment :** 20

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 0,3	**Vitesse de courant (m/s) :** 0	**Type de substrat dominant :** {Limon (<0.05 à 0.002 mm), Sable (0.125 à 5 mm)}	**Présence de végétation :** ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 2	**Type d'écoulement :** Fossé mitoyen	**Taille du substrat :** Sable	**Pourcentage de recouvrement :** 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	**Espèces végétales :** Gazon, graminées
Pourcentage de recouvrement : 50	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ;Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ;Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ;Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ;Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	**Conductivité (us/cm) :** S.O.
pH : S.O.	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.

Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 6/12/2026	**Longitude :** -71.7038403836667
Observateur (s) : LVG, BB	**Latitude :** 46.5832982508333
Station : FOS103	**Id :** 96

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publique ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☑ Oui	☐ Non

3-Habitat du poisson

Habitat poisson	
☑ Oui	☐ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☑ Oui	☐ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☑ Oui	☐ Non

Note sur le ponceau : S.O.

5-Autre

Note ou autre perturbation : Débit plein bord : 0.84 m

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : FOS103	**Point GPS (id) :** 248	**Longitude :** -71.7038679343333 **Latitude :** 46.5832936748333	**Nom(s) évaluateur(s) :** BB, LVG	
			Date : 6/12/2026	**Longueur du segment :** 30

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 0,6	**Vitesse de courant (m/s) :** 0	**Type de substrat dominant :** {Argile (<0.002 mm), Limon (<0.05 à 0.002 mm), Sable (0.125 à 5 mm)}	**Présence de végétation :** ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 5	**Type d'écoulement :** Fossé mitoyen		**Pourcentage de recouvrement :** 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	**Espèces végétales :** Plantes cultivées
Pourcentage de recouvrement : 30	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ;Aucun	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.
Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : 0
Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ;Aucun	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.
Photo aire alim. 1 : S.O.	**Photo aire alim. 2 :** S.O.
Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ;Aucun	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 12,7	**Conductivité (us/cm) :** 542
pH : 7,76	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : 99,5	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : S.O.

Note 2 : S.O.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 6/12/2026	**Longitude :** -71.706055191
Observateur (s) : LVG, BB	**Latitude :** 46.5825595256667
Station : FOS104	**Id :** 95

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publique ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☑ Oui	☐ Non

3-Habitat du poisson

Habitat poisson	
☑ Oui	☐ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☑ Oui	☐ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☑ Oui	☐ Non

Note sur le ponceau : La portion aval du ponceau n'était pas visible de la route. Impossible de l'observer sans aller sur un terrain privé.

5-Autre

Note ou autre perturbation : Débit plein bord : 0.63 m

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : FOS104	**Point GPS (id) :** 247	**Longitude :** -71.7060401986667 **Latitude :** 46.5825467143333	**Nom(s) évaluateur(s) :** BB, LVG	
			Date : 6/12/2026	**Longueur du segment :** 30

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 0,63	**Vitesse de courant (m/s) :** S.O.	**Type de substrat dominant :** {Débris organiques, Limon (<0.05 à 0.002 mm)}	**Présence de végétation :** ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): S.O.	**Type d'écoulement :** Fossé de voie publique/privée		**Pourcentage de recouvrement :** 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	**Espèces végétales :** Graminées
Pourcentage de recouvrement : 60	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ;Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ;Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ;Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ;Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	**Conductivité (us/cm) :** S.O.
pH : S.O.	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.

Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 23-06-2026	**Longitude :** -71.713243
Observateur (s) : BB, MG	**Latitude :** 46.5882264
Station : FOS105	**Id :** 177

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publique ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☑ Oui	☐ Non

3-Habitat du poisson

Habitat du poisson	
☑ Oui	☐ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☐ Oui	☑ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☐ Oui	☑ N/A

Note sur le ponceau : S.O.

5-Autre

Note ou autre perturbation : Débit plein bord = 0,9 m

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -	Nom(s) évaluateur(s) : MG	
FOS105-SEG1	387	Latitude : 46.5884173562971	Date : 6/23/2026 6:23:16 PM	Longueur du segment : 35

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 0,30	Vitesse de courant (m/s) : 0	Type de substrat dominant : {Débris organiques, Sable (0.125 à 5 mm)}	Présence de végétation : ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 0	Type d'écoulement : Fossé de drainage		Pourcentage de recouvrement : 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : Fraisier de Virginie, prêle des champs, impatiente du Cap, eupatoire maculée, érable à giguère, saule
Pourcentage de recouvrement : 75	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	Conductivité (us/cm) : S.O.
pH : S.O.	Turbidité (uTN): S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.
Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.7132682	Nom(s) évaluateur(s) : MG	
FOS105-SEG2	388	Latitude : 46.5882234	Date : 6/23/2026 6:31:40 PM	Longueur du segment : 72

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 0.20	Vitesse de courant (m/s) : 0	Type de substrat dominant : {Débris organiques, Sable (0.125 à 5 mm)}	Présence de végétation : ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 1	Type d'écoulement : Fossé de drainage		Pourcentage de recouvrement : 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : Prêle des champs, spirée blanche, épilobe hirsute, fraisier de Virginie
Pourcentage de recouvrement : 65	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	Conductivité (us/cm) : S.O.
pH : S.O.	Turbidité (uTN): Moyenne
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.
Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : FOS105-SEG3	**Point GPS (id) :** 402	**Longitude :** -71.7126417 **Latitude :** 46.5877267	**Nom(s) évaluateur(s) :** MG **Date :** 6/23/2026 6:40:32 PM	**Longueur du segment :** 165

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 0,20	**Vitesse de courant (m/s) :** 0	**Type de substrat dominant :** {Limon (<0.05 à 0.002 mm), Sable (0.125 à 5 mm)}	**Présence de végétation :** ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 0	**Type d'écoulement :** Fossé de drainage		**Pourcentage de recouvrement :** 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	**Espèces végétales :** Prêle des champs, fraisier de Virginie, verge d'or rugueuse, graminées
Pourcentage de recouvrement : 45	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.
Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.
Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.
Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	**Conductivité (us/cm) :** S.O.
pH : S.O.	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.

Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 25-06-2026	**Longitude :** -71.7212854459126
Observateur (s) : BB, MG	**Latitude :** 46.5961606045685
Station : FOS106	**Id :** 180

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement S.O.
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ? S.O.
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publique ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☐ Oui	☑ Non

3-Habitat du poisson

Habitat du poisson	
☐ Oui	☑ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☐ Oui	☑ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☐ Oui	☑ N/A

Note sur le ponceau : S.O.

5-Autre

Note ou autre perturbation : Fossé inexistant

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 6/12/2026 2:21:32 AM	**Longitude :** -71.7141736906667
Observateur (s) : LVG	**Latitude :** 46.579871695
Station : FOS107	**Id :** 86

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publique ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☑ Oui	☐ Non

3-Habitat du poisson

Habitat poisson	
☑ Oui	☐ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☑ Oui	☐ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☑ Oui	☐ Non

Note sur le ponceau : Au niveau du rang

5-Autre

Note ou autre perturbation : Débit plein bord : 0.9 m

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : FOS107	**Point GPS (id) :** 241	**Longitude :** -71.7082065798333 **Latitude :** 46.5757092315	**Nom(s) évaluateur(s) :** BB, LVG	
			Date : 6/12/2026	**Longueur du segment :** 930

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 0,75	**Vitesse de courant (m/s) :** 0	**Type de substrat dominant :** {Débris organiques, Limon (<0.05 à 0.002 mm)}	**Présence de végétation :** ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 0	**Type d'écoulement :** Fossé de drainage		**Pourcentage de recouvrement :** 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	**Espèces végétales :** Plantes cultivées
Pourcentage de recouvrement : 20	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ;Aucun	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.
Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ;Aucun	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.
Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ;Aucun	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.
Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ;Aucun	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	**Conductivité (us/cm) :** S.O.
pH : S.O.	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.

Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 6/12/2026	**Longitude :** -71.7149695068333
Observateur (s) : LVG	**Latitude :** 46.5796439125
Station : FOS108	**Id :** 84

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publiqu ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☑ Oui	☐ Non

3-Habitat du poisson

Habitat poisson	
☑ Oui	☐ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☐ Oui	☑ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☐ Oui	☑ N/A

Note sur le ponceau : S.O.

5-Autre

Note ou autre perturbation : Débit plein bord : 1.85 m

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : FOS108	**Point GPS (id) :** 240	**Longitude :** -71.7139345436667 **Latitude :** 46.580057395	**Nom(s) évaluateur(s) :** BB, LVG	
			Date : 6/12/2026	**Longueur du segment :** 250

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 1.20	**Vitesse de courant (m/s) :** S.O.	**Type de substrat dominant :** {Débris organiques, Limon (<0.05 à 0.002 mm)}	**Présence de végétation :** ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): S.O.	**Type d'écoulement :** Fossé de voie publique/privée		**Pourcentage de recouvrement :** 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	**Espèces végétales :** Soya, graminées
Pourcentage de recouvrement : 30	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ;Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ;Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ;Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ;Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	**Conductivité (us/cm) :** S.O.
pH : S.O.	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.

Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 6/11/2026	**Longitude :** -71.722917869
Observateur (s) : LVG, BB	**Latitude :** 46.5775931738333
Station : FOS109	**Id :** 73

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publique ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☑ Oui	☐ Non

3-Habitat du poisson

Habitat poisson	
☑ Oui	☐ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☑ Oui	☐ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☑ Oui	☐ Non

Note sur le ponceau : S.O.

5-Autre

Note ou autre perturbation : Débit plein bord : 1,56 m

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : FOS109	**Point GPS (id) :** 214	**Longitude :** -71.7229533 **Latitude :** 46.5775667	**Nom(s) évaluateur(s) :** BB, LVG	
			Date : 6/11/2026	**Longueur du segment :** 400

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 0,3	**Vitesse de courant (m/s) :** 0	**Type de substrat dominant :** {Limon (<0,05 à 0,002 mm)}	**Présence de végétation :** ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 3	**Type d'écoulement :** Fossé mitoyen		**Pourcentage de recouvrement :** 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	**Espèces végétales :** Soya, graminées
Pourcentage de recouvrement : 20	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ;Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ;Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ;Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ;Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	**Conductivité (us/cm) :** S.O.
pH : S.O.	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.

Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 6/11/2026	**Longitude :** -71.7242267
Observateur (s) : BB, LVG	**Latitude :** 46.5773967
Station : FOS110	**Id :** 61

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publique ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☑ Oui	☐ Non

3-Habitat du poisson

Habitat poisson	
☑ Oui	☐ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☑ Oui	☐ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☑ Oui	☐ Non

Note sur le ponceau : S.O.

5-Autre

Note ou autre perturbation : Débit plein bord : 1.14 m

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : FOS110	**Point GPS (id) :** 202	**Longitude :** -71.7239813 **Latitude :** 46.5774051	**Nom(s) évaluateur(s) :** LVG, BB	
			Date : 6/11/2026	**Longueur du segment :** 475

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 0,7	**Vitesse de courant (m/s) :** 0,02	**Type de substrat dominant :** {Limon (<0,05 à 0,002 mm), Sable (0,125 à 5 mm)}	**Présence de végétation :** ☑ Oui ☐ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 9	**Type d'écoulement :** Fossé de voie publique/privée		**Pourcentage de recouvrement :** 5

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	**Espèces végétales :** Graminés
Pourcentage de recouvrement : 40	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ;Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ;Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ;Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ;Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	**Conductivité (us/cm) :** S.O.
pH : S.O.	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.

Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 6/11/2026	**Longitude :** -71.7241281216376
Observateur (s) : LVG	**Latitude :** 46.5774969162244
Station : FOS111	**Id :** 72

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publique ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☐ Oui	☑ Non

3-Habitat du poisson

Habitat poisson	
☑ Oui	☐ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☐ Oui	☑ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☐ Oui	☑ Non

Note sur le ponceau : S.O.

5-Autre

Note ou autre perturbation : Débit plein bord : 1.11 m

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : FOS111	**Point GPS (id) :** 213	**Longitude :** -71.7245667	**Nom(s) évaluateur(s) :** BB, LVG	
		Latitude : 46.5777183	**Date :** 6/11/2026	**Longueur du segment :** 490

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m): 0,95	**Vitesse de courant (m/s) :** 0	**Type de substrat dominant :** {Argile (<0,002 mm), Limon (<0,05 à 0,002 mm)}	**Présence de végétation :** ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 0	**Type d'écoulement :** Fossé de drainage		**Pourcentage de recouvrement :** 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	**Espèces végétales :** Graminés
Pourcentage de recouvrement : 60	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ;Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ;Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ;Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ;Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	**Conductivité (us/cm) :** S.O.
pH : S.O.	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.

Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 6/11/2026 11:34:20 AM	**Longitude :** -71.7283267
Observateur (s) : BB, LVG	**Latitude :** 46.5763867
Station : FOS112	**Id :** 62

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publiqu ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☑ Oui	☐ Non

3-Habitat du poisson

Habitat poisson	
☑ Oui	☐ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☑ Oui	☐ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☑ Oui	☐ Non

Note sur le ponceau : S.O.

5-Autre

Note ou autre perturbation : Débit plein bord : 1.17 m

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : FOS112	**Point GPS (id) :** 203	**Longitude :** -71.7283967	**Nom(s) évaluateur(s) :** BB, LVG	
		Latitude : 46.5763833	**Date :** 6/11/2026	**Longueur du segment :** 335

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 0,5	**Vitesse de courant (m/s) :** 0,01	**Type de substrat dominant :** {Sable (0,125 à 5 mm)}	**Présence de végétation :** ☑ Oui ☐ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 1	**Type d'écoulement :** Fossé de drainage		**Pourcentage de recouvrement :** 5

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	**Espèces végétales :** Graminés
Pourcentage de recouvrement : 100	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ;Aucun	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.
Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ;Aucun	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.
Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ;Aucun	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.
Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ;Aucun	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	**Conductivité (us/cm) :** S.O.
pH : S.O.	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.
Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 6/11/2026	**Longitude :** -71.7333796421667
Observateur (s) : LVG, BB	**Latitude :** 46.5757579503333
Station : FOS113	**Id :** 63

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publique ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☑ Oui	☐ Non

3-Habitat du poisson

Habitat poisson	
☑ Oui	☐ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☑ Oui	☐ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☑ Oui	☐ Non

Note sur le ponceau : S.O.

5-Autre

Note ou autre perturbation : Débit plein bord : 1.21 m

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : FOS113	**Point GPS (id) :** 204	**Longitude :** -71.7334433 **Latitude :** 46.57574	**Nom(s) évaluateur(s) :** BB, LVG **Date :** 6/11/2026 — **Longueur du segment :** 415

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 0,5	**Vitesse de courant (m/s) :** 0	**Type de substrat dominant :** {Limon (<0,05 à 0,002 mm)}	**Présence de végétation :** ☑ Oui ☐ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 3	**Type d'écoulement :** Fossé de drainage	**Taille du substrat :** Limon	**Pourcentage de recouvrement :** 1

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	**Espèces végétales :** Graminés
Pourcentage de recouvrement : 99	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ;Aucun	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.
Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ;Aucun	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.
Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ;Aucun	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.
Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ;Aucun	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	**Conductivité (us/cm) :** S.O.
pH : S.O.	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.
Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 6/11/2026	**Longitude :** -71.735125717
Observateur (s) : LVG, BB	**Latitude :** 46.5754826451667
Station : FOS114	**Id :** 64

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publique ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☑ Oui	☐ Non

3-Habitat du poisson

Habitat poisson	
☑ Oui	☐ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☑ Oui	☐ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☑ Oui	☐ Non

Note sur le ponceau : S.O.

5-Autre

Note ou autre perturbation : Débit plein bord : 0.82 m

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : FOS114	**Point GPS (id) :** 205	**Longitude :** -71.73509	**Nom(s) évaluateur(s) :** BB, LVG	
		Latitude : 46.575475	**Date :** 6/11/2026	**Longueur du segment :** 280

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 0,05	**Vitesse de courant (m/s) :** 0	**Type de substrat dominant :** {Limon (<0,05 à 0,002 mm)}	**Présence de végétation :** ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 1	**Type d'écoulement :** Fossé de drainage		**Pourcentage de recouvrement :** 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	**Espèces végétales :** Graminés
Pourcentage de recouvrement : 70	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ;Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ;Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ;Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ;Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	**Conductivité (us/cm) :** S.O.
pH : S.O.	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.

Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 6/11/2026	**Longitude :** -71.7386668545
Observateur (s) : LVG, BB	**Latitude :** 46.5749424243333
Station : FOS115	**Id :** 65

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publique ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☑ Oui	☐ Non

3-Habitat du poisson

Habitat poisson	
☑ Oui	☐ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☑ Oui	☐ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☐ Oui	☑ Non

Note sur le ponceau : En aval, le ponceau semble être plein à moitié de sédiments et l'eau passe difficilement.

5-Autre

Note ou autre perturbation : Débit plein bord : 1.32 m

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : FOS115	**Point GPS (id) :** 206	**Longitude :** -71.7386783 **Latitude :** 46.5749433	**Nom(s) évaluateur(s) :** BB, LVG	**Date :** 6/11/2026 1:06:12 PM **Longueur du segment :** 60

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 1	**Vitesse de courant (m/s) :** 0	**Type de substrat dominant :** {Argile (<0,002 mm), Limon (<0,05 à 0,002 mm)}	**Présence de végétation :** ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 3	**Type d'écoulement :** Fossé de drainage		**Pourcentage de recouvrement :** 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	**Espèces végétales :** Graminés, peuplier faux-tremble
Pourcentage de recouvrement : 100	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ;Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ;Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ;Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ;Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	**Conductivité (us/cm) :** S.O.
pH : S.O.	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.

Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 6/11/2026	**Longitude :** -71.7434377078333
Observateur (s) : LVG	**Latitude :** 46.5743204446667
Station : FOS116	**Id :** 66

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publique ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☑ Oui	☐ Non

3-Habitat du poisson

Habitat poisson	
☐ Oui	☑ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☑ Oui	☐ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☐ Oui	☑ N/A

Note sur le ponceau : Impossible de voir l'état du ponceau à partir de la route. Accès restreint.

5-Autre

Note ou autre perturbation : Débit plein bord : 2.9 m

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : FOS116	**Point GPS (id) :** 208	**Longitude :** -71.74344 **Latitude :** 46.57428	**Nom(s) évaluateur(s) :** BB, LVG	**Date :** 6/11/2026 1:45:27 PM **Longueur du segment :** 20

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 0,4	**Vitesse de courant (m/s) :** 0,01	**Type de substrat dominant :** {Limon (<0,05 à 0,002 mm), Sable (0,125 à 5 mm)}	**Présence de végétation :** ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 5	**Type d'écoulement :** Fossé de drainage		**Pourcentage de recouvrement :** 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	**Espèces végétales :** Gazon, érable à Giguère, cornouiller stolonifère
Pourcentage de recouvrement : 75	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ;Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ;Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ;Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ;Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	**Conductivité (us/cm) :** S.O.
pH : S.O.	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.

Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 6/11/2026 2:02:09 AM	**Longitude :** -71.7484589456667
Observateur (s) : LVG	**Latitude :** 46.57403876
Station : FOS117	**Id :** 68

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publique ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☑ Oui	☐ Non

3-Habitat du poisson

Habitat poisson	
☑ Oui	☐ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☑ Oui	☐ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☐ Oui	☑ N/A

Note sur le ponceau : Impossible de voir l'amont du ponceau à partir de la route. Accès restreint.

5-Autre

Note ou autre perturbation : Débit plein bord : 2.24 m

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : FOS117	**Point GPS (id) :** 210	**Longitude :** -71.748515 **Latitude :** 46.5739983	**Nom(s) évaluateur(s) :** BB, LVG	
			Date : 6/11/2026	**Longueur du segment :** 30

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 1,5	**Vitesse de courant (m/s) :** 0	**Type de substrat dominant :** {Limon (<0,05 à 0,002 mm), Sable (0,125 à 5 mm)}	**Présence de végétation :** ☑ Oui ☐ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 10	**Type d'écoulement :** Fossé de voie publique ou privée		**Pourcentage de recouvrement :** 70

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	**Espèces végétales :** Graminés
Pourcentage de recouvrement : 20	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ;Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre

Commentaire : Aire de repos présent dans la végétation du littoral.	**Distance de l'emprise (m)** : 0
Photo aire croiss. 1 : S.O.	**Photo aire croiss. 2 :** S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : 0

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ;Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 17,5	**Conductivité (us/cm) :** 610
pH : 7,7	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : 105,6	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Ne semble pas connecté à un autre cours d'eau

Note 2 : S.O.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 6/11/2026	**Longitude :** -71.7494138356667
Observateur (s) : LVG	**Latitude :** 46.5737816595
Station : FOS118	**Id :** 67

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publique ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☑ Oui	☐ Non

3-Habitat du poisson

Habitat poisson	
☑ Oui	☐ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☐ Oui	☑ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☐ Oui	☑ N/A

Note sur le ponceau : Pas de traverse/ponceau sous la route.

5-Autre

Note ou autre perturbation : Débit plein bord : 2.02 m

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : FOS118	**Point GPS (id) :** 209	**Longitude :** -71.7493417 **Latitude :** 46.5738217	**Nom(s) évaluateur(s) :** BB, LVG	
			Date : 6/11/2026	**Longueur du segment :** 10

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 1,5	**Vitesse de courant (m/s) :** 0	**Type de substrat dominant :** {Limon (<0,05 à 0,002 mm)}	**Présence de végétation :** ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 3	**Type d'écoulement :** Fossé de voie publique ou privée		**Pourcentage de recouvrement :** 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	**Espèces végétales :** Graminés
Pourcentage de recouvrement : 10	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ;Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ;Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ;Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ;Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	**Conductivité (us/cm) :** S.O.
pH : S.O.	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.

Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 11-06-2026	**Longitude :** -71.75262781766668
Observateur (s) : LVG	**Latitude :** 46.570367488833334
Station : FOS119	**Id :** 80

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publique ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☑ Oui	☐ Non

3-Habitat du poisson

Habitat du poisson	
☐ Oui	☑ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☐ Oui	☑ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☐ Oui	☑ N/A

Note sur le ponceau : S.O.

5-Autre

Note ou autre perturbation : Creux inondé, longe le chemin. Débit plein bord : 1.4 m

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : FOS119	**Point GPS (id) :** 234	**Longitude :** -71.7487537453333 **Latitude :** 46.5675845563333	**Nom(s) évaluateur(s) :** BB, LVG	
			Date : 6/12/2026	**Longueur du segment :** 70

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 0,4	**Vitesse de courant (m/s) :** 0	**Type de substrat dominant :** {Argile (<0.002 mm), Limon (<0.05 à 0.002 mm), Sable (0.125 à 5 mm)}	**Présence de végétation :** ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 3	**Type d'écoulement :** Fossé de drainage		**Pourcentage de recouvrement :** 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	**Espèces végétales :** Carex , graminées,verge d'or
Pourcentage de recouvrement : 95	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ;Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ;Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ;Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ;Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	**Conductivité (us/cm) :** S.O.
pH : S.O.	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.

Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 6/12/2026	**Longitude :** -71.7458345733333
Observateur (s) : LVG, BB	**Latitude :** 46.5670328841667
Station : FOS120	**Id :** 81

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publique ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☐ Oui	☑ Non

3-Habitat du poisson

Habitat poisson	
☑ Oui	☐ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☐ Oui	☑ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☐ Oui	☑ Non

Note sur le ponceau : S.O.

5-Autre

Note ou autre perturbation : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : FOS120	**Point GPS (id) :** 235	**Longitude :** -71.7458155455	**Nom(s) évaluateur(s) :** BB, LVG	
		Latitude : 46.5670149241667	**Date :** 6/12/2026	**Longueur du segment :** 170

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : S.O.	**Vitesse de courant (m/s) :** S.O.	**Type de substrat dominant :** {Argile (<0.002 mm), Débris organiques, Limon (<0.05 à 0.002 mm)}	**Présence de végétation :** ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): S.O.	**Type d'écoulement :** Fossé de drainage		**Pourcentage de recouvrement :** 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	**Espèces végétales :** Graminées
Pourcentage de recouvrement : 100	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ;Aucun	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.
Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ;Aucun	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.
Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ;Aucun	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.
Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ;Aucun	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	**Conductivité (us/cm) :** S.O.
pH : S.O.	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.

Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 6/12/2026	**Longitude :** -71.7460721938333
Observateur (s) : LVG	**Latitude :** 46.5657122686667
Station : FOS121	**Id :** 82

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publique ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☑ Oui	☐ Non

3-Habitat du poisson

Habitat poisson	
☑ Oui	☐ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☐ Oui	☑ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☐ Oui	☑ Non

Note sur le ponceau : S.O.

5-Autre

Note ou autre perturbation : Débit plein bord :

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.7458480081754
FOS121-SEG1	236	Latitude : 46.5655646354243

Nom(s) évaluateur(s) : BB, LVG	
Date : 6/12/2026	Longueur du segment : 40

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 0,7	Vitesse de courant (m/s) : 0	Type de substrat dominant : {Débris organiques, Limon (<0.05 à 0.002 mm), Sable (0.125 à 5 mm)}	Présence de végétation : ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 4	Type d'écoulement : Fossé de drainage		Pourcentage de recouvrement : 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : Graminées, pissenlit
Pourcentage de recouvrement : 100	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ;Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ;Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ;Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ;Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	Conductivité (us/cm) : S.O.
pH : S.O.	Turbidité (uTN): S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.

Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.7465534889322	Nom(s) évaluateur(s) : BB, LVG	
FOS121-SEG2	237	Latitude : 46.5660584561723	Date : 6/12/2026	Longueur du segment : 65

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 0,2	Vitesse de courant (m/s) : 0	Type de substrat dominant : {Argile (<0.002 mm), Débris organiques, Limon (<0.05 à 0.002 mm), Litière forestière}	Présence de végétation : ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 1	Type d'écoulement : Fossé de drainage		Pourcentage de recouvrement : 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : Graminées, pissenlit
Pourcentage de recouvrement : 100	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ;Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ;Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ;Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ;Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	Conductivité (us/cm) : S.O.
pH : S.O.	Turbidité (uTN): S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.
Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : FOS121-SEG3	**Point GPS (id) :** 238	**Longitude :** -71.7470316071951 **Latitude :** 46.5664021270002	**Nom(s) évaluateur(s) :** BB, LVG **Date :** 6/12/2026 1:03:32 PM	**Longueur du segment :** 60

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 0,1	**Vitesse de courant (m/s) :** 0	**Type de substrat dominant :** {Débris organiques, Limon (<0.05 à 0.002 mm), Litière forestière, Sable (0.125 à 5 mm)}	**Présence de végétation :** ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 0	**Type d'écoulement :** Fossé de drainage		**Pourcentage de recouvrement :** 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	**Espèces végétales :** Saule, aupébine, graminées
Pourcentage de recouvrement : 95	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ;Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ;Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ;Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ;Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	**Conductivité (us/cm) :** S.O.
pH : S.O.	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.

Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 2026-07-07	**Longitude :** -71.7423642493947
Observateur (s) : MG	**Latitude :** 46.5813013822873
Station : FOS122	**Id :** 285

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement S.O.
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ? S.O.
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publique ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainage ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☐ Oui	☑ Non

3-Habitat du poisson

Habitat du poisson	
☐ Oui	☑ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☐ Oui	☑ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☐ Oui	☑ N/A

Note sur le ponceau : S.O.

5-Autre

Note ou autre perturbation : Il n'y a pas de fossé.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 2026-07-07	**Longitude :** -71.7449944243167
Observateur (s) : MG	**Latitude :** 46.5829560648334
Station : FOS123	**Id :** 284

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publique ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainage ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☐ Oui	☑ Non

3-Habitat du poisson

Habitat du poisson	
☑ Oui	☐ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☐ Oui	☑ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☐ Oui	☑ N/A

Note sur le ponceau : S.O.

5-Autre

Note ou autre perturbation : Débit plein bord : 0,65 m

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : FOS123	**Point GPS (id) :** 619	**Longitude :** -71.7450231414486 **Latitude :** 46.582945691907	**Nom(s) évaluateur(s) :** MG **Date :** 07-07-2026	**Longueur du segment :** 275

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 0.45	**Vitesse de courant (m/s) :** 0	**Type de substrat dominant :** {Argile (<0.002 mm), Débris organiques}	**Présence de végétation :** ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 0	**Type d'écoulement :** Fossé de drainage		**Pourcentage de recouvrement :** 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	**Espèces végétales :** Soya, moutarde des champs, graminées sp., verge d'or à feuilles de graminée
Pourcentage de recouvrement : 70	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Perturbation : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	**Conductivité (us/cm) :** S.O.
pH : S.O.	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.

Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 2026-07-07	**Longitude :** -71.7463066666667
Observateur (s) : MG	**Latitude :** 46.5838433333333
Station : FOS124	**Id :** 283

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publique ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainage ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☐ Oui	☑ Non

3-Habitat du poisson

Habitat du poisson	
☑ Oui	☐ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☐ Oui	☑ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☐ Oui	☑ N/A

Note sur le ponceau : S.O.

5-Autre

Note ou autre perturbation : Débit plein bord : 0,55

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.7462766666667	Nom(s) évaluateur(s) : MG	
FOS124	618	Latitude : 46.5838416666667	Date : 07-07-2026	Longueur du segment : 140

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 0.3	Vitesse de courant (m/s) : 0	Type de substrat dominant : {Argile (<0.002 mm), Débris organiques}	Présence de végétation : ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 0	Type d'écoulement : **Fossé de drainage**		Pourcentage de recouvrement : 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : Soya, asclépiade commune, alpiste roseau, moutarde des champs
Pourcentage de recouvrement : 50	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Perturbation : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	Conductivité (us/cm) : S.O.
pH : S.O.	Turbidité (uTN): S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.

Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 2026-07-07	**Longitude :** -71.7504629259239
Observateur (s) : MG	**Latitude :** 46.5868183289349
Station : FOS125	**Id :** 281

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publique ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainage ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☐ Oui	☑ Non

3-Habitat du poisson

Habitat du poisson	
☑ Oui	☐ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☐ Oui	☑ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☐ Oui	☑ N/A

Note sur le ponceau : S.O.

5-Autre

Note ou autre perturbation : Débit plein bord : 0,75

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.750495	Nom(s) évaluateur(s) : MG	
FOS125	616	Latitude : 46.5868183333333	Date : 07-07-2026	Longueur du segment : 460

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 0.55	Vitesse de courant (m/s) : 0	Type de substrat dominant : {Argile (<0.002 mm), Débris organiques}	Présence de végétation : ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 0	Type d'écoulement : Fossé de drainage		Pourcentage de recouvrement : 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : Asclépiade commune, soya, prêle des champs, verge d'or à feuilles de graminée, graminées
Pourcentage de recouvrement : 45	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Perturbation : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	Conductivité (us/cm) : S.O.
pH : S.O.	Turbidité (uTN): S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.

Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 6/15/2026	**Longitude :** -71.754165
Observateur (s) : BB,SL	**Latitude :** 46.5894033
Station : FOS126	**Id :** 102

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publique ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☑ Oui	☐ Non

3-Habitat du poisson

Habitat du poisson	
☑ Oui	☐ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☐ Oui	☑ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☐ Oui	☑ N/A

Note sur le ponceau : S.O.

5-Autre

Note ou autre perturbation : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.7542083333333	Nom(s) évaluateur(s) : SL, BB	
FOS126-SEG1	275	Latitude : 46.5894733333333	Date : 6/15/2026	Longueur du segment : 55

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 0.3	Vitesse de courant (m/s) : 0	Type de substrat dominant : {Argile (<0.002 mm), Débris organiques, Gravier (5 à 40 mm), Limon (<0.05 à 0.002 mm)}	Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 6	Type d'écoulement : Fossé de drainage		Pourcentage de recouvrement : 2

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : Trèfle rose, épervière orangée, asclépiade commune, fraisier de Virginie, marguerite commune, vergerette de Philadelphie, prêle des prés, alpiste roseau, gaillet gratte-cul, gazon, maïs, apocyn à feuilles d'androsème
Pourcentage de recouvrement : 40	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun	
Commentaire : S.0.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 23.1	Conductivité (us/cm) : 802
pH : 7.74	Turbidité (uTN): S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : 142.2	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Alimenté en eau en grande partie par 5 drains souterrains

Note 2 : Plantain d'eau et algue verte filamenteuses, eau avec odeur.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.7525833333333	Nom(s) évaluateur(s) : SL, BB	
FOS126-SEG2	276	Latitude : 46.5883016666667	Date : 6/15/2026	Longueur du segment : 835

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 0	Vitesse de courant (m/s) : 0	Type de substrat dominant : {Argile (<0.002 mm), Débris organiques, Gravier (5 à 40 mm), Limon (<0.05 à 0.002 mm)}	Présence de végétation : ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 0	Type d'écoulement : Fossé de drainage	Taille du substrat : Argile et gravier codominance	Pourcentage de recouvrement : 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : Asclépiade commune, érable à Giguère, marguerite commune, quenouille à larges feuilles, vesce jargeau, spirée blanche, framboisier rouge, cornouiller stolonifère, alpiste roseau, cerisier de Virginie, gaillet gratte-cul, barbarée vulgaire
Pourcentage de recouvrement : 10	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	Conductivité (us/cm) : S.O.
pH : S.O.	Turbidité (uTN): S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.

Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 6/15/2026	**Longitude :** -71.7419067
Observateur (s) : BB,SL	**Latitude :** 46.5862
Station : FOS127	**Id :** 100

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publique ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☐ Oui	☑ Non

3-Habitat du poisson

Habitat du poisson	
☑ Oui	☐ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☐ Oui	☑ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☐ Oui	☑ N/A

Note sur le ponceau : S.O.

5-Autre

Note ou autre perturbation :S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : FOS127	**Point GPS (id) :** 273	**Longitude :** -71.7419033333333 **Latitude :** 46.586205	**Nom(s) évaluateur(s) :** SL, BB	
			Date : 6/15/2026	**Longueur du segment :** 340

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m): 0,45	**Vitesse de courant (m/s) :** 0	**Type de substrat dominant :** {Argile (<0.002 mm), Débris organiques}	**Présence de végétation :** ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 0	**Type d'écoulement :** Fossé de drainage		**Pourcentage de recouvrement :** 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	**Espèces végétales :** Quenouille à larges feuilles, vesce jargeau, graminées, barbarée vulgaire, vergerette de Philadelphie, trèfle des prés, verge d'or du Canada, Cornouiller stolonifère
Pourcentage de recouvrement : 7	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	**Conductivité (us/cm) :** S.O.
pH : S.O.	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.

Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 6/15/2026 1:43:17 PM	**Longitude :** -71.74587
Observateur (s) : BB,SL	**Latitude :** 46.5880884
Station : FOS128	**Id :** 101

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publique ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☐ Oui	☑ Non

3-Habitat du poisson

Habitat du poisson	
☑ Oui	☐ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☐ Oui	☑ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☐ Oui	☑ N/A

Note sur le ponceau : S.O.

5-Autre

Note ou autre perturbation : Débit plein bord : 1.19 m

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.7458616666667	Nom(s) évaluateur(s) : SL, BB	
FOS128	274	Latitude : 46.5880966666667	Date : 6/15/2026	Longueur du segment : 355

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m):0,30	Vitesse de courant (m/s) : 0	Type de substrat dominant : {Argile (<0.002 mm), Débris organiques}	Présence de végétation : ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 0	Type d'écoulement : Fossé de drainage		Pourcentage de recouvrement : 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : Luzerne, trèfle des prés, impatiente du cap, fraisier de Virginie, prêle des prés, cicutaire maculée, cornouiller stolonifère, gaillet gratte-cul, quenouille à larges feuilles, épervière orangée, asclépiade commune, verge d'or du Canada, vesce jarjeau
Pourcentage de recouvrement : 70	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	Conductivité (us/cm) : S.O.
pH : S.O.	Turbidité (uTN): S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.

Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 6/15/2026	**Longitude :** -71.748615
Observateur (s) : BB,TB	**Latitude :** 46.5900017
Station : FOS129	**Id :** 99

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publique ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☑ Oui	☐ Non

3-Habitat du poisson

Habitat du poisson	
☑ Oui	☐ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☐ Oui	☑ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☐ Oui	☑ N/A

Note sur le ponceau : S.O.

5-Autre

Note ou autre perturbation : Débit plein bord : 1.08 m

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : FOS129	**Point GPS (id) :** 265	**Longitude :** -71.7486561840291	**Nom(s) évaluateur(s) :** TB, BB	
		Latitude : 46.5900347411618	**Date :** 6/15/2026	**Longueur du segment :** 220,5

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 0.5	**Vitesse de courant (m/s) :** 0	**Type de substrat dominant :** {Argile (<0.002 mm), Limon (<0.05 à 0.002 mm)}	**Présence de végétation :** ☑ Oui ☐ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 0.1	**Type d'écoulement :** Fossé de drainage		**Pourcentage de recouvrement :** 40

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	**Espèces végétales :** Quenouille à larges feuilles, verge d'or du Canada
Pourcentage de recouvrement : 55	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	**Conductivité (us/cm) :** S.O.
pH : S.O.	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.

Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 6/9/2026	**Longitude :** -71.760715
Observateur (s) : BB, PF	**Latitude :** 46.5600283
Station : FOS130	**Id :** 59

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publique ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☑ Oui	☐ Non

3-Habitat du poisson

Habitat poisson	
☑ Oui	☐ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☑ Oui	☐ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☑ Oui	☐ Non

Note sur le ponceau : S.O.

5-Autre

Note ou autre perturbation : Du point FOS130, les deux côtés du chemin sont en amont. L'eau s'écoule ensuite vers le champs. Débit plein bord :

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : FOS130-SEG1	**Point GPS (id) :** 151	**Longitude :** -71.7440845	**Nom(s) évaluateur(s) :** PF	
		Latitude : 46.5482789	**Date :** 6/9/2026	**Longueur du segment :** 410

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 0	**Vitesse de courant (m/s) :** 0	**Type de substrat dominant :** {Argile (<0.002 mm), Caillou (40 à 80 mm), Débris organiques, Gravier (5 à 40 mm), Limon (<0.05 à 0.002 mm)}	**Présence de végétation :** ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 0	**Type d'écoulement :** Fossé de voie publique/privé		**Pourcentage de recouvrement :** 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	**Espèces végétales :** Soya, pissenlit officinale, cornouiller stolonifère, trèfle
Pourcentage de recouvrement : 20	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ;Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ;Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ;Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ;Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	**Conductivité (us/cm) :** S.O.
pH : S.O.	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.

Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.7444076	Nom(s) évaluateur(s) : PF	
FOS130SEG2	152	Latitude : 46.5485204	Date : 6/9/2026	Longueur du segment : 30

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 45	Vitesse de courant (m/s) : 0	Type de substrat dominant : {Débris organiques, Limon (<0.05 à 0.002 mm)}	Présence de végétation : ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 2	Type d'écoulement : Fossé de voie publique/privé		Pourcentage de recouvrement : 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : Soya, cornouiller stolonifère, trèfle, pissenlit officinal, graminée
Pourcentage de recouvrement : 20	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ;Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ;Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ;Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ;Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	Conductivité (us/cm) : S.O.
pH : S.O.	Turbidité (uTN): S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.
Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.7462062	Nom(s) évaluateur(s) : PF	
FOS130-SEG3	153	Latitude : 46.5497099	Date : 6/9/2026	Longueur du segment : 410

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 10	Vitesse de courant (m/s) : 0,02	Type de substrat dominant : {Gravier (5 à 40 mm), Limon (<0.05 à 0.002 mm)}	Présence de végétation : ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 1	Type d'écoulement : Fossé de voie publique/privé		Pourcentage de recouvrement : 20

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : Herbes, cornouiller, saules, pissenlit officinal
Pourcentage de recouvrement : 10	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ;Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ;Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ;Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ;Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	Conductivité (us/cm) : S.O.
pH : S.O.	Turbidité (uTN): S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.

Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.7501332	Nom(s) évaluateur(s) : PF	
FOS130-SEG4	154	Latitude : 46.5525959	Date : 6/9/2026	Longueur du segment : 1490

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 0	Vitesse de courant (m/s) : 0	Type de substrat dominant : {Débris organiques, Limon (<0.05 à 0.002 mm)}	Présence de végétation : ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 0	Type d'écoulement : Fossé de voie publique/privé		Pourcentage de recouvrement : 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : Soya, potentille ansérine, pommier, peuplier baumier, graminées, trèfle
Pourcentage de recouvrement : 20	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ;Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ;Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ;Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ;Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	Conductivité (us/cm) : S.O.
pH : S.O.	Turbidité (uTN): S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.
Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : FOS130-SEG5	**Point GPS (id) :** 155	**Longitude :** -71.7634777 **Latitude :** 46.5619992	**Nom(s) évaluateur(s) :** PF	
			Date : 6/9/2026 8:53:07 PM	**Longueur du segment :**

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 0,45	**Vitesse de courant (m/s) :** 0	**Type de substrat dominant :** {Débris organiques, Gravier (5 à 40 mm), Limon (<0.05 à 0.002 mm)}	**Présence de végétation :** ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 1	**Type d'écoulement :** Fossé de voie publique/privé		**Pourcentage de recouvrement :** 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	**Espèces végétales :** Soya, cornouiller stolonifère, pissenlit officinal, quenouille à feuilles larges
Pourcentage de recouvrement : 20	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ;Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ;Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ;Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ;Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	**Conductivité (us/cm) :** S.O.
pH : S.O.	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.

Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 6/9/2026	**Longitude :** -71.7656033
Observateur (s) : BB, PF	**Latitude :** 46.5363967
Station : FOS131	**Id :** 57

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publiqu ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☑ Oui	☐ Non

3-Habitat du poisson

Habitat poisson	
☑ Oui	☐ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☐ Oui	☑ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☐ Oui	☑ Non

Note sur le ponceau : Aucun ponceau au niveau de la route.

5-Autre

Note ou autre perturbation : Débit plein bord : 1.6 m

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.7656163	Nom(s) évaluateur(s) : PF, BB	
FOS131	149	Latitude : 46.5364459	Date : 6/9/2026	Longueur du segment : 20

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 0,72	Vitesse de courant (m/s) : 0,001	Type de substrat dominant : {Limon (<0.05 à 0.002 mm), Litière forestière}	Présence de végétation : ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 1	Type d'écoulement : Fossé de voie publique/privée		Pourcentage de recouvrement : 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : Tilleul, frêne, érable rouge, prêle, fraisier de Virginie, saule, sapin beaumier
Pourcentage de recouvrement : 60	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ;Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ;Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ;Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ;Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	Conductivité (us/cm) : S.O.
pH : S.O.	Turbidité (uTN): S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.

Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 6/8/2026	**Longitude :** -71.7920192833333
Observateur (s) : BB, SP	**Latitude :** 46.5382751166666
Station : FOS132	**Id :** 38

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publique ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☑ Oui	☐ Non

3-Habitat du poisson

Habitat poisson	
☑ Oui	☐ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☑ Oui	☐ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☑ Oui	☐ Non

Note sur le ponceau : Ponceau difficile d'accès en aval, mais semble fonctionnel.

5-Autre

Note ou autre perturbation : Débit plein bord : 0.9 m

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.7920266666667	Nom(s) évaluateur(s) : BB, SP	
FOS132	132	Latitude : 46.538175	Date : 6/8/2026	Longueur du segment : 220

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 0,1	Vitesse de courant (m/s) : 0,01	Type de substrat dominant : {Débris organiques, Limon (<0.05 à 0.002 mm)}	Présence de végétation : ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 2	Type d'écoulement : Fossé de voie publique/privée		Pourcentage de recouvrement : 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : Graminées, Soya cultivé
Pourcentage de recouvrement : 40	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ;Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ;Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ;Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ;Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	Conductivité (us/cm) : S.O.
pH : S.O.	Turbidité (uTN): S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.

Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 2026-06-08	**Longitude :** -71.79207166666666
Observateur (s) : BB	**Latitude :** 46.53837000000001
Station : FOS133	**Id :** 259

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement S.O.
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ? S.O.
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publique ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☐ Oui	☑ Non

3-Habitat du poisson

Présence d'habitats potentiels pour le poisson (frayère, herbier, etc.)	
☐ Oui	☑ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☐ Oui	☑ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☐ Oui	☑ N/A

Note sur le ponceau : S.O.

5-Autre

Note ou autre perturbation : Absence de fossé

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 2026-06-08	**Longitude :** -71.79097406666666
Observateur (s) : SP	**Latitude :** 46.538844216666675
Station : FOS134	**Id :** 221

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement S.O.
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ? S.O.
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publique ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☐ Oui	☑ Non

3-Habitat du poisson

Présence d'habitats potentiels pour le poisson (frayère, herbier, etc.)	
☐ Oui	☑ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☐ Oui	☑ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☐ Oui	☑ N/A

Note sur le ponceau : S.O.

5-Autre

Note ou autre perturbation : Pas de fossé.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 6/8/2026	**Longitude :** -71.7974391666667
Observateur (s) : BB, SP	**Latitude :** 46.54797735
Station : FOS135	**Id :** 31

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publique ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☑ Oui	☐ Non

3-Habitat du poisson

Habitat poisson	
☑ Oui	☐ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☑ Oui	☐ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☑ Oui	☐ Non

Note sur le ponceau : S.O.

5-Autre

Note ou autre perturbation : Débit plein bord : 0.9 m

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.7976283333333
FOS135	126	Latitude : 46.5479483333333

Nom(s) évaluateur(s) : BB, SP	
Date : 6/8/2026	Longueur du segment : 290

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 0,6	Vitesse de courant (m/s) : 0,03	Type de substrat dominant : {Limon (<0.05 à 0.002 mm)}	Présence de végétation : ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 7	Type d'écoulement : Fossé de drainage		Pourcentage de recouvrement : 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : Gazon
Pourcentage de recouvrement : 100	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ;Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ;Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ;Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ;Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	Conductivité (us/cm) : S.O.
pH : S.O.	Turbidité (uTN): S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.

Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 6/8/2026	**Longitude :** -71.8010854
Observateur (s) : BB, SP	**Latitude :** 46.5505194666667
Station : FOS136	**Id :** 32

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publique ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☑ Oui	☐ Non

3-Habitat du poisson

Habitat poisson	
☐ Oui	☑ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☑ Oui	☐ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☐ Oui	☑ N/A

Note sur le ponceau : Ponceau visible en amont, mais la portion aval n'est pas visible. Soit il est inexistant ou souterrain.

5-Autre

Note ou autre perturbation : Débit plein bord : 0.7 m

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : FOS136	**Point GPS (id) :** 127	**Longitude :** -71.8010916666667 **Latitude :** 46.5505033333333	**Nom(s) évaluateur(s) :** BB, SP	
			Date : 6/8/2026	**Longueur du segment :** 75

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 0,6	**Vitesse de courant (m/s) :** 0	**Type de substrat dominant :** {Limon (<0.05 à 0.002 mm)}	**Présence de végétation :** ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 1	**Type d'écoulement :** Fossé de drainage		**Pourcentage de recouvrement :** 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	**Espèces végétales :** Graminées
Pourcentage de recouvrement : 100	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ;Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ;Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ;Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ;Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	**Conductivité (us/cm) :** S.O.
pH : S.O.	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.

Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 6/11/2026	**Longitude :** -71.772519329
Observateur (s) : SP	**Latitude :** 46.5585114673333
Station : FOS137	**Id :** 76

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publique ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☑ Oui	☐ Non

3-Habitat du poisson

Habitat poisson	
☑ Oui	☐ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☐ Oui	☑ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☐ Oui	☑ Non

Note sur le ponceau : S.O.

5-Autre

Note ou autre perturbation : Débit plein bord : 1.3 m

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.7662116666667	Nom(s) évaluateur(s) : AL	
FOS137	226	Latitude : 46.5540516666667	Date : 6/11/2026	Longueur du segment : 925

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 2,5	Vitesse de courant (m/s) : 0	Type de substrat dominant : {Argile (<0,002 mm)}	Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 3	Type d'écoulement : Fossé de drainage		Pourcentage de recouvrement : 35

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : Soya
Pourcentage de recouvrement : 20	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ;Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ;Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ;Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ;Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	Conductivité (us/cm) : S.O.
pH : S.O.	Turbidité (uTN): S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.

Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 6/10/2026 5:00:59 PM	**Longitude :** -71.7728167
Observateur (s) : BB, ALT	**Latitude :** 46.559485
Station : FOS138	**Id :** 60

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publique ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☑ Oui	☐ Non

3-Habitat du poisson

Habitat poisson	
☑ Oui	☐ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☑ Oui	☐ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☑ Oui	☐ Non

Note sur le ponceau : S.O.

5-Autre

Note ou autre perturbation : Débit plein bord : 1.4 m

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 6/11/2026	**Longitude :** -71.7659925133333
Observateur (s) : SP	**Latitude :** 46.5531737616667
Station : FOS139	**Id :** 74

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publique ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☑ Oui	☐ Non

3-Habitat du poisson

Habitat poisson	
☑ Oui	☐ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☐ Oui	☑ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☐ Oui	☑ Non

Note sur le ponceau : S.O.

5-Autre

Note ou autre perturbation : Le bout du fossé est enterré.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.7660009395	Nom(s) évaluateur(s) : SP	
FOS139	222	Latitude : 46.5531277573333	Date : 6/11/2026	Longueur du segment : 236

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 1	Vitesse de courant (m/s) : 0	Type de substrat dominant : {Argile (<0,002 mm), Débris organiques, Limon (<0,05 à 0,002 mm)}	Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 6	Type d'écoulement : Fossé de drainage		Pourcentage de recouvrement : 10

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : Cornouiller, prêle, fraisier, soya
Pourcentage de recouvrement : 10	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ;Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ;Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ;Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ;Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	Conductivité (us/cm) : S.O.
pH : S.O.	Turbidité (uTN): S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.
Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 6/11/2026	**Longitude :** -71.766710169
Observateur (s) : SP	**Latitude :** 46.5529176345
Station : FOS140	**Id :** 75

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publique ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☑ Oui	☐ Non

3-Habitat du poisson

Habitat poisson	
☑ Oui	☐ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☐ Oui	☑ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☐ Oui	☑ N/A

Note sur le ponceau : S.O.

5-Autre

Note ou autre perturbation : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.7667247103333
FOS140	223	Latitude : 46.5529299576667

Nom(s) évaluateur(s) : SP	
Date : 6/11/2026	Longueur du segment : 216

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 0,3	Vitesse de courant (m/s) : 0	Type de substrat dominant : {Argile (<0,002 mm), Débris organiques, Sable (0,125 à 5 mm)}	Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 2	Type d'écoulement : Fossé de drainage		Pourcentage de recouvrement : 2

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : Saule, spirée blanche, prêle, aster à ombelle
Pourcentage de recouvrement : 5	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ;Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ;Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ;Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ;Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	Conductivité (us/cm) : S.O.
pH : S.O.	Turbidité (uTN): S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.
Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 6/10/2026	**Longitude :** -71.7850406
Observateur (s) : ALT,BB	**Latitude :** 46.5746043
Station : FOS141	**Id :** 55

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publique ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☑ Oui	☐ Non

3-Habitat du poisson

Habitat poisson	
☑ Oui	☐ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☐ Oui	☑ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☐ Oui	☑ Non

Note sur le ponceau : S.O.

5-Autre

Note ou autre perturbation : Présence de *Phragmites australis subsp. Australis*. Débit plein bord : 1.8 m

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.7849367	Nom(s) évaluateur(s) : BB, ALT	
FOS141-SEG1	198	Latitude : 46.5745383	Date : 6/10/2026	Longueur du segment : 60

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 1,2	Vitesse de courant (m/s) : 0	Type de substrat dominant : {Argile (<0.002 mm), Débris organiques, Limon (<0.05 à 0.002 mm)}	Présence de végétation : ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 15	Type d'écoulement : Fossé de drainage		Pourcentage de recouvrement : 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : Graminées
Pourcentage de recouvrement : 100	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ;Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ;Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ;Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ;Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	Conductivité (us/cm) : S.O.
pH : S.O.	Turbidité (uTN): S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.
Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.784385	Nom(s) évaluateur(s) : BB, ALT	
FOS141-SEG2	199	Latitude : 46.574145	Date : 6/10/2026	Longueur du segment : 140

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 0,5	Vitesse de courant (m/s) : 0	Type de substrat dominant : {Argile (<0.002 mm), Limon (<0.05 à 0.002 mm)}	Présence de végétation : ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 8	Type d'écoulement : Fossé de drainage		Pourcentage de recouvrement : 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : Gazon
Pourcentage de recouvrement : 100	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ;Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ;Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ;Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ;Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	Conductivité (us/cm) : S.O.
pH : S.O.	Turbidité (uTN): S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.
Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 6/10/2026	**Longitude :** -71.785661
Observateur (s) : ALT,BB	**Latitude :** 46.5744342
Station : FOS142	**Id :** 54

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publique ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☑ Oui	☐ Non

3-Habitat du poisson

Habitat poisson	
☑ Oui	☐ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☐ Non	☑ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☐ Non	☑ N/A

Note sur le ponceau : S.O.

5-Autre

Note ou autre perturbation : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : FOS142	**Point GPS (id) :** 630	**Longitude :** -71.7856233333333 **Latitude :** 46.574305	**Nom(s) évaluateur(s) :** AL **Date :** 7/9/2026 4:31:51 PM	**Longueur du segment :** 200

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 0	**Vitesse de courant (m/s) :** 0	**Type de substrat dominant :** Débris organique	**Présence de végétation :** ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 0	**Type d'écoulement :** Fossé de drainage		**Pourcentage de recouvrement :** 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	**Espèces végétales :** Champs de foin
Pourcentage de recouvrement : 100	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Perturbation : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	**Conductivité (us/cm) :** S.O.
pH : S.O.	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.

Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 6/3/2026	**Longitude :** -71,839633333333325
Observateur (s) : BB, MG	**Latitude :** 46,587748333333352
Station : FOS143	**Id :** 25

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publique ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☑ Oui	☐ Non

3-Habitat du poisson

Habitat du poisson	
☑ Oui	☐ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☑ Oui	☐ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☑ Oui	☐ Non

Note sur le ponceau : S.O.

5-Autre

Note ou autre perturbation : Débit plein bord : 0.6 m

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : FOS143	**Point GPS (id) :** 52	**Longitude :** -71.8396417 **Latitude :** 46.587735	**Nom(s) évaluateur(s) :** MG, BB	
			Date : 6/3/2026	**Longueur du segment :** 125

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 2.3	**Vitesse de courant (m/s) :** 0.03	**Type de substrat dominant :** {Limon (<0.05 à 0.002 mm)}	**Présence de végétation :** ☑ Oui ☐ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 4	**Type d'écoulement :** Fossé de drainage		**Pourcentage de recouvrement :** 70

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	**Espèces végétales :** Graminées, pissenlit
Pourcentage de recouvrement : 100	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	**Conductivité (us/cm) :** S.O.
pH : S.O.	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.

Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 6/3/2026	**Longitude :** -71,841319600000006
Observateur (s) : MG	**Latitude :** 46,587335199999998
Station : FOS144	**Id :** 20

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publique ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☑ Oui	☐ Non

3-Habitat du poisson

Habitat du poisson	
☑ Oui	☐ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☑ Oui	☐ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☑ Oui	☐ Non

Note sur le ponceau : Ponceau en bon état, en béton – 450 mm.

5-Autre

Note ou autre perturbation : Débit plein bord : 1 m

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.841165	Nom(s) évaluateur(s) : BB, MG	
FOS144	72	Latitude : 46.587295	Date : 6/3/2026	Longueur du segment : 30

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 2.2	Vitesse de courant (m/s) : 0	Type de substrat dominant : {Limon (<0.05 à 0.002 mm)}	Présence de végétation : ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 5	Type d'écoulement : Fossé de drainage		Pourcentage de recouvrement : 0

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : Gazon
Pourcentage de recouvrement : 100	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	Conductivité (us/cm) : S.O.
pH : S.O.	Turbidité (uTN): S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.
Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 6/3/2026	**Longitude :** -71,842029999999994
Observateur (s) : MG, BB	**Latitude :** 46,587066700000008
Station : FOS145	**Id :** 18

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publique ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☑ Oui	☐ Non

3-Habitat du poisson

Habitat du poisson	
☐ Oui	☑ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☑ Oui	☐ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☐ Oui	☑ Non

Note sur le ponceau : Un morceau de plastique est présent à l'extrémité aval du ponceau. La différence de niveau observée est susceptible de limiter le passage du poisson au niveau d'eau observé.

5-Autre

Note ou autre perturbation : Débit plein bord : 0.8 m

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.842035	Nom(s) évaluateur(s) : BB, MG	
FOS145	71	Latitude : 46.58707833	Date : 6/3/2026	Longueur du segment : 180

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 1.1	Vitesse de courant (m/s) : 0.03	Type de substrat dominant : {Limon (<0.05 à 0.002 mm)}	Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 6	Type d'écoulement : Fossé de drainage		Pourcentage de recouvrement : 60

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : Gazon
Pourcentage de recouvrement : 100	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Obstacle: Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor	
Commentaire : Un morceau de plastique est présent à l'extrémité aval du ponceau. La différence de niveau observée est susceptible de limiter le passage du poisson avec le niveau d'eau. Le fossé est à sec en amont de la station.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 10,2	Conductivité (us/cm) : 574
pH : 7,35	Turbidité (uTN): S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : 79,7	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.
Note 2 : S.O.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 6/2/2026	**Longitude :** -71,844426666666678
Observateur (s) : BB, MG	**Latitude :** 46,586378333333329
Station : FOS146	**Id :** 17

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publique ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☑ Oui	☐ Non

3-Habitat du poisson

Habitat du poisson	
☑ Oui	☐ Non

Observation de poissons	
☑ Oui	☐ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☑ Oui	☐ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☑ Oui	☐ Non

Note sur le ponceau : S.O.

5-Autre

Note ou autre perturbation :Débit plein bord : 0.6 m

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.8409833	Nom(s) évaluateur(s) : MG, BB	
FOS146-SEG1	37	Latitude : 46.58402	Date : 6/2/2026	Longueur du segment : 160

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 0.65	Vitesse de courant (m/s) : 0	Type de substrat dominant : {Argile (<0.002 mm)}	Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 8	Type d'écoulement : Fossé mitoyen		Pourcentage de recouvrement : 75

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : Graminées
Pourcentage de recouvrement : 75	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	Conductivité (us/cm) : S.O.
pH : S.O.	Turbidité (uTN): S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.

Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.84250333	Nom(s) évaluateur(s) : BB, MG	
FOS146-SEG2	49	Latitude : 46.58508833	Date : 6/2/2026	Longueur du segment : 45

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 0.4	Vitesse de courant (m/s) : 0.2	Type de substrat dominant : {Gravier (5 à 40 mm)}	Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 4	Type d'écoulement : Fossé mitoyen		Pourcentage de recouvrement : 25

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : Graminées cultivées
Pourcentage de recouvrement : 80	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	Conductivité (us/cm) : S.O.
pH : S.O.	Turbidité (uTN): S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.

Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.842937	Nom(s) évaluateur(s) : MG	
FOS146-SEG3	38	Latitude : 46.5853867	Date : 6/2/2026	Longueur du segment : 168

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 1.9	Vitesse de courant (m/s) : 0.01	Type de substrat dominant : {Argile (<0.002 mm)}	Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 3	Type d'écoulement : Fossé mitoyen		Pourcentage de recouvrement : 20

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : Graminées
Pourcentage de recouvrement : 100	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre

Commentaire : En bas d'un ponceau	Distance de l'emprise (m) : 0

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre

Commentaire : Algues dans une fosse en bas d'un ponceau.	Distance de l'emprise (m) : 0

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	Conductivité (us/cm) : S.O.
pH : S.O.	Turbidité (uTN): S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
Poisson non identifié, de couleur noire (5 cm)	1		
Poissons non identifiés gris (2 cm)	3		

AUTRE

Note 1 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

Note 2 : La largeur du cours d'eau a été prise selon la largeur de la limite du littoral plutôt que celle de l'eau du jour.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : FOS146-SEG4	**Point GPS (id) :** 39	**Longitude :** -71.8444745 **Latitude :** 46.5864743	**Nom(s) évaluateur(s) :** MG, BB	
			Date : 6/2/2026	**Longueur du segment :** 405

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 0.55	**Vitesse de courant (m/s) :** 0.05	**Type de substrat dominant :** {Argile (<0.002 mm)}	**Présence de végétation :** ☑ Oui ☐ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 3	**Type d'écoulement :** Fossé mitoyen		**Pourcentage de recouvrement :** 60

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	**Espèces végétales :** Gazon et graminées
Pourcentage de recouvrement : 100	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 16,2	**Conductivité (us/cm) :** 511
pH : 7,69	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : 153,9	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
Poissons non identifiés	13		

AUTRE

Note 1 : La largeur du cours d'eau a été prise selon la largeur de la limite du littoral plutôt que celle de l'eau du jour.

Note 2 : S.O.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 6/2/2026	**Longitude :** -71,845600000000005
Observateur (s) : BB, MG	**Latitude :** 46,586149999999982
Station : FOS147	**Id :** 16

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publique ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☑ Oui	☐ Non

3-Habitat du poisson

Habitat du poisson	
☑ Oui	☐ Non

Observation de poissons	
☑ Oui	☐ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☑ Oui	☐ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☑ Oui	☐ Non

Note sur le ponceau : S.O.

5-Autre

Note ou autre perturbation : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.8456178	Nom(s) évaluateur(s) : MG, BB	
FOS147-SEG1	36	Latitude : 46.5861287	Date : 6/2/2026	Longueur du segment (m): 120

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 2.95	Vitesse de courant (m/s) : 0.2	Type de substrat dominant : {Limon (<0.05 à 0.002 mm), Sable (0.125 à 5 mm)}	Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 7	Type d'écoulement : Fossé de drainaage		Pourcentage de recouvrement : 50

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : Graminées
Pourcentage de recouvrement : 100	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 9,8	Conductivité (us/cm) : 645
pH : 7	Turbidité (uTN): S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : 65,5	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
Poisson non identifié	1		

AUTRE

Note 1 : Débit plein bord : 0,95 m

Note 2 : Le fossé passe par un ponceau enfoui sur plus de 30 cm sous terre.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.84551833	Nom(s) évaluateur(s) : BB, MG	
FOS147-SEG2	47	Latitude : 46.58601667	Date : 6/2/2026	Longueur du segment (m): 220

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 1.2	Vitesse de courant (m/s) : 0.01	Type de substrat dominant : {Limon (<0.05 à 0.002 mm)}	Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 3	Type d'écoulement : Fossé de drainage		Pourcentage de recouvrement : 30

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : Graminées cultivées
Pourcentage de recouvrement : 70	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	Conductivité (us/cm) : S.O.
pH : S.O.	Turbidité (uTN): S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucune caractéristiques spécifiques aux composante d'habitat potentielle pour le poisson.

Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

Note 3 : Débit plein bord : 0,9 m

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.84355167	Nom(s) évaluateur(s) : BB, MG	
FOS147-SEG3	48	Latitude : 46.584665	Date : 6/2/2026	Longueur du segment : 11

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 2	Vitesse de courant (m/s) : 0.15	Type de substrat dominant : {Sable (0.125 à 5 mm)}	Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 10	Type d'écoulement : Fossé de drainage		Pourcentage de recouvrement : 30

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : Graminées cultivées
Pourcentage de recouvrement : 60	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : 0

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : 0

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 21	Conductivité (us/cm) : 523
pH : 8,33	Turbidité (uTN): S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : 159,9	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
Poissons de petite taille(2cm)	5		
Poissons (10 cm)	3		

AUTRE

Note 1 : S.O.

Note 2 : S.O.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 6/3/2026 6:	**Longitude :** -71,844151699999998
Observateur (s) : MG, BB	**Latitude :** 46,588584999999988
Station : FOS148	**Id :** 19

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine
Aucun lit d'écoulement

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publique ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)
S/O

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☐ Oui	☑ Non

3-Habitat du poisson

Présence d'habitats potentiels pour le poisson (frayère, herbier, etc.)	
☐ Oui	☑ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☐ Oui	☑ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☐ Oui	☑ N/A

Note sur le ponceau : S.O.

5-Autre

Note ou autre perturbation : Aucune trace d'ancien lit d'écoulement ou de ponceau observé. Seulement un champs agricole.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 6/2/2026	**Longitude :** -71,848332099999993
Observateur (s) : MG, BB	**Latitude :** 46,585355899999989
Station : FOS149	**Id :** 9

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publique ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☑ Oui	☐ Non

3-Habitat du poisson

Habitat du poissson	
☐ Oui	☑ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☑ Oui	☐ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☑ Oui	☐ Non

Note sur le ponceau : Ponceau en bon état, béton – 600 mm.

5-Autre

Note ou autre perturbation :S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.847395	Nom(s) évaluateur(s) : BB	
FOS149-SEG1	46	Latitude : 46.58470833	Date : 6/2/2026	Longueur du segment : 100

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 1.75	Vitesse de courant (m/s) : 3	Type de substrat dominant : {Sable (0.125 à 5 mm)}	Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 5	Type d'écoulement : Fossé de drainage		Pourcentage de recouvrement : 40

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : Graminées
Pourcentage de recouvrement : 25	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	**Conductivité (us/cm) :** S.O.
pH : S.O.	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.

Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques. Débit plein bord : 1.5 m

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.84827167	Nom(s) évaluateur(s) : BB	
FOS149-SEG2	45	Latitude : 46.58543167	Date : 6/2/2026	Longueur du segment : 80

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 1.75	Vitesse de courant (m/s) : 1	Type de substrat dominant : {Sable (0.125 à 5 mm)}	Présence de végétation : ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 0	Type d'écoulement : Fossé de drainage		Pourcentage de recouvrement : 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : Gazon
Pourcentage de recouvrement : 70	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	Conductivité (us/cm) : S.O.
pH : S.O.	Turbidité (uTN): S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.

Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques. Débit plein bord : 1.2 m

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.8486458	Nom(s) évaluateur(s) : MG	
FOS149-SEG3	34	Latitude : 46.585592	Date : 6/2/2026	Longueur du segment : 63

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 1.25	Vitesse de courant (m/s) : 0.07	Type de substrat dominant : {Limon (<0.05 à 0.002 mm), Sable (0.125 à 5 mm)}	Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 6	Type d'écoulement : Fossé de drainage		Pourcentage de recouvrement : 25

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : Gazon, graminées sp.
Pourcentage de recouvrement : 100	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ;Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre;Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ;Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ;Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 21,8	Conductivité (us/cm) : 570
pH : 7,66	Turbidité (uTN): S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : 83,1	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Débit plein bord : 0.75 m

Note 2 : Fin segment avec eau libre. La largeur du cours d'eau a été prise selon la largeur de la limite du littoral plutôt que celle de l'eau du jour.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.8492267	Nom(s) évaluateur(s) : MG	
FOS149-SEG4	35	Latitude : 46.5859757	Date : 6/2/2026	Longueur du segment : 140

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 1.5	Vitesse de courant (m/s) : 0	Type de substrat dominant : {Argile (<0.002 mm), Débris organiques}	Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 1	Type d'écoulement : Fossé de drainage		Pourcentage de recouvrement : 5

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : Graminées
Pourcentage de recouvrement : 100	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor

Commentaire : Pas d'eau et pas de lit défini sur plus de 5m de distance	Distance de l'emprise (m) : 65

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	Conductivité (us/cm) : S.O.
pH : S.O.	Turbidité (uTN): S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques. Débit plein bord : 0.80 m

Note 2 : La largeur du cours d'eau a été prise selon la largeur de la limite du littoral plutôt que celle de l'eau du jour.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 6/3/2026	**Longitude :** -71,864548299999996
Observateur (s) : MG	**Latitude :** 46,579481699999988
Station : FOS150	**Id :** 24

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publique ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☑ Oui	☐ Non

3-Habitat du poisson

Habitat du poisson	
☑ Oui	☐ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☐ Oui	☑ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☐ Oui	☑ N/A

Note sur le ponceau : S.O.

5-Autre

Note ou autre perturbation : Aucune traverse de la voie publique à cet endroit, donc le fossé ne sera pas impacté par les travaux.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 6/2/2026	**Longitude :** -71,865184999999997
Observateur (s) : BB, MG	**Latitude :** 46,57906666666667
Station : FOS151	**Id :** 15

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publique ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☑ Oui	☐ Non

3-Habitat du poisson

Habitat du poisson	
☑ Oui	☐ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☑ Oui	☐ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☑ Oui	☐ Non

Note sur le ponceau : S.O.

5-Autre

Note ou autre perturbation : Débit plein bord : 1.25 m

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : FOS151	**Point GPS (id) :** 33	**Longitude :** -71.8651667 **Latitude :** 46.579055	**Nom(s) évaluateur(s) :** MG, BB **Date :** 6/2/2026 — **Longueur du segment :** 200

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 2.5	**Vitesse de courant (m/s) :** 0	**Type de substrat dominant :** {Argile (<0.002 mm)}	**Présence de végétation :** ☑ Oui ☐ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 5	**Type d'écoulement :** Fossé mitoyen		**Pourcentage de recouvrement :** 65

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	**Espèces végétales :** Graminée , gazon
Pourcentage de recouvrement : 100	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Obstacle: Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	**Conductivité (us/cm) :** S.O.
pH : S.O.	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.

Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques. Eau de très mauvaise aspect.

Note 3 : La largeur du cours d'eau a été prise selon la largeur de la limite du littoral plutôt que celle de l'eau du jour.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 6/2/2026 4:49:16 PM	**Longitude :** -71,868973299999993
Observateur (s) : MG	**Latitude :** 46,577346699999993
Station : FOS152	**Id :** 8

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publique ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☑ Oui	☐ Non

3-Habitat du poisson

Habitat du poisson	
☑ Oui	☐ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☑ Oui	☐ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☐ Oui	☑ Non

Note sur le ponceau : Le ponceau est hors de l'eau; il y a une absence de submersion aux extrémités amont et aval.

5-Autre

Note ou autre perturbation : Débit plein bord : 1 m

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : FOS152	**Point GPS (id) :** 32	**Longitude :** -71.8689267 **Latitude :** 46.577275	**Nom(s) évaluateur(s) :** MG	
			Date : 6/2/2026	**Longueur du segment :** 200

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 1.45	**Vitesse de courant (m/s) :** 0	**Type de substrat dominant :** {Argile (<0.002 mm)}	**Présence de végétation :** ☑ Oui ☐ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 4	**Type d'écoulement :** Fossé de drainage		**Pourcentage de recouvrement :** 60

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	**Espèces végétales :** Graminées sp.
Pourcentage de recouvrement : 95	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.
Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.
Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.
Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	**Conductivité (us/cm) :** S.O.
pH : S.O.	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.

Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques. Eau de très mauvais aspect – Grisâtre.

Note 3 : La largeur du cours d'eau a été prise selon la largeur de la limite du littoral plutôt que celle de l'eau du jour.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 6/2/2026	**Longitude :** -71,872003333333339
Observateur (s) : BB	**Latitude :** 46,576039999999992
Station : FOS153	**Id :** 14

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publique ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☑ Oui	☐ Non

3-Habitat du poisson

Habitat poisson	
☑ Oui	☐ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☑ Oui	☐ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☑ Oui	☐ Non

Note sur le ponceau : S.O.

5-Autre

Note ou autre perturbation : Débit plein bord : 1.3 m

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.87193667	Nom(s) évaluateur(s) : BB	
FOS153	44	Latitude : 46.57599167	Date : 6/2/2026	Longueur du segment : 20

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 1.5	Vitesse de courant (m/s) : 0	Type de substrat dominant : {Sable (0.125 à 5 mm)}	Présence de végétation : ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 5	Type d'écoulement : Fossé de drainage		Pourcentage de recouvrement : 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : Gazon, plantes cultivées
Pourcentage de recouvrement : 90	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	Conductivité (us/cm) : S.O.
pH : S.O.	Turbidité (uTN): S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.
Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 6/2/2026	**Longitude :** -71,876718333333343
Observateur (s) : BB, MG	**Latitude :** 46,574779999999997
Station : FOS154	**Id :** 13

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publique ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☑ Oui	☐ Non

3-Habitat du poisson

Habitat poisson	
☑ Oui	☐ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☑ Oui	☐ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☑ Oui	☐ Non

Note sur le ponceau : S.O.

5-Autre

Note ou autre perturbation : Débit plein bord : 1.5 m

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.87671833	Nom(s) évaluateur(s) : BB, MG	
FOS154	43	Latitude : 46.57479	Date : 6/2/2026	Longueur du segment : 10

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 2	Vitesse de courant (m/s) : 0	Type de substrat dominant : S.O.	Présence de végétation : ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 5	Type d'écoulement : Fossé de drainage		Pourcentage de recouvrement : 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : Gazon
Pourcentage de recouvrement : 100	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	Conductivité (us/cm) : S.O.
pH : S.O.	Turbidité (uTN): S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.

Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 6/2/2026	**Longitude :** -71,8830581
Observateur (s) : MG, BB	**Latitude :** 46,570728299999978
Station : FOS155	**Id :** 7

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publique ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☑ Oui	☐ Non

3-Habitat du poisson

Habitat poisson	
☑ Oui	☐ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☑ Oui	☐ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☑ Oui	☐ Non

Note sur le ponceau : En bon état, béton – 600 mm.

5-Autre

Note ou autre perturbation : Roseau commun (EFEE) abondant autour de la station – Débit plein bord : 1.4 m

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.88314333	Nom(s) évaluateur(s) : BB, MG	
FOS155	42	Latitude : 46.57074833	Date : 6/2/2026	Longueur du segment : 20

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 1.8	Vitesse de courant (m/s) : 0	Type de substrat dominant : {Limon (<0.05 à 0.002 mm)}	Présence de végétation : ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 5	Type d'écoulement : Fossé de voie publique/privée		Pourcentage de recouvrement : 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : Gaillet mollugine, graminées
Pourcentage de recouvrement : 40	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	Conductivité (us/cm) : S.O.
pH : S.O.	Turbidité (uTN): S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.

Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 6/2/2026	**Longitude :** -71,883599399999994
Observateur (s) : MG, BB	**Latitude :** 46,570289599999988
Station : FOS156	**Id :** 6

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publique ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☑ Oui	☐ Non

3-Habitat du poisson

Habitat poisson	
☑ Oui	☐ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☑ Oui	☐ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☑ Oui	☐ Non

Note sur le ponceau : En bon état, béton – 600 mm.

5-Autre

Note ou autre perturbation : Débit plein bord : 1.3 m

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.88344067	Nom(s) évaluateur(s) : BB, MG	
FOS156	40	Latitude : 46.57003062	Date : 6/2/2026	Longueur du segment : 30

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 1.75	Vitesse de courant (m/s) : 0	Type de substrat dominant : {Limon (<0.05 à 0.002 mm)}	Présence de végétation : ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 3	Type d'écoulement : Fossé de voie publique ou privée		Pourcentage de recouvrement : 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : Gazon
Pourcentage de recouvrement : 52	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	Conductivité (us/cm) : S.O.
pH : S.O.	Turbidité (uTN): S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.

Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 6/2/2026	**Longitude :** -71,885066666666674
Observateur (s) : BB	**Latitude :** 46,569258333333337
Station : FOS157	**Id :** 11

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publique ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☑ Oui	☐ Non

3-Habitat du poisson

Habitat poisson	
☑ Oui	☐ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☑ Oui	☐ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☑ Oui	☐ Non

Note sur le ponceau : S.O.

5-Autre

Note ou autre perturbation : La section en amont de la route est souterraine. Débit plein bord : 1.4 m

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.8849868	Nom(s) évaluateur(s) : MG, BB	
FOS157-SEG1	29	Latitude : 46.5692287	Date : 6/2/2026	Longueur du segment : 200

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 1.7	Vitesse de courant (m/s) : 0.07	Type de substrat dominant : {Limon (<0.05 à 0.002 mm), Sable (0.125 à 5 mm)}	Présence de végétation : ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 4	Type d'écoulement : Fossé de drainage		Pourcentage de recouvrement : 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : Graminées
Pourcentage de recouvrement : 100	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Obstacle: Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	Conductivité (us/cm) : S.O.
pH : S.O.	Turbidité (uTN): S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.

Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.88344067	Nom(s) évaluateur(s) : BB, MG	
FOS157-SEG2	40	Latitude : 46.57003062	Date : 6/2/2026	Longueur du segment : 30

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 1.75	Vitesse de courant (m/s) : 0	Type de substrat dominant : {Limon (<0.05 à 0.002 mm)}	Présence de végétation : ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 3	Type d'écoulement : Fossé de drainage		Pourcentage de recouvrement : 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : Gazon
Pourcentage de recouvrement : 52	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Obstacle: Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	Conductivité (us/cm) : S.O.
pH : S.O.	Turbidité (uTN): S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.

Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 2026-06-02	**Longitude :** -71.88651333333334
Observateur (s) : BB	**Latitude :** 46.56829333333333
Station : FOS158	**Id :** 77

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement S.O.
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ? S.O.
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publiqu ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☐ Oui	☑ Non

3-Habitat du poisson

Présence d'habitats potentiels pour le poisson (frayère, herbier, etc.)	
☐ Oui	☑ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☐ Oui	☑ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☐ Oui	☑ N/a

Note sur le ponceau : S.O.

5-Autre

Note ou autre perturbation : Fossé inexistant.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 6/1/2026	**Longitude :** -71,896834999999996
Observateur (s) : BB, AL	**Latitude :** 46,562955000000002
Station : FOS159	**Id :** 3

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publiqu ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☑ Oui	☐ Non

3-Habitat du poisson

Habitat poisson	
☑ Oui	☐ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☐ Oui	☑ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☐ Oui	☑ N/A

Note sur le ponceau : S.O.

5-Autre

Note ou autre perturbation : Débit plein bord : 1.12 m

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : FOS159	**Point GPS (id) :** 4	**Longitude :** -71.89666542 **Latitude :** 46.56303814	**Nom(s) évaluateur(s) :** AL, BB **Date :** 6/1/2026	**Longueur du segment :** 260

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 1.5	**Vitesse de courant (m/s) :**	**Type de substrat dominant :** {Limon (<0.05 à 0.002 mm)}	**Présence de végétation :** ☑ Oui ☐ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 10	**Type d'écoulement :** Fossé de voie publique ou privée		**Pourcentage de recouvrement :** 65

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	**Espèces végétales :** Champ cultivé, pissenlit et chiendent officinal
Pourcentage de recouvrement : 55	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	**Conductivité (us/cm) :** S.O.
pH : S.O.	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.

Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 26-06-2026	**Longitude :** -71.9003935
Observateur (s) : BB	**Latitude :** 46.5654676
Station : FOS160	**Id :** 212

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publique ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☑ Oui	☐ Non

3-Habitat du poisson

Habitat du poisson	
☑ Oui	☐ Non

Observation de poissons	
☑ Oui	☐ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☐ Oui	☑ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☐ Oui	☑ N/A

Note sur le ponceau : S.O.

5-Autre

Note ou autre perturbation : Débit plein bord 1.25m

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.8968667	Nom(s) évaluateur(s) : BB, AL	
FOS160-SEG1	10	Latitude : 46.5629583	Date : 6/1/2026	Longueur du segment : 15

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 18,4	**Conductivité (us/cm) :** 375,6
pH : 7,42	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : 89	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
Poisson non identifié (environ 5 cm de long)	1		

AUTRE

Note 1 : Zone d'accès pour le poisson ne présentant aucune caractéristiques spécifiques aux composante d'habitat potentielle pour le poisson.

Note 2 : Débit plein bord : 0.6 m

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.8970448	Nom(s) évaluateur(s) : BB	
FOS160-SEG2	11	Latitude : 46.5631108	Date : 6/1/2026	Longueur du segment : 300

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.
Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.
Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.
Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 18,2	**Conductivité (us/cm) :** 375,6
pH : 7,47	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : 85,4	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Débit plein bord : 1.45 m
Note 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : FOS160-SEG3	**Point GPS (id) :** 12	**Longitude :** -71.9004367 **Latitude :** 46.5654667	**Nom(s) évaluateur(s) :** BB **Date :** 6/1/2026	**Longueur du segment :** 60

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	**Conductivité (us/cm) :** S.O.
pH : S.O.	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Pas un habitat du poisson - aucune caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.

Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

Note 3 : Débit plein bord : 1.25 m

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 26-06-2026	**Longitude :** -71.8996442
Observateur (s) : BB	**Latitude :** 46.5634226
Station : FOS161	**Id :** 211

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publique ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☑ Oui	☐ Non

3-Habitat du poisson

Habitat du poisson	
☑ Oui	☐ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☑ Oui	☐ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☑ Oui	☐ Non

Note sur le ponceau : S.O.

5-Autre

Note ou autre perturbation : Débit plein bord : 2.55m

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.8997917	Nom(s) évaluateur(s) : MG	
FOS161	0	Latitude : 46.5635445	Date : 6/1/2026	Longueur du segment : 200

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 2.7	Vitesse de courant (m/s) : 0.01	Type de substrat dominant : {Argile (<0.002 mm)}	Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 10	Type d'écoulement :Fossé de drainage		Pourcentage de recouvrement : 1

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : Champs agricoles, aulne
Pourcentage de recouvrement : 100	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 12,6	Conductivité (us/cm) : 506
pH : 7,1	Turbidité (uTN): S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : 73,2	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Algues vertes
Note 2 : S.O.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 6/9/2026	**Longitude** : -71.7506769
Observateur (s) : PF, BB	**Latitude** : 46.543939
Station : FOS162	**Id :** 46

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publiqu ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☑ Oui	☐ Non

3-Habitat du poisson

Habitat poisson	
☑ Oui	☐ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☐ Oui	☑ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☐ Oui	☑ N/A

Note sur le ponceau : S.O.

5-Autre

Note ou autre perturbation : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : FOS162	**Point GPS (id) :** 150	**Longitude :** -71.7506769 **Latitude :** 46.543939	**Nom(s) évaluateur(s) :** PF, BB	
			Date : 6/9/2026	**Longueur du segment :** 400

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 0,9	**Vitesse de courant (m/s) :** 0	**Type de substrat dominant :** {Débris organiques}	**Présence de végétation :** ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 0	**Type d'écoulement :** Fossé de voie publique/privée	**Taille du substrat :** Débris organiques	**Pourcentage de recouvrement :** 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	**Espèces végétales :** Graminée, saule, spirée à larges feuilles, érable argenté, cornouiller stolonifère, pissenlit officinal, fraisier de Virginie
Pourcentage de recouvrement : 60	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ;Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ;Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ;Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ;Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	**Conductivité (us/cm) :** S.O.
pH : S.O.	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.

Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 6/9/2026	**Longitude :** -71.7500155
Observateur (s) : BB, PF	**Latitude :** 46.5523709
Station : FOS163	**Id :** 59

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publiqu ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☑ Oui	☐ Non

3-Habitat du poisson

Habitat poisson	
☑ Oui	☐ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☑ Oui	☐ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☑ Oui	☐ Non

Note sur le ponceau : Connecté avec FOS130.

5-Autre

Note ou autre perturbation : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : FOS163-SEG1	**Point GPS (id) :** 187	**Longitude :** -71.7442183 **Latitude :** 46.5482467	**Nom(s) évaluateur(s) :** BB **Date :** 6/9/2026 7:32:42 PM	**Longueur du segment :** 30

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 0,70	**Vitesse de courant (m/s) :** 0	**Type de substrat dominant :** {Limon (<0.05 à 0.002 mm)}	**Présence de végétation :** ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 0	**Type d'écoulement :** Fossé de voie publique/drainage		**Pourcentage de recouvrement :** 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	**Espèces végétales :** Érable rouge, verge d'or, prêle, saule, peuplier faux-tremble
Pourcentage de recouvrement : 55	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ;Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ;Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ;Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ;Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	**Conductivité (us/cm) :** S.O.
pH : S.O.	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.

Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : FOS163-SEG2	**Point GPS (id) :** 188	**Longitude :** -71.74447 **Latitude :** 46.5484117	**Nom(s) évaluateur(s) :** BB **Date :** 6/9/2026 7:42:50 PM	**Longueur du segment :** 200

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 0,70	**Vitesse de courant (m/s) :** 0	**Type de substrat dominant :** {Limon (<0.05 à 0.002 mm)}	**Présence de végétation :** ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 5	**Type d'écoulement :** Fossé de voie publique/drainage		**Pourcentage de recouvrement :** 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	**Espèces végétales :** Épinette, peuplier faux-tremble, verge d'or, prêle
Pourcentage de recouvrement : 55	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ;Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ;Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ;Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ;Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	**Conductivité (us/cm) :** S.O.
pH : S.O.	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.

Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.7462117	Nom(s) évaluateur(s) : BB	
FOS163-SEG3	189	Latitude : 46.5496783	Date : 6/9/2026 7:55:17 PM	Longueur du segment : 410

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 0,5	Vitesse de courant (m/s) : 0,03	Type de substrat dominant : {Gravier (5 à 40 mm)}	Présence de végétation : ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 3	Type d'écoulement : Fossé de voie publique/drainage		Pourcentage de recouvrement : 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : Épinette, graminées, cornouiller stolonifère, prêle
Pourcentage de recouvrement : 55	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ;Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ;Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ;Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ;Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	Conductivité (us/cm) : S.O.
pH : S.O.	Turbidité (uTN): S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.
Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : FOS163-SEG4	**Point GPS (id) :** 190	**Longitude :** -71.7500155 **Latitude :** 46.5523709	**Nom(s) évaluateur(s) :** BB **Date :** 6/9/2026 8:17:53 PM	**Longueur du segment :** 1490

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 0,45	**Vitesse de courant (m/s) :** 0,01	**Type de substrat dominant :** {Limon (<0.05 à 0.002 mm)}	**Présence de végétation :** ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 5	**Type d'écoulement :** Fossé de voie publique/drainage		**Pourcentage de recouvrement :** 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	**Espèces végétales :** Graminées
Pourcentage de recouvrement : 5	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ;Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ;Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ;Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ;Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	**Conductivité (us/cm) :** S.O.
pH : S.O.	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.

Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : FOS163-SEG5	**Point GPS (id) :** 191	**Longitude :** -71.7635667 **Latitude :** 46.561985	**Nom(s) évaluateur(s) :** BB **Date :** 6/9/2026 8:54:45 PM	**Longueur du segment :** 270

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 0,5	**Vitesse de courant (m/s) :** 0	**Type de substrat dominant :** {Gravier (5 à 40 mm)}	**Présence de végétation :** ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 3	**Type d'écoulement :** Fossé de voie publique/drainage		**Pourcentage de recouvrement :** 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	**Espèces végétales :** Plantes cultivées, Graminées
Pourcentage de recouvrement : 15	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ;Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ;Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ;Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ;Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	**Conductivité (us/cm) :** S.O.
pH : S.O.	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.

Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 25-06-2026	**Longitude :** -71.7240494
Observateur (s) : BB, MG	**Latitude :** 46.5983685
Station : FOS164	**Id :** 182

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement S.O.
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ? S.O.
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publique ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☐ Oui	☑ Non

3-Habitat du poisson

Habitat du poisson	
☐ Oui	☑ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☐ Oui	☑ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☐ Oui	☑ N/A

Note sur le ponceau : S.O.

5-Autre

Note ou autre perturbation : Champs agricole - Fossé inexistant

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 25-06-2026	**Longitude :** -71.7237875
Observateur (s) : BB, MG	**Latitude :** 46.5982654
Station : FOS165	**Id :** 183

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publique ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☐ Oui	☑ Non

3-Habitat du poisson

Habitat du poisson	
☐ Oui	☑ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☑ Oui	☐ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☐ Oui	☑ Non

Note sur le ponceau : Ponceau partiellement enseveli.

5-Autre

Note ou autre perturbation : Débit plein bord : 1 m

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.723805	Nom(s) évaluateur(s) : MG	
FOS165	445	Latitude : 46.598225	Date : 6/25/2026	Longueur du segment : 283

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : S.O.	Vitesse de courant (m/s) : S.O.	Type de substrat dominant : {Débris organiques}	Présence de végétation : ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 0	Type d'écoulement : Fossé de drainage		Pourcentage de recouvrement : 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : Cultures, graminées
Pourcentage de recouvrement : 0	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : 0

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	Conductivité (us/cm) : S.O.
pH : S.O.	Turbidité (uTN): S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson et obstacle à la libre circulation.

Note 2 : Fossé asséché, pas possible d'évaluer les paramètres physico-chimiques.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 25-06-2026	**Longitude :** -71.7186783333333
Observateur (s) : MG	**Latitude :** 46.5945683333333
Station : FOS166	**Id :** 185

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publique ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☐ Oui	☑ Non

3-Habitat du poisson

Habitat du poisson	
☐ Oui	☑ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☑ Oui	☐ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☐ Oui	☑ Non

Note sur le ponceau : La sortie du ponceau est située à environ 1,5 m au-dessus du lit.

5-Autre

Note ou autre perturbation : Débit plein bord : 1 m

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.7187473	Nom(s) évaluateur(s) : BB,MG	
FOS166	437	Latitude : 46.5946493	Date : 6/25/2026	Longueur du segment : 190

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : S.O.	Vitesse de courant (m/s) : S.O.	Type de substrat dominant : {Débris organiques}	Présence de végétation : ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 0	Type d'écoulement :Fossé de drainage	Taille du substrat : S.O.	Pourcentage de recouvrement : 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : Graminées, soya
Pourcentage de recouvrement : 60	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : 0

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	Conductivité (us/cm) : S.O.
pH : S.O.	Turbidité (uTN): S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson et obstacle à la libre circulation.

Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 25-06-2026	**Longitude :** -71.675757
Observateur (s) : PF, MB	**Latitude :** 46.6003026333333
Station : FOS167	**Id :** 202

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publique ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☑ Oui	☐ Non

3-Habitat du poisson

Habitat du poisson	
☑ Oui	☐ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☑ Oui	☐ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☑ Oui	☐ Non

Note sur le ponceau : Ponceau en béton de 90 cm, profondeur d'eau de 5 cm.

5-Autre

Note ou autre perturbation : Débit plein bord : 1.40 m

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.6758139	Nom(s) évaluateur(s) : MB,PF	
FOS167-SEG1	462	Latitude : 46.6003029	Date : 6/25/2026	Longueur du segment : 1

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 0.95	Vitesse de courant (m/s) : 0	Type de substrat dominant : {Sable (0.125 à 5 mm)}	Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 5	Type d'écoulement : Fossé de voie publique/privée	Taille du substrat : Sable	Pourcentage de recouvrement : 80

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : Gazon
Pourcentage de recouvrement : 35	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	Conductivité (us/cm) : S.O.
pH : S.O.	Turbidité (uTN): S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.
Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.6757722	Nom(s) évaluateur(s) : MB,PF	
FOS67-SEG2	463	Latitude : 46.6002728	Date : 6/25/2026	Longueur du segment : 116

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 0.2	Vitesse de courant (m/s) : 0.01	Type de substrat dominant : {Limon (<0.05 à 0.002 mm)}	Présence de végétation : ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 6	Type d'écoulement : Fossé de voie publique/privée	Taille du substrat : Limon	Pourcentage de recouvrement : 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : Gazon
Pourcentage de recouvrement : 30	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	Conductivité (us/cm) : S.O.
pH : S.O.	Turbidité (uTN): S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.
Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 22-06-2026	**Longitude :** -71.6564733
Observateur (s) : SL	**Latitude :** 46.6055733
Station : FOS168	**Id :** 165

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publique ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☑ Oui	☐ Non

3-Habitat du poisson

Habitat du poisson	
☑ Oui	☐ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☑ Oui	☐ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☑ Oui	☐ Non

Note sur le ponceau : Ponceau en plastique noir de 450 mm en bon état

5-Autre

Note ou autre perturbation : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -
FOS168-SEG1	333	Latitude : 46.6055302906165

Nom(s) évaluateur(s) : SL, MG	
Date : 6/22/2026	Longueur du segment : 135

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 84	Vitesse de courant (m/s) : 1	Type de substrat dominant : {Débris organiques, Limon (<0.05 à 0.002 mm), Sable (0.125 à 5 mm)}	Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 4	Type d'écoulement : Fossé de drainage		Pourcentage de recouvrement : 5

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : Impatiente du Cap,Framboisier rouge, bouleau jaune, fraisier de Virginie, érable à épis, onoclée sensible, érable rouge, verge d'or du Canada, roseau commun, quenouille à feuilles larges, lenticule mineure, bouleau à papier
Pourcentage de recouvrement : 100	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 17.8	Conductivité (us/cm) : 119.8
pH : 7.46	Turbidité (uTN): Faible
Concentration en oxygène dissous (%) : 43.5	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Observation de têtards

Note 2 : Débit plein bord= 1.80m.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -
FOS168-SEG2	334	Latitude : 46.6046716666667

Nom(s) évaluateur(s) : SL	
Date : 6/22/2026	Longueur du segment : 9

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 1,60	Vitesse de courant (m/s) : 0	Type de substrat dominant : {Débris organiques, Limon (<0.05 à 0.002 mm), Sable (0.125 à 5 mm)}	Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 10	Type d'écoulement : Fossé de drainage	Taille du substrat : Débris organique	Pourcentage de recouvrement : 100

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : Lenticule mineure, quenouille à feuilles larges, framboisier rouge, verge d'or du Canada, rubanier sp., bouleau jaune, bouleau à papier, thuya occidental, peuplier baumier
Pourcentage de recouvrement : 100	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 17.2	Conductivité (us/cm) : 142.2
pH : 7.72	Turbidité (uTN): Faible
Concentration en oxygène dissous (%) : 32.6	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Débit plein bord=2.60.
Note 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -
FOS168-SEG3	335	Latitude : 46.6046064282642

Nom(s) évaluateur(s) : SL	
Date : 6/22/2026	Longueur du segment : 197

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 1	Vitesse de courant (m/s) : 0	Type de substrat dominant : {Débris organiques, Limon (<0.05 à 0.002 mm), Sable (0.125 à 5 mm)}	Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 23	Type d'écoulement : Fossé de drainage		Pourcentage de recouvrement : 5

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : Bouleau jaune, érable rouge, framboisier rouge, verge d'or du Canada, onoclée sensible, impatiente du Cap, érable à épis, peuplier faux tremble, aster à feuilles lancéolées, quenouille à feuilles larges, saule de bebb
Pourcentage de recouvrement : 100	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 16.5	Conductivité (us/cm) : 133.9
pH : 7.12	Turbidité (uTN): Faible
Concentration en oxygène dissous (%) : 22.9	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Débit plein bord= 2.25m

Note 2 : Présence de plusieurs têtards

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 46202,852558	**Longitude :** -71.6375283333333
Observateur (s) : MG	**Latitude :** 46.6186283333333
Station : FOS169	**Id :** 214

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publiqu ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainage ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☑ Oui	☐ Non

3-Habitat du poisson

Habitat du poisson	
☑ Oui	☐ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☑ Oui	☐ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☑ Oui	☐ Non

Note sur le ponceau : Dimension ponceau : 6,5 m en tout, 650 mm, plastique

5-Autre

Note ou autre perturbation : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.6354113073142	Nom(s) évaluateur(s) : MG	
FOS169-SEG1	505	Latitude : 46.6172642521987	Date : 29-06-2026	Longueur du segment : 170

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 0.7	Vitesse de courant (m/s) : 0.05	Type de substrat dominant : {Débris organiques, Sable (0.125 à 5 mm)}	Présence de végétation : ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 3	Type d'écoulement : Fossé de voie publique ou privée		Pourcentage de recouvrement : 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : Aulne rugueux, bouleau gris, érable rouge, graminées sp., apocyn à feuilles d'androsème
Pourcentage de recouvrement : 75	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Obstacle: Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 15.6	Conductivité (us/cm) : 154.1
pH : 6.88	Turbidité (uTN): Moyenne
Concentration en oxygène dissous (%) : 15.4	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Débit plein bord = 1.1 m
Note 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.6370166666667	Nom(s) évaluateur(s) : MG	
FOS169-SEG2	506	Latitude : 46.6183416666667	Date : 29-06-2026	Longueur du segment : 55

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 0.8	Vitesse de courant (m/s) : 0.01	Type de substrat dominant : {Débris organiques, Limon (<0.05 à 0.002 mm), Sable (0.125 à 5 mm)}	Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 3	Type d'écoulement : Fossé de voie publique ou privée		Pourcentage de recouvrement : 90

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : Érable rouge, peuplier à grandes dents, apocyn à feuille d'androsème, graminées sp.
Pourcentage de recouvrement : 70	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Obstacle: Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 14.3	Conductivité (us/cm) : 51.9
pH : 6.48	Turbidité (uTN): Élevée
Concentration en oxygène dissous (%) : 26	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Débit plein bord = 1.1 m
Note 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.637585	Nom(s) évaluateur(s) : MG	
FOS169-SEG3	507	Latitude : 46.6186366666667	Date : 29-06-2026	Longueur du segment : 245

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 0.9	Vitesse de courant (m/s) : 0	Type de substrat dominant : {Débris organiques, Limon (<0.05 à 0.002 mm)}	Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 3	Type d'écoulement : Fossé de voie publique ou privée		Pourcentage de recouvrement : 35

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : Aulne rugueux, graminées sp., vesce jargeau, bouleau jaune, bouleau gris
Pourcentage de recouvrement : 70	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Obstacle: Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 19.5	Conductivité (us/cm) : 53.9
pH : 7.03	Turbidité (uTN): Élevée
Concentration en oxygène dissous (%) : 28.8	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Débit plein bord = 1.2 m
Note 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.640512933653	Nom(s) évaluateur(s) : MG	
FOS169-SEG4	565	Latitude : 46.6178427448168	Date : 30-06-2026	Longueur du segment : 162

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 0.95	Vitesse de courant (m/s) : 0	Type de substrat dominant : {Argile (<0.002 mm), Limon (<0.05 à 0.002 mm)}	Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 7	Type d'écoulement : Fossé de voie publique ou privée		Pourcentage de recouvrement : 40

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : Prêle des champs, apocyn à feuilles d'androsème, soya, trèfle des prés, verge d'or rugueuse
Pourcentage de recouvrement : 50	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Obstacle: Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 20.9	Conductivité (us/cm) : 156
pH : 6.51	Turbidité (uTN): Élevée
Concentration en oxygène dissous (%) : 9.7	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.	S.O.	S.O.

AUTRE

Note 1 : Débit plein bord = 1.2 m
Note 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.6426616666667	Nom(s) évaluateur(s) : MG	
FOS169-SEG5	552	Latitude : 46.6177966666667	Date : 30-06-2026	Longueur du segment : 200

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 0.6	Vitesse de courant (m/s) : 0	Type de substrat dominant : {Limon (<0.05 à 0.002 mm), Litière forestière}	Présence de végétation : ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 1	Type d'écoulement : Fossé de voie publique ou privée		Pourcentage de recouvrement : 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : Soya, trèfle des prés, verge d'or rugueuse, graminées sp., peuplier à grandes dents
Pourcentage de recouvrement : 50	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Obstacle: Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	Conductivité (us/cm) : S.O.
pH : S.O.	Turbidité (uTN): Élevée
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.	S.O.	S.O.

AUTRE

Note 1 : Débit plein bord = 1m
Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.6452633333333	Nom(s) évaluateur(s) : MG	
FOS169-SEG6	568	Latitude : 46.6177533333333	Date : 30-06-2026	Longueur du segment : 115

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 0.75	Vitesse de courant (m/s) : 0	Type de substrat dominant : {Argile (<0.002 mm), Litière forestière}	Présence de végétation : ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 0	Type d'écoulement : Fossé de voie publique ou privée		Pourcentage de recouvrement : 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : Brome inerme, érable rouge, graminées sp., frêne noir, aralie à tige nue
Pourcentage de recouvrement : 70	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Obstacle: Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 17.8	Conductivité (us/cm) : 366.4
pH : 6.72	Turbidité (uTN): Élevée
Concentration en oxygène dissous (%) : 11.5	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Débit plein bord = 1.35m
Note 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.6467383333333	Nom(s) évaluateur(s) : MG	
FOS169-SEG7	555	Latitude : 46.6177916666667	Date : 30-06-2026	Longueur du segment : 50

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 1.2	Vitesse de courant (m/s) : 0	Type de substrat dominant : {Limon (<0.05 à 0.002 mm), Litière forestière, Sable (0.125 à 5 mm)}	Présence de végétation : ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 4	Type d'écoulement : Fossé de voie publique ou privée		Pourcentage de recouvrement : 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : Érable rouge, maïanthème du Canada, aralie à tige nue, clintonie boréale, sapin baumier, graminées sp., brome inerme, onoclée sensible
Pourcentage de recouvrement : 70	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Obstacle: Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 17.7	Conductivité (us/cm) : 247.3
pH : 6.77	Turbidité (uTN): Élevée
Concentration en oxygène dissous (%) : 7.6	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Débit plein bord = 1.9m
Note 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.6474264399027	Nom(s) évaluateur(s) : MG	
FOS169-SEG8	556	Latitude : 46.6176985626409	Date : 30-06-2026	Longueur du segment : 30

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 1.15	Vitesse de courant (m/s) : 0	Type de substrat dominant : {Limon (<0.05 à 0.002 mm), Litière forestière}	Présence de végétation : ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 4	Type d'écoulement : Fossé de voie publique ou privée		Pourcentage de recouvrement : 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : Brome inerme, érable rouge, onoclée sensible, graminées sp., alpiste roseau, anthrisque des bois
Pourcentage de recouvrement : 70	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	Conductivité (us/cm) : S.O.
pH : S.O.	Turbidité (uTN): Moyenne
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Débit plein bord = 1.5m

Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 46202,538576	**Longitude :** -71.6264465
Observateur (s) : ERN, ALT	**Latitude :** 46.6157929
Station :FOS170	**Id :** 217

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publiqu ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainage ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☑ Oui	☐ Non

3-Habitat du poisson

Habitat du poisson	
☑ Oui	☐ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☐ Oui	☑ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☐ Oui	☑ N/A

Note sur le ponceau : S.O.

5-Autre

Note ou autre perturbation : Débit plein bord : 1.3 m

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.6264016666667	Nom(s) évaluateur(s) : MG	
FOS170	510	Latitude : 46.61576	Date : 29-06-2026	Longueur du segment : 150

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 0.8	Vitesse de courant (m/s) : 0	Type de substrat dominant : {Gravier (5 à 40 mm), Limon (<0.05 à 0.002 mm)}	Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 3	Type d'écoulement : Fossé de drainage		Pourcentage de recouvrement : 2

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : Blé, graminées
Pourcentage de recouvrement : 100	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Perturbation : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 20.8	Conductivité (us/cm) : 58.3
pH : 6.63	Turbidité (uTN): Faible
Concentration en oxygène dissous (%) : 92.3	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.

Note 2 : S.O.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 2026-06-29	**Longitude :** -71.625857
Observateur (s) : ERN	**Latitude :** 46.6145546
Station : FOS171	**Id :** 219

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publiqu ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainage ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☑ Oui	☐ Non

Le lit d'écoulement est-il connecté à un cours d'eau?	
☐ Oui	☑ Non

3-Habitat du poisson

Habitat du poisson	
☐ Oui	☑ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☐ Oui	☑ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☐ Oui	☑ N/A

Note sur le ponceau : S.O.

5-Autre

Note ou autre perturbation : S.O.

ORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude :	Nom(s) évaluateur(s) : ALT	
FOS171-SEG1	525	-71.6259017		
		Latitude : 46.6145183	Date : 29-06-2026	Longueur du segment : 73

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 0.6	Vitesse de courant (m/s) : 0.05	Type de substrat dominant : {Argile (<0.002 mm), Caillou (40 à 80 mm), Gravier (5 à 40 mm)}	Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 8	Type d'écoulement : Fossé de drainage		Pourcentage de recouvrement : 60

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : Renoncule âcre et plantation
Pourcentage de recouvrement : 100	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Perturbation : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 22	Conductivité (us/cm) : 206.5
pH : 7.59	Turbidité (uTN): Élevée
Concentration en oxygène dissous (%) : 161.5	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.
Note 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude :	Nom(s) évaluateur(s) : ALT	
FOS171-SEG2	526	-71.6260075		
		Latitude : 46.6144627	Date : 29-06-2026	Longueur du segment : 41

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 1.7	Vitesse de courant (m/s) : 0.01	Type de substrat dominant : {Argile (<0.002 mm), Limon (<0.05 à 0.002 mm), Sable (0.125 à 5 mm)}	Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 22	Type d'écoulement : Fossé de drainage		Pourcentage de recouvrement : 5

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : Renoncule âcre
Pourcentage de recouvrement : 100	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Perturbation : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 23.4	Conductivité (us/cm) : 108.7
pH : 7.14	Turbidité (uTN): Élevée
Concentration en oxygène dissous (%) : 94.4	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.

Note 2 : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : FOS171-SEG3	**Point GPS (id) :** 527	**Longitude :** -71.6265352	**Nom(s) évaluateur(s) :** ALT	
		Latitude : 46.6142185	**Date :** 29-06-2026	**Longueur du segment :** 63

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 0.72	**Vitesse de courant (m/s) :** 0	**Type de substrat dominant :** {Argile (<0.002 mm), Caillou (40 à 80 mm), Gravier (5 à 40 mm), Sable (0.125 à 5 mm)}	**Présence de végétation :** ☑ Oui ☐ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 27	**Type d'écoulement :** Fossé de drainage		**Pourcentage de recouvrement :** 5

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	**Espèces végétales :** Renoncule âcre
Pourcentage de recouvrement : 100	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.
Photo aire repro. 1 : S.O.	**Photo aire repro. 2 :** S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

Perturbation : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : 25.8	**Conductivité (us/cm) :** 565
pH : 7.66	**Turbidité (uTN):** Élevée
Concentration en oxygène dissous (%) : 104.7	

Espèce de poisson observée	Nombre		
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.

Note 2 : S.O.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 6/12/2026	**Longitude :** -71.7059662865
Observateur (s) : LVG, BB	**Latitude :** 46.5738178803334
Station : FOS172	**Id :** 87

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publiqu ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☑ Oui	☐ Non

3-Habitat du poisson

Présence d'habitats potentiels pour le poisson (frayère, herbier, etc.)	
☑ Oui	☐ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☑ Oui	☐ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☑ Oui	☐ Non

Note sur le ponceau : Souterrain

5-Autre

Note ou autre perturbation : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.7057133333333	Nom(s) évaluateur(s) : MG	
FOS172	628	Latitude : 46.57372	Date : 07-07-2026	Longueur du segment : 0

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 0	Vitesse de courant (m/s) : 0	Type de substrat dominant : {Argile (<0.002 mm), Sable (0.125 à 5 mm)}	Présence de végétation : ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 0	Type d'écoulement : Fossé de drainage		Pourcentage de recouvrement : 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : Avoine
Pourcentage de recouvrement : 70	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Perturbation : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	Conductivité (us/cm) : S.O.
pH : S.O.	Turbidité (uTN): S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.
Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 6/17/2026	**Longitude :** -71.6680439225461
Observateur (s) : BB	**Latitude :** 46.5844292776117
Station : FOS173	**Id :** 115

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publique ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainages ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☑ Oui	☐ Non

3-Habitat du poisson

Habitat du poisson	
☑ Oui	☐ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☐ Oui	☑ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☐ Oui	☑ N/A

Note sur le ponceau : S.O.

5-Autre

Note ou autre perturbation : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station : FOS173	**Point GPS (id) :** 292	**Longitude :** -71.6679918911875	**Nom(s) évaluateur(s) :** BB	
		Latitude : 46.5844145800266	**Date :** 6/17/2026 3:24:40 PM	**Longueur du segment :** 300

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 0.8	**Vitesse de courant (m/s) :** 0	**Type de substrat dominant :** {Débris organiques, Limon (<0.05 à 0.002 mm), Litière forestière}	**Présence de végétation :** ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 2	**Type d'écoulement :** Fossé de voie publique/privée		**Pourcentage de recouvrement :** 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	**Espèces végétales :** Érable rouge, bouleau jaune, osmonde de clayton, sapin baumier, consoude officinale, carex, graminées, érable de Pennsylvanie
Pourcentage de recouvrement : 100	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.
Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.
Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.
Obstacle : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun	
Commentaire : S.O.	**Distance de l'emprise (m)** : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	**Conductivité (us/cm) :** S.O.
pH : S.O.	**Turbidité (uTN):** S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.

Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

Fiche terrain - Validation des fossés

1-Information générale

Date : 2026-07-07	**Longitude :** -71.63017
Observateur (s) : MG	**Latitude :** 46.613305
Station : FOS174	**Id :** 278

2-Lit d'écoulement

Présence d'un lit d'écoulement
Lit d'écoulement d'origine naturelle
Lit d'écoulement d'origine naturelle mais modifié ou déplacé en tout ou en partie à la suite d'une intervention humaine
Lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine

S'il s'agit d'un lit d'écoulement qui n'existe qu'en raison d'une intervention humaine, de quel type s'agit-il ?
Dépression en long creusée dans le sol servant exclusivement à drainer une voie publiqu ou privée (fossé de voie publique ou privée)
Dépression en long creusée dans le sol servant de ligne séparatrice entre voisins (fossé mitoyen)
Dépression en long creusée dans le sol, utilisée aux seules fins de drainage ou d'irrigation (fossé de drainage)

Est-ce qu'il y a présence d'eau libre ?	
☐ Oui	☑ Non

3-Habitat du poisson

Présence d'habitats potentiels pour le poisson (frayère, herbier, etc.)	
☑ Oui	☐ Non

Observation de poissons	
☐ Oui	☑ Non

4-Ponceau

Présence de ponceau	
☑ Oui	☐ Non

Structure du ponceau conforme (aucune obstruction pour la libre circulation)	
☑ Oui	☐ Non

Note sur le ponceau : Béton, 5.3m, bon état

5-Autre

Note ou autre perturbation : S.O.

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.6301651427345	Nom(s) évaluateur(s) : MG	
FOS174	612	Latitude : 46.6133121452055	Date : 07-07-2026	Longueur du segment : 500

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 1.05	Vitesse de courant (m/s) : 0	Type de substrat dominant : {Argile (<0.002 mm), Débris organiques, Limon (<0.05 à 0.002 mm)}	Présence de végétation : ☐ Oui ☑ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 0	Type d'écoulement : Fossé de voie publique/privée		Pourcentage de recouvrement : 0

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : Soya, vesce jargeau, graminées sp., alpiste roseau
Pourcentage de recouvrement : 35	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

Perturbation : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun

Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	Conductivité (us/cm) : S.O.
pH : S.O.	Turbidité (uTN): S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.

Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

Note 3 : Débit plein bord : 1.5 m

FORMULAIRE TERRAIN – CARACTÉRISATION HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DU SITE

Station :	Point GPS (id) :	Longitude : -71.634761680945	Nom(s) évaluateur(s) : MG	
FOS174	613	Latitude : 46.6166167693653	Date : 07-07-2026	Longueur du segment : 293

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU MILIEU

Largeur de cours d'eau (m) : 0.5	Vitesse de courant (m/s) : 0	Type de substrat dominant : {Argile (<0.002 mm), Limon (<0.05 à 0.002 mm), Sable (0.125 à 5 mm)}	Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non
Profondeur de cours d'eau (cm): 1	Type d'écoulement : Fossé de voie publique/privée		Pourcentage de recouvrement : 2

DESCRIPTION DE LA RIVE

Présence de végétation : ☑ Oui ☐ Non	Espèces végétales : Prêle des champs, soya, alpiste roseau, graminées sp., brome inerme
Pourcentage de recouvrement : 40	

CARACTÉRISATION DE L'HABITAT DU POISSON

IDENTIFICATION DES HABITATS

Aire de reproduction : Aire d'alevinage ; Frayère potentielle - pas de poisson vu ; Frayère confirmée - poisson ou nid vu ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire de croissance et de repos : Fosse ; Zone de contre-courant (arbre tombé, gros rocher, etc.) ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Aire d'alimentation : Substrat aéré ; Rapide de petite taille ; Herbier ; Présence de bois mort ; Autre ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.
Perturbation : Obstacle au libre passage vérifié à 200m en amont et 200m en aval ; Pente plus de 20% sur plus de 20m de distance ; Chute verticale h > 1m et aucune frayère présente dans la chute et zone de travaux ; Le lit du cours d'eau disparait sur plus de 5m ; Barrage de castor ; Aucun	
Commentaire : S.O.	Distance de l'emprise (m) : S.O.

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Température de l'eau (c) : S.O.	Conductivité (us/cm) : S.O.
pH : S.O.	Turbidité (uTN): S.O.
Concentration en oxygène dissous (%) : S.O.	

Espèce de poisson observée	Nombre	Espèce de poisson observée (suite)	Nombre
S.O.	S.O.		

AUTRE

Note 1 : Aucunes caractéristiques spécifiques aux composantes d'habitat potentielle pour le poisson.

Note 2 : Pas assez d'eau pour évaluer les paramètres physico-chimiques.

Note 3 : Débit plein bord : 0.8 m

Formulaire de caractérisation des milieux humides

ACTIVA ENVIRONNEMENT

PROJET

Client:	Innergex	**No. de projet:**	20422
Site/Adresse	Lotbinière	**Chargé(e) de projet:**	Caroline Vachon
Projet	Projet éolien Lotbinière Ndakina	**Nom évaluateur(s):**	PF, MB

IDENTIFICATION DE LA STATION

# de station	MH01-ST01	Date	2026-06-17
Identification du milieu:	Humide	Point GPS:	46,6163796 N
Photos:	Voir annexe 3		-71,6277082 W

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte :		**Situation:**	Terrain plat	**Forme de terrain:**	Régulier
Présence de dépression:	Oui			**% de dépressions / % de monticules:**	5

La végétation est-elle perturbée? :	Non	Type(s) de perturb. :	S.O.	Origine :	S.O.
Les sols sont-ils perturbés? :	Non	Type(s) de perturb. :	S.O.	Origine :	S.O.
L'hydrologie est-elle perturbée? :	Non	Type(s) de perturb. :	S.O.	Origine :	S.O.
Est-ce un milieu antropique? :	Non	Pressions (type et distance):			
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? :	Non	S.O.			

HYDROLOGIE

Eau libre de surface:	Non	**Lien hydrologique:**	-
Type de lien hydrologique de surface:	Aucun cours d'eau		

Indicateurs hydrologiques primaires:		**Indicateurs hydrologiques secondaires:**	
S.O.		S.O.	

DESCRIPTION DU PROFIL DE SOL - Sols minérales

Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur des mouchetures	Abondance de mouchetures	Dimension	Contrastre
0-13	1	A-Li	2.5Y 5/3	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.
13-60	2	A-Li	5YR 6/2	7.5YR 5/8	Moy. abondante	5-15 mm	Marqué

SOL

Épaisseur de l'horizon organique:	9	cm	**Type de sol organique:**	S/O	
Profondeur du roc:	S.O.	cm	**Folisol:**	S.O.	
Sol rédoxique :	S.O.	cm	**Profondeur de la nappe:**	33	cm
Classe de drainage:	Mauvais		**Sol réductique:**	S.O.	cm
Cas complexes:	S.O.		**Drainage interne oblique:**	Non	

VÉGÉTATION

ARBORESCENTE (Espèces ligneuses de plus de 4 m de haut)

Espèce par strate	Hauteur (m)	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Larix laricina	18,0	25	29,1	Oui	FACH	-	-
Picea glauca	14,0	6	7,0	Non	NI	-	-
Acer rubrum	8,0	50	58,1	Oui	FACH	-	-
Pinus strobus	18,0	5	5,8	Non	NI	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
Total		**86**	**100**	...	...	...	

ACTIVA ENVIRONNEMENT

ARBUSTIVE (Espèces ligneuses de moins de 4 m de haut)

Espèce par strate	Hauteur (m)	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Fagus grandifolia	1,0	1	2,3	Non	NI	-	-
Sorbus americana	1,0	1	2,3	Non	NI	-	-
Acer rubrum	2,0	2	4,5	Non	FACH	-	-
Acer pensylvanicum	3,0	10	22,7	Oui	NI	-	-
Abies balsamea	1,0	30	68,2	Oui	NI	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
Total		**44**	**100**	...	...	...	

NON LIGNEUSE / HERBACÉE

Espèce par strate	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Dryopteris carthusiana	1	2,4	Non	NI	-	-
Osmundastrum cinnamomeum	8	19,0	Oui	FACH	-	-
Pteridium aquilinum var. latiusculum	5	11,9	Non	NI	-	-
Maianthemum canadense	15	35,7	Oui	NI	-	-
Trientalis borealis	1	2,4	Non	NI	-	-
Clintonia borealis	7	16,7	Non	NI	-	-
Coptis trifolia	5	11,9	Non	NI	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
Total	**42**	**100**	...	...	...	

Test de dominance

Nombre d'espèces dominantes **OBL** ou **FACH**:	3
Nombre d'espèces dominantes **NI**:	3
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes ? :	Non

SYNTHÈSE

La végétation est-elle typique des milieux humides? :		Non	Note et croquis:
Le test d'indicateurs hydrologique est-il positif? :		Non	Marécage arborescent
Y a-t-il présence de sols hydromorphes? :		Oui	
Cette station est-elle un milieu humide? :		Oui	
Si oui, type:	Marécage	**Si tourbière:** -	
Superficie du milieu humide (si connue):	S.O.		

Formulaire de caractérisation des milieux humides

ACTIVA ENVIRONNEMENT

PROJET

Client:	Innergex	**No. de projet:**	20422
Site/Adresse	Lotbinière	**Chargé(e) de projet:**	Caroline Vachon
Projet	Projet éolien Lotbinière Ndakina	**Nom évaluateur(s):**	PF, MB

IDENTIFICATION DE LA STATION

# de station	MH01-ST02	Date	2026-06-23
Identification du milieu:	Non humide	Point GPS:	46,6157542 N
Photos:	Voir annexe 3		-71,6286264 W

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte :	-	**Situation:**	Terrain plat	**Forme de terrain:**	Concave / Irrégulier
Présence de dépression:	Oui			**% de dépressions / % de monticules:**	40% / 60%

La végétation est-elle perturbée? :	Non	Type(s) de perturb. :	S.O.	Origine :	S/O
Les sols sont-ils perturbés? :	Non	Type(s) de perturb. :	S.O.	Origine :	S/O
L'hydrologie est-elle perturbée? :	Non	Type(s) de perturb. :	S.O.	Origine :	S.O.
Est-ce un milieu antropique? :	Non	Pressions (type et distance):			
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? :	Non	S.O.			

HYDROLOGIE

Eau libre de surface:	Non	**Lien hydrologique:**	-
Type de lien hydrologique de surface:	Aucun cours d'eau		

Indicateurs hydrologiques primaires:		**Indicateurs hydrologiques secondaires:**	
S.O.		S.O.	

DESCRIPTION DU PROFIL DE SOL - Sols minérales

Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur des mouchetures	Abondance de mouchetures	Dimension	Contrastre
0-38	1	A	GLEY1 5GY/6	7.5YR 8/6	Très abondante	> 15 mm	Marqué

SOL

Épaisseur de l'horizon organique:	14	cm	**Type de sol organique:**	S/O	
Profondeur du roc:	S.O.	cm	**Folisol:**	Non	
Sol rédoxique :	38	cm	**Profondeur de la nappe:**	30	cm
Classe de drainage:	Mauvais		**Sol réductique:**	S.O.	cm
Cas complexes:	S.O.		**Drainage interne oblique:**	Non	

VÉGÉTATION

ARBORESCENTE (Espèces ligneuses de plus de 4 m de haut)

Espèce par strate	Hauteur (m)	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Abies balsamea	10,0	10	11,8	Non	NI	-	-
Picea glauca	15,0	10	11,8	Non	NI	-	-
Tsuga canadensis	12,0	10	11,8	Non	NI	-	-
Acer pensylvanicum	5,0	10	11,8	Non	NI	-	-
Acer rubrum	15,0	45	52,9	Oui	FACH	-	-
			-	-	-	-	-
Total		**85**	**100**	...	...	...	

ACTIVA ENVIRONNEMENT

ARBUSTIVE (Espèces ligneuses de moins de 4 m de haut)

Espèce par strate	Hauteur (m)	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Lonicera canadensis	S.O.	2	40,0	Non	NI	-	-
Acer pensylvanicum	0,3	2	40,0	Non	NI	-	-
Quercus rubra	0,4	1	20,0	Non	NI	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
Total		**5**	**100**	...	...	...	

NON LIGNEUSE / HERBACÉE

Espèce par strate	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Medeola virginiana	3	4,4	Non	NI	-	-
Trillium erectum	2	2,9	Non	NI	-	-
Clintonia borealis	15	22,1	Oui	NI	-	-
Maianthemum canadense	20	29,4	Oui	NI	-	-
Fougère sp.	8	11,8	Non	-	-	-
Pteridium aquilinum var. latiusculum	4	5,9	Non	NI	-	-
Lycopodium obscurum	5	7,4	Non	NI	-	-
Huperzia lucidula	8	11,8	Non	NI	-	-
Polygonatum pubescens	1	1,5	Non	NI	-	-
Aralia nudicaulis	2	2,9	Non	NI	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
Total	**68**	**100**	...	...	...	

Test de dominance

Nombre d'espèces dominantes **OBL** ou **FACH**:	1
Nombre d'espèces dominantes **NI**:	2
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes ? :	Non

SYNTHÈSE

La végétation est-elle typique des milieux humides? :	Non	Note et croquis:	
Le test d'indicateurs hydrologique est-il positif? :	Non	Aucune perturbation = Pas un milieu humide	
Y a-t-il présence de sols hydromorphes? :	Oui		
Cette station est-elle un milieu humide? :	Non		
Si oui, type: -	**Si tourbière:** -		
Superficie du milieu humide (si connue):	S.O.		

Formulaire de caractérisation des milieux humides

ACTIVA ENVIRONNEMENT

PROJET			
Client:	Innergex	**No. de projet:**	20422
Site/Adresse	Lotbinière	**Chargé(e) de projet:**	Caroline Vachon
Projet	Projet éolien Lotbinière Ndakina	**Nom évaluateur(s):**	PF, MB

IDENTIFICATION DE LA STATION			
# de station	MH01-ST03	Date	2026-06-23
Identification du milieu:	Non humide	Point GPS:	46,6148403 N
Photos:	Voir annexe 3		-71,6275697 W

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE							
Contexte :	-	**Situation:**	Terrain plat	**Forme de terrain:**	Convexe	Régulier	
Présence de dépression:	Non			**% de dépressions / % de monticules:**	S.O.		
La végétation est-elle perturbée? :	Non	Type(s) de perturb. :	S.O.			Origine :	S.O.
Les sols sont-ils perturbés? :	Non	Type(s) de perturb. :	S.O.			Origine :	S.O.
L'hydrologie est-elle perturbée? :	Non	Type(s) de perturb. :	S.O.			Origine :	S.O.
Est-ce un milieu antropique? :	Non	Pressions (type et distance):					
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? :	Non	S.O.					

HYDROLOGIE			
Eau libre de surface:	Non	**Lien hydrologique:**	-
Type de lien hydrologique de surface:	Aucun cours d'eau		

Indicateurs hydrologiques primaires:		**Indicateurs hydrologiques secondaires:**	
S.O.		Racines adventives	

DESCRIPTION DU PROFIL DE SOL - Sols minérales

Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur des mouchetures	Abondance de mouchetures	Dimension	Contrastre
0-11	1	A	10YR 5/3	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.
11-27	2	A	10YR 5/8	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.
27-71	3	A-Li	2.5Y 5/4	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.

SOL					
Épaisseur de l'horizon organique:	1	cm	**Type de sol organique:**	S/O	
Profondeur du roc:	S.O.	cm	**Folisol:**	S.O.	
Sol rédoxique :	S.O.	cm	**Profondeur de la nappe:**	S.O.	cm
Classe de drainage:	Bon		**Sol réductique:**	S.O.	cm
Cas complexes:	S.O.		**Drainage interne oblique:**	Non	

VÉGÉTATION

ARBORESCENTE (Espèces ligneuses de plus de 4 m de haut)

Espèce par strate	Hauteur (m)	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Acer pensylvanicum	6,0	35	29,2	Oui	NI	-	-
Betula alleghaniensis	5,0	5	4,2	Non	NI	-	-
Acer rubrum	20,0	45	37,5	Oui	FACH	-	-
Tsuga canadensis	15,0	35	29,2	Oui	NI	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
Total		**120**	**100**	...	...	...	

ACTIVA ENVIRONNEMENT

ARBUSTIVE (Espèces ligneuses de moins de 4 m de haut)

Espèce par strate	Hauteur (m)	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
S.O.			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
Total		**0**	**0**	...	...	...	

NON LIGNEUSE / HERBACÉE

Espèce par strate	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Polygonatum pubescens	1	100,0	Non	NI	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
Total	**1**	**100**	...	...	...	

Test de dominance

Nombre d'espèces dominantes **OBL** ou **FACH**:	1
Nombre d'espèces dominantes **NI**:	2
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes ? :	Non

SYNTHÈSE

La végétation est-elle typique des milieux humides? :		Non	Note et croquis:
Le test d'indicateurs hydrologique est-il positif? :		Non	S.O.
Y a-t-il présence de sols hydromorphes? :		Non	
Cette station est-elle un milieu humide? :		Non	
Si oui, type:	-	**Si tourbière:** -	
Superficie du milieu humide (si connue):	S.O.		

Formulaire de caractérisation des milieux humides

ACTIVA ENVIRONNEMENT

PROJET			
Client:	Innergex	**No. de projet:**	20422
Site/Adresse	Lotbinière	**Chargé(e) de projet:**	Caroline Vachon
Projet	Projet éolien Lotbinière Ndakina	**Nom évaluateur(s):**	AL

IDENTIFICATION DE LA STATION			
# de station	MH01-ST04	Date	2026-06-29
Identification du milieu:	Non humide	Point GPS:	46,6158933 N
Photos:	Voir annexe 3		-71,6269067 W

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE					
Contexte :	-	**Situation:**	Terrain plat	**Forme de terrain:**	Convexe Irrégulier
Présence de dépression:	Oui			**% de dépressions / % de monticules:**	15% / 85%

La végétation est-elle perturbée? :	Non	Type(s) de perturb. :	Drainage (fossé, tranchés)	Origine :	Antropique
Les sols sont-ils perturbés? :	Non	Type(s) de perturb. :	S.O.	Origine :	S.O.
L'hydrologie est-elle perturbée? :	Oui	Type(s) de perturb. :	S.O.	Origine :	S.O.
Est-ce un milieu antropique? :	Non	Pressions (type et distance):			
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? :	Non	S.O.			

HYDROLOGIE			
Eau libre de surface:	Non	**Lien hydrologique:**	Fossé
Type de lien hydrologique de surface:	Aucun cours d'eau		

Indicateurs hydrologiques primaires:		**Indicateurs hydrologiques secondaires:**	
S.O.		S/O	

DESCRIPTION DU PROFIL DE SOL - Sols minérales

Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur des mouchetures	Abondance de mouchetures	Dimension	Contrastre
0-7	1	A	2.5Y 3/2	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.
7-15	2	A	2.5Y 5/2	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.
15-49	3	A	2.5Y 5/2	10YR 5/6	Moy. abondante	5-15 mm	Distinct

SOL					
Épaisseur de l'horizon organique:	18	cm	**Type de sol organique:**	S/O	
Profondeur du roc:	S.O.	cm	**Folisol:**	S.O.	
Sol rédoxique :	S.O.	cm	**Profondeur de la nappe:**	S.O.	cm
Classe de drainage:	Modéré		**Sol réductique:**	S.O.	cm
Cas complexes:	S.O.		**Drainage interne oblique:**	Non	

VÉGÉTATION

ARBORESCENTE (Espèces ligneuses de plus de 4 m de haut)

Espèce par strate	Hauteur (m)	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Amelanchier sp.	12,0	6	3,3	Non	NI	-	-
Acer pensylvanicum	13,0	80	44,4	Oui	NI	-	-
Thuja occidentalis	15,0	1	0,6	Non	FACH	-	-
Fraxinus nigra	15,0	1	0,6	Non	FACH	-	-
Betula alleghaniensis	20,0	15	8,3	Non	NI	-	-
Abies balsamea	6,0	2	1,1	Non	NI		
Acer rubrum	22,0	75	41,7	Oui	FACH	-	-

Total		180	100	...	...	...	

ARBUSTIVE (Espèces ligneuses de moins de 4 m de haut)

Espèce par strate	Hauteur (m)	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Acer spicatum	3,0	1	14,3	Non	NI	-	-
Rubus allegheniensis	3,0	1	14,3	Non	NI	-	-
Cornus alternifolia	1,0	2	28,6	Non	NI	-	-
Prunus virginiana	1,0	1	14,3	Non	NI	-	-
Corylus cornuta	2,0	2	28,6	Non	NI	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
Total		**7**	**100**	...	...	...	

NON LIGNEUSE / HERBACÉE

Espèce par strate	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Monotropa uniflora	1	2,9	Non	NI	-	-
Carex intumescens	1	2,9	Non	FACH	-	-
Oclemena acuminata	1	2,9	Non	NI	-	-
Maianthemum canadense	2	5,9	Non	NI	-	-
Trientalis borealis	2	5,9	Non	NI	-	-
Aralia nudicaulis	2	5,9	Non	NI	-	-
Dryopteris carthusiana	20	58,8	Oui	NI	-	-
Pteridium aquilinum var. latiusculum	5	14,7	Non	NI	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
Total	**34**	**100**	...	...	...	

Test de dominance

Nombre d'espèces dominantes **OBL** ou **FACH**:	1
Nombre d'espèces dominantes **NI**:	2
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes ? :	Non

SYNTHÈSE

La végétation est-elle typique des milieux humides? :		Non	Note et croquis:
Le test d'indicateurs hydrologique est-il positif? :		Non	S.O.
Y a-t-il présence de sols hydromorphes? :		Non	
Cette station est-elle un milieu humide? :		Non	
Si oui, type:	-	**Si tourbière:** -	
Superficie du milieu humide (si connue):		S.O.	

Formulaire de caractérisation des milieux humides

ACTIVA ENVIRONNEMENT

PROJET			
Client:	Innergex	**No. de projet:**	20422
Site/Adresse	Lotbinière	**Chargé(e) de projet:**	Caroline Vachon
Projet	Projet éolien Lotbinière Ndakina	**Nom évaluateur(s):**	AL

IDENTIFICATION DE LA STATION			
# de station	MH01-ST05	Date	2026-07-20
Identification du milieu:	Non humide	Point GPS:	46,61559 N
Photos:	Voir annexe 3		-71,6282317 W

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE							
Contexte :	-	**Situation:**	Terrain plat	**Forme de terrain:**	Convexe	Irrégulier	
Présence de dépression:	Oui			**% de dépressions / % de monticules:**	10% / 90%		
La végétation est-elle perturbée? :	Non	Type(s) de perturb. :	S.O.			Origine :	S.O.
Les sols sont-ils perturbés? :	Non	Type(s) de perturb. :	S.O.			Origine :	S.O.
L'hydrologie est-elle perturbée? :	Non	Type(s) de perturb. :	S.O.			Origine :	S.O.
Est-ce un milieu antropique? :	Non	Pressions (type et distance):					
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? :	Non	S.O.					

HYDROLOGIE			
Eau libre de surface:	Non	**Lien hydrologique:**	Fossé
Type de lien hydrologique de surface:	Aucun cours d'eau		

Indicateurs hydrologiques primaires:		**Indicateurs hydrologiques secondaires:**	
S.O.		S.O.	

DESCRIPTION DU PROFIL DE SOL - Sols minérales

Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur des mouchetures	Abondance de mouchetures	Dimension	Contrastre
0-5	1	L-S	10YR 3/4	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.
6-35	2	L-A	10YR 5/4	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.
36 et plus	3	A	2.5Y 6/2	10YR 5/8	Très abondante	<5 mm	Marqué

SOL					
Épaisseur de l'horizon organique:	8	cm	**Type de sol organique:**	S/O	
Profondeur du roc:	S.O.	cm	**Folisol:**	S.O.	
Sol rédoxique :	S.O.	cm	**Profondeur de la nappe:**	S.O.	cm
Classe de drainage:	Imparfait		**Sol réductique:**	S.O.	cm
Cas complexes:	S.O.		**Drainage interne oblique:**	Non	

VÉGÉTATION

ARBORESCENTE (Espèces ligneuses de plus de 4 m de haut)

Espèce par strate	Hauteur (m)	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Acer pensylvanicum	8,0	1	0,8	Non	NI	-	-
Betula alleghaniensis	18,0	30	24,8	Oui	NI	-	-
Acer rubrum	20,0	25	20,7	Oui	FACH	-	-
Tsuga canadensis	22,0	65	53,7	Oui	NI	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
Total		**121**	**100**	...	...	...	

ACTIVA ENVIRONNEMENT

ARBUSTIVE (Espèces ligneuses de moins de 4 m de haut)

Espèce par strate	Hauteur (m)	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Tsuga canadensis	3,0	1	8,3	Non	NI	-	-
Acer pensylvanicum	4,0	10	83,3	Oui	NI	-	-
Picea glauca	1,0	1	8,3	Non	NI	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
Total		**12**	**100**	...	...	...	

NON LIGNEUSE / HERBACÉE

Espèce par strate	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Maianthemum canadense	1	3,7	Non	NI	-	-
Trientalis borealis	3	11,1	Non	NI	-	-
Clintonia borealis	5	18,5	Oui	NI	-	-
Dryopteris carthusiana	2	7,4	Non	NI	-	-
Trillium undulatum	1	3,7	Non	NI	-	-
Huperzia lucidula	5	18,5	Oui	NI	-	-
Medeola virginiana	3	11,1	Non	NI	-	-
Aralia nudicaulis	2	7,4	Non	NI	-	-
Lycopodium obscurum	5	18,5	Oui	NI	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
Total	**27**	**100**	...	...	...	

Test de dominance

Nombre d'espèces dominantes **OBL** ou **FACH**:	1
Nombre d'espèces dominantes **NI**:	6
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes ? :	Non

SYNTHÈSE

La végétation est-elle typique des milieux humides? :	Non	Note et croquis:	
Le test d'indicateurs hydrologique est-il positif? :	Non	S.O.	
Y a-t-il présence de sols hydromorphes? :	Non		
Cette station est-elle un milieu humide? :	Non		
Si oui, type: -	**Si tourbière:** -		
Superficie du milieu humide (si connue):	S.O.		

Formulaire de caractérisation des milieux humides

ACTIVA ENVIRONNEMENT

PROJET			
Client:	Innergex	**No. de projet:**	20422
Site/Adresse	Lotbinière	**Chargé(e) de projet:**	Caroline Vachon
Projet	Projet éolien Lotbinière Ndakina	**Nom évaluateur(s):**	AL

IDENTIFICATION DE LA STATION			
# de station	MH01-ST06	Date	2026-06-29
Identification du milieu:	Humide	Point GPS:	46,6159791 N
Photos:	Voir annexe 3		-71,628576 W

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE					
Contexte :	-	**Situation:**	Dépression fermée	**Forme de terrain:**	Concave Régulier
Présence de dépression:	Non			**% de dépressions / % de monticules:**	S.O.

La végétation est-elle perturbée? :	Oui	Type(s) de perturb. :	Drainage (fossé, tranchés)	Origine :	Antropique
Les sols sont-ils perturbés? :	Non	Type(s) de perturb. :	S.O.	Origine :	S.O.
L'hydrologie est-elle perturbée? :	Oui	Type(s) de perturb. :	S.O.	Origine :	S.O.
Est-ce un milieu antropique? :	Non	Pressions (type et distance):			
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? :	Non	Roseau commun sur 2% de la placette			

HYDROLOGIE			
Eau libre de surface:	Oui	**Lien hydrologique:**	Fossé
Type de lien hydrologique de surface:	Aucun cours d'eau		

Indicateurs hydrologiques primaires:		**Indicateurs hydrologiques secondaires:**	
Saturé d'eau dans les 30 premiers cm Odeur de souffre		S.O.	

DESCRIPTION DU PROFIL DE SOL - Sols minérales

Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur des mouchetures	Abondance de mouchetures	Dimension	Contrastre
0-50	1	A	GLEY1 4/10Y	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.

SOL					
Épaisseur de l'horizon organique:	0	cm	**Type de sol organique:**	S.O.	
Profondeur du roc:	S.O.	cm	**Folisol:**	S.O.	
Sol rédoxique :	S.O.	cm	**Profondeur de la nappe:**	0	cm
Classe de drainage:	Très mauvais		**Sol réductique:**	0	cm
Cas complexes:	S.O.		**Drainage interne oblique:**	Non	

VÉGÉTATION

ARBORESCENTE (Espèces ligneuses de plus de 4 m de haut)

Espèce par strate	Hauteur (m)	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
S.O.			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
Total		0	0	...	...	...	

ACTIVA ENVIRONNEMENT

ARBUSTIVE (Espèces ligneuses de moins de 4 m de haut)

Espèce par strate	Hauteur (m)	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
S.O.			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
Total		**0**	**0**	...	...	...	

NON LIGNEUSE / HERBACÉE

Espèce par strate	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Schoenoplectus tabernaemontani	6	6,3	Non	OBL	-	-
Leersia oryzoides	25	26,3	Oui	OBL	-	-
Persicaria hydropiper	1	1,1	Non	OBL	-	-
Galium palustre	1	1,1	Non	FACH	-	-
Onoclea sensibilis	17	17,9	Oui	FACH	-	-
Carex crinita	4	4,2	Non	FACH	-	-
Lemna minor	1	1,1	Non	OBL	-	-
Alisma triviale	15	15,8	Oui	OBL	-	-
Scirpus atrocinctus	10	10,5	Non	OBL	-	-
Scirpus microcarpus	2	2,1	Non	OBL	-	-
Typha angustifolia	5	5,3	Non	OBL	-	-
Typha latifolia	8	8,4	Non	OBL	-	-
Total	**95**	**100**	...	...	...	

Test de dominance

Nombre d'espèces dominantes **OBL** ou **FACH**:	3
Nombre d'espèces dominantes **NI**:	0
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes ? :	Oui

SYNTHÈSE

La végétation est-elle typique des milieux humides? :	Oui	Note et croquis:	
Le test d'indicateurs hydrologique est-il positif? :	Oui	S.O.	
Y a-t-il présence de sols hydromorphes? :	Oui		
Cette station est-elle un milieu humide? :	Oui		
Si oui, type: Marais	**Si tourbière:** -		
Superficie du milieu humide (si connue): S.O.			

Formulaire de caractérisation des milieux humides

ACTIVA ENVIRONNEMENT

PROJET

Client:	Innergex	**No. de projet:**	20422
Site/Adresse	Lotbinière	**Chargé(e) de projet:**	Caroline Vachon
Projet	Projet éolien Lotbinière Ndakina	**Nom évaluateur(s):**	AL

IDENTIFICATION DE LA STATION

# de station	MH01-ST07	Date	2026-06-29
Identification du milieu:	Humide	Point GPS:	46,6161 N
Photos:	Voir annexe 3		-71,6283167 W

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte :	-	**Situation:**	Dépression fermée	**Forme de terrain:**	Concave Irrégulier
Présence de dépression:	Oui		**% de dépressions / % de monticules:**		55% / 45%

La végétation est-elle perturbée? :	Non	Type(s) de perturb. :	Drainage (fossé, tranchés)	Origine :	Antropique
Les sols sont-ils perturbés? :	Non	Type(s) de perturb. :	S.O.	Origine :	S.O.
L'hydrologie est-elle perturbée? :	Oui	Type(s) de perturb. :	S.O.	Origine :	S.O.
Est-ce un milieu antropique? :	Non	Pressions (type et distance):			
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? :	Non	S.O.			

HYDROLOGIE

Eau libre de surface:	Oui	**Lien hydrologique:**	Fossé
Type de lien hydrologique de surface:	Aucun cours d'eau		

Indicateurs hydrologiques primaires:		**Indicateurs hydrologiques secondaires:**	
Inondé Saturé d'eau dans les 30 premiers cm Litière noirâtre		Racines d'arbres de d'arbustes hors du sol Souches hypertrophiées Lenticelles hypertrophiés	

DESCRIPTION DU PROFIL DE SOL - Sols minérales

Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur des mouchetures	Abondance de mouchetures	Dimension	Contrastre
0-5	1	A	2.5Y 4/1	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.
5-16	2	A	2.5Y 4/3	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.
16-33	3	A	2.5Y 4/1	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.

SOL

Épaisseur de l'horizon organique:	2	cm	**Type de sol organique:**	S/O	
Profondeur du roc:	S.O.	cm	**Folisol:**	S.O.	
Sol rédoxique :	S.O.	cm	**Profondeur de la nappe:**	0	cm
Classe de drainage:	Très mauvais		**Sol réductique:**	33	cm
Cas complexes:	S.O.		**Drainage interne oblique:**	Non	

VÉGÉTATION

ARBORESCENTE (Espèces ligneuses de plus de 4 m de haut)

Espèce par strate	Hauteur (m)	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Betula alleghaniensis	14,0	2	2,0	Non	NI	-	-
Abies balsamea	14,0	15	15,2	Non	NI	-	-
Fraxinus nigra	18,0	2	2,0	Non	FACH	-	-
Acer rubrum	20,0	80	80,8	Oui	FACH	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
Total		**99**	**100**	...	...	...	

ACTIVA ENVIRONNEMENT

ARBUSTIVE (Espèces ligneuses de moins de 4 m de haut)

Espèce par strate	Hauteur (m)	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Amelanchier bartramiana	0,4	1	2,9	Non	NI	-	-
Ilex verticillata	2,0	5	14,7	Non	FACH	-	-
Betula alleghaniensis	2,4	24	70,6	Oui	NI	-	-
Acer pensylvanicum	4,0	4	11,8	Non	NI	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
Total		**34**	**100**	...	...	...	

NON LIGNEUSE / HERBACÉE

Espèce par strate	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Maianthemum trifolium	2	2,2	Non	OBL	-	-
Aralia nudicaulis	1	1,1	Non	NI	-	-
Clintonia borealis	1	1,1	Non	NI	-	-
da cinnamomea (voirOsmundastrum cinnamon	5	5,4	Non	FACH	-	-
Carex crinita	1	1,1	Non	FACH	-	-
Maianthemum canadense	1	1,1	Non	NI	-	-
Symphyotrichum puniceum var. puniceum	1	1,1	Non	FACH	-	-
Coptis trifolia	1	1,1	Non	NI	-	-
Glyceria melicaria	3	3,2	Non	OBL	-	-
Tiarella cordifolia	2	2,2	Non	NI	-	-
Sphagnum sp.	5	5,4	Non	FACH	-	-
Rubus pubescens	25	26,9	Oui	FACH		
Equisetum sylvaticum	20	21,5	Oui	FACH		
Carex intumescens	25	26,9	Oui	FACH	-	-
Total	**93**	**100**	...	...	...	

Test de dominance

Nombre d'espèces dominantes **OBL** ou **FACH**:	4
Nombre d'espèces dominantes **NI**:	1
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes ? :	Oui

SYNTHÈSE

La végétation est-elle typique des milieux humides? :	Oui	Note et croquis:	
Le test d'indicateurs hydrologique est-il positif? :	Oui	Marécage arborescent	
Y a-t-il présence de sols hydromorphes? :	Oui		
Cette station est-elle un milieu humide? :	Oui		
Si oui, type: Marécage	**Si tourbière:**		
Superficie du milieu humide (si connue):	S.O.		

Formulaire de caractérisation des milieux humides

ACTIVA ENVIRONNEMENT

PROJET

Client:	Innergex	**No. de projet:**	20422
Site/Adresse	Lotbinière	**Chargé(e) de projet:**	Caroline Vachon
Projet	Projet éolien Lotbinière Ndakina	**Nom évaluateur(s):**	PF, MB

IDENTIFICATION DE LA STATION

# de station	MH02-ST01	Date	2026-06-17
Identification du milieu:	Humide	Point GPS:	46,6151128 N
Photos:	Voir annexe 3		-71,6269543 W

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte :	-	**Situation:**	Terrain plat	**Forme de terrain:**	Régulier Concave
Présence de dépression:	Non			**% de dépressions / % de monticules:**	S.O.

La végétation est-elle perturbée? :	Non	Type(s) de perturb. :	S.O.	Origine :	S.O.
Les sols sont-ils perturbés? :	Non	Type(s) de perturb. :	S.O.	Origine :	S.O.
L'hydrologie est-elle perturbée? :	Non	Type(s) de perturb. :	S.O.	Origine :	S.O.
Est-ce un milieu antropique? :	Non	Pressions (type et distance):			
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? :	Non	S.O.			

HYDROLOGIE

Eau libre de surface:	Non	**Lien hydrologique:**	-
Type de lien hydrologique de surface:	Aucun cours d'eau		

Indicateurs hydrologiques primaires:		**Indicateurs hydrologiques secondaires:**	
Saturé d'eau dans les 30 premiers cm Litière noirâtre		Racines d'arbres de d'arbustes hors du sol Lenticelles hypertrophiés	

DESCRIPTION DU PROFIL DE SOL - Sols minérales

Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur des mouchetures	Abondance de mouchetures	Dimension	Contrastre
0-26	1	A	Gley1 4/10GY	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.
26-48	2	A	Gley1 4/10GY	7.5YR 6/8	Très abondante	> 15 mm	Marqué

SOL

Épaisseur de l'horizon organique:	15	cm	**Type de sol organique:**	S/O	
Profondeur du roc:	S.O.	cm	**Folisol:**	S.O.	
Sol rédoxique :	22	cm	**Profondeur de la nappe:**	56	cm
Classe de drainage:	Mauvais		**Sol réductique:**	S.O.	cm
Cas complexes:	S.O.		**Drainage interne oblique:**	Oui	

VÉGÉTATION

ARBORESCENTE (Espèces ligneuses de plus de 4 m de haut)

Espèce par strate	Hauteur (m)	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Tsuga canadensis	10,0	5	6,7	Non	NI	-	-
Acer rubrum	15,0	55	73,3	Oui	FACH	-	-
Fraxinus nigra	8,0	5	6,7	Non	FACH	-	-
Betula alleghaniensis	14,0	10	13,3	Non	NI	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
Total		**75**	**100**	...	...	...	

ACTIVA ENVIRONNEMENT

ARBUSTIVE (Espèces ligneuses de moins de 4 m de haut)

Espèce par strate	Hauteur (m)	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Tsuga canadensis	1,0	1	25,0	Non	NI	-	-
Abies balsamea	1,0	1	25,0	Non	NI	-	-
Betula papyrifera	1,0	1	25,0	Non	NI	-	-
Rubus pubescens	1,0	1	25,0	Non	FACH	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
Total		**4**	**100**	...	...	...	

NON LIGNEUSE / HERBACÉE

Espèce par strate	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Equisetum sylvaticum	5	5,4	Non	FACH	-	-
Osmundastrum cinnamomeum	15	16,3	Non	FACH	-	-
Onoclea sensibilis	1	1,1	Non	FACH	-	-
Solidago rugosa	1	1,1	Non	NI	-	-
Carex sp.	50	54,3	Oui	-	-	-
Glyceria sp.	20	21,7	Oui	OBL	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
Total	**92**	**100**	...	...	...	

Test de dominance

Nombre d'espèces dominantes **OBL** ou **FACH**:	2
Nombre d'espèces dominantes **NI**:	0
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes ? :	Oui

SYNTHÈSE

La végétation est-elle typique des milieux humides? :		Oui	Note et croquis:
Le test d'indicateurs hydrologique est-il positif? :		Oui	2-3 espèces de Carex présentes à la station.
Y a-t-il présence de sols hydromorphes? :		Oui	Marécage arborescent
Cette station est-elle un milieu humide? :		Oui	
Si oui, type:	Marécage	**Si tourbière:** -	
Superficie du milieu humide (si connue):	S.O.		

Formulaire de caractérisation des milieux humides

ACTIVA ENVIRONNEMENT

PROJET

Client:	Innergex	**No. de projet:**	20422
Site/Adresse	Lotbinière	**Chargé(e) de projet:**	Caroline Vachon
Projet	Projet éolien Lotbinière Ndakina	**Nom évaluateur(s):**	PF, MB

IDENTIFICATION DE LA STATION

# de station	MH02-ST02	Date	2026-06-17
Identification du milieu:	Non humide	Point GPS:	46,6150891 N
Photos:	Voir annexe 3		-71,6272328 W

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte :	-	**Situation:**	Terrain plat	**Forme de terrain:**	Régulier
Présence de dépression:	Non			**% de dépressions / % de monticules:**	S.O.

La végétation est-elle perturbée? :	Non	Type(s) de perturb. :	S.O.	Origine :	S.O.
Les sols sont-ils perturbés? :	Non	Type(s) de perturb. :	S.O.	Origine :	S.O.
L'hydrologie est-elle perturbée? :	Non	Type(s) de perturb. :	S.O.	Origine :	S.O.
Est-ce un milieu antropique? :	Non	Pressions (type et distance):			
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? :	Non	S.O.			

HYDROLOGIE

Eau libre de surface:	Non	**Lien hydrologique:**	-
Type de lien hydrologique de surface:	Aucun cours d'eau		

Indicateurs hydrologiques primaires:		**Indicateurs hydrologiques secondaires:**	
S.O.		S.O.	

DESCRIPTION DU PROFIL DE SOL - Sols minérales

Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur des mouchetures	Abondance de mouchetures	Dimension	Contrastre
0-60	1	A	2.5Y 6/4	2.5Y 6/8	Très abondante	P	Faible

SOL

Épaisseur de l'horizon organique:	0	cm	**Type de sol organique:**	S.O.	
Profondeur du roc:	S.O.	cm	**Folisol:**	S.O.	
Sol rédoxique :	S.O.	cm	**Profondeur de la nappe:**	S.O.	cm
Classe de drainage:	Modéré		**Sol réductique:**	S.O.	cm
Cas complexes:	S.O.		**Drainage interne oblique:**	Non	

VÉGÉTATION

ARBORESCENTE (Espèces ligneuses de plus de 4 m de haut)

Espèce par strate	Hauteur (m)	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Betula alleghaniensis	14,0	10	11,8	Non	NI	-	-
Acer pensylvanicum	7,0	20	23,5	Oui	NI	-	-
Acer rubrum	18,0	15	17,6	Non	FACH	-	-
Tsuga canadensis	10,0	40	47,1	Oui	NI	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
Total		**85**	**100**	...	...	...	

ACTIVA ENVIRONNEMENT

ARBUSTIVE (Espèces ligneuses de moins de 4 m de haut)

Espèce par strate	Hauteur (m)	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
S.O.			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
Total		**0**	**0**	...	...	...	

NON LIGNEUSE / HERBACÉE

Espèce par strate	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Medeola virginiana	1	4,8	Non	NI	-	-
Dryopteris carthusiana	10	47,6	Oui	NI	-	-
Carex sp.	5	23,8	Oui	-	-	-
Maianthemum canadense	5	23,8	Oui	NI	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
Total	**21**	**100**	...	...	...	

Test de dominance

Nombre d'espèces dominantes **OBL** ou **FACH**:	0
Nombre d'espèces dominantes **NI**:	4
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes ? :	Non

SYNTHÈSE

La végétation est-elle typique des milieux humides? :	Non	Note et croquis:	
Le test d'indicateurs hydrologique est-il positif? :	Non	S.O.	
Y a-t-il présence de sols hydromorphes? :	Non		
Cette station est-elle un milieu humide? :	Non		
Si oui, type: -	**Si tourbière:** -		
Superficie du milieu humide (si connue):	S.O.		

Formulaire de caractérisation des milieux humides

ACTIVA ENVIRONNEMENT

PROJET			
Client:	Innergex	**No. de projet:**	20422
Site/Adresse	Lotbinière	**Chargé(e) de projet:**	Caroline Vachon
Projet	Projet éolien Lotbinière Ndakina	**Nom évaluateur(s):**	AL

IDENTIFICATION DE LA STATION			
# de station	MH03-ST01	Date	2026-06-22
Identification du milieu:	Non humide	Point GPS:	46,5994837 N
Photos:	Voir annexe 3		-71,647568 W

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE					
Contexte :	-	**Situation:**	Terrain plat	**Forme de terrain:**	Irrégulier
Présence de dépression:	Oui			**% de dépressions / % de monticules:**	30% / 70%

La végétation est-elle perturbée? :	Oui	Type(s) de perturb. :	Drainage (fossé, tranchés)	Origine :	Antropique
Les sols sont-ils perturbés? :	Non	Type(s) de perturb. :	S.O.	Origine :	S.O.
L'hydrologie est-elle perturbée? :	Oui	Type(s) de perturb. :	S.O.	Origine :	S.O.
Est-ce un milieu antropique? :	Non	Pressions (type et distance):			
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? :	Non	Secteur à la limite d'une ancienne coupe, forêt en regénération Fossé à 8 m			

HYDROLOGIE			
Eau libre de surface:	Non	**Lien hydrologique:**	Fossé
Type de lien hydrologique de surface:	Aucun cours d'eau		

Indicateurs hydrologiques primaires:		Indicateurs hydrologiques secondaires:	
S.O.		Système racinaire peu profond	

DESCRIPTION DU PROFIL DE SOL - Sols minérales

Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur des mouchetures	Abondance de mouchetures	Dimension	Contrastre
0-5	1	S	7.5YR 3/2	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.
5-18	2	S	5YR 2.5/2	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.
18-37	3	S	5YR 2.5/2	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.

SOL					
Épaisseur de l'horizon organique:	9	cm	**Type de sol organique:**	S/O	
Profondeur du roc:	30	cm	**Folisol:**	S.O.	
Sol rédoxique :	S.O.	cm	**Profondeur de la nappe:**	S.O.	cm
Classe de drainage:	Bon		**Sol réductique:**	S.O.	cm
Cas complexes:	Texture sableuse		**Drainage interne oblique:**	Non	

VÉGÉTATION

ARBORESCENTE (Espèces ligneuses de plus de 4 m de haut)

Espèce par strate	Hauteur (m)	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Abies balsamea	12,0	4	5,1	Non	NI	-	-
Acer rubrum	14,0	20	25,3	Oui	FACH	-	-
Betula alleghaniensis	13,0	35	44,3	Oui	NI	-	-
Tsuga canadensis	14,0	20	25,3	Oui	NI	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
Total		**79**	**100**	...	...	...	

ACTIVA ENVIRONNEMENT

ARBUSTIVE (Espèces ligneuses de moins de 4 m de haut)

Espèce par strate	Hauteur (m)	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Pinus strobus	2,8	1	1,0	Non	NI	-	-
iburnum nudum var. cassinoide	0,8	1	1,0	Non	FACH	-	-
Ilex mucronata	0,6	1	1,0	Non	FACH	-	-
Betula papyrifera	0,8	1	1,0	Non	NI	-	-
Amelanchier sp.	0,3	1	1,0	Non	NI	-	-
Betula populifolia	4,0	2	2,0	Non	NI	-	-
Acer rubrum	3,0	30	29,4	Oui	FACH	-	-
Betula alleghaniensis	4,0	60	58,8	Oui	NI	-	-
Tsuga canadensis	1,8	5	4,9	Non	NI	-	-
Total		**102**	**100**	...	...	...	

NON LIGNEUSE / HERBACÉE

Espèce par strate	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Trillium undulatum	1	3,0	Non	NI	-	-
Trientalis borealis	1	3,0	Non	NI	-	-
Cornus canadensis	1	3,0	Non	NI	-	-
Cypripedium acaule	1	3,0	Non	NI	-	-
Clintonia borealis	1	3,0	Non	NI	-	-
Medeola virginiana	3	9,1	Non	NI	-	-
Maianthemum canadense	25	75,8	Oui	NI	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
Total	**33**	**100**	...	...	...	

Test de dominance

Nombre d'espèces dominantes **OBL** ou **FACH**:	2
Nombre d'espèces dominantes **NI**:	4
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes ? :	Non

SYNTHÈSE

La végétation est-elle typique des milieux humides? :		Non	Note et croquis:
Le test d'indicateurs hydrologique est-il positif? :		Non	Présence de plusieurs espèces de lichens.
Y a-t-il présence de sols hydromorphes? :		Non	
Cette station est-elle un milieu humide? :		Non	
Si oui, type:	-	**Si tourbière:** -	
Superficie du milieu humide (si connue):		S.O.	

Formulaire de caractérisation des milieux humides

ACTIVA ENVIRONNEMENT

PROJET

Client:	Innergex	**No. de projet:**	20422
Site/Adresse	Lotbinière	**Chargé(e) de projet:**	Caroline Vachon
Projet	Projet éolien Lotbinière Ndakina	**Nom évaluateur(s):**	AL

IDENTIFICATION DE LA STATION

# de station	MH03-ST02	Date	2026-06-22
Identification du milieu:	Humide	Point GPS:	46,6000607 N
Photos:	Voir annexe 3		-71,6482524 W

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte :	-	**Situation:**	Dépression fermée	**Forme de terrain:**	Concave Régulier
Présence de dépression:	Oui		**% de dépressions / % de monticules:**		100% / 0%

La végétation est-elle perturbée? :	Non	Type(s) de perturb. :	Coupe forestière	Origine :	Antropique
Les sols sont-ils perturbés? :	Oui	Type(s) de perturb. :	Circulation de véhicule	Origine :	Antropique
L'hydrologie est-elle perturbée? :	Oui	Type(s) de perturb. :	Drainage (fossé, tranchés)	Origine :	Antropique
Est-ce un milieu antropique? :	Oui	Pressions (type et distance):			
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? :	Non	S.O.			

HYDROLOGIE

Eau libre de surface:	Oui	**Lien hydrologique:**	-
Type de lien hydrologique de surface:	Aucun cours d'eau		

Indicateurs hydrologiques primaires:		**Indicateurs hydrologiques secondaires:**	
Inondé		S.O.	

DESCRIPTION DU PROFIL DE SOL - Sols minérales

Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur des mouchetures	Abondance de mouchetures	Dimension	Contrastre
S.O.	1	S	2.5Y 5/2	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.
S.O.	2	S	2.5Y 5/2	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.

SOL

Épaisseur de l'horizon organique:	0	cm	**Type de sol organique:**	S.O.	
Profondeur du roc:	S.O.	cm	**Folisol:**	S.O.	
Sol rédoxique :	S.O.	cm	**Profondeur de la nappe:**	0	cm
Classe de drainage:	Bon		**Sol réductique:**	S.O.	cm
Cas complexes:	Texture sableuse		**Drainage interne oblique:**	Non	

VÉGÉTATION

ARBORESCENTE (Espèces ligneuses de plus de 4 m de haut)

Espèce par strate	Hauteur (m)	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
S.O.			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
Total		**0**	**0**	...	...	...	

ACTIVA ENVIRONNEMENT

ARBUSTIVE (Espèces ligneuses de moins de 4 m de haut)

Espèce par strate	Hauteur (m)	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Salix discolor	0,2	1	33,3	Non	FACH	-	-
Acer rubrum	0,2	1	33,3	Non	FACH	-	-
Salix lucida	0,3	1	33,3	Non	FACH	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
Total		**3**	**100**	...	...	...	

NON LIGNEUSE / HERBACÉE

Espèce par strate	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Typha latifolia	3	6,5	Non	OBL	-	-
Juncus effusus	2	4,3	Non	FACH	-	-
Symphyotrichum lanceolatum	1	2,2	Non	FACH	-	-
Scirpus atrocinctus	40	87,0	Oui	OBL	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
Total	**46**	**100**	...	...	...	

Test de dominance

Nombre d'espèces dominantes **OBL** ou **FACH**:	1
Nombre d'espèces dominantes **NI**:	0
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes ? :	Oui

SYNTHÈSE

La végétation est-elle typique des milieux humides? :		Oui	Note et croquis:
Le test d'indicateurs hydrologique est-il positif? :		Oui	Milieu perturbé par la présence de fossé et une route de VTT
Y a-t-il présence de sols hydromorphes? :		Non	
Cette station est-elle un milieu humide? :		Oui	
Si oui, type:	Marais	**Si tourbière:** -	
Superficie du milieu humide (si connue):	S.O.		

Formulaire de caractérisation des milieux humides

ACTIVA ENVIRONNEMENT

PROJET			
Client:	Innergex	**No. de projet:**	20422
Site/Adresse	Lotbinière	**Chargé(e) de projet:**	Caroline Vachon
Projet	Projet éolien Lotbinière Ndakina	**Nom évaluateur(s):**	AL

IDENTIFICATION DE LA STATION			
# de station	MH03-ST03	Date	2026-06-22
Identification du milieu:	Non humide	Point GPS:	46,6011333 N
Photos:	Voir annexe 3		-71,6498067 W

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE					
Contexte :	-	**Situation:**	Terrain plat	**Forme de terrain:**	Irrégulier
Présence de dépression:	Oui			**% de dépressions / % de monticules:**	30% / 79%

La végétation est-elle perturbée? :	Oui	Type(s) de perturb. :	Coupe forestière	Origine :	Antropique
Les sols sont-ils perturbés? :	Non	Type(s) de perturb. :	Drainage (fossé, tranchés)	Origine :	Antropique
L'hydrologie est-elle perturbée? :	Oui	Type(s) de perturb. :	S.O.	Origine :	S.O.
Est-ce un milieu antropique? :	Non	Pressions (type et distance):			
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? :	Non	S.O.			

HYDROLOGIE			
Eau libre de surface:	Non	**Lien hydrologique:**	Fossé
Type de lien hydrologique de surface:	Aucun cours d'eau		

Indicateurs hydrologiques primaires:		**Indicateurs hydrologiques secondaires:**	
S.O.		S.O.	

DESCRIPTION DU PROFIL DE SOL - Sols minérales

Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur des mouchetures	Abondance de mouchetures	Dimension	Contrastre
0-13	1	S-L	5YR 4/1	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.
13-28	2	S	2.5Y 4/2	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.

SOL					
Épaisseur de l'horizon organique:	15	cm	**Type de sol organique:**	S/O	
Profondeur du roc:	S.O.	cm	**Folisol:**	S.O.	
Sol rédoxique :	S.O.	cm	**Profondeur de la nappe:**	S.O.	cm
Classe de drainage:	Imparfait		**Sol réductique:**	S.O.	cm
Cas complexes:	S.O.		**Drainage interne oblique:**	Non	

VÉGÉTATION

ARBORESCENTE (Espèces ligneuses de plus de 4 m de haut)

Espèce par strate	Hauteur (m)	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Populus tremuloides	13,0	3	6,1	Non	NI	-	-
Betula alleghaniensis	13,0	15	30,6	Oui	NI	-	-
Acer rubrum	6,0	25	51,0	Oui	FACH	-	-
Populus grandidentata	15,0	5	10,2	Non	NI	-	-
Fraxinus nigra	8,0	1	2,0	Non	FACH	-	-
			-	-	-	-	-
Total		**49**	**100**	...	...	...	

ACTIVA ENVIRONNEMENT

ARBUSTIVE (Espèces ligneuses de moins de 4 m de haut)

Espèce par strate	Hauteur (m)	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Taxus canadensis	0,5	10	7,6	Non	NI	-	-
iburnum nudum var. cassinoide	4,0	1	0,8	Non	FACH	-	-
Acer spicatum	0,8	18	13,7	Non	NI	-	-
Ribes glandulosum	0,1	2	1,5	Non	FACH	-	-
Rubus idaeus	0,8	95	72,5	Oui	NI	-	-
Acer rubrum	3,0	5	3,8	Non	FACH	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
Total		**131**	**100**	...	...	...	

NON LIGNEUSE / HERBACÉE

Espèce par strate	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Dryopteris campyloptera	1	100,0	Non	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
Total	**1**	**100**	...	...	...	

Test de dominance

Nombre d'espèces dominantes **OBL** ou **FACH**:	1
Nombre d'espèces dominantes **NI**:	2
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes ? :	Non

SYNTHÈSE

La végétation est-elle typique des milieux humides? :		Non	Note et croquis:
Le test d'indicateurs hydrologique est-il positif? :		Non	Coupe totale, il reste une bande d'environ 5-10 m entre le chemin
Y a-t-il présence de sols hydromorphes? :		Non	et la coupe.
Cette station est-elle un milieu humide? :		Non	
Si oui, type:	-	**Si tourbière:** -	
Superficie du milieu humide (si connue):	S.O.		

Formulaire de caractérisation des milieux humides

ACTIVA ENVIRONNEMENT

PROJET

Client:	Innergex	**No. de projet:**	20422
Site/Adresse	Lotbinière	**Chargé(e) de projet:**	Caroline Vachon
Projet	Projet éolien Lotbinière Ndakina	**Nom évaluateur(s):**	AL

IDENTIFICATION DE LA STATION

# de station	MH03-ST04	Date	2026-06-22
Identification du milieu:	Non humide	Point GPS:	46,6019567 N
Photos:	Voir annexe 3		-71,6509683 W

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte :	-	**Situation:**	Terrain plat	**Forme de terrain:**	Irrégulier
Présence de dépression:	Oui			**% de dépressions / % de monticules:**	15% / 85%

La végétation est-elle perturbée? :	Oui	Type(s) de perturb. :	Drainage (fossé, tranchés)	Origine :	Antropique
Les sols sont-ils perturbés? :	Non	Type(s) de perturb. :	Coupe forestière	Origine :	Antropique
L'hydrologie est-elle perturbée? :	Oui	Type(s) de perturb. :	S.O.	Origine :	S.O.
Est-ce un milieu antropique? :	Non	Pressions (type et distance):			
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? :	Non	Roseau commun sur 1% de la placette (dans le fossé)			

HYDROLOGIE

Eau libre de surface:	Non	**Lien hydrologique:**	Fossé
Type de lien hydrologique de surface:	Aucun cours d'eau		

Indicateurs hydrologiques primaires:		**Indicateurs hydrologiques secondaires:**	
S.O.		S.O.	

DESCRIPTION DU PROFIL DE SOL - Sols minérales

Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur des mouchetures	Abondance de mouchetures	Dimension	Contrastre
0-20	1	A	2.5Y 4/1	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.
20-41	2	S	2.5Y 5/1	2.5Y 5/3	Moy. abondante	<5 mm	Faible

SOL

Épaisseur de l'horizon organique:	10	cm	**Type de sol organique:**	S/O	
Profondeur du roc:	S.O.	cm	**Folisol:**	S.O.	
Sol rédoxique :	S.O.	cm	**Profondeur de la nappe:**	45	cm
Classe de drainage:	Imparfait		**Sol réductique:**	S.O.	cm
Cas complexes:	S.O.		**Drainage interne oblique:**	Oui	

VÉGÉTATION

ARBORESCENTE (Espèces ligneuses de plus de 4 m de haut)

Espèce par strate	Hauteur (m)	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Betula papyrifera	5,0	3	9,1	Non	NI	-	-
Acer rubrum	15,0	10	30,3	Oui	FACH	-	-
Betula populifolia	10,0	15	45,5	Oui	NI	-	-
Abies balsamea	11,0	5	15,2	Non	NI	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
Total		**33**	**100**	...	...	...	

ACTIVA ENVIRONNEMENT

ARBUSTIVE (Espèces ligneuses de moins de 4 m de haut)

Espèce par strate	Hauteur (m)	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Rubus allegheniensis	1,0	10	5,1	Non	NI	-	-
Sambucus canadensis	2,0	1	0,5	Non	FACH	-	-
Ribes glandulosum	0,1	1	0,5	Non	FACH	-	-
Abies balsamea	3,0	1	0,5	Non	NI	-	-
Prunus pensylvanica	2,5	1	0,5	Non	NI	-	-
Rubus idaeus	0,7	90	46,2	Oui	NI	-	-
Betula papyrifera	2,0	1	0,5	Non	NI	-	-
Betula populifolia	2,0	70	35,9	Oui	NI	-	-
Acer rubrum	4,0	20	10,3	Non	FACH	-	-
Total		**195**	**100**	...	...	...	

NON LIGNEUSE / HERBACÉE

Espèce par strate	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Dryopteris carthusiana	5	12,8	Non	NI	-	-
Doellingeria umbellata	1	2,6	Non	FACH	-	-
da cinnamomea (voirOsmundastrum cinnamom	1	2,6	Non	FACH	-	-
Fragaria sp.	1	2,6	Non	NI	-	-
Equisetum arvense	1	2,6	Non	NI	-	-
Onoclea sensibilis	1	2,6	Non	FACH	-	-
Solidago rugosa	2	5,1	Non	NI	-	-
Equisetum sylvaticum	1	2,6	Non	FACH	-	-
Maianthemum canadense	25	64,1	Oui	NI	-	-
Athyrium filix-femina	1	2,6	Non	NI	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
Total	**39**	**100**	...	...	...	

Test de dominance

Nombre d'espèces dominantes **OBL** ou **FACH**:	1
Nombre d'espèces dominantes **NI**:	4
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes ? :	Non

SYNTHÈSE

La végétation est-elle typique des milieux humides? :		Non	Note et croquis:
Le test d'indicateurs hydrologique est-il positif? :		Non	Fossé et chemin à 7 m
Y a-t-il présence de sols hydromorphes? :		Non	
Cette station est-elle un milieu humide? :		Non	
Si oui, type:	-	**Si tourbière:** -	
Superficie du milieu humide (si connue):		S.O.	

Formulaire de caractérisation des milieux humides

ACTIVA ENVIRONNEMENT

PROJET

Client:	Innergex	**No. de projet:**	20422
Site/Adresse	Lotbinière	**Chargé(e) de projet:**	Caroline Vachon
Projet	Projet éolien Lotbinière Ndakina	**Nom évaluateur(s):**	AL

IDENTIFICATION DE LA STATION

# de station	MH03-ST05	Date	2026-06-22
Identification du milieu:	Humide	Point GPS:	46,60227 N
Photos:	Voir annexe 3		-71,6518979 W

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte :	-	**Situation:**	Dépression fermée	**Forme de terrain:**	Concave Irrégulier
Présence de dépression:	Oui			**% de dépressions / % de monticules:**	60% / 40%

La végétation est-elle perturbée? :	Oui	Type(s) de perturb. :	Coupe forestière	Origine :	Antropique
Les sols sont-ils perturbés? :	Non	Type(s) de perturb. :	Drainage (fossé, tranchés)	Origine :	Antropique
L'hydrologie est-elle perturbée? :	Oui	Type(s) de perturb. :	S.O.	Origine :	S.O.
Est-ce un milieu antropique? :	Oui	Pressions (type et distance):			
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? :	Non	Roseau commun sur 1% de la placette (en périphérie)			

HYDROLOGIE

Eau libre de surface:	Oui	**Lien hydrologique:**	Fossé
Type de lien hydrologique de surface:	Aucun cours d'eau		

Indicateurs hydrologiques primaires:		**Indicateurs hydrologiques secondaires:**	
Inondé Saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Litière noirâtre	Système racinaire peu profond	

DESCRIPTION DU PROFIL DE SOL - Sols minérales

Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur des mouchetures	Abondance de mouchetures	Dimension	Contrastre
0-2	1	L-A	2.5Y 4/1	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.
2-30	2	A	2.5Y 5/3	10YR 5/8	Peu abondante	> 15 mm	Distinct

SOL

Épaisseur de l'horizon organique:	4	cm	**Type de sol organique:**	S/O	
Profondeur du roc:	S.O.	cm	**Folisol:**	S.O.	
Sol rédoxique :	S.O.	cm	**Profondeur de la nappe:**	5	cm
Classe de drainage:	Imparfait		**Sol réductique:**	S.O.	cm
Cas complexes:	S.O.		**Drainage interne oblique:**	Non	

VÉGÉTATION

ARBORESCENTE (Espèces ligneuses de plus de 4 m de haut)

Espèce par strate	Hauteur (m)	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Populus tremuloides	7,0	2	3,7	Non	NI	-	-
Betula populifolia	7,0	2	3,7	Non	NI	-	-
Acer rubrum	8,0	50	92,6	Oui	FACH	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
Total		**54**	**100**	...	...	...	

ACTIVA ENVIRONNEMENT

ARBUSTIVE (Espèces ligneuses de moins de 4 m de haut)

Espèce par strate	Hauteur (m)	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Betula alleghaniensis	1,0	1	2,4	Non	NI	-	-
Rubus idaeus	1,0	5	12,2	Non	NI	-	-
Salix discolor	4,0	4	9,8	Non	FACH	-	-
Fraxinus nigra	3,0	1	2,4	Non	FACH	-	-
Salix bebbiana	1,2	5	12,2	Non	FACH	-	-
Acer rubrum	4,0	25	61,0	Oui	FACH	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
Total		**41**	**100**	...	...	...	

NON LIGNEUSE / HERBACÉE

Espèce par strate	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Carex intumescens	1	0,7	Non	FACH	-	-
Athyrium filix-femina	1	0,7	Non	NI	-	-
Sphagnum sp.	2	1,4	Non	FACH	-	-
Equisetum sylvaticum	1	0,7	Non	FACH	-	-
Doellingeria umbellata	5	3,6	Non	FACH	-	-
Glyceria striata	1	0,7	Non	OBL	-	-
Arisaema triphyllum ssp. triphyllum	1	0,7	Non	FACH	-	-
Solidago altissima	2	1,4	Non	-	-	-
Carex sp.	1	0,7	Non	-	-	-
Dryopteris carthusiana	2	1,4	Non	NI	-	-
Dryopteris cristata	1	0,7	Non	FACH	-	-
Rubus pubescens	25	17,9	Oui	FACH	-	-
Eutrochium maculatum	2	1,4	Non	FACH	-	-
Scirpus atrocinctus	40	28,6	Oui	OBL	-	-
Symphyotrichum puniceum var. puniceum	5	3,6	Non	FACH	-	-
Typha latifolia	10	7,1	Non	OBL	-	-
Onoclea sensibilis	30	21,4	Oui	FACH	-	-
Carex crinita	10	7,1	Non	FACH	-	-
Total	**140**	**100**	...	...	...	

Test de dominance

Nombre d'espèces dominantes **OBL** ou **FACH**:	5
Nombre d'espèces dominantes **NI**:	0
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes ? :	Oui

SYNTHÈSE

La végétation est-elle typique des milieux humides? :		Oui	Note et croquis:
Le test d'indicateurs hydrologique est-il positif? :		Oui	Milieu perturbé par la présence de fossé et une route de VTT
Y a-t-il présence de sols hydromorphes? :		Non	Marécage arborescent
Cette station est-elle un milieu humide? :		Oui	
Si oui, type:	Marécage	**Si tourbière:** -	
Superficie du milieu humide (si connue):	S.O.		

Formulaire de caractérisation des milieux humides

ACTIVA ENVIRONNEMENT

PROJET			
Client:	Innergex	**No. de projet:**	20422
Site/Adresse	Lotbinière	**Chargé(e) de projet:**	Caroline Vachon
Projet	Projet éolien Lotbinière Ndakina	**Nom évaluateur(s):**	PF, MB

IDENTIFICATION DE LA STATION			
# de station	MH04-ST01	Date	2026-06-22
Identification du milieu:	Humide	Point GPS:	46,6032218 N
Photos:	Voir annexe 3		-71,653294 W

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE					
Contexte :	-	**Situation:**	Terrain plat	**Forme de terrain:**	Régulier
Présence de dépression:	Non			**% de dépressions / % de monticules:**	S.O.

La végétation est-elle perturbée? :	Non	Type(s) de perturb. :	Drainage (fossé, tranchés)	Origine :	Antropique
Les sols sont-ils perturbés? :	Non	Type(s) de perturb. :	S.O.	Origine :	S.O.
L'hydrologie est-elle perturbée? :	Oui	Type(s) de perturb. :	S.O.	Origine :	S.O.
Est-ce un milieu antropique? :	Non	Pressions (type et distance):			
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? :	Non	S.O.			

HYDROLOGIE			
Eau libre de surface:	Non	**Lien hydrologique:**	Fossé
Type de lien hydrologique de surface:	Aucun cours d'eau		

Indicateurs hydrologiques primaires:		**Indicateurs hydrologiques secondaires:**	
S.O.		S.O.	

DESCRIPTION DU PROFIL DE SOL - Sols minérales

Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur des mouchetures	Abondance de mouchetures	Dimension	Contrastre
0-26	1	A	7.5YR 3/1	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.
26-60	2	A	Gley2 5/5B	2.5YR 4/6	Très abondante	> 15 mm	Marqué

SOL					
Épaisseur de l'horizon organique:	0	cm	**Type de sol organique:**	S.O.	
Profondeur du roc:	S.O.	cm	**Folisol:**	S.O.	
Sol rédoxique :	34	cm	**Profondeur de la nappe:**	S.O.	cm
Classe de drainage:	Mauvais		**Sol réductique:**	S.O.	cm
Cas complexes:	S.O.		**Drainage interne oblique:**	Non	

VÉGÉTATION

ARBORESCENTE (Espèces ligneuses de plus de 4 m de haut)

Espèce par strate	Hauteur (m)	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Populus tremuloides	6,0	4	16,0	Oui	NI	-	-
Betula papyrifera	6,0	4	16,0	Oui	NI	-	-
Salix sp.	5,0	4	16,0	Oui	FACH	-	-
Acer rubrum	10,0	7	28,0	Oui	FACH	-	-
Fraxinus nigra	5,0	6	24,0	Oui	FACH	-	-
			-	-	-	-	-
Total		**25**	**100**	...	...	...	

ACTIVA ENVIRONNEMENT

ARBUSTIVE (Espèces ligneuses de moins de 4 m de haut)

Espèce par strate	Hauteur (m)	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Rubus pubescens	0,0	10	50,0	Oui	FACH	-	-
Acer spicatum	2,0	2	10,0	Non	NI	-	-
Picea mariana	2,0	1	5,0	Non	FACH	-	-
Salix sp.	1,0	5	25,0	Oui	FACH	-	-
Acer rubrum	3,0	2	10,0	Non	FACH	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
Total		**20**	**100**	...	...	...	

NON LIGNEUSE / HERBACÉE

Espèce par strate	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Athyrium filix-femina	4	4,4	Non	NI	-	-
Geum rivale	4	4,4	Non	OBL	-	-
Typha latifolia	10	11,1	Non	OBL	-	-
Arisaema triphyllum ssp. triphyllum	1	1,1	Non	FACH	-	-
Toxicodendron radicans	4	4,4	Non	-	-	-
Symphyotrichum puniceum var. puniceum	2	2,2	Non	FACH	-	-
Scirpus sp.	10	11,1	Non	-	-	-
Eutrochium maculatum	1	1,1	Non	FACH	-	-
Onoclea sensibilis	50	55,6	Oui	FACH	-	-
Carex sp.	4	4,4	Non	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
Total	**90**	**100**	...	...	...	

Test de dominance

Nombre d'espèces dominantes **OBL** ou **FACH**:	6
Nombre d'espèces dominantes **NI**:	2
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes ? :	Oui

SYNTHÈSE

La végétation est-elle typique des milieux humides? :	Oui	Note et croquis:	
Le test d'indicateurs hydrologique est-il positif? :	Non	Marécage arborescent	
Y a-t-il présence de sols hydromorphes? :	Oui		
Cette station est-elle un milieu humide? :	Oui		
Si oui, type: Marécage	**Si tourbière:** -		
Superficie du milieu humide (si connue):	S.O.		

Formulaire de caractérisation des milieux humides

ACTIVA ENVIRONNEMENT

PROJET

Client:	Innergex	**No. de projet:**	20422
Site/Adresse	Lotbinière	**Chargé(e) de projet:**	Caroline Vachon
Projet	Projet éolien Lotbinière Ndakina	**Nom évaluateur(s):**	PF, MB

IDENTIFICATION DE LA STATION

# de station	MH04-ST02	Date	2026-06-22
Identification du milieu:	Non humide	Point GPS:	46,6030124 N
Photos:	Voir annexe 3		-71,652619 W

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte :	Palustre	**Situation:**	Terrain plat	**Forme de terrain:**	Régulier
Présence de dépression:	Non		**% de dépressions / % de monticules:**		S.O.

La végétation est-elle perturbée? :	Oui	Type(s) de perturb. :	Coupe forestière	Origine :	Antropique
Les sols sont-ils perturbés? :	Non	Type(s) de perturb. :	Drainage (fossé, tranchés)	Origine :	S.O.
L'hydrologie est-elle perturbée? :	Oui	Type(s) de perturb. :	S.O.	Origine :	S.O.
Est-ce un milieu antropique? :	Non	Pressions (type et distance):			
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? :	Non	Fossé à 1 m			

HYDROLOGIE

Eau libre de surface:	Non	**Lien hydrologique:**	-
Type de lien hydrologique de surface:	Aucun cours d'eau		

Indicateurs hydrologiques primaires:		**Indicateurs hydrologiques secondaires:**	
S.O.		S.O.	

DESCRIPTION DU PROFIL DE SOL - Sols minérales

Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur des mouchetures	Abondance de mouchetures	Dimension	Contrastre
0-13	1	A	2.5Y 2.5/1	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.
13-42	2	A	2.5Y 5/2	7.5YR 8/6	Très abondante	> 15 mm	Marqué

SOL

Épaisseur de l'horizon organique:	10	cm	**Type de sol organique:**	S/O	
Profondeur du roc:	S.O.	cm	**Folisol:**	S.O.	
Sol rédoxique :	S.O.	cm	**Profondeur de la nappe:**	S.O.	cm
Classe de drainage:	Imparfait		**Sol réductique:**	S.O.	cm
Cas complexes:	S.O.		**Drainage interne oblique:**	Non	

VÉGÉTATION

ARBORESCENTE (Espèces ligneuses de plus de 4 m de haut)

Espèce par strate	Hauteur (m)	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Populus tremuloides	12,0	5	4,2	Non	NI	-	-
Acer rubrum	10,0	60	50,0	Oui	FACH	-	-
Rubus idaeus	5,0	10	8,3	Non	NI	-	-
Taxus canadensis	5,0	45	37,5	Oui	NI	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
Total		**120**	**100**	...	...	...	

ACTIVA ENVIRONNEMENT

ARBUSTIVE (Espèces ligneuses de moins de 4 m de haut)

Espèce par strate	Hauteur (m)	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Ribes glandulosum	S.O.	4	26,7	Oui	FACH	-	-
Fraxinus nigra	S.O.	1	6,7	Non	FACH	-	-
Acer spicatum	3,0	10	66,7	Oui	NI	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
Total		**15**	**100**	...	...	...	

NON LIGNEUSE / HERBACÉE

Espèce par strate	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
S.O.		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
Total	**0**	**0**	...	...	...	

Test de dominance

Nombre d'espèces dominantes **OBL** ou **FACH**:	2
Nombre d'espèces dominantes **NI**:	2
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes ? :	Non

SYNTHÈSE

La végétation est-elle typique des milieux humides? :		Non	Note et croquis:
Le test d'indicateurs hydrologique est-il positif? :		Non	S.O.
Y a-t-il présence de sols hydromorphes? :		Non	
Cette station est-elle un milieu humide? :		Non	
Si oui, type:	-	**Si tourbière:** -	
Superficie du milieu humide (si connue):	S.O.		

Formulaire de caractérisation des milieux humides

ACTIVA ENVIRONNEMENT

PROJET			
Client:	Innergex	**No. de projet:**	20422
Site/Adresse	Lotbinière	**Chargé(e) de projet:**	Caroline Vachon
Projet	Projet éolien Lotbinière Ndakina	**Nom évaluateur(s):**	PF, MB

IDENTIFICATION DE LA STATION			
# de station	MH05-ST01	Date	2026-06-17
Identification du milieu:	Humide	Point GPS:	46,6039669 N
Photos:	Voir annexe 3		-71,654425 W

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE					
Contexte :	-	**Situation:**	Terrain plat	**Forme de terrain:**	Régulier
Présence de dépression:	Non			**% de dépressions / % de monticules:**	S.O.

La végétation est-elle perturbée? :	Non	Type(s) de perturb. :	S.O.	Origine :	S.O.
Les sols sont-ils perturbés? :	Non	Type(s) de perturb. :	S.O.	Origine :	S.O.
L'hydrologie est-elle perturbée? :	Oui	Type(s) de perturb. :	Drainage (fossé, tranchés)	Origine :	Antropique
Est-ce un milieu antropique? :	Non	Pressions (type et distance):			
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? :	Non	S.O.			

HYDROLOGIE			
Eau libre de surface:	Non	**Lien hydrologique:**	Fossé
Type de lien hydrologique de surface:	Aucun cours d'eau		

Indicateurs hydrologiques primaires:		Indicateurs hydrologiques secondaires:	
S.O.		S.O.	

DESCRIPTION DU PROFIL DE SOL - Sols minérales

Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur des mouchetures	Abondance de mouchetures	Dimension	Contrastre
0-10	1	A-Li	5Y 2.5/1	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.
10-50	2	A	Gley1 5/N	7.5Y 8/6	Très abondante	5-15 mm	Marqué

SOL					
Épaisseur de l'horizon organique:	22	cm	**Type de sol organique:**	S.O.	
Profondeur du roc:	S.O.	cm	**Folisol:**	S.O.	
Sol rédoxique :	40	cm	**Profondeur de la nappe:**	S.O.	cm
Classe de drainage:	Mauvais		**Sol réductique:**	S.O.	cm
Cas complexes:	S.O.		**Drainage interne oblique:**	Non	

VÉGÉTATION

ARBORESCENTE (Espèces ligneuses de plus de 4 m de haut)

Espèce par strate	Hauteur (m)	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Populus tremuloides	7,0	5	6,3	Non	NI	-	-
Betula populifolia	6,0	5	6,3	Non	NI	-	-
Salix sp.	5,0	5	6,3	Non	FACH	-	-
Fraxinus nigra	7,0	5	6,3	Non	FACH	-	-
Acer rubrum	8,0	60	75,0	Oui	FACH	-	-
			-	-	-	-	-
Total		**80**	**100**	...	...	...	

ACTIVA ENVIRONNEMENT

ARBUSTIVE (Espèces ligneuses de moins de 4 m de haut)

Espèce par strate	Hauteur (m)	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Thuja occidentalis	2,0	1	1,8	Non	FACH	-	-
iburnum nudum var. cassinoide	1,0	1	1,8	Non	FACH	-	-
Rubus pubescens	1,0	5	8,8	Non	FACH	-	-
Rubus idaeus	1,0	5	8,8	Non	NI	-	-
Abies balsamea	2,0	25	43,9	Oui	NI	-	-
Acer rubrum	0,5	20	35,1	Oui	FACH	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
Total		**57**	**100**	...	...	...	

NON LIGNEUSE / HERBACÉE

Espèce par strate	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Osmundastrum cinnamomeum	2	25,0	Non	FACH	-	-
Onoclea sensibilis	4	50,0	Non	FACH	-	-
Solidago rugosa	2	25,0	Non	NI	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
Total	**8**	**100**	...	...	...	

Test de dominance

Nombre d'espèces dominantes **OBL** ou **FACH**:	2
Nombre d'espèces dominantes **NI**:	1
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes ? :	Oui

SYNTHÈSE

La végétation est-elle typique des milieux humides? :		Oui	Note et croquis:
Le test d'indicateurs hydrologique est-il positif? :		Non	Marécage arborescent
Y a-t-il présence de sols hydromorphes? :		Oui	
Cette station est-elle un milieu humide? :		Oui	
Si oui, type:	Marécage	**Si tourbière:** -	
Superficie du milieu humide (si connue):	S.O.		

Formulaire de caractérisation des milieux humides

ACTIVA ENVIRONNEMENT

PROJET			
Client:	Innergex	**No. de projet:**	20422
Site/Adresse	Lotbinière	**Chargé(e) de projet:**	Caroline Vachon
Projet	Projet éolien Lotbinière Ndakina	**Nom évaluateur(s):**	PF, MB

IDENTIFICATION DE LA STATION			
# de station	MH05-ST02	Date	2026-06-22
Identification du milieu:	Humide	Point GPS:	46,603742 N
Photos:	Voir annexe 3		-71,6535735 W

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE					
Contexte :	-	**Situation:**	Terrain plat	**Forme de terrain:**	Régulier
Présence de dépression:	Non	**% de dépressions / % de monticules:**		S.O.	

La végétation est-elle perturbée? :	Non	Type(s) de perturb. :	S.O.	Origine :	S.O.
Les sols sont-ils perturbés? :	Non	Type(s) de perturb. :	S.O.	Origine :	S.O.
L'hydrologie est-elle perturbée? :	Oui	Type(s) de perturb. :	Drainage (fossé, tranchés)	Origine :	Antropique
Est-ce un milieu antropique? :	Non	Pressions (type et distance):			
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? :	Non	S.O.			

HYDROLOGIE			
Eau libre de surface:	Non	**Lien hydrologique:**	Fossé
Type de lien hydrologique de surface:	Aucun cours d'eau		

Indicateurs hydrologiques primaires:		Indicateurs hydrologiques secondaires:	
Saturé d'eau dans les 30 premiers cm		S.O.	

DESCRIPTION DU PROFIL DE SOL - Sols minérales

Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur des mouchetures	Abondance de mouchetures	Dimension	Contrastre
0-40	1	A	Gley1 4/5GY	7.5YR 8/6	Moy. abondante	> 15 mm	Marqué

SOL					
Épaisseur de l'horizon organique:	24	cm	**Type de sol organique:**	S.O.	
Profondeur du roc:	S.O.	cm	**Folisol:**	S.O.	
Sol rédoxique :	40	cm	**Profondeur de la nappe:**	10	cm
Classe de drainage:	Mauvais		**Sol réductique:**	S.O.	cm
Cas complexes:	S.O.		**Drainage interne oblique:**	Non	

VÉGÉTATION

ARBORESCENTE (Espèces ligneuses de plus de 4 m de haut)

Espèce par strate	Hauteur (m)	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Salix sp.	7,0	2	13,3	Non	FACH	-	-
Populus tremuloides	6,0	1	6,7	Non	NI	-	-
Betula papyrifera	10,0	2	13,3	Non	NI	-	-
Acer rubrum	6,0	10	66,7	Oui	FACH	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
Total		**15**	**100**	...	...	...	

Formulaire de caractérisation des milieux humides

ACTIVA ENVIRONNEMENT

ARBUSTIVE (Espèces ligneuses de moins de 4 m de haut)							
Espèce par strate	Hauteur (m)	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Alnus incana ssp. rugosa	1,0	2	6,3	Non	FACH	-	-
Acer rubrum	1,0	2	6,3	Non	FACH	-	-
Cornus stolonifera	1,0	4	12,5	Non	FACH	-	-
Fraxinus nigra	1,0	1	3,1	Non	FACH	-	-
Salix sp.	1,0	2	6,3	Non	FACH	-	-
Viburnum nudum var. cassinoides	2,0	1	3,1	Non	FACH	-	-
Rubus idaeus	2,0	20	62,5	Oui	NI	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
Total		**32**	**100**	...	...	...	

NON LIGNEUSE / HERBACÉE						
Espèce par strate	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Calamagrostis stricta ssp. stricta	15	20,3	Oui	FACH	-	-
Symphyotrichum puniceum var. puniceum	3	4,1	Non	FACH	-	-
Solidago rugosa	15	20,3	Oui	NI	-	-
Onoclea sensibilis	25	33,8	Oui	FACH	-	-
Osmunda cinnamomea (voir Osmundastrum cinnamomeum)	1	1,4	Non	FACH	-	-
Typha latifolia	15	20,3	Oui	OBL	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
Total	**74**	**100**	...	...	...	

Test de dominance

Nombre d'espèces dominantes **OBL** ou **FACH**:	4
Nombre d'espèces dominantes **NI**:	2
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes ? :	Oui

SYNTHÈSE

La végétation est-elle typique des milieux humides? :		Oui	Note et croquis:
Le test d'indicateurs hydrologique est-il positif? :		Oui	Marécage arbustif
Y a-t-il présence de sols hydromorphes? :		Oui	
Cette station est-elle un milieu humide? :		Oui	
Si oui, type:	Marécage	**Si tourbière:** -	
Superficie du milieu humide (si connue):	S.O.		

Formulaire de caractérisation des milieux humides

ACTIVA ENVIRONNEMENT

PROJET			
Client:	Innergex	**No. de projet:**	20422
Site/Adresse	Lotbinière	**Chargé(e) de projet:**	Caroline Vachon
Projet	Projet éolien Lotbinière Ndakina	**Nom évaluateur(s):**	PG, MB

IDENTIFICATION DE LA STATION			
# de station	MH05-ST03	Date	2026-06-22
Identification du milieu:	Humide	Point GPS:	46,6037353 N
Photos:	Voir annexe 3		-71,654183 W

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE					
Contexte :	-	**Situation:**	Terrain plat	**Forme de terrain:**	Régulier
Présence de dépression:	Non			**% de dépressions / % de monticules:**	S.O.

La végétation est-elle perturbée? :	Non	Type(s) de perturb. :	S.O.	Origine :	S.O.
Les sols sont-ils perturbés? :	Oui	Type(s) de perturb. :	Coupe forestière	Origine :	Antropique
L'hydrologie est-elle perturbée? :	Oui	Type(s) de perturb. :	Drainage (fossé, tranchés)	Origine :	Antropique
Est-ce un milieu antropique? :	Non	Pressions (type et distance):			
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? :	Non	S.O.			

HYDROLOGIE			
Eau libre de surface:	Oui	**Lien hydrologique:**	Fossé
Type de lien hydrologique de surface:	Aucun cours d'eau		

Indicateurs hydrologiques primaires:		**Indicateurs hydrologiques secondaires:**	
S.O.		S.O.	

DESCRIPTION DU PROFIL DE SOL - Sols minérales

Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur des mouchetures	Abondance de mouchetures	Dimension	Contrastre
0-40	1	A	2.5Y 2.5/1	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.
40-60	2	A	2.5Y 5/4	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.

SOL					
Épaisseur de l'horizon organique:	10	cm	**Type de sol organique:**	S.O.	
Profondeur du roc:	S.O.	cm	**Folisol:**	S.O.	
Sol rédoxique :	S.O.	cm	**Profondeur de la nappe:**	S.O.	cm
Classe de drainage:	Imparfait		**Sol réductique:**	S.O.	cm
Cas complexes:	S.O.		**Drainage interne oblique:**	Non	

VÉGÉTATION

ARBORESCENTE (Espèces ligneuses de plus de 4 m de haut)

Espèce par strate	Hauteur (m)	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Acer rubrum	10,0	5	11,9	Non	FACH	-	-
Betula populifolia	7,0	4	9,5	Non	NI	-	-
Salix sp.	5,0	25	59,5	Oui	FACH	-	-
Alnus incana ssp. rugosa	6,0	4	9,5	Non	FACH	-	-
Fraxinus nigra	6,0	4	9,5	Non	FACH	-	-
			-	-	-	-	-
Total		**42**	**100**	...	...	...	

ACTIVA ENVIRONNEMENT

ARBUSTIVE (Espèces ligneuses de moins de 4 m de haut)

Espèce par strate	Hauteur (m)	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Rubus idaeus	1,0	5	10,6	Non	NI	-	-
Rubus pubescens	2,0	15	31,9	Oui	FACH	-	-
Abies balsamea	1,0	2	4,3	Non	NI	-	-
Acer rubrum	3,0	25	53,2	Oui	FACH	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
Total		**47**	**100**	...	...	...	

NON LIGNEUSE / HERBACÉE

Espèce par strate	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Carex sp.	2	3,7	Non	-	-	-
Typha latifolia	2	3,7	Non	OBL	-	-
Symphyotrichum puniceum var. puniceum	4	7,4	Non	FACH	-	-
Solidago rugosa	4	7,4	Non	NI	-	-
da cinnamomea (voirOsmundastrum cinnamom	2	3,7	Non	FACH	-	-
Onoclea sensibilis	40	74,1	Oui	FACH	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
Total	**54**	**100**	...	...	...	

Test de dominance

Nombre d'espèces dominantes **OBL** ou **FACH**:	4
Nombre d'espèces dominantes **NI**:	0
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes ? :	Oui

SYNTHÈSE

La végétation est-elle typique des milieux humides? :	Oui	Note et croquis:	
Le test d'indicateurs hydrologique est-il positif? :	Non	Marécage arborescent	
Y a-t-il présence de sols hydromorphes? :	Non		
Cette station est-elle un milieu humide? :	Oui		
Si oui, type: Marécage	**Si tourbière:** -		
Superficie du milieu humide (si connue):	S.O.		

Formulaire de caractérisation des milieux humides

ACTIVA ENVIRONNEMENT

PROJET

Client:	Innergex	**No. de projet:**	20422
Site/Adresse	Lotbinière	**Chargé(e) de projet:**	Caroline Vachon
Projet	Projet éolien Lotbinière Ndakina	**Nom évaluateur(s):**	PF, MB

IDENTIFICATION DE LA STATION

# de station	MH06-ST01	Date	2026-06-23
Identification du milieu:	Humide	Point GPS:	46,6056403 N
Photos:	Voir annexe 3		-71,656764 W

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte :	-	**Situation:**	Terrain plat	**Forme de terrain:**	Régulier
Présence de dépression:	Non			**% de dépressions / % de monticules:**	S.O.

La végétation est-elle perturbée? :	Non	Type(s) de perturb. :	S.O.	Origine :	S.O.
Les sols sont-ils perturbés? :	Non	Type(s) de perturb. :	S.O.	Origine :	S.O.
L'hydrologie est-elle perturbée? :	Oui	Type(s) de perturb. :	Drainage (fossé, tranchés)	Origine :	Antropique
Est-ce un milieu antropique? :	Non	Pressions (type et distance):			
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? :	Non	*Phragmites australis* sur 15% de la placette			

HYDROLOGIE

Eau libre de surface:	Non	**Lien hydrologique:**	Fossé
Type de lien hydrologique de surface:	Aucun cours d'eau		

Indicateurs hydrologiques primaires:		**Indicateurs hydrologiques secondaires:**	
Saturé d'eau dans les 30 premiers cm		S.O.	

DESCRIPTION DU PROFIL DE SOL - Sols minérales

Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur des mouchetures	Abondance de mouchetures	Dimension	Contrastre
0-9	1	A	2.5Y 2.5/1	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.
9-41	2	A-Li	GLEY1 5/10GY	10YR 7/8	Peu abondante	<5 mm	Marqué

SOL

Épaisseur de l'horizon organique:	27	cm	**Type de sol organique:**	S.O.	
Profondeur du roc:	S.O.	cm	**Folisol:**	S.O.	
Sol rédoxique :	32	cm	**Profondeur de la nappe:**	15	cm
Classe de drainage:	Mauvais		**Sol réductique:**	S.O.	cm
Cas complexes:	S.O.		**Drainage interne oblique:**	Non	

VÉGÉTATION

ARBORESCENTE (Espèces ligneuses de plus de 4 m de haut)

Espèce par strate	Hauteur (m)	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Betula alleghaniensis	6,0	3	23,1	Oui	NI	-	-
Acer rubrum	10,0	10	76,9	Oui	FACH	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
Total		**13**	**100**	...	...	...	

Formulaire de caractérisation des milieux humides

ACTIVA ENVIRONNEMENT

ARBUSTIVE (Espèces ligneuses de moins de 4 m de haut)							
Espèce par strate	Hauteur (m)	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Acer spicatum	1,0	1	1,7	Non	NI	-	-
Fraxinus nigra	2,0	1	1,7	Non	FACH	-	-
Alnus incana ssp. rugosa	3,0	5	8,6	Non	FACH	-	-
Salix sp.	3,0	3	5,2	Non	FACH	-	-
Betula alleghaniensis	3,0	3	5,2	Non	NI	-	-
Rubus idaeus	1,0	25	43,1	Oui	NI	-	-
Acer rubrum	3,0	20	34,5	Oui	FACH	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
Total		**58**	**100**	...	...	...	

NON LIGNEUSE / HERBACÉE						
Espèce par strate	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Solidago rugosa	4	4,7	Non	NI	-	-
Impatiens capensis	2	2,3	Non	FACH	-	-
Doellingeria umbellata	3	3,5	Non	FACH	-	-
Symphyotrichum puniceum var. puniceum	1	1,2	Non	FACH	-	-
Juncus sp.	1	1,2	Non	-	-	-
Scirpus microcarpus	5	5,8	Non	OBL	-	-
Carex crinita	20	23,3	Oui	FACH	-	-
Phragmites australis	15	17,4	Non	FACH	-	EEE
Onoclea sensibilis	10	11,6	Non	FACH	-	-
Rubus pubescens	25	29,1	Oui	FACH	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
Total	**86**	**100**	...	...	...	

Test de dominance

Nombre d'espèces dominantes **OBL** ou **FACH**:	4
Nombre d'espèces dominantes **NI**:	2
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes ? :	Oui

SYNTHÈSE

La végétation est-elle typique des milieux humides? :	Oui		Note et croquis:
Le test d'indicateurs hydrologique est-il positif? :	Oui		Marécage arbustif
Y a-t-il présence de sols hydromorphes? :	Oui		
Cette station est-elle un milieu humide? :	Oui		
Si oui, type:	Marécage	**Si tourbière:**	
Superficie du milieu humide (si connue):	S.O.		

Formulaire de caractérisation des milieux humides

ACTIVA ENVIRONNEMENT

PROJET			
Client:	Innergex	**No. de projet:**	20422
Site/Adresse	Lotbinière	**Chargé(e) de projet:**	Caroline Vachon
Projet	Projet éolien Lotbinière Ndakina	**Nom évaluateur(s):**	PF, MB

IDENTIFICATION DE LA STATION			
# de station	MH06-ST02	Date	2026-06-23
Identification du milieu:	Humide	Point GPS:	46,6048804 N
Photos:	Voir annexe 3		-71,6570543 W

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE					
Contexte :	-	**Situation:**	Terrain plat	**Forme de terrain:**	Régulier
Présence de dépression:	Non			**% de dépressions / % de monticules:**	S.O.

La végétation est-elle perturbée? :	Non	Type(s) de perturb. :	S.O.	Origine :	S.O.
Les sols sont-ils perturbés? :	Non	Type(s) de perturb. :	S.O.	Origine :	S.O.
L'hydrologie est-elle perturbée? :	Non	Type(s) de perturb. :	S.O.	Origine :	S.O.
Est-ce un milieu antropique? :	Non	Pressions (type et distance):			
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? :	Non	*Phragmites australis* sur 2% de la placette.			

HYDROLOGIE			
Eau libre de surface:	Non	**Lien hydrologique:**	Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique de surface:	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau		

Indicateurs hydrologiques primaires:		**Indicateurs hydrologiques secondaires:**	
S.O.		S.O.	

DESCRIPTION DU PROFIL DE SOL - Sols minérales

Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur des mouchetures	Abondance de mouchetures	Dimension	Contrastre
0-33	1	A-Li	Gley1 4/10Y	7.5YR 3/3	Moy. abondante	5-15 mm	Marqué

SOL					
Épaisseur de l'horizon organique:	24	cm	**Type de sol organique:**	S.O.	
Profondeur du roc:	S.O.	cm	**Folisol:**	S.O.	
Sol rédoxique :	28	cm	**Profondeur de la nappe:**	40	cm
Classe de drainage:	Mauvais		**Sol réductique:**	S.O.	cm
Cas complexes:	S.O.		**Drainage interne oblique:**	Non	

VÉGÉTATION

ARBORESCENTE (Espèces ligneuses de plus de 4 m de haut)

Espèce par strate	Hauteur (m)	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Acer rubrum	8,0	20	44,4	Oui	FACH	-	-
Ulmus americana	6,0	10	22,2	Oui	FACH	-	-
Populus balsamifera	10,0	10	22,2	Oui	FACH	-	-
Fraxinus nigra	8,0	5	11,1	Non	FACH	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
Total		**45**	**100**	...	...	...	

ACTIVA ENVIRONNEMENT

ARBUSTIVE (Espèces ligneuses de moins de 4 m de haut)							
Espèce par strate	Hauteur (m)	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Salix sp.	3,0	4	7,3	Non	FACH	-	-
Taxus canadensis	0,0	1	1,8	Non	NI	-	-
Cornus stolonifera	2,0	20	36,4	Oui	FACH	-	-
Acer spicatum	1,0	20	36,4	Oui	NI	-	-
Rubus idaeus	2,0	10	18,2	Non	NI	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
Total		**55**	**100**	...	...	...	

NON LIGNEUSE / HERBACÉE						
Espèce par strate	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Symphyotrichum puniceum var. puniceum	1	2,4	Non	FACH	-	-
Onoclea sensibilis	10	24,4	Oui	FACH	-	-
Arisaema triphyllum ssp. triphyllum	1	2,4	Non	FACH	-	-
Phragmites australis	2	4,9	Non	FACH	-	EEE
Osmunda claytoniana	1	2,4	Non	NI	-	-
Dryopteris carthusiana	8	19,5	Non	NI	-	-
Solidago rugosa	2	4,9	Non	NI	-	-
Impatiens capensis	1	2,4	Non	FACH	-	-
Rubus pubescens	15	36,6	Oui	FACH	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
Total	**41**	**100**	...	...	...	

Test de dominance

Nombre d'espèces dominantes **OBL** ou **FACH**:	6
Nombre d'espèces dominantes **NI**:	1
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes ? :	Oui

SYNTHÈSE

La végétation est-elle typique des milieux humides? :		Oui	Note et croquis:
Le test d'indicateurs hydrologique est-il positif? :		Non	Marécage arborescent
Y a-t-il présence de sols hydromorphes? :		Oui	
Cette station est-elle un milieu humide? :		Oui	
Si oui, type:	Marécage	**Si tourbière:** -	
Superficie du milieu humide (si connue):	S.O.		

Formulaire de caractérisation des milieux humides

ACTIVA ENVIRONNEMENT

PROJET			
Client:	Innergex	**No. de projet:**	20422
Site/Adresse	Lotbinière	**Chargé(e) de projet:**	Caroline Vachon
Projet	Projet éolien Lotbinière Ndakina	**Nom évaluateur(s):**	PF, MB

IDENTIFICATION DE LA STATION			
# de station	MH06-ST03	Date	2026-06-23
Identification du milieu:	Humide	Point GPS:	46,6050051 N
Photos:	Voir annexe 3		-71,6563879 W

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE					
Contexte :	-	**Situation:**	Terrain plat	**Forme de terrain:**	Irrégulier
Présence de dépression:	Oui			**% de dépressions / % de monticules:**	40% / 60%

La végétation est-elle perturbée? :	Oui	Type(s) de perturb. :	Coupe forestière	Origine :	Antropique
Les sols sont-ils perturbés? :	Non	Type(s) de perturb. :	S.O.	Origine :	S.O.
L'hydrologie est-elle perturbée? :	Non	Type(s) de perturb. :	S.O.	Origine :	S.O.
Est-ce un milieu antropique? :	Non	Pressions (type et distance):			
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? :	Non	S.O.			

HYDROLOGIE			
Eau libre de surface:	Non	**Lien hydrologique:**	-
Type de lien hydrologique de surface:	Aucun cours d'eau		

Indicateurs hydrologiques primaires:		**Indicateurs hydrologiques secondaires:**	
Saturé d'eau dans les 30 premiers cm		S.O.	

DESCRIPTION DU PROFIL DE SOL - Sols minérales

Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur des mouchetures	Abondance de mouchetures	Dimension	Contrastre
S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O	S/O

SOL					
Épaisseur de l'horizon organique:	70	cm	**Type de sol organique:**	Mésique	
Profondeur du roc:	S.O.	cm	**Folisol:**	S.O.	
Sol rédoxique :	S.O.	cm	**Profondeur de la nappe:**	17	cm
Classe de drainage:	Très mauvais		**Sol réductique:**	S.O.	cm
Cas complexes:	S.O.		**Drainage interne oblique:**	Non	

VÉGÉTATION

ARBORESCENTE (Espèces ligneuses de plus de 4 m de haut)

Espèce par strate	Hauteur (m)	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Betula alleghaniensis	8,0	30	100,0	Oui	NI	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
Total		**30**	**100**	...	...	...	

Formulaire de caractérisation des milieux humides

ACTIVA ENVIRONNEMENT

ARBUSTIVE (Espèces ligneuses de moins de 4 m de haut)							
Espèce par strate	Hauteur (m)	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Rubus idaeus	1,0	5	5,4	Non	NI	-	-
Abies balsamea	2,0	1	1,1	Non	NI	-	-
Taxus canadensis	1,0	10	10,8	Non	NI	-	-
Corylus cornuta	0,0	2	2,2	Non	NI	-	-
Fraxinus nigra	2,0	10	10,8	Non	FACH	-	-
Acer spicatum	2,0	65	69,9	Oui	NI	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
Total		**93**	**100**	...	...	...	

NON LIGNEUSE / HERBACÉE						
Espèce par strate	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Geum macrophyllum	0	0,0	Non	FACH	-	-
Dryopteris carthusiana	5	26,3	Oui	NI	-	-
Tiarella stolonifera	2	10,5	Non	-	-	-
Onoclea sensibilis	4	21,1	Oui	FACH	-	-
Impatiens capensis	4	21,1	Oui	FACH	-	-
Rubus pubescens	4	21,1	Oui	FACH	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
Total	**19**	**100**	...	...	...	

Test de dominance

Nombre d'espèces dominantes **OBL** ou **FACH**:	3
Nombre d'espèces dominantes **NI**:	3
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes ? :	Non

SYNTHÈSE

La végétation est-elle typique des milieux humides? :		Non	Note et croquis:
Le test d'indicateurs hydrologique est-il positif? :		Oui	S.O.
Y a-t-il présence de sols hydromorphes? :		Oui	
Cette station est-elle un milieu humide? :		Oui	
Si oui, type:	Tourbière	**Si tourbière:** Tourbière boisée	
Superficie du milieu humide (si connue):	S.O.		

Formulaire de caractérisation des milieux humides

ACTIVA ENVIRONNEMENT

PROJET			
Client:	Innergex	**No. de projet:**	20422
Site/Adresse	Lotbinière	**Chargé(e) de projet:**	Caroline Vachon
Projet	Projet éolien Lotbinière Ndakina	**Nom évaluateur(s):**	PF, MB

IDENTIFICATION DE LA STATION			
# de station	MH06-ST04	Date	2026-06-23
Identification du milieu:	Humide	Point GPS:	46,6042494 N
Photos:	Voir annexe 3		-71,6562693 W

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE					
Contexte :	-	**Situation:**	Terrain plat	**Forme de terrain:**	Régulier
Présence de dépression:	Non			**% de dépressions / % de monticules:**	S.O.

La végétation est-elle perturbée? :	Non	Type(s) de perturb. :	S.O.	Origine :	S.O.
Les sols sont-ils perturbés? :	Non	Type(s) de perturb. :	S.O.	Origine :	S.O.
L'hydrologie est-elle perturbée? :	Non	Type(s) de perturb. :	S.O.	Origine :	S.O.
Est-ce un milieu antropique? :	Non	Pressions (type et distance):			
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? :	Non	S.O.			

HYDROLOGIE			
Eau libre de surface:	Non	**Lien hydrologique:**	Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique de surface:	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau		

Indicateurs hydrologiques primaires:		**Indicateurs hydrologiques secondaires:**	
S.O.		S.O.	

DESCRIPTION DU PROFIL DE SOL - Sols minérales

Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur des mouchetures	Abondance de mouchetures	Dimension	Contrastre
0-8	1	A	2.5YR 2.5/1	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.
8 - plus de 30	2	A	GLEY1 5/10Y	7.5YR 6/8	Moy. abondante	5-15 mm	Marqué

SOL					
Épaisseur de l'horizon organique:	14	cm	**Type de sol organique:**	S.O.	
Profondeur du roc:	S.O.	cm	**Folisol:**	S.O.	
Sol rédoxique :	Plus de 30	cm	**Profondeur de la nappe:**	28	cm
Classe de drainage:	Mauvais		**Sol réductique:**	S.O.	cm
Cas complexes:	S.O.		**Drainage interne oblique:**	Non	

VÉGÉTATION

ARBORESCENTE (Espèces ligneuses de plus de 4 m de haut)

Espèce par strate	Hauteur (m)	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Acer rubrum	12,0	5	100,0	Non	FACH	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
Total		**5**	**100**	...	...	...	

Formulaire de caractérisation des milieux humides

ACTIVA ENVIRONNEMENT

ARBUSTIVE (Espèces ligneuses de moins de 4 m de haut)							
Espèce par strate	Hauteur (m)	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Rubus idaeus	1,0	2	2,5	Non	NI	-	-
Fraxinus nigra	3,0	8	10,0	Non	FACH	-	-
Salix sp.	3,0	15	18,8	Non	FACH	-	-
Acer spicatum	2,0	50	62,5	Oui	NI	-	-
Populus tremuloides	2,0	2	2,5	Non	NI	-	-
Taxus canadensis	S.O.	3	3,8	Non	NI	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
Total		**80**	**100**	...	...	...	

NON LIGNEUSE / HERBACÉE						
Espèce par strate	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Tiarella stolonifera	4	4,7	Non	NI	-	-
Glyceria sp.	10	11,8	Non	OBL	-	-
Symphyotrichum puniceum var. puniceum	1	1,2	Non	FACH	-	-
Impatiens capensis	2	2,4	Non	FACH	-	-
Carex intumescens	1	1,2	Non	FACH	-	-
Carex sp.	9	10,6	Non	-	-	-
Dryopteris carthusiana	15	17,6	Oui	NI	-	-
Solidago rugosa	3	3,5	Non	NI	-	-
Onoclea sensibilis	25	29,4	Oui	FACH	-	-
Rubus pubescens	15	17,6	Oui	FACH	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
Total	**85**	**100**	...	...	...	

Test de dominance

Nombre d'espèces dominantes **OBL** ou **FACH**:	2
Nombre d'espèces dominantes **NI**:	2
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes ? :	Oui

SYNTHÈSE

La végétation est-elle typique des milieux humides? :		Oui	Note et croquis:
Le test d'indicateurs hydrologique est-il positif? :		Non	La végétation est dominée par les hydrophytes par le recouvrement a
Y a-t-il présence de sols hydromorphes? :		Oui	d'au moins 10% d'espèces vivaces obligées des milieux humides.
Cette station est-elle un milieu humide? :		Oui	Marécage arbustif
Si oui, type:	Marécage	**Si tourbière:** -	
Superficie du milieu humide (si connue):	S.O.		

Formulaire de caractérisation des milieux humides

ACTIVA ENVIRONNEMENT

PROJET

Client:	Innergex	**No. de projet:**	20422
Site/Adresse	Lotbinière	**Chargé(e) de projet:**	Caroline Vachon
Projet	Projet éolien Lotbinière Ndakina	**Nom évaluateur(s):**	PF, MB

IDENTIFICATION DE LA STATION

# de station	MH06-ST05	Date	2026-06-23
Identification du milieu:	Humide	Point GPS:	46,6045092 N
Photos:	Voir annexe 3		-71,6552138 W

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte :	-	**Situation:**	Terrain plat	**Forme de terrain:**	Régulier
Présence de dépression:	Oui			**% de dépressions / % de monticules:**	10% / 90%

La végétation est-elle perturbée? :	Non	Type(s) de perturb. :	S.O.	Origine :	S.O.
Les sols sont-ils perturbés? :	Non	Type(s) de perturb. :	S.O.	Origine :	S.O.
L'hydrologie est-elle perturbée? :	Oui	Type(s) de perturb. :	Drainage (fossé, tranchés)	Origine :	Antropique
Est-ce un milieu antropique? :	Non	Pressions (type et distance):			
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? :	Non	Phragmites australis sur 20% de la placette			

HYDROLOGIE

Eau libre de surface:	Non	**Lien hydrologique:**	Fossé
Type de lien hydrologique de surface:	Aucun cours d'eau		

Indicateurs hydrologiques primaires:		**Indicateurs hydrologiques secondaires:**	
S.O.		S.O.	

DESCRIPTION DU PROFIL DE SOL - Sols minérales

Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur des mouchetures	Abondance de mouchetures	Dimension	Contrastre
0-7	1	A	GLEY1 5/5GY	5YR 6/8	Moy. abondante	5-15 mm	Marqué
7-11	2	S	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.

SOL

Épaisseur de l'horizon organique:	33	cm	**Type de sol organique:**	Humique	
Profondeur du roc:	S.O.	cm	**Folisol:**	S.O.	
Sol rédoxique :	S.O.	cm	**Profondeur de la nappe:**	S.O.	cm
Classe de drainage:	Très mauvais		**Sol réductique:**	S.O.	cm
Cas complexes:	S.O.		**Drainage interne oblique:**	Non	

VÉGÉTATION

ARBORESCENTE (Espèces ligneuses de plus de 4 m de haut)

Espèce par strate	Hauteur (m)	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Betula alleghaniensis	10,0	10	40,0	Oui	NI	-	-
Acer rubrum	5,0	15	60,0	Oui	FACH	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
Total		**25**	**100**	...	...	...	

ACTIVA ENVIRONNEMENT

ARBUSTIVE (Espèces ligneuses de moins de 4 m de haut)

Espèce par strate	Hauteur (m)	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Acer spicatum	3,0	5	7,4	Non	NI	-	-
Acer rubrum	3,0	15	22,1	Oui	FACH	-	-
Fraxinus nigra	1,0	2	2,9	Non	FACH	-	-
Ilex verticillata	1,0	3	4,4	Non	FACH	-	-
Abies balsamea	3,0	3	4,4	Non	NI	-	-
Salix sp.	2,0	15	22,1	Oui	FACH	-	-
Taxus canadensis	0,5	10	14,7	Non	NI	-	-
Rubus idaeus	S.O.	15	22,1	Oui	NI	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
Total		**68**	**100**	...	...	...	

NON LIGNEUSE / HERBACÉE

Espèce par strate	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Arisaema triphyllum ssp. triphyllum	1	3,8	Non	FACH	-	-
Impatiens capensis	2	7,7	Non	FACH	-	-
Solidago rugosa	2	7,7	Non	NI	-	-
Caulophyllum thalictroides	1	3,8	Non	NI	-	-
Phragmites australis	20	76,9	Oui	FACH	-	EEE
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
Total	**26**	**100**	...	...	...	

Test de dominance

Nombre d'espèces dominantes **OBL** ou **FACH**:	4
Nombre d'espèces dominantes **NI**:	2
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes ? :	Oui

SYNTHÈSE

La végétation est-elle typique des milieux humides? :		Oui	Note et croquis:
Le test d'indicateurs hydrologique est-il positif? :		Non	S.O.
Y a-t-il présence de sols hydromorphes? :		Oui	
Cette station est-elle un milieu humide? :		Oui	
Si oui, type:	Tourbière	**Si tourbière:**	Tourbière boisée
Superficie du milieu humide (si connue):	S.O.		

Formulaire de caractérisation des milieux humides

ACTIVA ENVIRONNEMENT

PROJET

Client:	Innergex	**No. de projet:**	20422
Site/Adresse	Lotbinière	**Chargé(e) de projet:**	Caroline Vachon
Projet	Projet éolien Lotbinière Ndakina	**Nom évaluateur(s):**	PF, MB

IDENTIFICATION DE LA STATION

# de station	MH06-ST06	Date	2026-06-23
Identification du milieu:	Humide	Point GPS:	46,6041549 N
Photos:	Voir annexe 3		-71,6553131 W

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte :	-	**Situation:**	Terrain plat	**Forme de terrain:**	Régulier
Présence de dépression:	Non			**% de dépressions / % de monticules:**	S.O.

La végétation est-elle perturbée? :	Oui	Type(s) de perturb. :	Coupe forestière	Origine :	Antropique
Les sols sont-ils perturbés? :	Non	Type(s) de perturb. :	S.O.	Origine :	S.O.
L'hydrologie est-elle perturbée? :	Non	Type(s) de perturb. :	S.O.	Origine :	S.O.
Est-ce un milieu antropique? :	Non	Pressions (type et distance):			
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? :	Non	Phragmites australis sur 1% de la placette.			

HYDROLOGIE

Eau libre de surface:	Oui	**Lien hydrologique:**	-
Type de lien hydrologique de surface:	Aucun cours d'eau		

Indicateurs hydrologiques primaires:		**Indicateurs hydrologiques secondaires:**	
Saturé d'eau dans les 30 premiers cm		S.O.	

DESCRIPTION DU PROFIL DE SOL - Sols minérales

Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur des mouchetures	Abondance de mouchetures	Dimension	Contrastre
0-7	1	A	Gley1 4/10GY	S/O	S/O	S/O	S/O
8-43	2	A-Li	Gley1 4/10GY	5YR 5/6	Moy. abondante	<5 mm	Marqué

SOL

Épaisseur de l'horizon organique:	10	cm	**Type de sol organique:**	S.O.	
Profondeur du roc:	S.O.	cm	**Folisol:**	S.O.	
Sol rédoxique :	35	cm	**Profondeur de la nappe:**	1	cm
Classe de drainage:	Mauvais		**Sol réductique:**	S.O.	cm
Cas complexes:	S.O.		**Drainage interne oblique:**	Non	

VÉGÉTATION

ARBORESCENTE (Espèces ligneuses de plus de 4 m de haut)

Espèce par strate	Hauteur (m)	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Betula alleghaniensis	8,0	8	44,4	Oui	NI	-	-
Acer rubrum	10,0	10	55,6	Oui	FACH	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
Total		**18**	**100**	...	...	...	

Formulaire de caractérisation des milieux humides

ACTIVA ENVIRONNEMENT

ARBUSTIVE (Espèces ligneuses de moins de 4 m de haut)							
Espèce par strate	Hauteur (m)	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Abies balsamea	2,0	4	6,9	Non	NI	-	-
Betula populifolia	3,0	4	6,9	Non	NI	-	-
Ilex mucronata	2,0	5	8,6	Non	FACH	-	-
Acer spicatum	2,0	4	6,9	Non	NI	-	-
Cornus stolonifera	2,0	10	17,2	Oui	FACH	-	-
Taxus canadensis	3,0	8	13,8	Oui	NI	-	-
Thuja occidentalis	2,0	5	8,6	Non	FACH	-	-
Salix sp.	0,0	8	13,8	Oui	FACH	-	-
Fraxinus nigra	4,0	10	17,2	Oui	FACH	-	-
			-	-	-	-	-
Total		**58**	**100**	...	...	...	

NON LIGNEUSE / HERBACÉE						
Espèce par strate	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Galium sp.	0	0,0	Non	-	-	-
Oclemena acuminata	2	4,5	Non	NI	-	-
Impatiens capensis	2	4,5	Non	FACH	-	-
Typha latifolia	3	6,8	Non	OBL	-	-
Dryopteris carthusiana	8	18,2	Oui	NI	-	-
Arisaema triphyllum ssp. triphyllum	2	4,5	Non	FACH	-	-
Solidago rugosa	4	9,1	Non	NI	-	-
Onoclea sensibilis	15	34,1	Oui	FACH	-	-
Rubus pubescens	8	18,2	Oui	FACH	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
Total	**44**	**100**	...	...	...	

Test de dominance

Nombre d'espèces dominantes **OBL** ou **FACH**:	6
Nombre d'espèces dominantes **NI**:	3
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes ? :	Oui

SYNTHÈSE

La végétation est-elle typique des milieux humides? :	Oui		Note et croquis:
Le test d'indicateurs hydrologique est-il positif? :	Oui		Marécage arbustif
Y a-t-il présence de sols hydromorphes? :	Oui		
Cette station est-elle un milieu humide? :	Oui		
Si oui, type:	Marécage	**Si tourbière:**	-
Superficie du milieu humide (si connue):	S.O.		

Formulaire de caractérisation des milieux humides

ACTIVA ENVIRONNEMENT

PROJET

Client:	Innergex	**No. de projet:**	20422
Site/Adresse	Lotbinière	**Chargé(e) de projet:**	Caroline Vachon
Projet	Projet éolien Lotbinière Ndakina	**Nom évaluateur(s):**	AL

IDENTIFICATION DE LA STATION

# de station	MH06-ST07	Date	2026-07-20
Identification du milieu:	Humide	Point GPS:	46,6045533 N
Photos:	Voir annexe 3		-71,6558483 W

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte :	-	**Situation:**	Terrain plat	**Forme de terrain:**	Concave Irrégulier
Présence de dépression:	Oui			**% de dépressions / % de monticules:**	50% / 50%

La végétation est-elle perturbée? :	Oui	Type(s) de perturb. :	Coupe forestière	Origine :	Antropique
Les sols sont-ils perturbés? :	Non	Type(s) de perturb. :	Drainage (fossé, tranchés)	Origine :	Antropique
L'hydrologie est-elle perturbée? :	Oui	Type(s) de perturb. :	S/O	Origine :	S/O
Est-ce un milieu antropique? :	Non	Pressions (type et distance):			
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? :	Non	S.O.			

HYDROLOGIE

Eau libre de surface:	Non	**Lien hydrologique:**	Fossé
Type de lien hydrologique de surface:	Aucun cours d'eau		

Indicateurs hydrologiques primaires:		**Indicateurs hydrologiques secondaires:**	
S.O.		Lenticelles hypertrophiés	

DESCRIPTION DU PROFIL DE SOL - Sols minérales

Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur des mouchetures	Abondance de mouchetures	Dimension	Contrastre
0-10	1	L-S-A	Gley1 4/10Y	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.

SOL

Épaisseur de l'horizon organique:	45	cm	**Type de sol organique:**	Mésique	
Profondeur du roc:	S.O.	cm	**Folisol:**	S.O.	
Sol rédoxique :	S.O.	cm	**Profondeur de la nappe:**	S.O.	cm
Classe de drainage:	Très mauvais		**Sol réductique:**	S.O.	cm
Cas complexes:	S.O.		**Drainage interne oblique:**	Non	

VÉGÉTATION

ARBORESCENTE (Espèces ligneuses de plus de 4 m de haut)

Espèce par strate	Hauteur (m)	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Betula alleghaniensis	4,0	25	100,0	Oui	NI	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
Total		**25**	**100**	...	...	...	

ARBUSTIVE (Espèces ligneuses de moins de 4 m de haut)

Formulaire de caractérisation des milieux humides

ACTIVA ENVIRONNEMENT

Espèce par strate	Hauteur (m)	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Ribes glandulosum	2,0	1	1,0	Non	FACH	-	-
Rubus idaeus	3,0	1	1,0	Non	NI	-	-
Ilex verticillata	1,0	2	2,1	Non	FACH	-	-
Betula alleghaniensis	4,0	30	30,9	Oui	NI	-	-
Prunus virginiana	2,0	1	1,0	Non	NI	-	-
Acer rubrum	4,0	7	7,2	Non	FACH	-	-
Thuja occidentalis	3,0	10	10,3	Non	FACH	-	-
Acer spicatum	4,0	10	10,3	Non	NI	-	-
Fraxinus nigra	4,0	15	15,5	Non	FACH		
Abies balsamea	4,0	20	20,6	Oui	NI	-	-
Total		**97**	**100**	...	...	...	

NON LIGNEUSE / HERBACÉE

Espèce par strate	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Sphagnum sp.	10	10,6	Non	FACH	-	-
Onoclea sensibilis	2	2,1	Non	FACH	-	-
Dryopteris intermedia	2	2,1	Non	NI	-	-
Cornus canadensis	5	5,3	Non	NI	-	-
Aralia nudicaulis	20	21,3	Oui	NI	-	-
Rubus pubescens	55	58,5	Oui	FACH	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
Total	**94**	**100**	...	...	...	

Test de dominance

Nombre d'espèces dominantes **OBL** ou **FACH**:	1
Nombre d'espèces dominantes **NI**:	4
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes ? :	Non

SYNTHÈSE

La végétation est-elle typique des milieux humides? :		Non	Note et croquis:
Le test d'indicateurs hydrologique est-il positif? :		Non	S.O.
Y a-t-il présence de sols hydromorphes? :		Oui	
Cette station est-elle un milieu humide? :		Oui	
Si oui, type:	Tourbière	**Si tourbière:** Tourbière boisée	
Superficie du milieu humide (si connue):	S.O.		

Formulaire de caractérisation des milieux humides

ACTIVA ENVIRONNEMENT

PROJET

Client:	Innergex	**No. de projet:**	20422
Site/Adresse	Lotbinière	**Chargé(e) de projet:**	Caroline Vachon
Projet	Projet éolien Lotbinière Ndakina	**Nom évaluateur(s):**	AL

IDENTIFICATION DE LA STATION

# de station	MH06-ST08	Date	2026-07-20
Identification du milieu:	Humide	Point GPS:	46,6051033 N
Photos:	Voir annexe 3		-71,65604 W

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte :	-	**Situation:**	Terrain plat	**Forme de terrain:**	Concave / Irrégulier
Présence de dépression:	Oui	**% de dépressions / % de monticules:**	70% / 30%		

La végétation est-elle perturbée? :	Oui	Type(s) de perturb. :	Coupe forestière	Origine :	Antropique
Les sols sont-ils perturbés? :	Non	Type(s) de perturb. :	S/O	Origine :	S/O
L'hydrologie est-elle perturbée? :	Oui	Type(s) de perturb. :	Drainage (fossé, tranchés)	Origine :	Antropique
Est-ce un milieu antropique? :	Non	Pressions (type et distance):			
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? :	Non	Chemin à 5 m, fossé à 3 m			

HYDROLOGIE

Eau libre de surface:	Non	**Lien hydrologique:**	Fossé
Type de lien hydrologique de surface:	Aucun cours d'eau		

Indicateurs hydrologiques primaires:		**Indicateurs hydrologiques secondaires:**	
S.O.		Racines d'arbres de d'arbustes hors du sol	

DESCRIPTION DU PROFIL DE SOL - Sols minérales

Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur des mouchetures	Abondance de mouchetures	Dimension	Contrastre
S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.

SOL

Épaisseur de l'horizon organique:	79	cm	**Type de sol organique:**	Humique	
Profondeur du roc:	S.O.	cm	**Folisol:**	S.O.	
Sol rédoxique :	S.O.	cm	**Profondeur de la nappe:**	S.O.	cm
Classe de drainage:	Très mauvais		**Sol réductique:**	S.O.	cm
Cas complexes:	S.O.		**Drainage interne oblique:**	Non	

VÉGÉTATION

ARBORESCENTE (Espèces ligneuses de plus de 4 m de haut)

Espèce par strate	Hauteur (m)	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Betula papyrifera	5,0	3	5,2	Non	NI	-	-
Abies balsamea	5,0	5	8,6	Non	NI	-	-
Betula alleghaniensis	7,0	50	86,2	Oui	NI	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
Total		**58**	**100**	...	...	...	

Formulaire de caractérisation des milieux humides

ACTIVA ENVIRONNEMENT

ARBUSTIVE (Espèces ligneuses de moins de 4 m de haut)							
Espèce par strate	Hauteur (m)	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Acer spicatum	4,0	2	1,4	Non	NI	-	-
Thuja occidentalis	3,0	18	13,0	Non	FACH	-	-
Rubus idaeus	2,0	10	7,2	Non	NI	-	-
Taxus canadensis	1,0	75	54,3	Oui	NI	-	-
Abies balsamea	4,0	25	18,1	Non	NI	-	-
Salix bebbiana	4,0	8	5,8	Non	FACH	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
Total		**138**	**100**	...	...	...	

NON LIGNEUSE / HERBACÉE						
Espèce par strate	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Rubus pubescens	1	100,0	Non	FACH	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
Total	**1**	**100**	...	...	...	

Test de dominance

Nombre d'espèces dominantes **OBL** ou **FACH**:	0
Nombre d'espèces dominantes **NI**:	2
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes ? :	Non

SYNTHÈSE

La végétation est-elle typique des milieux humides? :		Non	Note et croquis:
Le test d'indicateurs hydrologique est-il positif? :		Non	S.O.
Y a-t-il présence de sols hydromorphes? :		Oui	
Cette station est-elle un milieu humide? :		Oui	
Si oui, type:	Tourbière	**Si tourbière:** Tourbière boisée	
Superficie du milieu humide (si connue):	S.O.		

Formulaire de caractérisation des milieux humides

ACTIVA ENVIRONNEMENT

PROJET			
Client:	Innergex	**No. de projet:**	20422
Site/Adresse	Lotbinière	**Chargé(e) de projet:**	Caroline Vachon
Projet	Projet éolien Lotbinière Ndakina	**Nom évaluateur(s):**	PF, MB

IDENTIFICATION DE LA STATION			
# de station	MH07-ST01	Date	2026-06-22
Identification du milieu:	Humide	Point GPS:	46,6058114 N
Photos:	Voir annexe 3		-71,6567894 W

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE					
Contexte :	-	**Situation:**	Terrain plat	**Forme de terrain:**	Régulier
Présence de dépression:	Non			**% de dépressions / % de monticules:**	S.O.

La végétation est-elle perturbée? :	Non	Type(s) de perturb. :	S.O.	Origine :	S.O.
Les sols sont-ils perturbés? :	Non	Type(s) de perturb. :	S.O.	Origine :	S.O.
L'hydrologie est-elle perturbée? :	Non	Type(s) de perturb. :	S.O.	Origine :	S.O.
Est-ce un milieu antropique? :	Non	Pressions (type et distance):			
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? :	Non	S.O.			

HYDROLOGIE			
Eau libre de surface:	Non	**Lien hydrologique:**	Fossé
Type de lien hydrologique de surface:	Aucun cours d'eau		

Indicateurs hydrologiques primaires:		Indicateurs hydrologiques secondaires:	
Saturé d'eau dans les 30 premiers cm		S.O.	

DESCRIPTION DU PROFIL DE SOL - Sols minérales

Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur des mouchetures	Abondance de mouchetures	Dimension	Contrastre
0-30	1	A	GLEY1 4/10Y	7.5R 8/6	Moy. abondante	5-15 mm	Marqué

SOL					
Épaisseur de l'horizon organique:	20	cm	**Type de sol organique:**	S.O.	
Profondeur du roc:	S.O.	cm	**Folisol:**	S.O.	
Sol rédoxique :	30	cm	**Profondeur de la nappe:**	0	cm
Classe de drainage:	Mauvais		**Sol réductique:**	S.O.	cm
Cas complexes:	S.O.		**Drainage interne oblique:**	Non	

VÉGÉTATION

ARBORESCENTE (Espèces ligneuses de plus de 4 m de haut)

Espèce par strate	Hauteur (m)	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Abies balsamea	6,0	5	38,5	Oui	NI	-	-
Fraxinus nigra	12,0	8	61,5	Oui	FACH	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
Total		**13**	**100**	...	...	...	

Formulaire de caractérisation des milieux humides

ACTIVA ENVIRONNEMENT

ARBUSTIVE (Espèces ligneuses de moins de 4 m de haut)							
Espèce par strate	Hauteur (m)	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
Total		**0**	**0**	...	...	...	

NON LIGNEUSE / HERBACÉE						
Espèce par strate	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Carex sp.	15	38,5	Oui	-	-	-
Onoclea sensibilis	15	38,5	Oui	FACH	-	-
Osmundastrum cinnamomeum	8	20,5	Oui	FACH	-	-
Rubus pubescens	1	2,6	Non	FACH	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
Total	**39**	**100**	...	...	...	

Test de dominance

Nombre d'espèces dominantes **OBL** ou **FACH**:	3
Nombre d'espèces dominantes **NI**:	1
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes ? :	Oui

SYNTHÈSE

La végétation est-elle typique des milieux humides? :	Oui	Note et croquis:	
Le test d'indicateurs hydrologique est-il positif? :	Oui	Marécage arborescent	
Y a-t-il présence de sols hydromorphes? :	Oui		
Cette station est-elle un milieu humide? :	Oui		
Si oui, type: Marécage	**Si tourbière:**		
Superficie du milieu humide (si connue): S.O.			

Formulaire de caractérisation des milieux humides

ACTIVA ENVIRONNEMENT

PROJET

Client:	Innergex	**No. de projet:**	20422
Site/Adresse	Lotbinière	**Chargé(e) de projet:**	Caroline Vachon
Projet	Projet éolien Lotbinière Ndakina	**Nom évaluateur(s):**	PF, MB

IDENTIFICATION DE LA STATION

# de station	MH08-ST01	Date	2026-06-22
Identification du milieu:	Humide	Point GPS:	46,6044492 N
Photos:	Voir annexe 3		-71,6546859 W

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte :	-	**Situation:**	Terrain plat	**Forme de terrain:**	Régulier
Présence de dépression:	Non			**% de dépressions / % de monticules:**	S.O.

La végétation est-elle perturbée? :	Non	Type(s) de perturb. :	Drainage (fossé, tranchés)	Origine :	Antropique
Les sols sont-ils perturbés? :	Non	Type(s) de perturb. :	S.O.	Origine :	S.O.
L'hydrologie est-elle perturbée? :	Oui	Type(s) de perturb. :	S.O.	Origine :	S.O.
Est-ce un milieu antropique? :	Non	Pressions (type et distance):			
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? :	Non	Fossé à 1 m			

HYDROLOGIE

Eau libre de surface:	Non	**Lien hydrologique:**	Fossé
Type de lien hydrologique de surface:	Aucun cours d'eau		

Indicateurs hydrologiques primaires:		**Indicateurs hydrologiques secondaires:**	
S.O.		Lignes de mousses sur les troncs	

DESCRIPTION DU PROFIL DE SOL - Sols minérales

Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur des mouchetures	Abondance de mouchetures	Dimension	Contrastre
0-10	1	A	Gley1 5/10GY	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.

SOL

Épaisseur de l'horizon organique:	50	cm	**Type de sol organique:**	Humique	
Profondeur du roc:	S.O.	cm	**Folisol:**	S.O.	
Sol rédoxique :	S.O.	cm	**Profondeur de la nappe:**	S.O.	cm
Classe de drainage:	Très mauvais		**Sol réductique:**	S.O.	cm
Cas complexes:	S.O.		**Drainage interne oblique:**	Non	

VÉGÉTATION

ARBORESCENTE (Espèces ligneuses de plus de 4 m de haut)

Espèce par strate	Hauteur (m)	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Prunus serotina	12,0	10	14,1	Oui	NI	-	-
Betula papyrifera	5,0	6	8,5	Non	NI	-	-
Betula alleghaniensis	12,0	10	14,1	Oui	NI	-	-
Abies balsamea	5,0	10	14,1	Oui	NI	-	-
Acer rubrum	6,0	10	14,1	Oui	FACH	-	-
Taxus canadensis	5,0	25	35,2				
			-	-	-	-	-

Total		71	100	...	...	...	

ARBUSTIVE (Espèces ligneuses de moins de 4 m de haut)

Espèce par strate	Hauteur (m)	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Acer spicatum	3,0	5	20,0	Oui	NI	-	-
Picea glauca	1,0	2	8,0	Non	NI	-	-
Abies balsamea	2,0	8	32,0	Oui	NI	-	-
Rubus idaeus	3,0	10	40,0	Oui	NI	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
Total		**25**	**100**	...	...	...	

NON LIGNEUSE / HERBACÉE

Espèce par strate	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Arisaema triphyllum ssp. triphyllum	1	100,0	Non	FACH	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
Total	**1**	**100**	...	...	...	

Test de dominance

Nombre d'espèces dominantes **OBL** ou **FACH**:	1
Nombre d'espèces dominantes **NI**:	6
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes ? :	Non

SYNTHÈSE

La végétation est-elle typique des milieux humides? :			Non	Note et croquis:
Le test d'indicateurs hydrologique est-il positif? :			Non	S.O.
Y a-t-il présence de sols hydromorphes? :			Oui	
Cette station est-elle un milieu humide? :			Oui	
Si oui, type:	Tourbière	**Si tourbière:**	Tourbière boisée	
Superficie du milieu humide (si connue):		S.O.		

Formulaire de caractérisation des milieux humides

ACTIVA ENVIRONNEMENT

PROJET

Client:	Innergex	**No. de projet:**	20422
Site/Adresse	Lotbinière	**Chargé(e) de projet:**	Caroline Vachon
Projet	Projet éolien Lotbinière Ndakina	**Nom évaluateur(s):**	PF, MB

IDENTIFICATION DE LA STATION

# de station	MH08-ST02	Date	2026-06-22
Identification du milieu:	Humide	Point GPS:	46,6048038 N
Photos:	Voir annexe 3		-71,6538963 W

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte :	-	**Situation:**	Terrain plat	**Forme de terrain:**	Régulier
Présence de dépression:	Non			**% de dépressions / % de monticules:**	S.O.

La végétation est-elle perturbée? :	Oui	Type(s) de perturb. :	Coupe forestière	Origine :	Antropique
Les sols sont-ils perturbés? :	Non	Type(s) de perturb. :	S.O.	Origine :	S.O.
L'hydrologie est-elle perturbée? :	Non	Type(s) de perturb. :	S.O.	Origine :	S.O.
Est-ce un milieu antropique? :	Non	Pressions (type et distance):			
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? :	Non	S.O.			

HYDROLOGIE

Eau libre de surface:	Non	**Lien hydrologique:**	-
Type de lien hydrologique de surface:	Aucun cours d'eau		

Indicateurs hydrologiques primaires:		**Indicateurs hydrologiques secondaires:**	
Saturé d'eau dans les 30 premiers cm		S.O.	

DESCRIPTION DU PROFIL DE SOL - Sols minérales

Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur des mouchetures	Abondance de mouchetures	Dimension	Contrastre
S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.

SOL

Épaisseur de l'horizon organique:	40	cm	**Type de sol organique:**	Mésique	
Profondeur du roc:	S.O.	cm	**Folisol:**	S.O.	
Sol rédoxique :	S.O.	cm	**Profondeur de la nappe:**	10	cm
Classe de drainage:	Très mauvais		**Sol réductique:**	S.O.	cm
Cas complexes:	S.O.		**Drainage interne oblique:**	Non	

VÉGÉTATION

ARBORESCENTE (Espèces ligneuses de plus de 4 m de haut)

Espèce par strate	Hauteur (m)	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Betula populifolia	7,0	10	31,3	Oui	NI	-	-
Acer rubrum	5,5	20	62,5	Oui	FACH	-	-
Viburnum nudum var. cassinoi	5,0	2	6,3	Non	FACH	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
Total		**32**	**100**	...	...	...	

ACTIVA ENVIRONNEMENT

ARBUSTIVE (Espèces ligneuses de moins de 4 m de haut)

Espèce par strate	Hauteur (m)	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Ilex verticillata	1,0	4	5,6	Oui	FACH	-	-
Amelanchier sp.	1,0	4	5,6	Oui	NI	-	-
Populus tremuloides	1,0	2	2,8	Non	NI	-	-
Prunus pensylvanica	1,0	8	11,3	Non	NI	-	-
Betula alleghaniensis	1,0	3	4,2	Non	NI	-	-
Rubus idaeus	4,0	50	70,4	Oui	NI	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
Total		**71**	**100**	...	...	...	

NON LIGNEUSE / HERBACÉE

Espèce par strate	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Osmunda regalis	2	7,4	Non	FACH	-	-
Osmundastrum cinnamomeum	25	92,6	Oui	FACH	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
Total	**27**	**100**	...	...	...	

Test de dominance

Nombre d'espèces dominantes **OBL** ou **FACH**:	3
Nombre d'espèces dominantes **NI**:	3
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes ? :	Non

SYNTHÈSE

La végétation est-elle typique des milieux humides? :		Non	Note et croquis:
Le test d'indicateurs hydrologique est-il positif? :		Oui	Coupe récente sûrement ancienne cédrière.
Y a-t-il présence de sols hydromorphes? :		Oui	
Cette station est-elle un milieu humide? :		Oui	
Si oui, type:	Tourbière	**Si tourbière:** Tourbière boisée	
Superficie du milieu humide (si connue):	S.O.		

Formulaire de caractérisation des milieux humides

ACTIVA ENVIRONNEMENT

PROJET

Client:	Innergex	**No. de projet:**	20422
Site/Adresse	Lotbinière	**Chargé(e) de projet:**	Caroline Vachon
Projet	Projet éolien Lotbinière Ndakina	**Nom évaluateur(s):**	PF, MB

IDENTIFICATION DE LA STATION

# de station	MH08-ST03	Date	2026-06-22
Identification du milieu:	Humide	Point GPS:	46,6054245 N
Photos:	Voir annexe 3		-71,6540793 W

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte :	Palustre	**Situation:**	Terrain plat	**Forme de terrain:**	Régulier
Présence de dépression:	Non		**% de dépressions / % de monticules:**		S.O.

La végétation est-elle perturbée? :	Oui	Type(s) de perturb. :	Coupe forestière	Origine :	Antropique
Les sols sont-ils perturbés? :	Non	Type(s) de perturb. :	S.O.	Origine :	S.O.
L'hydrologie est-elle perturbée? :	Non	Type(s) de perturb. :	S.O.	Origine :	S.O.
Est-ce un milieu antropique? :	Non	Pressions (type et distance):			
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? :	Non	S.O.			

HYDROLOGIE

Eau libre de surface:	Non	**Lien hydrologique:**	-
Type de lien hydrologique de surface:	Aucun cours d'eau		

Indicateurs hydrologiques primaires:		**Indicateurs hydrologiques secondaires:**	
S.O.		S.O.	

DESCRIPTION DU PROFIL DE SOL - Sols minérales

Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur des mouchetures	Abondance de mouchetures	Dimension	Contrastre
S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.

SOL

Épaisseur de l'horizon organique:	60	cm	**Type de sol organique:**	Humique	
Profondeur du roc:	S.O.	cm	**Folisol:**	S.O.	
Sol rédoxique :	S.O.	cm	**Profondeur de la nappe:**	S.O.	cm
Classe de drainage:	Très mauvais		**Sol réductique:**	S.O.	cm
Cas complexes:	S.O.		**Drainage interne oblique:**	Non	

VÉGÉTATION

ARBORESCENTE (Espèces ligneuses de plus de 4 m de haut)

Espèce par strate	Hauteur (m)	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Acer rubrum	7,0	25	100,0	Oui	FACH	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
Total		**25**	**100**	...	...	...	

ACTIVA ENVIRONNEMENT

ARBUSTIVE (Espèces ligneuses de moins de 4 m de haut)

Espèce par strate	Hauteur (m)	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Amelanchier sp.	2,0	1	0,9	Non	NI	-	-
Betula populifolia	1,0	5	4,5	Non	NI	-	-
Acer spicatum	2,0	2	1,8	Non	NI	-	-
Betula alleghaniensis	3,0	8	7,2	Non	NI	-	-
Acer rubrum	3,0	20	18,0	Non	FACH	-	-
Rubus idaeus	3,0	75	67,6	Oui	NI	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
Total		**111**	**100**	...	...	...	

NON LIGNEUSE / HERBACÉE

Espèce par strate	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Clintonia borealis	4	36,4	Oui	NI	-	-
Solidago rugosa	4	36,4	Oui	NI	-	-
Osmundastrum cinnamomeum	3	27,3	Oui	FACH	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
Total	**11**	**100**	...	...	...	

Test de dominance

Nombre d'espèces dominantes **OBL** ou **FACH**:	2
Nombre d'espèces dominantes **NI**:	3
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes ? :	Non

SYNTHÈSE

La végétation est-elle typique des milieux humides? :		Non	Note et croquis:
Le test d'indicateurs hydrologique est-il positif? :		Non	S.O.
Y a-t-il présence de sols hydromorphes? :		Oui	
Cette station est-elle un milieu humide? :		Oui	
Si oui, type:	Tourbière	**Si tourbière:** Tourbière boisée	
Superficie du milieu humide (si connue):	S.O.		

Formulaire de caractérisation des milieux humides

ACTIVA ENVIRONNEMENT

PROJET			
Client:	Innergex	**No. de projet:**	20422
Site/Adresse	Lotbinière	**Chargé(e) de projet:**	Caroline Vachon
Projet	Projet éolien Lotbinière Ndakina	**Nom évaluateur(s):**	PF, MB

IDENTIFICATION DE LA STATION			
# de station	MH08-ST04	Date	2026-06-22
Identification du milieu:	Humide	Point GPS:	46,6057373 N
Photos:	Voir annexe 3		-71,6547262 W

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE					
Contexte :	-	**Situation:**	Terrain plat	**Forme de terrain:**	Régulier
Présence de dépression:	Non			**% de dépressions / % de monticules:**	S.O.

La végétation est-elle perturbée? :	Oui	Type(s) de perturb. :	Coupe forestière	Origine :	Antropique
Les sols sont-ils perturbés? :	Non	Type(s) de perturb. :	S.O.	Origine :	S.O.
L'hydrologie est-elle perturbée? :	Oui	Type(s) de perturb. :	S.O.	Origine :	S.O.
Est-ce un milieu antropique? :	Non	Pressions (type et distance):			
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? :	Non	Fossé à environ 50 m			

HYDROLOGIE			
Eau libre de surface:	Non	**Lien hydrologique:**	-
Type de lien hydrologique de surface:	Aucun cours d'eau		

Indicateurs hydrologiques primaires:		**Indicateurs hydrologiques secondaires:**	
Saturé d'eau dans les 30 premiers cm		S.O.	

DESCRIPTION DU PROFIL DE SOL - Sols minérales

Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur des mouchetures	Abondance de mouchetures	Dimension	Contrastre
S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.

SOL					
Épaisseur de l'horizon organique:	70	cm	**Type de sol organique:**	Humique	
Profondeur du roc:	S.O.	cm	**Folisol:**	S.O.	
Sol rédoxique :	S.O.	cm	**Profondeur de la nappe:**	15	cm
Classe de drainage:	Très mauvais		**Sol réductique:**	S.O.	cm
Cas complexes:	S.O.		**Drainage interne oblique:**	Non	

VÉGÉTATION

ARBORESCENTE (Espèces ligneuses de plus de 4 m de haut)

Espèce par strate	Hauteur (m)	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Betula alleghaniensis	5,0	8	28,6	Oui	NI	-	-
Acer rubrum	5,0	15	53,6	Oui	FACH	-	-
Taxus canadensis	5,0	4	14,3	Non	NI	-	-
Thuja occidentalis	5,0	1	3,6	Non	FACH	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
Total		**28**	**100**	...	...	...	

ACTIVA ENVIRONNEMENT

ARBUSTIVE (Espèces ligneuses de moins de 4 m de haut)

Espèce par strate	Hauteur (m)	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Betula alleghaniensis	3,0	4	23,5	Oui	NI	-	-
Rubus pubescens	S.O.	3	17,6	Non	FACH	-	-
Rubus idaeus	3,0	10	58,8	Oui	NI	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
Total		**17**	**100**	...	...	...	

NON LIGNEUSE / HERBACÉE

Espèce par strate	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Osmunda regalis	2	16,7	Non	FACH	-	-
Dryopteris carthusiana	2	16,7	Non	NI	-	-
Osmundastrum cinnamomeum	8	66,7	Oui	FACH	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
Total	**12**	**100**	...	...	...	

Test de dominance

Nombre d'espèces dominantes **OBL** ou **FACH**:	2
Nombre d'espèces dominantes **NI**:	3
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes ? :	Non

SYNTHÈSE

La végétation est-elle typique des milieux humides? :		Non	Note et croquis:
Le test d'indicateurs hydrologique est-il positif? :		Oui	S.O.
Y a-t-il présence de sols hydromorphes? :		Oui	
Cette station est-elle un milieu humide? :		Oui	
Si oui, type:	Tourbière	**Si tourbière:**	Tourbière boisée
Superficie du milieu humide (si connue):	S.O.		

Formulaire de caractérisation des milieux humides

ACTIVA ENVIRONNEMENT

PROJET			
Client:	Innergex	**No. de projet:**	20422
Site/Adresse	Lotbinière	**Chargé(e) de projet:**	Caroline Vachon
Projet	Projet éolien Lotbinière Ndakina	**Nom évaluateur(s):**	PF, MB

IDENTIFICATION DE LA STATION			
# de station	MH08-ST05	Date	2026-06-23
Identification du milieu:	Humide	Point GPS:	46,6050261 N
Photos:	Voir annexe 3		-71,6545056 W

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE					
Contexte :	-	**Situation:**	Terrain plat	**Forme de terrain:**	Régulier
Présence de dépression:	Non			**% de dépressions / % de monticules:**	S/O

La végétation est-elle perturbée? :	Oui	Type(s) de perturb. :	Coupe forestière	Origine :	Antropique
Les sols sont-ils perturbés? :	Non	Type(s) de perturb. :	S.O.	Origine :	S.O.
L'hydrologie est-elle perturbée? :	Non	Type(s) de perturb. :	S.O.	Origine :	S.O.
Est-ce un milieu antropique? :	Non	Pressions (type et distance):			
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? :	Non	S.O.			

HYDROLOGIE			
Eau libre de surface:	Non	**Lien hydrologique:**	-
Type de lien hydrologique de surface:	Aucun cours d'eau		

Indicateurs hydrologiques primaires:		**Indicateurs hydrologiques secondaires:**	
Saturé d'eau dans les 30 premiers cm		S.O.	

DESCRIPTION DU PROFIL DE SOL - Sols minérales

Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur des mouchetures	Abondance de mouchetures	Dimension	Contrastre
S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.

SOL					
Épaisseur de l'horizon organique:	70	cm	**Type de sol organique:**	Mésique	
Profondeur du roc:	S.O.	cm	**Folisol:**	S.O.	
Sol rédoxique :	S.O.	cm	**Profondeur de la nappe:**	10	cm
Classe de drainage:	Très mauvais		**Sol réductique:**	S.O.	cm
Cas complexes:	S.O.		**Drainage interne oblique:**	Non	

VÉGÉTATION

ARBORESCENTE (Espèces ligneuses de plus de 4 m de haut)

Espèce par strate	Hauteur (m)	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Acer rubrum	7,0	25	100,0	Oui	FACH	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
Total		**25**	**100**	...	...	...	

ACTIVA ENVIRONNEMENT

ARBUSTIVE (Espèces ligneuses de moins de 4 m de haut)

Espèce par strate	Hauteur (m)	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Populus tremuloides	1,0	2	1,8	Non	NI	-	-
Taxus canadensis	0,0	3	2,8	Non	NI	-	-
Rubus idaeus	4,0	10	9,2	Non	NI	-	-
Cornus stolonifera	1,0	4	3,7	Non	FACH	-	-
Acer rubrum	1,0	50	45,9	Oui	FACH	-	-
Ilex verticillata	1,0	40	36,7	Oui	FACH	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
Total		**109**	**100**	...	...	...	

NON LIGNEUSE / HERBACÉE

Espèce par strate	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Solidago rugosa	1	5,9	Non	NI	-	-
Maianthemum canadense	4	23,5	Oui	NI	-	-
Typha latifolia	2	11,8	Non	OBL	-	-
Osmundastrum cinnamomeum	4	23,5	Oui	FACH	-	-
Dryopteris carthusiana	1	5,9	Non	NI	-	-
Onoclea sensibilis	5	29,4	Oui	FACH	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
Total	**17**	**100**	...	...	...	

Test de dominance

Nombre d'espèces dominantes **OBL** ou **FACH**:	5
Nombre d'espèces dominantes **NI**:	1
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes ? :	Oui

SYNTHÈSE

La végétation est-elle typique des milieux humides? :		Oui	Note et croquis:
Le test d'indicateurs hydrologique est-il positif? :		Oui	S.O.
Y a-t-il présence de sols hydromorphes? :		Oui	
Cette station est-elle un milieu humide? :		Oui	
Si oui, type:	Tourbière	**Si tourbière:** Tourbière boisée	
Superficie du milieu humide (si connue):	S.O.		

Formulaire de caractérisation des milieux humides

ACTIVA ENVIRONNEMENT

PROJET

Client:	Innergex	**No. de projet:**	20422
Site/Adresse	Lotbinière	**Chargé(e) de projet:**	Caroline Vachon
Projet	Projet éolien Lotbinière Ndakina	**Nom évaluateur(s):**	PF, MB

IDENTIFICATION DE LA STATION

# de station	MH08-ST06	Date	2026-06-23
Identification du milieu:	Humide	Point GPS:	46,6050809 N
Photos:	Voir annexe 3		-71,6551439 W

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte :	-	**Situation:**	Terrain plat	**Forme de terrain:**	Régulier
Présence de dépression:	Non			**% de dépressions / % de monticules:**	S.O.

La végétation est-elle perturbée? :	Non	Type(s) de perturb. :	S.O.	Origine :	S.O.
Les sols sont-ils perturbés? :	Non	Type(s) de perturb. :	S.O.	Origine :	S.O.
L'hydrologie est-elle perturbée? :	Non	Type(s) de perturb. :	S.O.	Origine :	S.O.
Est-ce un milieu antropique? :	Non	Pressions (type et distance):			
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? :	Non	*Phragmites australis* sur 5% de la placette. Coupe derrière à 30 m			

HYDROLOGIE

Eau libre de surface:	Non	**Lien hydrologique:**	-
Type de lien hydrologique de surface:	Aucun cours d'eau		

Indicateurs hydrologiques primaires:		**Indicateurs hydrologiques secondaires:**	
Saturé d'eau dans les 30 premiers cm		S.O.	

DESCRIPTION DU PROFIL DE SOL - Sols minérales

Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur des mouchetures	Abondance de mouchetures	Dimension	Contrastre
S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.

SOL

Épaisseur de l'horizon organique:	80	cm	**Type de sol organique:**	Fibrique	
Profondeur du roc:	S.O.	cm	**Folisol:**	S.O.	
Sol rédoxique :	S.O.	cm	**Profondeur de la nappe:**	10	cm
Classe de drainage:	Très mauvais		**Sol réductique:**	S.O.	cm
Cas complexes:	S.O.		**Drainage interne oblique:**	Non	

VÉGÉTATION

ARBORESCENTE (Espèces ligneuses de plus de 4 m de haut)

Espèce par strate	Hauteur (m)	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Betula alleghaniensis	8,0	10	35,7	Oui	NI	-	-
Acer rubrum	7,0	18	64,3	Oui	FACH	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
Total		**28**	**100**	...	...	...	

ACTIVA ENVIRONNEMENT

ARBUSTIVE (Espèces ligneuses de moins de 4 m de haut)

Espèce par strate	Hauteur (m)	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Rubus idaeus	1,0	10	17,2	Non	NI	-	-
Betula alleghaniensis	3,0	1	1,7	Non	NI	-	-
Betula papyrifera	3,0	2	3,4	Non	NI	-	-
Fraxinus nigra	3,0	5	8,6	Non	FACH	-	-
Acer rubrum	3,0	10	17,2	Non	FACH	-	-
Salix sp.	3,0	30	51,7	Oui	FACH	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
Total		**58**	**100**	...	...	...	

NON LIGNEUSE / HERBACÉE

Espèce par strate	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Impatiens capensis	2	2,6	Non	FACH	-	-
Glyceria sp.	10	13,0	Oui	OBL	-	-
Dryopteris carthusiana	1	1,3	Non	NI	-	-
Doellingeria umbellata	4	5,2	Non	FACH	-	-
Solidago rugosa	20	26,0	Oui	NI	-	-
Clematis virginiana	15	19,5	Oui	NI	-	-
Onoclea sensibilis	10	13,0	Non	FACH	-	-
Rubus pubescens	15	19,5	Oui	FACH	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
Total	**77**	**100**	...	...	...	

Test de dominance

Nombre d'espèces dominantes **OBL** ou **FACH**:	4
Nombre d'espèces dominantes **NI**:	3
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes ? :	Oui

SYNTHÈSE

La végétation est-elle typique des milieux humides? :		Oui	Note et croquis:
Le test d'indicateurs hydrologique est-il positif? :		Oui	S.O.
Y a-t-il présence de sols hydromorphes? :		Oui	
Cette station est-elle un milieu humide? :		Oui	
Si oui, type:	Tourbière	**Si tourbière:** Tourbière boisée	
Superficie du milieu humide (si connue):	S.O.		

Formulaire de caractérisation des milieux humides

ACTIVA ENVIRONNEMENT

PROJET

Client:	Innergex	**No. de projet:**	20422
Site/Adresse	Lotbinière	**Chargé(e) de projet:**	Caroline Vachon
Projet	Projet éolien Lotbinière Ndakina	**Nom évaluateur(s):**	PF, MB

IDENTIFICATION DE LA STATION

# de station	MH09-ST01	Date	2026-06-22
Identification du milieu:	Humide	Point GPS:	46,6058794 N
Photos:	Voir annexe 3		-71,6554832 W

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte :	-	**Situation:**	Terrain plat	**Forme de terrain:**	Régulier
Présence de dépression:	Non			**% de dépressions / % de monticules:**	S.O.

La végétation est-elle perturbée? :	Oui	Type(s) de perturb. :	S.O.	Origine :	S.O.
Les sols sont-ils perturbés? :	Non	Type(s) de perturb. :	S.O.	Origine :	S.O.
L'hydrologie est-elle perturbée? :	Non	Type(s) de perturb. :	S.O.	Origine :	S.O.
Est-ce un milieu antropique? :	Non	Pressions (type et distance):			
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? :	Non	S.O.			

HYDROLOGIE

Eau libre de surface:	Oui	**Lien hydrologique:**	Fossé
Type de lien hydrologique de surface:	Aucun cours d'eau		

Indicateurs hydrologiques primaires:		**Indicateurs hydrologiques secondaires:**	
Inondé Saturé d'eau dans les 30 premiers cm		S.O.	

DESCRIPTION DU PROFIL DE SOL - Sols minérales

Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur des mouchetures	Abondance de mouchetures	Dimension	Contrastre
8-15	1	A	10YR 2/1	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.

SOL

Épaisseur de l'horizon organique:	60	cm	**Type de sol organique:**	Humique	
Profondeur du roc:	S.O.	cm	**Folisol:**	S.O.	
Sol rédoxique :	S.O.	cm	**Profondeur de la nappe:**	0	cm
Classe de drainage:	Très mauvais		**Sol réductique:**	S.O.	cm
Cas complexes:	S.O.		**Drainage interne oblique:**	Non	

VÉGÉTATION

ARBORESCENTE (Espèces ligneuses de plus de 4 m de haut)

Espèce par strate	Hauteur (m)	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Populus tremuloides	8,0	5	17,2	Oui	NI	-	-
Betula alleghaniensis	9,0	5	17,2	Oui	NI	-	-
Acer rubrum	9,0	10	34,5	Oui	FACH	-	-
Acer spicatum	5,0	5	17,2	Oui	NI	-	-
Fraxinus nigra	5,0	4	13,8	Non	FACH	-	-
			-	-	-	-	-
Total		**29**	**100**	...	...	...	

ACTIVA ENVIRONNEMENT

ARBUSTIVE (Espèces ligneuses de moins de 4 m de haut)

Espèce par strate	Hauteur (m)	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Ilex verticillata	1,0	5	21,7	Oui	FACH	-	-
Salix sp.	3,0	4	17,4	Non	FACH	-	-
Rubus idaeus	1,0	10	43,5	Oui	NI	-	-
Ribes hirtellum	3,0	4	17,4	Non	NI	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
Total		**23**	**100**	...	...	...	

NON LIGNEUSE / HERBACÉE

Espèce par strate	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Doellingeria umbellata	1	2,6	Non	FACH	-	-
Solidago rugosa	8	20,5	Oui	NI	-	-
Onoclea sensibilis	20	51,3	Oui	FACH	-	-
Carex sp.	10	25,6	Oui	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
Total	**39**	**100**	...	...	...	

Test de dominance

Nombre d'espèces dominantes **OBL** ou **FACH**:	3
Nombre d'espèces dominantes **NI**:	5
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes ? :	Non

SYNTHÈSE

La végétation est-elle typique des milieux humides? :		Non	Note et croquis:
Le test d'indicateurs hydrologique est-il positif? :		Oui	60 cm sol organique avec fine couche argile entre 8 et 15 cm.
Y a-t-il présence de sols hydromorphes? :		Oui	
Cette station est-elle un milieu humide? :		Oui	
Si oui, type:	Tourbière	**Si tourbière:** Tourbière boisée	
Superficie du milieu humide (si connue):	S.O.		

Formulaire de caractérisation des milieux humides

ACTIVA ENVIRONNEMENT

PROJET

Client:	Innergex	**No. de projet:**	20422
Site/Adresse	Lotbinière	**Chargé(e) de projet:**	Caroline Vachon
Projet	Projet éolien Lotbinière Ndakina	**Nom évaluateur(s):**	PF, MB

IDENTIFICATION DE LA STATION

# de station	MH09-ST02	Date	2026-06-22
Identification du milieu:	Humide	Point GPS:	46,6062912 N
Photos:	Voir annexe 3		-71,6573559 W

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte :	-	**Situation:**	Terrain plat	**Forme de terrain:**	Régulier
Présence de dépression:	Non			**% de dépressions / % de monticules:**	S.O.

La végétation est-elle perturbée? :	Non	Type(s) de perturb. :	Drainage (fossé, tranchés)	Origine :	S.O.
Les sols sont-ils perturbés? :	Oui	Type(s) de perturb. :	S.O.	Origine :	S.O.
L'hydrologie est-elle perturbée? :	Non	Type(s) de perturb. :	S.O.	Origine :	S.O.
Est-ce un milieu antropique? :	Non	Pressions (type et distance):			
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? :	Non	Fossé à moins de 1 m			

HYDROLOGIE

Eau libre de surface:	Non	**Lien hydrologique:**	-
Type de lien hydrologique de surface:	Aucun cours d'eau		

Indicateurs hydrologiques primaires:		**Indicateurs hydrologiques secondaires:**	
S.O.		S.O.	

DESCRIPTION DU PROFIL DE SOL - Sols minérales

Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur des mouchetures	Abondance de mouchetures	Dimension	Contrastre
0-40	1	A-Li	10YR 5/1	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.
40-50	2	A-Li	10YR 5/1	10YR 6/8	Peu abondante	<5 mm	Faible

SOL

Épaisseur de l'horizon organique:	20	cm	**Type de sol organique:**	S/O	
Profondeur du roc:	S.O.	cm	**Folisol:**	S.O.	
Sol rédoxique :	S.O.	cm	**Profondeur de la nappe:**	S.O.	cm
Classe de drainage:	Imparfait		**Sol réductique:**	S.O.	cm
Cas complexes:	S.O.		**Drainage interne oblique:**	Non	

VÉGÉTATION

ARBORESCENTE (Espèces ligneuses de plus de 4 m de haut)

Espèce par strate	Hauteur (m)	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Prunus serotina	12,0	8	11,1	Non	NI	-	-
Fraxinus nigra	10,0	5	6,9	Non	FACH	-	-
Acer rubrum	12,0	50	69,4	Oui	FACH	-	-
Taxus canadensis	5,0	3	4,2	Non	NI	-	-
Acer spicatum	8,0	6	8,3	Non	NI	-	-
			-	-	-	-	-
Total		**72**	**100**	...	...	...	

ACTIVA ENVIRONNEMENT

ARBUSTIVE (Espèces ligneuses de moins de 4 m de haut)

Espèce par strate	Hauteur (m)	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Amelanchier sp.	2,0	2	100,0	Non	NI	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
Total		**2**	**100**	...	...	...	

NON LIGNEUSE / HERBACÉE

Espèce par strate	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Dryopteris carthusiana	10	10,0	Non	NI	-	-
Impatiens capensis	90	90,0	Oui	FACH	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
Total	**100**	**100**	...	...	...	

Test de dominance

Nombre d'espèces dominantes **OBL** ou **FACH**:	2
Nombre d'espèces dominantes **NI**:	0
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes ? :	Oui

SYNTHÈSE

La végétation est-elle typique des milieux humides? :	Oui		Note et croquis:
Le test d'indicateurs hydrologique est-il positif? :	Non		Marécage arborescent
Y a-t-il présence de sols hydromorphes? :	Non		
Cette station est-elle un milieu humide? :	Oui		
Si oui, type:	Marécage	**Si tourbière:**	-
Superficie du milieu humide (si connue):	S.O.		

Formulaire de caractérisation des milieux humides

ACTIVA ENVIRONNEMENT

PROJET

Client:	Innergex	**No. de projet:**	20422
Site/Adresse	Lotbinière	**Chargé(e) de projet:**	Caroline Vachon
Projet	Projet éolien Lotbinière Ndakina	**Nom évaluateur(s):**	PF, MB

IDENTIFICATION DE LA STATION

# de station	MH09-ST03	Date	2026-06-22
Identification du milieu:	Humide	Point GPS:	46,6053407 N
Photos:	Voir annexe 3		-71,6559954 W

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte :	-	**Situation:**	Terrain plat	**Forme de terrain:**	Régulier
Présence de dépression:	Non			**% de dépressions / % de monticules:**	S.O.

La végétation est-elle perturbée? :	Non	Type(s) de perturb. :	Drainage (fossé, tranchés)	Origine :	Antropique
Les sols sont-ils perturbés? :	Non	Type(s) de perturb. :	S.O.	Origine :	S.O.
L'hydrologie est-elle perturbée? :	Oui	Type(s) de perturb. :	S.O.	Origine :	S.O.
Est-ce un milieu antropique? :	Non	Pressions (type et distance):			
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? :	Non	S.O.			

HYDROLOGIE

Eau libre de surface:	Non	**Lien hydrologique:**	Fossé
Type de lien hydrologique de surface:	Aucun cours d'eau		

Indicateurs hydrologiques primaires:		**Indicateurs hydrologiques secondaires:**	
S.O.		S.O.	

DESCRIPTION DU PROFIL DE SOL - Sols minérales

Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur des mouchetures	Abondance de mouchetures	Dimension	Contrastre
33-70	1	A-Li	Gley1 4/10Y	S.O.	Peu abondante	S.O.	S.O.

SOL

Épaisseur de l'horizon organique:	33	cm	**Type de sol organique:**	Humique	
Profondeur du roc:	S.O.	cm	**Folisol:**	S.O.	
Sol rédoxique :	S.O.	cm	**Profondeur de la nappe:**	S.O.	cm
Classe de drainage:	Très mauvais		**Sol réductique:**	S.O.	cm
Cas complexes:	S.O.		**Drainage interne oblique:**	Non	

VÉGÉTATION

ARBORESCENTE (Espèces ligneuses de plus de 4 m de haut)

Espèce par strate	Hauteur (m)	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Betula alleghaniensis	10,0	1	1,3	Non	NI	-	-
Acer rubrum	10,0	60	78,9	Oui	FACH	-	-
Acer spicatum	8,0	15	19,7	Non	NI	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
Total		**76**	**100**	...	...	...	

ACTIVA ENVIRONNEMENT

ARBUSTIVE (Espèces ligneuses de moins de 4 m de haut)

Espèce par strate	Hauteur (m)	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Abies balsamea	2,0	4	12,1	Non	NI	-	-
Acer spicatum	1,0	4	12,1	Non	NI	-	-
Taxus canadensis	0,0	25	75,8	Oui	NI	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
Total		**33**	**100**	...	...	...	

NON LIGNEUSE / HERBACÉE

Espèce par strate	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Arisaema triphyllum ssp. triphyllum	2	11,1	Non	FACH	-	-
Impatiens capensis	1	5,6	Non	FACH	-	-
Dryopteris carthusiana	15	83,3	Oui	NI	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
Total	**18**	**100**	...	...	...	

Test de dominance

Nombre d'espèces dominantes **OBL** ou **FACH**:	1
Nombre d'espèces dominantes **NI**:	2
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes ? :	Non

SYNTHÈSE

La végétation est-elle typique des milieux humides? :		Non	Note et croquis:
Le test d'indicateurs hydrologique est-il positif? :		Non	Fossé de chemin à 3 m.
Y a-t-il présence de sols hydromorphes? :		Oui	
Cette station est-elle un milieu humide? :		Oui	
Si oui, type:	Tourbière	**Si tourbière:** Tourbière boisée	
Superficie du milieu humide (si connue):	S.O.		

Formulaire de caractérisation des milieux humides

ACTIVA ENVIRONNEMENT

PROJET

Client:	Innergex	**No. de projet:**	20422
Site/Adresse	Lotbinière	**Chargé(e) de projet:**	Caroline Vachon
Projet	Projet éolien Lotbinière Ndakina	**Nom évaluateur(s):**	AL

IDENTIFICATION DE LA STATION

# de station	MH09-ST04	Date	2026-07-20
Identification du milieu:	Humide	Point GPS:	46,605445 N
Photos:	Voir annexe 3		-71,6551567 W

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte :	-	**Situation:**	Terrain plat	**Forme de terrain:**	Concave Irrégulier
Présence de dépression:	Oui			**% de dépressions / % de monticules:**	20% / 80%

La végétation est-elle perturbée? :	Oui	Type(s) de perturb. :	Coupe forestière	Origine :	Antropique
Les sols sont-ils perturbés? :	Oui	Type(s) de perturb. :	S.O.	Origine :	S.O.
L'hydrologie est-elle perturbée? :	Oui	Type(s) de perturb. :	S.O.	Origine :	S.O.
Est-ce un milieu antropique? :	Non	Pressions (type et distance):			
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? :	Non	Roseau à proximité			

HYDROLOGIE

Eau libre de surface:	Non	**Lien hydrologique:**	Fossé
Type de lien hydrologique de surface:	Aucun cours d'eau		

Indicateurs hydrologiques primaires:		**Indicateurs hydrologiques secondaires:**	
S.O.		S.O.	

DESCRIPTION DU PROFIL DE SOL - Sols minérales

Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur des mouchetures	Abondance de mouchetures	Dimension	Contrastre
S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.

SOL

Épaisseur de l'horizon organique:	100	cm	**Type de sol organique:**	Humique	
Profondeur du roc:	S.O.	cm	**Folisol:**	S.O.	
Sol rédoxique :	S.O.	cm	**Profondeur de la nappe:**	S.O.	cm
Classe de drainage:	Très mauvais		**Sol réductique:**	S.O.	cm
Cas complexes:	S.O.		**Drainage interne oblique:**	Non	

VÉGÉTATION

ARBORESCENTE (Espèces ligneuses de plus de 4 m de haut)

Espèce par strate	Hauteur (m)	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Acer rubrum	6,0	25	100,0	Oui	FACH	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
Total		**25**	**100**	...	...	...	

ACTIVA ENVIRONNEMENT

ARBUSTIVE (Espèces ligneuses de moins de 4 m de haut)

Espèce par strate	Hauteur (m)	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Salix discolor	1,0	1	1,7	Non	FACH	-	-
us sericea(voir Cornus stolonife	0,5	1	1,7	Non	FACH	-	-
Rubus idaeus	2,0	1	1,7	Non	NI	-	-
Ilex verticillata	2,0	15	25,0	Oui	FACH	-	-
Fraxinus pennsylvanica	4,0	2	3,3	Non	FACH	-	-
Betula alleghaniensis	4,0	8	13,3	Non	NI	-	-
Acer spicatum	3,0	15	25,0	Oui	NI	-	-
Acer rubrum	4,0	10	16,7	Non	FACH	-	-
Abies balsamea	3,0	2	3,3	Non	NI	-	-
Fraxinus nigra	2,0	5	8,3	Non	FACH	-	-
Total		**60**	**100**	...	...	...	

NON LIGNEUSE / HERBACÉE

Espèce par strate	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Eutrochium maculatum	2	0,7	Non	FACH	-	-
Carex intumescens	1	0,4	Non	FACH	-	-
Rubus pubescens	70	26,0	Oui	FACH	-	-
Symphyotrichum puniceum var. puniceum	5	1,9	Non	FACH	-	-
Symphyotrichum lanceolatum	55	20,4	Oui	FACH	-	-
Typha latifolia	6	2,2	Non	OBL	-	-
Onoclea sensibilis	45	16,7	Non	FACH	-	-
Doellingeria umbellata	60	22,3	Oui	FACH	-	-
Solidago rugosa	25	9,3	Non	NI	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
Total	**269**	**100**	...	...	...	

Test de dominance

Nombre d'espèces dominantes **OBL** ou **FACH**:	5
Nombre d'espèces dominantes **NI**:	1
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes ? :	Oui

SYNTHÈSE

La végétation est-elle typique des milieux humides? :		Oui	Note et croquis:
Le test d'indicateurs hydrologique est-il positif? :		Non	Perturbations: Ancienne coupe totale, sentiers débardage qui a créé
Y a-t-il présence de sols hydromorphes? :		Oui	des ornières
Cette station est-elle un milieu humide? :		Oui	
Si oui, type:	Tourbière	**Si tourbière:** Tourbière boisée	
Superficie du milieu humide (si connue):	S.O.		

Formulaire de caractérisation des milieux humides

ACTIVA ENVIRONNEMENT

PROJET			
Client:	Innergex	**No. de projet:**	20422
Site/Adresse	Lotbinière	**Chargé(e) de projet:**	Caroline Vachon
Projet	Projet éolien Lotbinière Ndakina	**Nom évaluateur(s):**	AL

IDENTIFICATION DE LA STATION			
# de station	MH09-ST05	Date	2026-07-20
Identification du milieu:	Humide	Point GPS:	46,6057917 N
Photos:	Voir annexe 3		-71,6560067 W

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE							
Contexte :	-	**Situation:**	Terrain plat	**Forme de terrain:**	Convexe	Irrégulier	
Présence de dépression:	Oui			**% de dépressions / % de monticules:**	70% / 30%		
La végétation est-elle perturbée? :	Oui	Type(s) de perturb. :	Coupe forestière			Origine :	Antropique
Les sols sont-ils perturbés? :	Non	Type(s) de perturb. :	Drainage (fossé, tranchés)			Origine :	Antropique
L'hydrologie est-elle perturbée? :	Oui	Type(s) de perturb. :	S.O.			Origine :	S.O.
Est-ce un milieu antropique? :	Non	Pressions (type et distance):					
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? :	Non	S.O.					

HYDROLOGIE			
Eau libre de surface:	Non	**Lien hydrologique:**	Fossé
Type de lien hydrologique de surface:	Aucun cours d'eau		

Indicateurs hydrologiques primaires:		**Indicateurs hydrologiques secondaires:**	
S.O.		S.O.	

DESCRIPTION DU PROFIL DE SOL - Sols minérales

Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur des mouchetures	Abondance de mouchetures	Dimension	Contrastre
S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.

SOL					
Épaisseur de l'horizon organique:	45	cm	**Type de sol organique:**	Humique	
Profondeur du roc:	S.O.	cm	**Folisol:**	S.O.	
Sol rédoxique :	S.O.	cm	**Profondeur de la nappe:**	S.O.	cm
Classe de drainage:	Très mauvais		**Sol réductique:**	S.O.	cm
Cas complexes:	S.O.		**Drainage interne oblique:**	Non	

VÉGÉTATION

ARBORESCENTE (Espèces ligneuses de plus de 4 m de haut)

Espèce par strate	Hauteur (m)	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Acer spicatum	5,0	15	23,4	Oui	NI	-	-
Betula alleghaniensis	12,0	15	23,4	Oui	NI	-	-
Acer rubrum	12,0	33	51,6	Oui	FACH	-	-
Ribes hirtellum	7,0	1	1,6	Non	NI	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
Total		**64**	**100**	...	...	...	

ACTIVA ENVIRONNEMENT

ARBUSTIVE (Espèces ligneuses de moins de 4 m de haut)

Espèce par strate	Hauteur (m)	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Taxus canadensis	4,0	1	2,2	Non	NI	-	-
Prunus virginiana	1,0	1	2,2	Non	NI	-	-
Acer rubrum	3,0	3	6,5	Non	FACH	-	-
Betula populifolia	4,0	1	2,2	Non	NI	-	-
Acer spicatum	4,0	10	21,7	Oui	NI	-	-
Fraxinus americana	4,0	5	10,9	Non	NI	-	-
Rubus idaeus	4,0	25	54,3	Oui	NI	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
Total		**46**	**100**	...	...	...	

NON LIGNEUSE / HERBACÉE

Espèce par strate	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Clematis virginiana	3	2,5	Non	NI	-	-
Dryopteris carthusiana	2	1,6	Non	NI	-	-
Cinna arundinacea	1	0,8	Non	FACH	-	-
Glyceria melicaria	1	0,8	Non	OBL	-	-
Glyceria grandis	1	0,8	Non	OBL	-	-
Doellingeria umbellata	2	1,6	Non	FACH	-	-
Onoclea sensibilis	5	4,1	Non	FACH	-	-
Tiarella cordifolia	1	0,8	Non	NI	-	-
Persicaria sagittata	2	1,6	Non	OBL	-	-
Solidago rugosa	17	13,9	Non	NI	-	-
Impatiens capensis	80	65,6	Oui	FACH	-	-
Carex crinita	2	1,6	Non	FACH	-	-
Rubus pubescens	5	4,1	Non	FACH	-	-
Total	**122**	**100**	...	...	...	

Test de dominance

Nombre d'espèces dominantes **OBL** ou **FACH**:	2
Nombre d'espèces dominantes **NI**:	4
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes ? :	Non

SYNTHÈSE

La végétation est-elle typique des milieux humides? :		Non	Note et croquis:
Le test d'indicateurs hydrologique est-il positif? :		Non	Perturbations: Ancienne coupe totale, fossé présent et chemin
Y a-t-il présence de sols hydromorphes? :		Oui	anciens sentiers débardage
Cette station est-elle un milieu humide? :		Oui	
Si oui, type:	Tourbière	**Si tourbière:** Tourbière boisée	
Superficie du milieu humide (si connue):	S.O.		

Formulaire de caractérisation des milieux humides

ACTIVA ENVIRONNEMENT

PROJET

Client:	Innergex	**No. de projet:**	20422
Site/Adresse	Lotbinière	**Chargé(e) de projet:**	Caroline Vachon
Projet	Projet éolien Lotbinière Ndakina	**Nom évaluateur(s):**	Karine Gagnon, BB

IDENTIFICATION DE LA STATION

# de station	MH10-ST1	Date	2026-06-17
Identification du milieu:	Non humide	Point GPS:	46,5843618 N
Photos:	Voir annexe 3		-71,6689821 W

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte :		**Situation:**	Terrain plat	**Forme de terrain:**	Convexe Irrégulier
Présence de dépression:	Non	**% de dépressions / % de monticules:**	S.O.		

La végétation est-elle perturbée? :	Oui	Type(s) de perturb. :	Drainage (fossé, tranchés)	Origine :	Antropique
Les sols sont-ils perturbés? :	Non	Type(s) de perturb. :	S.O.	Origine :	Antropique
L'hydrologie est-elle perturbée? :	Oui	Type(s) de perturb. :	S.O.	Origine :	S.O.
Est-ce un milieu antropique? :	Non	Pressions (type et distance):			
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? :	Non	Présence d'un fossé et d'un chemin à proximité			

HYDROLOGIE

Eau libre de surface:	Oui	**Lien hydrologique:**	Fossé
Type de lien hydrologique de surface:	Aucun cours d'eau		

Indicateurs hydrologiques primaires:		**Indicateurs hydrologiques secondaires:**	
Inondé		S.O.	

DESCRIPTION DU PROFIL DE SOL - Sols minérales

Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur des mouchetures	Abondance de mouchetures	Dimension	Contrastre
0-30	1	L-S	2.5Y 4/1	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.
30-40	2	L-S	2.5Y 5/2	10YR 5/6	Moy. abondante	5-15 mm	Distinct

SOL

Épaisseur de l'horizon organique:	12	cm	**Type de sol organique:**	S/O	
Profondeur du roc:	S.O.	cm	**Folisol:**	S.O.	
Sol rédoxique :	S.O.	cm	**Profondeur de la nappe:**	S.O.	cm
Classe de drainage:	Imparfait		**Sol réductique:**	S.O.	cm
Cas complexes:	S.O.		**Drainage interne oblique:**	Non	

VÉGÉTATION

ARBORESCENTE (Espèces ligneuses de plus de 4 m de haut)

Espèce par strate	Hauteur (m)	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Fraxinus nigra	8,0	3	3,5	Non	FACH	-	-
Thuja occidentalis	8,0	3	3,5	Non	FACH	-	-
Tilia americana	7,0	5	5,8	Non	NI	-	-
Picea glauca	20,0	5	5,8	Non	NI	-	-
Tsuga canadensis	15,0	10	11,6	Non	NI		
Acer rubrum	15,0	40	46,5	Oui	FACH	-	-
Betula alleghaniensis	13,0	20	23,3	Oui	NI	-	-

Total		86	100	...	...	...	

ARBUSTIVE (Espèces ligneuses de moins de 4 m de haut)

Espèce par strate	Hauteur (m)	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Acer saccharum	1,0	1	1,5	Non	NI	-	-
Picea glauca	1,0	1	1,5	Non	NI	-	-
Taxus canadensis	1,0	3	4,5	Non	NI	-	-
Fraxinus nigra	4,0	10	14,9	Non	FACH	-	-
Fagus grandifolia	1,0	1	1,5	Non	NI	-	-
Acer pensylvanicum	1,0	1	1,5	Non	NI	-	-
Tsuga canadensis	2,0	10	14,9	Non	NI	-	-
Abies balsamea	4,0	40	59,7	Oui	NI	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
Total		**67**	**100**	...	...	...	

NON LIGNEUSE / HERBACÉE

Espèce par strate	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Arisaema triphyllum ssp. triphyllum	2	4,3	Non	FACH	-	-
Trientalis borealis	1	2,1	Non	NI	-	-
Aralia nudicaulis	1	2,1	Non	NI	-	-
Athyrium filix-femina	10	21,3	Oui	NI	-	-
Oxalis montana	1	2,1	Non	NI	-	-
Maianthemum canadense	25	53,2	Oui	NI	-	-
Trillium erectum	5	10,6	Non	NI	-	-
Onoclea sensibilis	2	4,3	Non	FACH	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
Total	**47**	**100**	...	...	...	

Test de dominance

Nombre d'espèces dominantes **OBL** ou **FACH**:	1
Nombre d'espèces dominantes **NI**:	4
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes ? :	Non

SYNTHÈSE

La végétation est-elle typique des milieux humides? :		Non	Note et croquis:
Le test d'indicateurs hydrologique est-il positif? :		Non	S.O.
Y a-t-il présence de sols hydromorphes? :		Non	
Cette station est-elle un milieu humide? :		Non	
Si oui, type:	-	**Si tourbière:** -	
Superficie du milieu humide (si connue):		S.O.	

Formulaire de caractérisation des milieux humides

ACTIVA ENVIRONNEMENT

PROJET

Client:	Innergex	**No. de projet:**	20422
Site/Adresse	Lotbinière	**Chargé(e) de projet:**	Caroline Vachon
Projet	Projet éolien Lotbinière Ndakina	**Nom évaluateur(s):**	Karine Gagnon

IDENTIFICATION DE LA STATION

# de station	MH10-ST02	Date	2026-06-22
Identification du milieu:	Humide	Point GPS:	46,5843113 N
Photos:	Voir annexe 3		-71,6677202 W

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte :	-	**Situation:**	Terrain plat	**Forme de terrain:**	Concave
Présence de dépression:	Oui			**% de dépressions / % de monticules:**	40% / 60%

La végétation est-elle perturbée? :	Oui	Type(s) de perturb. :	Drainage (fossé, tranchés)	Origine :	Antropique
Les sols sont-ils perturbés? :	Non	Type(s) de perturb. :	Coupe forestière	Origine :	Antropique
L'hydrologie est-elle perturbée? :	Non	Type(s) de perturb. :	S.O.	Origine :	S.O.
Est-ce un milieu antropique? :	Non	Pressions (type et distance):			
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? :	Non	Consoude au chemin Chemin à 10 m			

HYDROLOGIE

Eau libre de surface:	Oui	**Lien hydrologique:**	Fossé
Type de lien hydrologique de surface:	Aucun cours d'eau		

Indicateurs hydrologiques primaires:		**Indicateurs hydrologiques secondaires:**	
Saturé d'eau dans les 30 premiers cm Lignes de démarcation d'eau (quai, roches, arbres...) Litière noirâtre		Lignes de mousses sur les troncs	

DESCRIPTION DU PROFIL DE SOL - Sols minérales

Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur des mouchetures	Abondance de mouchetures	Dimension	Contrastre
0-30	1	S	2.5Y 5/1	7.5YR 5/6	Moy. abondante	> 15 mm	Marqué

SOL

Épaisseur de l'horizon organique:	10	cm	**Type de sol organique:**	S/O	
Profondeur du roc:	S.O.	cm	**Folisol:**	S.O.	
Sol rédoxique :	S.O.	cm	**Profondeur de la nappe:**	0	cm
Classe de drainage:	Mauvais		**Sol réductique:**	S.O.	cm
Cas complexes:	S.O.		**Drainage interne oblique:**	Non	

VÉGÉTATION

ARBORESCENTE (Espèces ligneuses de plus de 4 m de haut)

Espèce par strate	Hauteur (m)	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Fraxinus nigra	10,0	10	8,3	Non	FACH	-	-
Betula alleghaniensis	13,0	15	12,5	Non	NI	-	-
Thuja occidentalis	10,0	25	20,8	Oui	FACH	-	-
Abies balsamea	13,0	20	16,7	Non	NI	-	-
Acer rubrum	13,0	50	41,7	Oui	FACH	-	-
			-	-	-	-	-
Total		**120**	**100**	...	...	...	

ACTIVA ENVIRONNEMENT

ARBUSTIVE (Espèces ligneuses de moins de 4 m de haut)

Espèce par strate	Hauteur (m)	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Lonicera canadensis	1,0	3	12,5	Non	NI	-	-
Acer pensylvanicum	1,0	5	20,8	Oui	NI	-	-
Acer saccharum	1,0	1	4,2	Non	NI	-	-
Acer spicatum	3,0	5	20,8	Oui	NI	-	-
Abies balsamea	3,0	10	41,7	Oui	NI	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
Total		**24**	**100**	...	...	...	

NON LIGNEUSE / HERBACÉE

Espèce par strate	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Oxalis montana	2	2,6	Non	NI	-	-
Equisetum sylvaticum	5	6,5	Non	FACH	-	-
Dryopteris carthusiana	20	26,0	Oui	NI	-	-
Maianthemum canadense	10	13,0	Non	NI	-	-
Onoclea sensibilis	10	13,0	Non	FACH	-	-
Rubus pubescens	30	39,0	Oui	FACH	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
Total	**77**	**100**	...	...	...	

Test de dominance

Nombre d'espèces dominantes **OBL** ou **FACH**:	3
Nombre d'espèces dominantes **NI**:	4
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes ? :	Non

SYNTHÈSE

La végétation est-elle typique des milieux humides? :		Non	Note et croquis:
Le test d'indicateurs hydrologique est-il positif? :		Oui	Marécage arborescent
Y a-t-il présence de sols hydromorphes? :		Oui	
Cette station est-elle un milieu humide? :		Oui	
Si oui, type:	Marécage	**Si tourbière:** -	
Superficie du milieu humide (si connue):	S.O.		

Formulaire de caractérisation des milieux humides

ACTIVA ENVIRONNEMENT

PROJET

Client:	Innergex	**No. de projet:**	20422
Site/Adresse	Lotbinière	**Chargé(e) de projet:**	Caroline Vachon
Projet	Projet éolien Lotbinière Ndakina	**Nom évaluateur(s):**	Karine Gagnon

IDENTIFICATION DE LA STATION

# de station	MH10-ST03	Date	2026-06-22
Identification du milieu:	Humide	Point GPS:	46,5842955 N
Photos:	Voir annexe 3		-71,665824 W

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte :	-	**Situation:**	Dépression ouverte	**Forme de terrain:**	Concave Irrégulier
Présence de dépression:	Non		**% de dépressions / % de monticules:**		S.O.

La végétation est-elle perturbée? :	Non	Type(s) de perturb. :	Drainage (fossé, tranchés)	Origine :	Antropique
Les sols sont-ils perturbés? :	Oui	Type(s) de perturb. :	Coupe forestière	Origine :	Antropique
L'hydrologie est-elle perturbée? :	Oui	Type(s) de perturb. :	S.O.	Origine :	S.O.
Est-ce un milieu antropique? :	Non	Pressions (type et distance):			
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? :	Non	Fossé dans la parcelle, chemin à 10 m			

HYDROLOGIE

Eau libre de surface:	Oui	**Lien hydrologique:**	Fossé
Type de lien hydrologique de surface:	Aucun cours d'eau		

Indicateurs hydrologiques primaires:		**Indicateurs hydrologiques secondaires:**	
Inondé		S.O.	

DESCRIPTION DU PROFIL DE SOL - Sols minérales

Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur des mouchetures	Abondance de mouchetures	Dimension	Contrastre
S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.

SOL

Épaisseur de l'horizon organique:	100	cm	**Type de sol organique:**	Humique	
Profondeur du roc:	S.O.	cm	**Folisol:**	S.O.	
Sol rédoxique :	S.O.	cm	**Profondeur de la nappe:**	25	cm
Classe de drainage:	Très mauvais		**Sol réductique:**	S.O.	cm
Cas complexes:	S.O.		**Drainage interne oblique:**	Non	

VÉGÉTATION

ARBORESCENTE (Espèces ligneuses de plus de 4 m de haut)

Espèce par strate	Hauteur (m)	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Betula alleghaniensis	13,0	10	8,3	Non	NI	-	-
Acer rubrum	13,0	60	50,0	Oui	FACH	-	-
Larix laricina	15,0	50	41,7	Oui	FACH	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
Total		**120**	**100**	...	...	...	

ACTIVA ENVIRONNEMENT

ARBUSTIVE (Espèces ligneuses de moins de 4 m de haut)

Espèce par strate	Hauteur (m)	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Picea glauca	1,0	3	5,7	Non	NI	-	-
Betula alleghaniensis	1,0	2	3,8	Non	NI	-	-
Kalmia angustifolia	1,0	3	5,7	Non	-	-	-
Vaccinium myrtilloides	1,0	5	9,4	Non	NI	-	-
Abies balsamea	2,0	10	18,9	Non	NI	-	-
Acer rubrum	2,0	30	56,6	Oui	FACH	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
Total		**53**	**100**	...	...	...	

NON LIGNEUSE / HERBACÉE

Espèce par strate	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Coptis trifolia	1	1,0	Non	NI	-	-
Medeola virginiana	1	1,0	Non	NI	-	-
Sphagnum sp.	10	10,3	Non	FACH	-	-
Trientalis borealis	5	5,2	Non	NI	-	-
Maianthemum canadense	30	30,9	Oui	NI	-	-
Clintonia borealis	50	51,5	Oui	NI	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
Total	**97**	**100**	...	...	...	

Test de dominance

Nombre d'espèces dominantes **OBL** ou **FACH**:	3
Nombre d'espèces dominantes **NI**:	2
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes ? :	Oui

SYNTHÈSE

La végétation est-elle typique des milieux humides? :		Oui	Note et croquis:
Le test d'indicateurs hydrologique est-il positif? :		Oui	S.O.
Y a-t-il présence de sols hydromorphes? :		Oui	
Cette station est-elle un milieu humide? :		Oui	
Si oui, type:	Tourbière	**Si tourbière:**	Tourbière boisée
Superficie du milieu humide (si connue):	S.O.		

Formulaire de caractérisation des milieux humides

ACTIVA ENVIRONNEMENT

PROJET

Client:	Innergex	**No. de projet:**	20422
Site/Adresse	Lotbinière	**Chargé(e) de projet:**	Caroline Vachon
Projet	Projet éolien Lotbinière Ndakina	**Nom évaluateur(s):**	Karine Gagnon

IDENTIFICATION DE LA STATION

# de station	MH10-ST04	Date	2026-06-22
Identification du milieu:	Non humide	Point GPS:	46,5843073 N
Photos:	Voir annexe 3		-71,6669344 W

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte :	-	**Situation:**	Terrain plat	**Forme de terrain:**	Convexe Irrégulier
Présence de dépression:	Non			**% de dépressions / % de monticules:**	S.O.

La végétation est-elle perturbée? :	Non	Type(s) de perturb. :	Drainage (fossé, tranchés)	Origine :	Antropique
Les sols sont-ils perturbés? :	Non	Type(s) de perturb. :	S.O.	Origine :	S.O.
L'hydrologie est-elle perturbée? :	Oui	Type(s) de perturb. :	S.O.	Origine :	S.O.
Est-ce un milieu antropique? :	Non	Pressions (type et distance):			
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? :	Non	Fossé à 7 m			

HYDROLOGIE

Eau libre de surface:	Non	**Lien hydrologique:**	Fossé
Type de lien hydrologique de surface:	Aucun cours d'eau		

Indicateurs hydrologiques primaires:		**Indicateurs hydrologiques secondaires:**	
S.O.		S.O.	

DESCRIPTION DU PROFIL DE SOL - Sols minérales

Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur des mouchetures	Abondance de mouchetures	Dimension	Contrastre
0-17	1	S	2.5Y 5/2	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.
17-35	2	S	10YR 4/6	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.

SOL

Épaisseur de l'horizon organique:	6	cm	**Type de sol organique:**	S/O	
Profondeur du roc:	S.O.	cm	**Folisol:**	S.O.	
Sol rédoxique :	S.O.	cm	**Profondeur de la nappe:**	40	cm
Classe de drainage:	Bon		**Sol réductique:**	S.O.	cm
Cas complexes:	S.O.		**Drainage interne oblique:**	Non	

VÉGÉTATION

ARBORESCENTE (Espèces ligneuses de plus de 4 m de haut)

Espèce par strate	Hauteur (m)	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Picea glauca	13,0	5	4,5	Non	NI	-	-
Thuja occidentalis	10,0	10	9,1	Non	FACH	-	-
Acer rubrum	15,0	40	36,4	Oui	FACH	-	-
Betula alleghaniensis	13,0	30	27,3	Oui	NI	-	-
Pinus strobus	20,0	25	22,7	Oui	NI	-	-
			-	-	-	-	-
Total		**110**	**100**	...	...	...	

ACTIVA ENVIRONNEMENT

ARBUSTIVE (Espèces ligneuses de moins de 4 m de haut)

Espèce par strate	Hauteur (m)	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Tsuga canadensis	2,0	10	25,0	Oui	NI	-	-
Fagus grandifolia	2,0	15	37,5	Oui	NI	-	-
Acer pensylvanicum	2,0	15	37,5	Oui	NI	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
Total		**40**	**100**	...	...	...	

NON LIGNEUSE / HERBACÉE

Espèce par strate	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Osmundastrum cinnamomeum	5	3,8	Non	FACH	-	-
Dryopteris carthusiana	15	11,5	Non	NI	-	-
Aralia nudicaulis	40	30,8	Oui	NI	-	-
Clintonia borealis	20	15,4	Non	NI	-	-
Maianthemum canadense	50	38,5	Oui	NI	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
Total	**130**	**100**	...	...	...	

Test de dominance

Nombre d'espèces dominantes **OBL** ou **FACH**:	1
Nombre d'espèces dominantes **NI**:	7
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes ? :	Non

SYNTHÈSE

La végétation est-elle typique des milieux humides? :	Non	Note et croquis:	
Le test d'indicateurs hydrologique est-il positif? :	Non	S.O.	
Y a-t-il présence de sols hydromorphes? :	Non		
Cette station est-elle un milieu humide? :	Non		
Si oui, type: -	**Si tourbière:** -		
Superficie du milieu humide (si connue):	S.O.		

Formulaire de caractérisation des milieux humides

ACTIVA ENVIRONNEMENT

PROJET

Client:	Innergex	**No. de projet:**	20422
Site/Adresse	Lotbinière	**Chargé(e) de projet:**	Caroline Vachon
Projet	Projet éolien Lotbinière Ndakina	**Nom évaluateur(s):**	Karine Gagnon

IDENTIFICATION DE LA STATION

# de station	MH11-ST01	Date	2026-06-23
Identification du milieu:	Humide	Point GPS:	46,5852217 N
Photos:	Voir annexe 3		-71,7304795 W

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte :	-	**Situation:**	Terrain plat	**Forme de terrain:**	Concave Irrégulier
Présence de dépression:	Oui			**% de dépressions / % de monticules:**	30% / 60%

La végétation est-elle perturbée? :	Non	Type(s) de perturb. :	S.O.	Origine :	S.O.
Les sols sont-ils perturbés? :	Non	Type(s) de perturb. :	S.O.	Origine :	S.O.
L'hydrologie est-elle perturbée? :	Non	Type(s) de perturb. :	S.O.	Origine :	S.O.
Est-ce un milieu antropique? :	Non	Pressions (type et distance):			
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? :	Non	S.O.			

HYDROLOGIE

Eau libre de surface:	Non	**Lien hydrologique:**	-
Type de lien hydrologique de surface:	Aucun cours d'eau		

Indicateurs hydrologiques primaires:		**Indicateurs hydrologiques secondaires:**	
Saturé d'eau dans les 30 premiers cm Litière noirâtre		S.O.	

DESCRIPTION DU PROFIL DE SOL - Sols minérales

Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur des mouchetures	Abondance de mouchetures	Dimension	Contrastre
0-15	1	L	5Y 2.5/2	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.
15-60	2	L-S	5Y 5/1	10YR 6/8	Très abondante	5-15 mm	Marqué

SOL

Épaisseur de l'horizon organique:	0	cm	**Type de sol organique:**	S.O.	
Profondeur du roc:	S.O.	cm	**Folisol:**	S.O.	
Sol rédoxique :	45	cm	**Profondeur de la nappe:**	25	cm
Classe de drainage:	Mauvais		**Sol réductique:**	S.O.	cm
Cas complexes:	S.O.		**Drainage interne oblique:**	Non	

VÉGÉTATION

ARBORESCENTE (Espèces ligneuses de plus de 4 m de haut)

Espèce par strate	Hauteur (m)	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Populus tremuloides	13,0	10	7,4	Non	NI	-	-
Abies balsamea	6,0	5	3,7	Non	NI	-	-
Betula populifolia	10,0	40	29,6	Oui	NI	-	-
Acer rubrum	10,0	60	44,4	Oui	FACH	-	-
Salix bebbiana	6,0	20	14,8	Non	FACH	-	-
			-	-	-	-	-
Total		**135**	**100**	...	...	...	

ACTIVA ENVIRONNEMENT

ARBUSTIVE (Espèces ligneuses de moins de 4 m de haut)

Espèce par strate	Hauteur (m)	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Spiraea alba var. alba	1,0	2	7,1	Non	FACH	-	-
Vaccinium myrtilloides	1,0	3	10,7	Non	NI	-	-
Acer saccharum	2,0	3	10,7	Non	NI	-	-
Amelanchier sp.	2,0	5	17,9	Non	NI	-	-
Acer rubrum	2,0	15	53,6	Oui	FACH	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
Total		**28**	**100**	...	...	...	

NON LIGNEUSE / HERBACÉE

Espèce par strate	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Carex gracilima	3	2,8	Non	-	-	-
Equisetum sylvaticum	1	0,9	Non	FACH	-	-
Sanguisorba canadensis	1	0,9	Non	FACH	-	-
Equisetum arvense	2	1,9	Non	NI	-	-
Rubus pubescens	70	65,4	Oui	FACH	-	-
Onoclea sensibilis	20	18,7	Non	FACH	-	-
Solidago rugosa	10	9,3	Non	NI	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
Total	**107**	**100**	...	...	...	

Test de dominance

Nombre d'espèces dominantes **OBL** ou **FACH**:	3
Nombre d'espèces dominantes **NI**:	1
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes ? :	Oui

SYNTHÈSE

La végétation est-elle typique des milieux humides? :		Oui	Note et croquis:
Le test d'indicateurs hydrologique est-il positif? :		Oui	Marécage arborescent
Y a-t-il présence de sols hydromorphes? :		Oui	
Cette station est-elle un milieu humide? :		Oui	
Si oui, type:	Marécage	**Si tourbière:** -	
Superficie du milieu humide (si connue):	S.O.		

Formulaire de caractérisation des milieux humides

ACTIVA ENVIRONNEMENT

PROJET

Client:	Innergex	**No. de projet:**	20422
Site/Adresse	Lotbinière	**Chargé(e) de projet:**	Caroline Vachon
Projet	Projet éolien Lotbinière Ndakina	**Nom évaluateur(s):**	Karine Gagnon

IDENTIFICATION DE LA STATION

# de station	MH11-ST02	Date	2026-06-23
Identification du milieu:	Humide	Point GPS:	46,5849731 N
Photos:	Voir annexe 3		-71,729359 W

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte :	-	**Situation:**	Terrain plat	**Forme de terrain:**	Concave Irrégulier
Présence de dépression:	Oui			**% de dépressions / % de monticules:**	60% / 40%

La végétation est-elle perturbée? :	Non	Type(s) de perturb. :	S.O.	Origine :	S.O.
Les sols sont-ils perturbés? :	Non	Type(s) de perturb. :	S.O.	Origine :	S.O.
L'hydrologie est-elle perturbée? :	Non	Type(s) de perturb. :	S.O.	Origine :	S.O.
Est-ce un milieu antropique? :	Non	Pressions (type et distance):			
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? :	Non	S.O.			

HYDROLOGIE

Eau libre de surface:	Oui	**Lien hydrologique:**	-
Type de lien hydrologique de surface:	Aucun cours d'eau		

Indicateurs hydrologiques primaires:		**Indicateurs hydrologiques secondaires:**	
Inondé Saturé d'eau dans les 30 premiers cm Litière noirâtre		Racines d'arbres de d'arbustes hors du sol	

DESCRIPTION DU PROFIL DE SOL - Sols minérales

Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur des mouchetures	Abondance de mouchetures	Dimension	Contrastre
0-50	1	L-S	2.5Y 6/1	10YR 4/6	Très abondante	5-15 mm	Marqué

SOL

Épaisseur de l'horizon organique:	25	cm	**Type de sol organique:**	S/O	
Profondeur du roc:	S.O.	cm	**Folisol:**	S.O.	
Sol rédoxique :	S.O.	cm	**Profondeur de la nappe:**	20	cm
Classe de drainage:	Mauvais		**Sol réductique:**	S.O.	cm
Cas complexes:	S.O.		**Drainage interne oblique:**	Non	

VÉGÉTATION

ARBORESCENTE (Espèces ligneuses de plus de 4 m de haut)

Espèce par strate	Hauteur (m)	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Prunus virginiana	10,0	5	4,8	Non	NI	-	-
Betula populifolia	10,0	40	38,1	Oui	NI	-	-
Acer rubrum	10,0	60	57,1	Oui	FACH	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
Total		**105**	**100**	...	...	...	

ACTIVA ENVIRONNEMENT

ARBUSTIVE (Espèces ligneuses de moins de 4 m de haut)

Espèce par strate	Hauteur (m)	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Acer rubrum	3,0	15	28,3	Oui	FACH	-	-
Abies balsamea	1,0	3	5,7	Non	NI	-	-
Alnus incana ssp. rugosa	4,0	20	37,7	Oui	FACH	-	-
Amelanchier sp.	3,0	15	28,3	Oui	NI	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
Total		**53**	**100**	...	...	...	

NON LIGNEUSE / HERBACÉE

Espèce par strate	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Equisetum arvense	1	1,1	Non	NI	-	-
Equisetum sylvaticum	1	1,1	Non	FACH	-	-
Trientalis borealis	1	1,1	Non	NI	-	-
Arisaema triphyllum ssp. stewardsonii	1	1,1	Non	FACH	-	-
Dryopteris carthusiana	1	1,1	Non	NI	-	-
Osmunda regalis	7	7,4	Non	FACH	-	-
Carex intumescens	3	3,2	Non	FACH	-	-
Onoclea sensibilis	10	10,5	Non	FACH	-	-
Maianthemum canadense	20	21,1	Oui	NI	-	-
Rubus pubescens	50	52,6	Oui	FACH	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
Total	**95**	**100**	...	...	...	

Test de dominance

Nombre d'espèces dominantes **OBL** ou **FACH**:	4
Nombre d'espèces dominantes **NI**:	3
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes ? :	Oui

SYNTHÈSE

La végétation est-elle typique des milieux humides? :	Oui	Note et croquis:	
Le test d'indicateurs hydrologique est-il positif? :	Oui	Marécage arborescent	
Y a-t-il présence de sols hydromorphes? :	Oui		
Cette station est-elle un milieu humide? :	Oui		
Si oui, type: Marécage	**Si tourbière:** -		
Superficie du milieu humide (si connue):	S.O.		

Formulaire de caractérisation des milieux humides

ACTIVA ENVIRONNEMENT

PROJET

Client:	Innergex	**No. de projet:**	20422
Site/Adresse	Lotbinière	**Chargé(e) de projet:**	Caroline Vachon
Projet	Projet éolien Lotbinière Ndakina	**Nom évaluateur(s):**	Karine Gagnon

IDENTIFICATION DE LA STATION

# de station	MH11-ST03	Date	2026-06-23
Identification du milieu:	Humide	Point GPS:	46,5843647 N
Photos:	Voir annexe 3		-71,7289904 W

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte :	-	**Situation:**	Terrain plat	**Forme de terrain:**	Concave / Irrégulier
Présence de dépression:	Oui			**% de dépressions / % de monticules:**	60% / 40%

La végétation est-elle perturbée? :	Non	Type(s) de perturb. :	S.O.	Origine :	S.O.
Les sols sont-ils perturbés? :	Non	Type(s) de perturb. :	S.O.	Origine :	S.O.
L'hydrologie est-elle perturbée? :	Non	Type(s) de perturb. :	S.O.	Origine :	S.O.
Est-ce un milieu antropique? :	Non	Pressions (type et distance):			
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? :	Non	S.O.			

HYDROLOGIE

Eau libre de surface:	Non	**Lien hydrologique:**	-
Type de lien hydrologique de surface:	Aucun cours d'eau		

Indicateurs hydrologiques primaires:		**Indicateurs hydrologiques secondaires:**	
Saturé d'eau dans les 30 premiers cm Litière noirâtre		Lignes de mousses sur les troncs Système racinaire peu profond	

DESCRIPTION DU PROFIL DE SOL - Sols minérales

Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur des mouchetures	Abondance de mouchetures	Dimension	Contrastre
0-40	1	S	2.5Y 5/1	10YR 4/6	Très abondante	5-15 mm	Marqué

SOL

Épaisseur de l'horizon organique:	10	cm	**Type de sol organique:**	S/O	
Profondeur du roc:	S.O.	cm	**Folisol:**	S.O.	
Sol rédoxique :	S.O.	cm	**Profondeur de la nappe:**	5	cm
Classe de drainage:	Mauvais		**Sol réductique:**	S.O.	cm
Cas complexes:	S.O.		**Drainage interne oblique:**	Non	

VÉGÉTATION

ARBORESCENTE (Espèces ligneuses de plus de 4 m de haut)

Espèce par strate	Hauteur (m)	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Populus tremuloides	13,0	20	16,7	Non	NI	-	-
Betula populifolia	10,0	30	25,0	Oui	NI	-	-
Acer rubrum	10,0	40	33,3	Oui	FACH	-	-
Salix bebbiana	5,0	30	25,0	Oui	FACH	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
Total		**120**	**100**	...	...	...	

ACTIVA ENVIRONNEMENT

ARBUSTIVE (Espèces ligneuses de moins de 4 m de haut)

Espèce par strate	Hauteur (m)	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Acer rubrum	2,0	5	100,0	Non	FACH	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
Total		**5**	**100**	...	...	...	

NON LIGNEUSE / HERBACÉE

Espèce par strate	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Athyrium filix-femina	3	3,2	Non	NI	-	-
Onoclea sensibilis	90	96,8	Oui	FACH	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
Total	**93**	**100**	...	...	...	

Test de dominance

Nombre d'espèces dominantes **OBL** ou **FACH**:	3
Nombre d'espèces dominantes **NI**:	1
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes ? :	Oui

SYNTHÈSE

La végétation est-elle typique des milieux humides? :		Oui	Note et croquis:
Le test d'indicateurs hydrologique est-il positif? :		Oui	Marécage arborescent
Y a-t-il présence de sols hydromorphes? :		Oui	
Cette station est-elle un milieu humide? :		Oui	
Si oui, type:	Marécage	**Si tourbière:** -	
Superficie du milieu humide (si connue):	S.O.		

Formulaire de caractérisation des milieux humides

ACTIVA ENVIRONNEMENT

PROJET

Client:	Innergex	**No. de projet:**	20422
Site/Adresse	Lotbinière	**Chargé(e) de projet:**	Caroline Vachon
Projet	Projet éolien Lotbinière Ndakina	**Nom évaluateur(s):**	Karine Gagnon

IDENTIFICATION DE LA STATION

# de station	MH11-ST04	Date	2026-06-23
Identification du milieu:	Humide	Point GPS:	46,5843395 N
Photos:	Voir annexe 3		-71,7299469 W

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte :	-	**Situation:**	Terrain plat	**Forme de terrain:**	Concave Irrégulier
Présence de dépression:	Oui			**% de dépressions / % de monticules:**	20% / 80%

La végétation est-elle perturbée? :	Non	Type(s) de perturb. :	S.O.	Origine :	S.O.
Les sols sont-ils perturbés? :	Non	Type(s) de perturb. :	S.O.	Origine :	S.O.
L'hydrologie est-elle perturbée? :	Non	Type(s) de perturb. :	S.O.	Origine :	S.O.
Est-ce un milieu antropique? :	Non	Pressions (type et distance):			
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? :	Non	S.O.			

HYDROLOGIE

Eau libre de surface:	Non	**Lien hydrologique:**	-
Type de lien hydrologique de surface:	Aucun cours d'eau		

Indicateurs hydrologiques primaires:		**Indicateurs hydrologiques secondaires:**	
Litière noirâtre		Système racinaire peu profond	

DESCRIPTION DU PROFIL DE SOL - Sols minérales

Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur des mouchetures	Abondance de mouchetures	Dimension	Contrastre
0-30	1	L-S	2.5Y 6/1	10YR 5/6	Moy. abondante	5-15 mm	Marqué

SOL

Épaisseur de l'horizon organique:	20	cm	**Type de sol organique:**	S/O	
Profondeur du roc:	S.O.	cm	**Folisol:**	S.O.	
Sol rédoxique :	S.O.	cm	**Profondeur de la nappe:**	30	cm
Classe de drainage:	Mauvais		**Sol réductique:**	S.O.	cm
Cas complexes:	S.O.		**Drainage interne oblique:**	Non	

VÉGÉTATION

ARBORESCENTE (Espèces ligneuses de plus de 4 m de haut)

Espèce par strate	Hauteur (m)	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Populus tremuloides	13,0	25	17,9	Non	NI	-	-
Betula populifolia	10,0	30	21,4	Oui	NI	-	-
Acer rubrum	10,0	60	42,9	Oui	FACH	-	-
Salix bebbiana	5,0	5	3,6	Non	FACH	-	-
Alnus incana ssp. rugosa	6,0	20	14,3	Non	FACH	-	-
			-	-	-	-	-
Total		**140**	**100**	...	...	...	

ACTIVA ENVIRONNEMENT

ARBUSTIVE (Espèces ligneuses de moins de 4 m de haut)

Espèce par strate	Hauteur (m)	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Acer rubrum	3,0	10	66,7	Oui	FACH	-	-
Abies balsamea	4,0	5	33,3	Oui	NI	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
Total		**15**	**100**	...	...	...	

NON LIGNEUSE / HERBACÉE

Espèce par strate	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Tiarella cordifolia	2	1,4	Non	NI	-	-
Equisetum arvense	1	0,7	Non	NI	-	-
Solidago rugosa	2	1,4	Non	NI	-	-
Sanguisorba canadensis	1	0,7	Non	FACH	-	-
Pteridium aquilinum var. latiusculum	2	1,4	Non	NI	-	-
Athyrium filix-femina	3	2,1	Non	NI	-	-
Rubus pubescens	50	35,5	Oui	FACH	-	-
Onoclea sensibilis	80	56,7	Oui	FACH	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
Total	**141**	**100**	...	...	...	

Test de dominance

Nombre d'espèces dominantes **OBL** ou **FACH**:	4
Nombre d'espèces dominantes **NI**:	2
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes ? :	Oui

SYNTHÈSE

La végétation est-elle typique des milieux humides? :	Oui	Note et croquis:	
Le test d'indicateurs hydrologique est-il positif? :	Oui	Marécage arborescent	
Y a-t-il présence de sols hydromorphes? :	Oui		
Cette station est-elle un milieu humide? :	Oui		
Si oui, type: Marécage	**Si tourbière:** -		
Superficie du milieu humide (si connue):	S.O.		

Formulaire de caractérisation des milieux humides

ACTIVA ENVIRONNEMENT

PROJET

Client:	Innergex	**No. de projet:**	20422
Site/Adresse	Lotbinière	**Chargé(e) de projet:**	Caroline Vachon
Projet	Projet éolien Lotbinière Ndakina	**Nom évaluateur(s):**	Karine Gagnon

IDENTIFICATION DE LA STATION

# de station	MH11-ST05	Date	2026-06-23
Identification du milieu:	Humide	Point GPS:	46,5848782 N
Photos:	Voir annexe 3		-71,7302316 W

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte :	-	**Situation:**	Terrain plat	**Forme de terrain:**	Concave / Irrégulier
Présence de dépression:	Oui			**% de dépressions / % de monticules:**	50% / 50%

La végétation est-elle perturbée? :	Oui	Type(s) de perturb. :	S.O.	Origine :	S.O.
Les sols sont-ils perturbés? :	Non	Type(s) de perturb. :	S.O.	Origine :	S.O.
L'hydrologie est-elle perturbée? :	Non	Type(s) de perturb. :	S.O.	Origine :	S.O.
Est-ce un milieu antropique? :	Non	Pressions (type et distance):			
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? :	Non	S.O.			

HYDROLOGIE

Eau libre de surface:	Non	**Lien hydrologique:**	-
Type de lien hydrologique de surface:	Aucun cours d'eau		

Indicateurs hydrologiques primaires:		**Indicateurs hydrologiques secondaires:**	
Litière noirâtre		Système racinaire peu profond	

DESCRIPTION DU PROFIL DE SOL - Sols minérales

Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur des mouchetures	Abondance de mouchetures	Dimension	Contrastre
0-10	1	A-Li	5Y 3/1	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.
10-50	2	L-S	2.5Y 5/1	7.5YR 5/6	Très abondante	> 15 mm	Marqué

SOL

Épaisseur de l'horizon organique:	0	cm	**Type de sol organique:**	S.O.	
Profondeur du roc:	S.O.	cm	**Folisol:**	S.O.	
Sol rédoxique :	S.O.	cm	**Profondeur de la nappe:**	35	cm
Classe de drainage:	Mauvais		**Sol réductique:**	S.O.	cm
Cas complexes:	S.O.		**Drainage interne oblique:**	Non	

VÉGÉTATION

ARBORESCENTE (Espèces ligneuses de plus de 4 m de haut)

Espèce par strate	Hauteur (m)	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Betula populifolia	10,0	20	16,0	Non	NI	-	-
Fraxinus nigra	10,0	10	8,0	Non	FACH	-	-
Populus tremuloides	13,0	5	4,0	Non	NI	-	-
Populus grandidentata	13,0	30	24,0	Oui	NI	-	-
Acer rubrum	10,0	40	32,0	Oui	FACH	-	-
Salix bebbiana	5,0	20	16,0	Non	FACH	-	-
Total		**125**	**100**	...	...	...	

ACTIVA ENVIRONNEMENT

ARBUSTIVE (Espèces ligneuses de moins de 4 m de haut)

Espèce par strate	Hauteur (m)	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Abies balsamea	3,0	1	2,2	Non	NI	-	-
Corylus cornuta	2,0	10	21,7	Oui	NI	-	-
Amelanchier sp.	2,0	10	21,7	Oui	NI	-	-
Acer rubrum	3,0	25	54,3	Oui	FACH	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
Total		**46**	**100**	...	...	...	

NON LIGNEUSE / HERBACÉE

Espèce par strate	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Tiarella cordifolia	1	0,9	Non	NI	-	-
Symphyotrichum puniceum var. puniceum	1	0,9	Non	FACH	-	-
Solidago rugosa	1	0,9	Non	NI	-	-
Eutrochium maculatum	2	1,9	Non	FACH	-	-
Sanguisorba canadensis	3	2,8	Non	FACH	-	-
Carex intumescens	1	0,9	Non	FACH	-	-
Athyrium filix-femina	5	4,7	Non	NI	-	-
Equisetum sylvaticum	5	4,7	Non	FACH	-	-
Equisetum arvense	2	1,9	Non	NI	-	-
Rubus pubescens	70	66,0	Oui	FACH	-	-
Onoclea sensibilis	15	14,2	Non	FACH	-	-
		-	-	-	-	-
Total	**106**	**100**	...	...	...	

Test de dominance

Nombre d'espèces dominantes **OBL** ou **FACH**:	3
Nombre d'espèces dominantes **NI**:	3
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes ? :	Non

SYNTHÈSE

La végétation est-elle typique des milieux humides? :		Non	Note et croquis:
Le test d'indicateurs hydrologique est-il positif? :		Oui	Marécage arborescent
Y a-t-il présence de sols hydromorphes? :		Oui	
Cette station est-elle un milieu humide? :		Oui	
Si oui, type:	Marécage	**Si tourbière:** -	
Superficie du milieu humide (si connue):	S.O.		

Formulaire de caractérisation des milieux humides

ACTIVA ENVIRONNEMENT

PROJET

Client:	Innergex	**No. de projet:**	20422
Site/Adresse	Lotbinière	**Chargé(e) de projet:**	Caroline Vachon
Projet	Projet éolien Lotbinière Ndakina	**Nom évaluateur(s):**	Karine Gagnon

IDENTIFICATION DE LA STATION

# de station	MH11-ST06	Date	2026-06-23
Identification du milieu:	Humide	Point GPS:	46,5851261 N
Photos:	Voir annexe 3		-71,7311774 W

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte :	-	**Situation:**	Terrain plat	**Forme de terrain:**	Concave Irrégulier
Présence de dépression:	Oui			**% de dépressions / % de monticules:**	20% / 80%

La végétation est-elle perturbée? :	Non	Type(s) de perturb. :	Champs agricoles	Origine :	Antropique
Les sols sont-ils perturbés? :	Non	Type(s) de perturb. :	S.O.	Origine :	S.O.
L'hydrologie est-elle perturbée? :	Oui	Type(s) de perturb. :	S.O.	Origine :	S.O.
Est-ce un milieu antropique? :	Non	Pressions (type et distance):			
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? :	Non	S.O.			

HYDROLOGIE

Eau libre de surface:	Non	**Lien hydrologique:**	-
Type de lien hydrologique de surface:	Aucun cours d'eau		

Indicateurs hydrologiques primaires:		**Indicateurs hydrologiques secondaires:**	
S.O.		S.O.	

DESCRIPTION DU PROFIL DE SOL - Sols minérales

Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur des mouchetures	Abondance de mouchetures	Dimension	Contrastre
0-8	1	L	10YR 2/2	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.
9-40	2	L	2.5Y 5/1	7.5YR 6/8	Très abondante	5-15 mm	Marqué

SOL

Épaisseur de l'horizon organique:	0	cm	**Type de sol organique:**	S.O.	
Profondeur du roc:	S.O.	cm	**Folisol:**	S.O.	
Sol rédoxique :	9	cm	**Profondeur de la nappe:**	S.O.	cm
Classe de drainage:	Mauvais		**Sol réductique:**	S.O.	cm
Cas complexes:	S.O.		**Drainage interne oblique:**	Non	

VÉGÉTATION

ARBORESCENTE (Espèces ligneuses de plus de 4 m de haut)

Espèce par strate	Hauteur (m)	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Betula populifolia	10,0	30	26,1	Oui	NI	-	-
Abies balsamea	6,0	5	4,3	Non	NI	-	-
Acer rubrum	8,0	20	17,4	Non	FACH	-	-
Populus tremuloides	13,0	60	52,2	Oui	NI	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
Total		**115**	**100**	...	...	...	

ACTIVA ENVIRONNEMENT

ARBUSTIVE (Espèces ligneuses de moins de 4 m de haut)

Espèce par strate	Hauteur (m)	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Acer saccharum	1,0	1	1,9	Non	NI	-	-
Crataegus sp.	2,0	3	5,6	Non	NI	-	-
Acer rubrum	2,0	10	18,5	Non	FACH	-	-
us sericea(voir Cornus stolonife	2,0	10	18,5	Non	FACH	-	-
Amelanchier sp.	2,0	15	27,8	Oui	NI	-	-
Abies balsamea	2,0	15	27,8	Oui	NI	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
Total		**54**	**100**	...	...	...	

NON LIGNEUSE / HERBACÉE

Espèce par strate	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Athyrium filix-femina	1	1,0	Non	NI	-	-
Taraxacum officinale	1	1,0	Non	NI	-	-
Arisaema triphyllum ssp. stewardsonii	3	2,9	Non	FACH	-	-
Doellingeria umbellata	3	2,9	Non	FACH	-	-
Fragaria sp.	2	2,0	Non	NI	-	-
Equisetum arvense	1	1,0	Non	NI	-	-
Carex intumescens	1	1,0	Non	FACH	-	-
Rubus pubescens	30	29,4	Oui	FACH	-	-
Pteridium aquilinum var. latiusculum	30	29,4	Oui	NI	-	-
Onoclea sensibilis	30	29,4	Oui	FACH	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
Total	**102**	**100**	...	...	...	

Test de dominance

Nombre d'espèces dominantes **OBL** ou **FACH**:	2
Nombre d'espèces dominantes **NI**:	5
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes ? :	Non

SYNTHÈSE

La végétation est-elle typique des milieux humides? :		Non	Note et croquis:
Le test d'indicateurs hydrologique est-il positif? :		Non	Marécage arborescent
Y a-t-il présence de sols hydromorphes? :		Oui	
Cette station est-elle un milieu humide? :		Oui	
Si oui, type:	Marécage	**Si tourbière:** -	
Superficie du milieu humide (si connue):	S.O.		

Formulaire de caractérisation des milieux humides

ACTIVA ENVIRONNEMENT

PROJET

Client:	Innergex	**No. de projet:**	20422
Site/Adresse	Lotbinière	**Chargé(e) de projet:**	Caroline Vachon
Projet	Projet éolien Lotbinière Ndakina	**Nom évaluateur(s):**	Karine Gagnon

IDENTIFICATION DE LA STATION

# de station	MH11-ST07	Date	2026-06-23
Identification du milieu:	Non humide	Point GPS:	46,5849436 N
Photos:	Voir annexe 3		-71,7307784 W

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte :	-	**Situation:**	Terrain plat	**Forme de terrain:**	Convexe
Présence de dépression:	Non			**% de dépressions / % de monticules:**	S.O.

La végétation est-elle perturbée? :	Non	Type(s) de perturb. :	S.O.	Origine :	S.O.
Les sols sont-ils perturbés? :	Non	Type(s) de perturb. :	S.O.	Origine :	S.O.
L'hydrologie est-elle perturbée? :	Non	Type(s) de perturb. :	S.O.	Origine :	S.O.
Est-ce un milieu antropique? :	Non	Pressions (type et distance):			
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? :	Non	S.O.			

HYDROLOGIE

Eau libre de surface:	Non	**Lien hydrologique:**	-
Type de lien hydrologique de surface:	Aucun cours d'eau		

Indicateurs hydrologiques primaires:		**Indicateurs hydrologiques secondaires:**	
S.O.		S.O.	

DESCRIPTION DU PROFIL DE SOL - Sols minérales

Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur des mouchetures	Abondance de mouchetures	Dimension	Contrastre
0-15	1	L-S	10YR 2/2	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.
15-50	2	L	10YR 7/3	10YR 5/6	Très abondante	5-15 mm	Distinct

SOL

Épaisseur de l'horizon organique:	0	cm	**Type de sol organique:**	S.O.	
Profondeur du roc:	S.O.	cm	**Folisol:**	S.O.	
Sol rédoxique :	S.O.	cm	**Profondeur de la nappe:**	S.O.	cm
Classe de drainage:	Modéré		**Sol réductique:**	S.O.	cm
Cas complexes:	S.O.		**Drainage interne oblique:**	Non	

VÉGÉTATION

ARBORESCENTE (Espèces ligneuses de plus de 4 m de haut)

Espèce par strate	Hauteur (m)	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Acer saccharum	6,0	20	20,0	Oui	NI	-	-
Acer rubrum	4,0	10	10,0	Non	FACH	-	-
Populus tremuloides	13,0	70	70,0	Oui	NI	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
Total		**100**	**100**	...	...	...	

ACTIVA ENVIRONNEMENT

ARBUSTIVE (Espèces ligneuses de moins de 4 m de haut)

Espèce par strate	Hauteur (m)	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
us sericea(voir Cornus stolonife	2,0	5	5,4	Non	FACH	-	-
Amelanchier sp.	2,0	8	8,6	Non	NI	-	-
Acer rubrum	3,0	10	10,8	Non	FACH	-	-
Acer saccharum	4,0	30	32,3	Oui	NI	-	-
Abies balsamea	3,0	40	43,0	Oui	NI	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
Total		**93**	**100**	...	...	...	

NON LIGNEUSE / HERBACÉE

Espèce par strate	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Trientalis borealis	1	1,5	Non	NI	-	-
Mitchella repens	15	22,1	Oui	NI	-	-
Carex intumescens	2	2,9	Non	FACH	-	-
Pteridium aquilinum var. latiusculum	25	36,8	Oui	NI	-	-
Maianthemum canadense	25	36,8	Oui	NI	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
Total	**68**	**100**	...	...	...	

Test de dominance

Nombre d'espèces dominantes **OBL** ou **FACH**:	0
Nombre d'espèces dominantes **NI**:	7
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes ? :	Non

SYNTHÈSE

La végétation est-elle typique des milieux humides? :	Non	Note et croquis:	
Le test d'indicateurs hydrologique est-il positif? :	Non	S.O.	
Y a-t-il présence de sols hydromorphes? :	Non		
Cette station est-elle un milieu humide? :	Non		
Si oui, type: -	**Si tourbière:** -		
Superficie du milieu humide (si connue):	S.O.		

Formulaire de caractérisation des milieux humides

ACTIVA ENVIRONNEMENT

PROJET

Client:	Innergex	**No. de projet:**	20422
Site/Adresse	Lotbinière	**Chargé(e) de projet:**	Caroline Vachon
Projet	Projet éolien Lotbinière Ndakina	**Nom évaluateur(s):**	AL

IDENTIFICATION DE LA STATION

# de station	MH12-ST01	Date	2026-06-23
Identification du milieu:	Non humide	Point GPS:	46,5831638 N
Photos:	Voir annexe 3		-71,7320635 W

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte :	-	**Situation:**	Haut de pente	**Forme de terrain:**	Convexe / Irrégulier
Présence de dépression:	Oui			**% de dépressions / % de monticules:**	10% / 90%

La végétation est-elle perturbée? :	Oui	Type(s) de perturb. :	Dépôt de matériaux / remblais	Origine :	Antropique
Les sols sont-ils perturbés? :	Oui	Type(s) de perturb. :	Drainage (fossé, tranchés)	Origine :	Antropique
L'hydrologie est-elle perturbée? :	Oui	Type(s) de perturb. :	S.O.	Origine :	S.O.
Est-ce un milieu antropique? :	Oui	Pressions (type et distance):			
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? :	Non	Champ de grande culture adjacent			

HYDROLOGIE

Eau libre de surface:	Non	**Lien hydrologique:**	Fossé
Type de lien hydrologique de surface:	Aucun cours d'eau		

Indicateurs hydrologiques primaires:		**Indicateurs hydrologiques secondaires:**	
S.O.		S.O.	

DESCRIPTION DU PROFIL DE SOL - Sols minérales

Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur des mouchetures	Abondance de mouchetures	Dimension	Contrastre
Déblai ancien fossé	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.

SOL

Épaisseur de l'horizon organique:	0	cm	**Type de sol organique:**	S.O.	
Profondeur du roc:	S.O.	cm	**Folisol:**	S.O.	
Sol rédoxique :	S.O.	cm	**Profondeur de la nappe:**	S.O.	cm
Classe de drainage:	Imparfait		**Sol réductique:**	S.O.	cm
Cas complexes:	S.O.		**Drainage interne oblique:**	Non	

VÉGÉTATION

ARBORESCENTE (Espèces ligneuses de plus de 4 m de haut)

Espèce par strate	Hauteur (m)	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Populus tremuloides	18,0	2	100,0	Non	NI	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
Total		**2**	**100**	...	...	...	

ACTIVA ENVIRONNEMENT

ARBUSTIVE (Espèces ligneuses de moins de 4 m de haut)

Espèce par strate	Hauteur (m)	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Diervilla lonicera	S.O.	1	5,0	Non	NI	-	-
Prunus pensylvanica	2,0	1	5,0	Non	NI	-	-
Acer rubrum	1,0	2	10,0	Non	FACH	-	-
Prunus virginiana	3,0	8	40,0	Oui	NI	-	-
Fraxinus nigra	1,0	2	10,0	Non	FACH	-	-
Alnus incana ssp. rugosa	2,0	1	5,0	Non	FACH	-	-
Populus tremuloides	1,3	5	25,0	Oui	NI	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
Total		**20**	**100**	...	...	...	

NON LIGNEUSE / HERBACÉE

Espèce par strate	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Sysyrinchium angustifolium	1	0,4	Non	NI	-	-
Rubus pubescens	5	1,9	Non	FACH	-	-
Fragaria sp.	20	7,5	Non	NI	-	-
Stellaria graminea	1	0,4	Non	NI	-	-
Vicia cracca	5	1,9	Non	NI	-	-
Symphyotrichum lanceolatum	1	0,4	Non	FACH		
Juncus effusus	2	0,7	Non	FACH	-	-
Trifolium sp.	30	11,2	Non	NI	-	-
Trifolium hybidum	50	18,7	Oui	NI	-	-
Equisetum pratense	70	26,1	Oui	FACH	-	-
Leucanthemum vulgare	3	1,1	Non	NI	-	-
Solidago rugosa	5	1,9	Non	NI	-	-
Ranunculus acris	10	3,7	Non	NI		
Daucus carotta	5	1,9	Non	NI		
Solidago canadensis	50	18,7	Oui	NI		
Doellingeria umbellata	10	3,7	Non	FACH	-	-
Total	**268**	**100**	...	...	...	

Test de dominance

Nombre d'espèces dominantes **OBL** ou **FACH**:	1
Nombre d'espèces dominantes **NI**:	4
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes ? :	Non

SYNTHÈSE

La végétation est-elle typique des milieux humides? :	Non	Note et croquis:	
Le test d'indicateurs hydrologique est-il positif? :	Non	Le MH12 est un ancien déblai du fossé, ainsi, le sol n'a pas pu être	
Y a-t-il présence de sols hydromorphes? :	Non	fait. Il y a absence de milieu humide. Le site est perturbé dans	
Cette station est-elle un milieu humide? :	Non	son entièreté.	
Si oui, type: -	**Si tourbière:** -		
Superficie du milieu humide (si connue):	S.O.		

Formulaire de caractérisation des milieux humides

ACTIVA ENVIRONNEMENT

PROJET

Client:	Innergex	**No. de projet:**	20422
Site/Adresse	Lotbinière	**Chargé(e) de projet:**	Caroline Vachon
Projet	Projet éolien Lotbinière Ndakina	**Nom évaluateur(s):**	Karine Gagnon

IDENTIFICATION DE LA STATION

# de station	MH13-ST1	Date	2026-06-17
Identification du milieu:	Non humide	Point GPS:	46,5861187 N
Photos:	Voir annexe 3		-71,6653158 W

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte :	-	**Situation:**	Terrain plat	**Forme de terrain:**	Convexe Irrégulier
Présence de dépression:	Non			**% de dépressions / % de monticules:**	S.O.

La végétation est-elle perturbée? :	Oui	Type(s) de perturb. :	Coupe de jardinage	Origine :	Antropique
Les sols sont-ils perturbés? :	Non	Type(s) de perturb. :	S.O.	Origine :	S.O.
L'hydrologie est-elle perturbée? :	Non	Type(s) de perturb. :	S.O.	Origine :	S.O.
Est-ce un milieu antropique? :	Non	Pressions (type et distance):			
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? :	Non	S.O.			

HYDROLOGIE

Eau libre de surface:	Non	**Lien hydrologique:**	-
Type de lien hydrologique de surface:	Aucun cours d'eau		

Indicateurs hydrologiques primaires:		**Indicateurs hydrologiques secondaires:**	
S.O.		S.O.	

DESCRIPTION DU PROFIL DE SOL - Sols minérales

Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur des mouchetures	Abondance de mouchetures	Dimension	Contrastre
0-15	1	L-S	10YR 6/8	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.
15-40	2	L-S	10YR 6/2	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.

SOL

Épaisseur de l'horizon organique:	6	cm	**Type de sol organique:**	S/O	
Profondeur du roc:	S.O.	cm	**Folisol:**	S.O.	
Sol rédoxique :	S.O.	cm	**Profondeur de la nappe:**	S.O.	cm
Classe de drainage:	Modéré		**Sol réductique:**	S.O.	cm
Cas complexes:	S.O.		**Drainage interne oblique:**	Non	

VÉGÉTATION

ARBORESCENTE (Espèces ligneuses de plus de 4 m de haut)

Espèce par strate	Hauteur (m)	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Populus tremuloides	15,0	15	17,6	Non	NI	-	-
Acer rubrum	13,0	70	82,4	Oui	FACH	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
Total		**85**	**100**	...	...	...	

ACTIVA ENVIRONNEMENT

ARBUSTIVE (Espèces ligneuses de moins de 4 m de haut)

Espèce par strate	Hauteur (m)	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Corylus cornuta	2,0	5	9,1	Non	NI	-	-
Populus tremuloides	2,0	50	90,9	Oui	NI	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
Total		**55**	**100**	...	...	...	

NON LIGNEUSE / HERBACÉE

Espèce par strate	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Dryopteris intermedia	2	4,0	Non	-	-	-
Osmunda claytoniana	5	10,0	Non	NI	-	-
Lycopodium annotinum	2	4,0	Non	NI	-	-
Aralia nudicaulis	3	6,0	Non	NI	-	-
Lycopodium obscurum	5	10,0	Non	NI	-	-
Trientalis borealis	3	6,0	Non	NI	-	-
Maianthemum canadense	20	40,0	Oui	NI	-	-
Pteridium aquilinum var. latiusculum	10	20,0	Oui	NI	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
Total	**50**	**100**	...	...	...	

Test de dominance

Nombre d'espèces dominantes **OBL** ou **FACH**:	1
Nombre d'espèces dominantes **NI**:	3
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes ? :	Non

SYNTHÈSE

La végétation est-elle typique des milieux humides? :		Non	Note et croquis:
Le test d'indicateurs hydrologique est-il positif? :		Non	S.O.
Y a-t-il présence de sols hydromorphes? :		Non	
Cette station est-elle un milieu humide? :		Non	
Si oui, type:	-	**Si tourbière:** -	
Superficie du milieu humide (si connue):	S.O.		

Formulaire de caractérisation des milieux humides

ACTIVA ENVIRONNEMENT

PROJET

Client:	Innergex	**No. de projet:**	20422
Site/Adresse	Lotbinière	**Chargé(e) de projet:**	Caroline Vachon
Projet	Projet éolien Lotbinière Ndakina	**Nom évaluateur(s):**	Karine Gagnon

IDENTIFICATION DE LA STATION

# de station	MH13-ST2	Date	2026-06-17
Identification du milieu:	Non humide	Point GPS:	46,5862933 N
Photos:	Voir annexe 3		-71,6649407 W

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte :	-	**Situation:**	Terrain plat	**Forme de terrain:**	Convexe Irrégulier
Présence de dépression:	Non			**% de dépressions / % de monticules:**	S.O.

La végétation est-elle perturbée? :	Oui	Type(s) de perturb. :	Coupe de jardinage	Origine :	Antropique
Les sols sont-ils perturbés? :	Non	Type(s) de perturb. :	S.O.	Origine :	S.O.
L'hydrologie est-elle perturbée? :	Non	Type(s) de perturb. :	S.O.	Origine :	S.O.
Est-ce un milieu antropique? :	Non	Pressions (type et distance):			
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? :	Non	S.O.			

HYDROLOGIE

Eau libre de surface:	Non	**Lien hydrologique:**	-
Type de lien hydrologique de surface:	Aucun cours d'eau		

Indicateurs hydrologiques primaires:		**Indicateurs hydrologiques secondaires:**	
S.O.		S.O.	

DESCRIPTION DU PROFIL DE SOL - Sols minérales

Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur des mouchetures	Abondance de mouchetures	Dimension	Contrastre
0-20	1	S	10YR 5/2	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.
20-40	2	S	10YR 4/6	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.
40-50	3	S	10YR 7/1	5YR 5/8	Très abondante	5-15 mm	Marqué

SOL

Épaisseur de l'horizon organique:	8	cm	**Type de sol organique:**	S/O	
Profondeur du roc:	S.O.	cm	**Folisol:**	S.O.	
Sol rédoxique :	S.O.	cm	**Profondeur de la nappe:**	S.O.	cm
Classe de drainage:	Imparfait		**Sol réductique:**	S.O.	cm
Cas complexes:	S.O.		**Drainage interne oblique:**	Non	

VÉGÉTATION

ARBORESCENTE (Espèces ligneuses de plus de 4 m de haut)

Espèce par strate	Hauteur (m)	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Betula papyrifera	7,0	5	5,3	Non	NI	-	-
Betula alleghaniensis	15,0	5	5,3	Non	NI	-	-
Thuja occidentalis	10,0	25	26,3	Oui	FACH	-	-
Populus tremuloides	13,0	10	10,5	Non	NI	-	-
Acer rubrum	13,0	50	52,6	Oui	FACH	-	-
			-	-	-	-	-
Total		**95**	**100**	...	...	...	

ACTIVA ENVIRONNEMENT

ARBUSTIVE (Espèces ligneuses de moins de 4 m de haut)

Espèce par strate	Hauteur (m)	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Betula papyrifera	4,0	5	17,9	Non	NI	-	-
Acer rubrum	2,0	3	10,7	Non	FACH	-	-
Populus tremuloides	1,0	20	71,4	Oui	NI	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
Total		**28**	**100**	...	...	...	

NON LIGNEUSE / HERBACÉE

Espèce par strate	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Carex gracillima	1	1,4	Non	NI	-	-
Carex intumescens	1	1,4	Non	FACH	-	-
Oxalis montana	2	2,8	Non	NI	-	-
Coptis trifolia	1	1,4	Non	NI	-	-
Osmundastrum cinnamomeum	15	20,8	Oui	FACH	-	-
Maianthemum canadense	5	6,9	Non	NI	-	-
Cornus canadensis	10	13,9	Oui	NI	-	-
Trientalis borealis	2	2,8	Non	NI	-	-
Clintonia borealis	10	13,9	Oui	NI	-	-
dryopteris intermedia	20	27,8	Oui	NI	-	-
Aralia nudicaulis	5	6,9	Non	NI	-	-
		-	-	-	-	-
Total	**72**	**100**	...	...	...	

Test de dominance

Nombre d'espèces dominantes **OBL** ou **FACH**:	3
Nombre d'espèces dominantes **NI**:	4
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes ? :	Non

SYNTHÈSE

La végétation est-elle typique des milieux humides? :	Non	Note et croquis:	
Le test d'indicateurs hydrologique est-il positif? :	Non	S.O.	
Y a-t-il présence de sols hydromorphes? :	Non		
Cette station est-elle un milieu humide? :	Non		
Si oui, type: -	**Si tourbière:** -		
Superficie du milieu humide (si connue):	S.O.		

Formulaire de caractérisation des milieux humides

ACTIVA ENVIRONNEMENT

PROJET			
Client:	Innergex	**No. de projet:**	20422
Site/Adresse	Lotbinière	**Chargé(e) de projet:**	Caroline Vachon
Projet	Projet éolien Lotbinière Ndakina	**Nom évaluateur(s):**	Karine Gagnon

IDENTIFICATION DE LA STATION			
# de station	MH13-ST3	Date	2026-06-17
Identification du milieu:	Non humide	Point GPS:	46,585897 N
Photos:	Voir annexe 3		-71,6649543 W

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE							
Contexte :	-	**Situation:**	Terrain plat	**Forme de terrain:**	Concave	Irrégulier	
Présence de dépression:	Non			**% de dépressions / % de monticules:**	S.O.		
La végétation est-elle perturbée? :	Oui	Type(s) de perturb. :	Coupe de jardinage		Origine :	S.O.	
Les sols sont-ils perturbés? :	Non	Type(s) de perturb. :	S.O.		Origine :	S.O.	
L'hydrologie est-elle perturbée? :	Non	Type(s) de perturb. :	S.O.		Origine :	S.O.	
Est-ce un milieu antropique? :	Non	Pressions (type et distance):					
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? :	Non	S.O.					

HYDROLOGIE			
Eau libre de surface:	Non	**Lien hydrologique:**	-
Type de lien hydrologique de surface:	Aucun cours d'eau		

Indicateurs hydrologiques primaires:		**Indicateurs hydrologiques secondaires:**	
S.O.		S.O.	

DESCRIPTION DU PROFIL DE SOL - Sols minérales

Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur des mouchetures	Abondance de mouchetures	Dimension	Contrastre
0-35	1	S	10YR 5/2	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.
35-45	2	S	10YR 5/2	7.5YR 5/2	Très abondante	5-15 mm	Marqué

SOL					
Épaisseur de l'horizon organique:	15	cm	**Type de sol organique:**	S/O	
Profondeur du roc:	S.O	cm	**Folisol:**	S.O.	
Sol rédoxique :	S.O	cm	**Profondeur de la nappe:**	S.O.	cm
Classe de drainage:	Mauvais		**Sol réductique:**	S.O.	cm
Cas complexes:	S.O.		**Drainage interne oblique:**	Non	

VÉGÉTATION

ARBORESCENTE (Espèces ligneuses de plus de 4 m de haut)

Espèce par strate	Hauteur (m)	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Thuja occidentalis	10,0	15	15,0	Non	FACH	-	-
Betula alleghaniensis	15,0	15	15,0	Non	NI	-	-
Acer rubrum	14,0	70	70,0	Oui	FACH	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
Total		**100**	**100**	...	...	...	

ACTIVA ENVIRONNEMENT

ARBUSTIVE (Espèces ligneuses de moins de 4 m de haut)

Espèce par strate	Hauteur (m)	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Acer pensylvanicum	1,0	3	23,1	Oui	NI	-	-
Populus tremuloides	1,0	10	76,9	Oui	NI	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
Total		**13**	**100**	...	...	...	

NON LIGNEUSE / HERBACÉE

Espèce par strate	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Clintonia borealis	5	7,7	Non	NI	-	-
Aralia nudicaulis	5	7,7	Non	NI	-	-
Dryopteris intermedia	15	23,1	Oui	NI	-	-
Maianthemum canadense	40	61,5	Oui	NI	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
Total	**65**	**100**	...	...	...	

Test de dominance

Nombre d'espèces dominantes **OBL** ou **FACH**:	1
Nombre d'espèces dominantes **NI**:	4
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes ? :	Non

SYNTHÈSE

La végétation est-elle typique des milieux humides? :		Non	Note et croquis:
Le test d'indicateurs hydrologique est-il positif? :		Non	S.O.
Y a-t-il présence de sols hydromorphes? :		Non	
Cette station est-elle un milieu humide? :		Non	
Si oui, type:	-	**Si tourbière:** -	
Superficie du milieu humide (si connue):	**S.O.**		

Formulaire de caractérisation des milieux humides

ACTIVA ENVIRONNEMENT

PROJET			
Client:	Innergex	**No. de projet:**	20422
Site/Adresse	Lotbinière	**Chargé(e) de projet:**	Caroline Vachon
Projet	Projet éolien Lotbinière Ndakina	**Nom évaluateur(s):**	Karine Gagnon

IDENTIFICATION DE LA STATION			
# de station	MH13-ST4	Date	2026-06-17
Identification du milieu:	Humide	Point GPS:	46,5851706 N
Photos:	Voir annexe 3		-71,6654596 W

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE							
Contexte :	-	**Situation:**	Terrain plat	**Forme de terrain:**	Concave	Irrégulier	
Présence de dépression:	Non			**% de dépressions / % de monticules:**	S.O.		
La végétation est-elle perturbée? :	Non	Type(s) de perturb. :	Champ agricole cultivé		Origine :	Antropique	
Les sols sont-ils perturbés? :	Oui	Type(s) de perturb. :	S.O.		Origine :	S.O.	
L'hydrologie est-elle perturbée? :	Non	Type(s) de perturb. :	S.O.		Origine :	S.O.	
Est-ce un milieu antropique? :	Non	Pressions (type et distance):					
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? :	Non	S.O.					

HYDROLOGIE			
Eau libre de surface:		**Lien hydrologique:**	-
Type de lien hydrologique de surface:	Aucun cours d'eau		
Indicateurs hydrologiques primaires:		**Indicateurs hydrologiques secondaires:**	
Saturé d'eau dans les 30 premiers cm		S.O.	

DESCRIPTION DU PROFIL DE SOL - Sols minérales

Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur des mouchetures	Abondance de mouchetures	Dimension	Contrastre
0-20	1	S	10YR 5/2	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.
20-40	2	S	10YR 4/4	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.

SOL					
Épaisseur de l'horizon organique:	13	cm	**Type de sol organique:**	S.O.	
Profondeur du roc:	S.O.	cm	**Folisol:**	S.O.	
Sol rédoxique :	S.O.	cm	**Profondeur de la nappe:**	10	cm
Classe de drainage:	Imparfait		**Sol réductique:**	S.O.	cm
Cas complexes:	S.O.		**Drainage interne oblique:**	Non	

VÉGÉTATION

ARBORESCENTE (Espèces ligneuses de plus de 4 m de haut)

Espèce par strate	Hauteur (m)	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Thuja occidentalis	6,0	5	8,2	Non	FACH	-	-
Betula alleghaniensis	13,0	10	16,4	Non	NI	-	-
Abies balsamea	10,0	3	4,9	Non	NI	-	-
Picea glauca	13,0	3	4,9	Non	NI	-	-
Acer rubrum	13,0	40	65,6	Oui	FACH	-	-
			-	-	-	-	-
Total		**61**	**100**	...	...	...	

ACTIVA ENVIRONNEMENT

ARBUSTIVE (Espèces ligneuses de moins de 4 m de haut)

Espèce par strate	Hauteur (m)	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Acer rubrum	3,0	25	40,3	Oui	FACH	-	-
Ilex mucronata	3,0	7	11,3	Non	FACH	-	-
Abies balsamea	2,0	30	48,4	Oui	NI	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
Total		**62**	**100**	...	...	...	

NON LIGNEUSE / HERBACÉE

Espèce par strate	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Carex crinita	5	5,6	Non	FACH	-	-
Osmundastrum cinnamomeum	25	27,8	Oui	FACH	-	-
Maianthemum canadense	15	16,7	Non	NI	-	-
Maianthemum trifolium	5	5,6	Non	OBL	-	-
Iris versicolor	10	11,1	Non	OBL	-	-
Sphagnum sp.	30	33,3	Oui	FACH	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
Total	**90**	**100**	...	...	...	

Test de dominance

Nombre d'espèces dominantes **OBL** ou **FACH**:	4
Nombre d'espèces dominantes **NI**:	1
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes ? :	Oui

SYNTHÈSE

La végétation est-elle typique des milieux humides? :		Oui	Note et croquis:
Le test d'indicateurs hydrologique est-il positif? :		Oui	Marécage arborescent
Y a-t-il présence de sols hydromorphes? :		Non	
Cette station est-elle un milieu humide? :		Oui	
Si oui, type:	Marécage	**Si tourbière:** -	
Superficie du milieu humide (si connue):	S.O.		

Formulaire de caractérisation des milieux humides

ACTIVA ENVIRONNEMENT

PROJET

Client:	Innergex	**No. de projet:**	20422
Site/Adresse	Lotbinière	**Chargé(e) de projet:**	Caroline Vachon
Projet	Projet éolien Lotbinière Ndakina	**Nom évaluateur(s):**	Karine Gagnon

IDENTIFICATION DE LA STATION

# de station	MH14-ST01	Date	2026-06-25
Identification du milieu:	Humide	Point GPS:	46,5663686 N
Photos:	Voir annexe 3		-71,7475293 W

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte :	-	**Situation:**	Dépression fermée	**Forme de terrain:**	Concave / Irrégulier
Présence de dépression:	Non			**% de dépressions / % de monticules:**	S.O.

La végétation est-elle perturbée? :	Oui	Type(s) de perturb. :	Dépôt de matériaux / remblais	Origine :	Antropique
Les sols sont-ils perturbés? :	Non	Type(s) de perturb. :	Brout par cerf de virginie	Origine :	Naturelle
L'hydrologie est-elle perturbée? :	Non	Type(s) de perturb. :	S.O.	Origine :	S.O.
Est-ce un milieu antropique? :	Non	Pressions (type et distance):			
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? :	Non	Végétation broutée dans la station Apport de remblai dans le MH14			

HYDROLOGIE

Eau libre de surface:	Non	**Lien hydrologique:**	-
Type de lien hydrologique de surface:	Aucun cours d'eau		

Indicateurs hydrologiques primaires:		**Indicateurs hydrologiques secondaires:**	
Litière noirâtre		S.O.	

DESCRIPTION DU PROFIL DE SOL - Sols minérales

Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur des mouchetures	Abondance de mouchetures	Dimension	Contrastre
0-10	1	L-S	2.5Y 4/1	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.
10-40	2	L-S	2.5Y 4/1	7.5YR 4/6	Très abondante	5-15 mm	Marqué

SOL

Épaisseur de l'horizon organique:	0	cm	**Type de sol organique:**	S.O.	
Profondeur du roc:	S.O.	cm	**Folisol:**	S.O.	
Sol rédoxique :	30	cm	**Profondeur de la nappe:**	S.O.	cm
Classe de drainage:	Mauvais		**Sol réductique:**	0	cm
Cas complexes:	S.O.		**Drainage interne oblique:**	Non	

VÉGÉTATION

ARBORESCENTE (Espèces ligneuses de plus de 4 m de haut)

Espèce par strate	Hauteur (m)	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Acer rubrum	8,0	5	7,7	Non	FACH	-	-
Betula populifolia	10,0	20	30,8	Oui	NI	-	-
Populus tremuloides	13,0	40	61,5	Oui	NI	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
Total		65	100	...	...	...	

ACTIVA ENVIRONNEMENT

ARBUSTIVE (Espèces ligneuses de moins de 4 m de haut)

Espèce par strate	Hauteur (m)	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Sorbus americana	1,0	1	1,2	Non	NI	-	-
Populus balsamifera	2,0	1	1,2	Non	FACH	-	-
Populus tremuloides	3,0	15	18,3	Non	NI	-	-
Crataegus sp.	2,0	20	24,4	Oui	NI	-	-
Salix discolor	2,0	10	12,2	Non	FACH	-	-
Spiraea alba var. alba	1,0	10	12,2	Non	FACH	-	-
Cornus stolonifera	1,0	25	30,5	Oui	FACH	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
Total		**82**	**100**	...	...	...	

NON LIGNEUSE / HERBACÉE

Espèce par strate	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Fragaria sp.	1	2,1	Non	NI	-	-
Equisetum arvense	1	2,1	Non	NI	-	-
Scirpus atrovirens	1	2,1	Non	FACH	-	-
Rubus pubescens	15	31,3	Oui	FACH	-	-
Onoclea sensibilis	30	62,5	Oui	FACH	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
Total	**48**	**100**	...	...	...	

Test de dominance

Nombre d'espèces dominantes **OBL** ou **FACH**:	3
Nombre d'espèces dominantes **NI**:	3
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes ? :	Non

SYNTHÈSE

La végétation est-elle typique des milieux humides? :		Non	Note et croquis:
Le test d'indicateurs hydrologique est-il positif? :		Oui	Marécage arborescent
Y a-t-il présence de sols hydromorphes? :		Oui	
Cette station est-elle un milieu humide? :		Oui	
Si oui, type:	Marécage	**Si tourbière:** -	
Superficie du milieu humide (si connue):	S.O.		

Formulaire de caractérisation des milieux humides

ACTIVA ENVIRONNEMENT

PROJET

Client:	Innergex	**No. de projet:**	20422
Site/Adresse	Lotbinière	**Chargé(e) de projet:**	Caroline Vachon
Projet	Projet éolien Lotbinière Ndakina	**Nom évaluateur(s):**	Karine Gagnon

IDENTIFICATION DE LA STATION

# de station	MH14-ST02	Date	2026-06-25
Identification du milieu:	Humide	Point GPS:	46,5661983 N
Photos:	Voir annexe 3		-71,7472107 W

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte :	-	**Situation:**	Dépression fermée	**Forme de terrain:**	Concave Irrégulier
Présence de dépression:	Oui		**% de dépressions / % de monticules:**		40% / 60%

La végétation est-elle perturbée? :	Oui	Type(s) de perturb. :	Drainage (fossé, tranchés)	Origine :	Antropique
Les sols sont-ils perturbés? :	Non	Type(s) de perturb. :	Dépôt de matériaux / remblais	Origine :	Antropique
L'hydrologie est-elle perturbée? :	Oui	Type(s) de perturb. :	Brout par cerf de virginie	Origine :	Naturelle
Est-ce un milieu antropique? :	Non	Pressions (type et distance):			
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? :	Non	Végétation broutée dans la station Apport de remblai/déblai dans le MH14			

HYDROLOGIE

Eau libre de surface:	Non	**Lien hydrologique:**	-
Type de lien hydrologique de surface:	Aucun cours d'eau		

Indicateurs hydrologiques primaires:		**Indicateurs hydrologiques secondaires:**	
Litière noirâtre		S.O.	

DESCRIPTION DU PROFIL DE SOL - Sols minérales

Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur des mouchetures	Abondance de mouchetures	Dimension	Contrastre
0-30	B	S-L	2.5Y 5/1	7.5YR 4/5	Moy. abondante	5-15 mm	Marqué

SOL

Épaisseur de l'horizon organique:	0	cm	**Type de sol organique:**	S.O.	
Profondeur du roc:	S.O.	cm	**Folisol:**	S.O.	
Sol rédoxique :	30	cm	**Profondeur de la nappe:**	S.O.	cm
Classe de drainage:	Mauvais		**Sol réductique:**	S.O.	cm
Cas complexes:	S.O.		**Drainage interne oblique:**	Non	

VÉGÉTATION

ARBORESCENTE (Espèces ligneuses de plus de 4 m de haut)

Espèce par strate	Hauteur (m)	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Betula populifolia	10,0	20	33,3	Oui	NI	-	-
Populus tremuloides	10,0	40	66,7	Oui	NI	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
Total		60	100	...	...	...	

ACTIVA ENVIRONNEMENT

ARBUSTIVE (Espèces ligneuses de moins de 4 m de haut)

Espèce par strate	Hauteur (m)	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Populus tremuloides	3,0	2	2,4	Non	NI	-	-
Crataegus sp.	3,0	40	48,8	Oui	NI	-	-
Salix discolor	3,0	15	18,3	Oui	FACH	-	-
Spiraea alba var. alba	1,0	15	18,3	Oui	FACH	-	-
Cornus sericea	1,0	10	12,2	Non	FACH	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
Total		**82**	**100**	...	...	...	

NON LIGNEUSE / HERBACÉE

Espèce par strate	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Alisma triviale	2	3,2	Non	OBL	-	-
Carex retrorsa	10	16,1	Oui	OBL	-	-
Equisetum arvense	5	8,1	Non	NI	-	-
Scirpus atrovirens	10	16,1	Oui	FACH	-	-
Rubus pubescens	5	8,1	Non	FACH	-	-
Onoclea sensibilis	30	48,4	Oui	FACH	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
Total	**62**	**100**	...	...	...	

Test de dominance

Nombre d'espèces dominantes **OBL** ou **FACH**:	5
Nombre d'espèces dominantes **NI**:	3
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes ? :	Oui

SYNTHÈSE

La végétation est-elle typique des milieux humides? :		Oui	Note et croquis:
Le test d'indicateurs hydrologique est-il positif? :		Oui	Marécage arborescent
Y a-t-il présence de sols hydromorphes? :		Oui	
Cette station est-elle un milieu humide? :		Oui	
Si oui, type:	Marécage	**Si tourbière:** -	
Superficie du milieu humide (si connue):	S.O.		

Formulaire de caractérisation des milieux humides

ACTIVA ENVIRONNEMENT

PROJET			
Client:	Innergex	**No. de projet:**	20422
Site/Adresse	Lotbinière	**Chargé(e) de projet:**	Caroline Vachon
Projet	Projet éolien Lotbinière Ndakina	**Nom évaluateur(s):**	Karine Gagnon

IDENTIFICATION DE LA STATION			
# de station	MH14-ST03	Date	2026-06-25
Identification du milieu:	Humide	Point GPS:	46,5667805 N
Photos:	Voir annexe 3		-71,7472141 W

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE							
Contexte :	-	**Situation:**	Dépression ouverte	**Forme de terrain:**	Concave	Irrégulier	
Présence de dépression:	Oui			**% de dépressions / % de monticules:**	40% / 60%		
La végétation est-elle perturbée? :	Oui	Type(s) de perturb. :	Drainage (fossé, tranchés)			Origine :	Antropique
Les sols sont-ils perturbés? :	Non	Type(s) de perturb. :	Dépôt de matériaux / remblais			Origine :	Antropique
L'hydrologie est-elle perturbée? :	Oui	Type(s) de perturb. :	Brout par cerf de virginie			Origine :	Naturelle
Est-ce un milieu antropique? :	Non	Pressions (type et distance):					
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? :	Non	*Acer negundo* sur 1% de la placette					

HYDROLOGIE			
Eau libre de surface:	Non	**Lien hydrologique:**	Fossé
Type de lien hydrologique de surface:	Aucun cours d'eau		

Indicateurs hydrologiques primaires:		**Indicateurs hydrologiques secondaires:**	
Litière noirâtre		S.O.	

DESCRIPTION DU PROFIL DE SOL - Sols minérales

Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur des mouchetures	Abondance de mouchetures	Dimension	Contrastre
0-30	1	S	2.5Y 4/1	7.5YR 5/6	Moy. abondante	5-15 mm	Marqué

SOL						
Épaisseur de l'horizon organique:	0	cm	**Type de sol organique:**	S.O.		
Profondeur du roc:	S.O.	cm	**Folisol:**	S.O.		
Sol rédoxique :	30	cm	**Profondeur de la nappe:**	S.O.	cm	
Classe de drainage:	Mauvais		**Sol réductique:**	S.O.	cm	
Cas complexes:	S.O.		**Drainage interne oblique:**	Non		

VÉGÉTATION

ARBORESCENTE (Espèces ligneuses de plus de 4 m de haut)

Espèce par strate	Hauteur (m)	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Betula populifolia	10,0	10	10,5	Non	NI	-	-
Acer saccharum	13,0	35	36,8	Oui	NI	-	-
Populus balsamifera	13,0	50	52,6	Oui	FACH	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
Total		**95**	**100**	...	...	...	

ACTIVA ENVIRONNEMENT

ARBUSTIVE (Espèces ligneuses de moins de 4 m de haut)

Espèce par strate	Hauteur (m)	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Acer negundo	1,0	1	1,8	Non	NI	-	EEE
Crataegus sp.	1,0	1	1,8	Non	NI	-	-
Acer rubrum	1,0	1	1,8	Non	FACH	-	-
Cornus sericea	1,0	5	8,9	Non	FACH	-	-
Spiraea alba var. alba	1,0	20	35,7	Oui	FACH	-	-
Amelanchier sp.	2,0	3	5,4	Non	NI	-	-
Alnus incana ssp. rugosa	2,0	15	26,8	Oui	FACH	-	-
Populus balsamifera	2,0	10	17,9	Non	FACH	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
Total		**56**	**100**	...	...	...	

NON LIGNEUSE / HERBACÉE

Espèce par strate	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Equisetum arvense	3	3,1	Non	NI	-	-
Ranunculus acris	1	1,0	Non	NI	-	-
Fragaria sp.	2	2,1	Non	NI	-	-
Rubus pubescens	20	20,8	Oui	FACH	-	-
Onoclea sensibilis	70	72,9	Oui	FACH	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
Total	**96**	**100**	...	...	...	

Test de dominance

Nombre d'espèces dominantes **OBL** ou **FACH**:	5
Nombre d'espèces dominantes **NI**:	1
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes ? :	Oui

SYNTHÈSE

La végétation est-elle typique des milieux humides? :		Oui	Note et croquis:
Le test d'indicateurs hydrologique est-il positif? :		Oui	Marécage arborescent
Y a-t-il présence de sols hydromorphes? :		Oui	
Cette station est-elle un milieu humide? :		Oui	
Si oui, type:	Marécage	**Si tourbière:** -	
Superficie du milieu humide (si connue):	S.O.		

Formulaire de caractérisation des milieux humides

ACTIVA ENVIRONNEMENT

PROJET			
Client:	Innergex	**No. de projet:**	20422
Site/Adresse	Lotbinière	**Chargé(e) de projet:**	Caroline Vachon
Projet	Projet éolien Lotbinière Ndakina	**Nom évaluateur(s):**	Karine Gagnon

IDENTIFICATION DE LA STATION			
# de station	MH14-ST04	Date	2026-06-25
Identification du milieu:	Non humide	Point GPS:	46,5666522 N
Photos:	Voir annexe 3		-71,7476153 W

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE							
Contexte :	-	**Situation:**	Haut de pente	**Forme de terrain:**	Convexe	Irrégulier	
Présence de dépression:	Non			**% de dépressions / % de monticules:**	S.O.		
La végétation est-elle perturbée? :	Oui	Type(s) de perturb. :	Coupe forestière	Origine :	Antropique		
Les sols sont-ils perturbés? :	Oui	Type(s) de perturb. :	Dépôt de matériaux / remblais	Origine :	Antropique		
L'hydrologie est-elle perturbée? :	Oui	Type(s) de perturb. :	Drainage (fossé, tranchés)	Origine :	Antropique		
Est-ce un milieu antropique? :	Oui	Pressions (type et distance):					
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? :	Non	*Acer negundo* sur 50% de la placette					

HYDROLOGIE			
Eau libre de surface:	Non	**Lien hydrologique:**	Fossé
Type de lien hydrologique de surface:	Aucun cours d'eau		

Indicateurs hydrologiques primaires:		**Indicateurs hydrologiques secondaires:**	
S.O.		S.O.	

DESCRIPTION DU PROFIL DE SOL - Sols minérales

Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur des mouchetures	Abondance de mouchetures	Dimension	Contrastre
0-30	1	L-S	10YR 4/4	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.

SOL					
Épaisseur de l'horizon organique:	0	cm	**Type de sol organique:**	S.O.	
Profondeur du roc:	S.O.	cm	**Folisol:**	S.O.	
Sol rédoxique :	S.O.	cm	**Profondeur de la nappe:**	S.O.	cm
Classe de drainage:	Bon		**Sol réductique:**	S.O.	cm
Cas complexes:	S.O.		**Drainage interne oblique:**	Non	

VÉGÉTATION

ARBORESCENTE (Espèces ligneuses de plus de 4 m de haut)

Espèce par strate	Hauteur (m)	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Acer negundo	13,0	50	43,5	Oui	NI	-	EEE
Acer rubrum	13,0	15	13,0	Non	FACH	-	-
Acer saccharum	13,0	50	43,5	Oui	NI	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
Total		**115**	**100**	...	...	...	

ACTIVA ENVIRONNEMENT

ARBUSTIVE (Espèces ligneuses de moins de 4 m de haut)

Espèce par strate	Hauteur (m)	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Sorbus americana	1,0	1	2,4	Non	NI	-	-
Acer saccharum	1,0	1	2,4	Non	NI	-	-
Crataegus sp.	3,0	15	35,7	Oui	NI	-	-
Amelanchier sp.	3,0	25	59,5	Oui	NI	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
Total		**42**	**100**	...	...	...	

NON LIGNEUSE / HERBACÉE

Espèce par strate	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Arctium minus	2	16,7	Oui	NI	-	-
Trifolium pratense	2	16,7	Oui	NI	-	-
Solidago canadensis	3	25,0	Oui	NI	-	-
Agrimonia gryposepala	2	16,7	Oui	NI	-	-
Poa nemoralis	1	8,3	Non	NI	-	-
Leucanthemum vulgare	2	16,7	Oui	NI	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
Total	**12**	**100**	...	...	...	

Test de dominance

Nombre d'espèces dominantes **OBL** ou **FACH**:	0
Nombre d'espèces dominantes **NI**:	9
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes ? :	Non

SYNTHÈSE

La végétation est-elle typique des milieux humides? :		Non	Note et croquis:
Le test d'indicateurs hydrologique est-il positif? :		Non	S.O.
Y a-t-il présence de sols hydromorphes? :		Non	
Cette station est-elle un milieu humide? :		Non	
Si oui, type:	-	**Si tourbière:** -	
Superficie du milieu humide (si connue):		S.O.	

Formulaire de caractérisation des milieux humides

ACTIVA ENVIRONNEMENT

PROJET

Client:	Innergex	**No. de projet:**	20422
Site/Adresse	Lotbinière	**Chargé(e) de projet:**	Caroline Vachon
Projet	Projet éolien Lotbinière Ndakina	**Nom évaluateur(s):**	Karine Gagnon

IDENTIFICATION DE LA STATION

# de station	MH15-ST01	Date	2026-06-25
Identification du milieu:	Humide	Point GPS:	46,5890911 N
Photos:	Voir annexe 3		-71,7145687 W

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte :	Riverain	**Situation:**	Dépression ouverte	**Forme de terrain:**	Concave Régulier
Présence de dépression:	Non		**% de dépressions / % de monticules:**		S.O.

La végétation est-elle perturbée? :	Non	Type(s) de perturb. :	S.O.	Origine :	S.O.
Les sols sont-ils perturbés? :	Non	Type(s) de perturb. :	S.O.	Origine :	S.O.
L'hydrologie est-elle perturbée? :	Non	Type(s) de perturb. :	S.O.	Origine :	S.O.
Est-ce un milieu antropique? :	Non	Pressions (type et distance):			
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? :	Non	S.O.			

HYDROLOGIE

Eau libre de surface:	Oui	**Lien hydrologique:**	Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique de surface:	Bordure d'un cours d'eau		

Indicateurs hydrologiques primaires:		**Indicateurs hydrologiques secondaires:**	
Inondé Saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Litière noirâtre	S.O.	

DESCRIPTION DU PROFIL DE SOL - Sols minérales

Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur des mouchetures	Abondance de mouchetures	Dimension	Contrastre
0-10	1	A	Gley1 4/N	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.

SOL

Épaisseur de l'horizon organique:	50	cm	**Type de sol organique:**	Humique	
Profondeur du roc:	S.O.	cm	**Folisol:**	S.O.	
Sol rédoxique :	S.O.	cm	**Profondeur de la nappe:**	0	cm
Classe de drainage:	Très mauvais		**Sol réductique:**	S.O.	cm
Cas complexes:	S.O.		**Drainage interne oblique:**	Non	

VÉGÉTATION

ARBORESCENTE (Espèces ligneuses de plus de 4 m de haut)

Espèce par strate	Hauteur (m)	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Abies balsamea	13,0	20	20,0	Oui	NI	-	-
Betula populifolia	10,0	10	10,0	Non	NI	-	-
Acer rubrum	13,0	70	70,0	Oui	FACH	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
Total		**100**	**100**	...	...	...	

ACTIVA ENVIRONNEMENT

ARBUSTIVE (Espèces ligneuses de moins de 4 m de haut)

Espèce par strate	Hauteur (m)	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Thuja occidentalis	2,0	5	6,8	Non	FACH	-	-
Ribes glandulosum	1,0	3	4,1	Non	FACH	-	-
Acer rubrum	3,0	10	13,5	Non	FACH	-	-
Viburnum lantanoides	1,0	1	1,4	Non	NI	-	-
Amelanchier sp.	1,0	5	6,8	Non	NI	-	-
Alnus incana ssp. rugosa	3,0	50	67,6	Oui	FACH	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
Total		**74**	**100**	...	...	...	

NON LIGNEUSE / HERBACÉE

Espèce par strate	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Inconnu	2	1,8	Non	-	-	-
Solidago rugosa	10	8,9	Non	NI	-	-
Glyceria striata	40	35,7	Oui	OBL	-	-
Onoclea sensibilis	60	53,6	Oui	FACH	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
Total	**112**	**100**	...	...	...	

Test de dominance

Nombre d'espèces dominantes **OBL** ou **FACH**:	4
Nombre d'espèces dominantes **NI**:	1
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes ? :	Oui

SYNTHÈSE

La végétation est-elle typique des milieux humides? :		Oui	Note et croquis:
Le test d'indicateurs hydrologique est-il positif? :		Oui	S.O.
Y a-t-il présence de sols hydromorphes? :		Oui	
Cette station est-elle un milieu humide? :		Oui	
Si oui, type:	Tourbière	**Si tourbière:** Tourbière boisée	
Superficie du milieu humide (si connue):	S.O.		

Formulaire de caractérisation des milieux humides

ACTIVA ENVIRONNEMENT

PROJET			
Client:	Innergex	**No. de projet:**	20422
Site/Adresse	Lotbinière	**Chargé(e) de projet:**	Caroline Vachon
Projet	Projet éolien Lotbinière Ndakina	**Nom évaluateur(s):**	Karine Gagnon

IDENTIFICATION DE LA STATION			
# de station	MH15-ST02	Date	2026-06-25
Identification du milieu:	Non humide	Point GPS:	46,5890348 N
Photos:	Voir annexe 3		-71,7142946 W

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE							
Contexte :	-	**Situation:**	Haut de pente	**Forme de terrain:**	Convexe	Régulier	
Présence de dépression:	Non			**% de dépressions / % de monticules:**	S.O.		
La végétation est-elle perturbée? :	Non	Type(s) de perturb. :	S.O.	Origine :	S.O.		
Les sols sont-ils perturbés? :	Non	Type(s) de perturb. :	S.O.	Origine :	S.O.		
L'hydrologie est-elle perturbée? :	Non	Type(s) de perturb. :	S.O.	Origine :	S.O.		
Est-ce un milieu antropique? :	Non	Pressions (type et distance):					
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? :	Non	S.O.					

HYDROLOGIE			
Eau libre de surface:	Non	**Lien hydrologique:**	Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique de surface:	En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau		

Indicateurs hydrologiques primaires:		Indicateurs hydrologiques secondaires:	
S.O.		S.O.	

DESCRIPTION DU PROFIL DE SOL - Sols minérales

Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur des mouchetures	Abondance de mouchetures	Dimension	Contrastre
0-10	1	L-S	10YR 3/2	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.
10-30	2	L-S	7.5YR 6/8	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.
30-40	3	S	10YR 7/6	S.O.	S.O.	S.O.	S.O.

SOL					
Épaisseur de l'horizon organique:	0	cm	**Type de sol organique:**	S.O.	
Profondeur du roc:	S.O.	cm	**Folisol:**	S.O.	
Sol rédoxique :	S.O.	cm	**Profondeur de la nappe:**	S.O.	cm
Classe de drainage:	Modéré		**Sol réductique:**	S.O.	cm
Cas complexes:	S.O.		**Drainage interne oblique:**	Non	

VÉGÉTATION

ARBORESCENTE (Espèces ligneuses de plus de 4 m de haut)

Espèce par strate	Hauteur (m)	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Picea glauca	15,0	20	18,2	Non	NI	-	-
Betula populifolia	13,0	30	27,3	Oui	NI	-	-
Acer rubrum	15,0	60	54,5	Oui	FACH	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-

Total		110	100	...	...	...	

ARBUSTIVE (Espèces ligneuses de moins de 4 m de haut)

Espèce par strate	Hauteur (m)	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Populus tremuloides	2,0	5	8,3	Non	NI	-	-
Alnus incana ssp. rugosa	1,0	10	16,7	Non	FACH	-	-
Ilex verticillata	3,0	10	16,7	Non	FACH	-	-
Acer rubrum	2,0	5	8,3	Non	FACH	-	-
Amelanchier sp.	3,0	30	50,0	Oui	NI	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
Total		**60**	**100**	...	...	...	

NON LIGNEUSE / HERBACÉE

Espèce par strate	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Trientalis borealis	1	1,2	Non	NI	-	-
Maianthemum canadense	1	1,2	Non	NI	-	-
Doellingeria umbellata	3	3,7	Non	FACH	-	-
Solidago rugosa	1	1,2	Non	NI	-	-
Aralia nudicaulis	25	30,9	Oui	NI	-	-
Pteridium aquilinum var. latiusculum	50	61,7	Oui	NI	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
Total	**81**	**100**	...	...	...	

Test de dominance

Nombre d'espèces dominantes **OBL** ou **FACH**:	1
Nombre d'espèces dominantes **NI**:	4
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes ? :	Non

SYNTHÈSE

La végétation est-elle typique des milieux humides? :		Non	Note et croquis:
Le test d'indicateurs hydrologique est-il positif? :		Non	S.O.
Y a-t-il présence de sols hydromorphes? :		Non	
Cette station est-elle un milieu humide? :		Non	
Si oui, type:	-	**Si tourbière:** -	
Superficie du milieu humide (si connue):		S.O.	

Formulaire de caractérisation des milieux humides

ACTIVA ENVIRONNEMENT

PROJET

Client:	Innergex	**No. de projet:**	20422
Site/Adresse	Lotbinière	**Chargé(e) de projet:**	Caroline Vachon
Projet	Projet éolien Lotbinière Ndakina	**Nom évaluateur(s):**	Karine Gagnon

IDENTIFICATION DE LA STATION

# de station	MH16	Date	2026-06-25
Identification du milieu:	Humide	Point GPS:	46,5329627 N
Photos:	Voir annexe 3		-71,7844168 W

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte :	-	**Situation:**	Terrain plat	**Forme de terrain:**	Convexe Régulier
Présence de dépression:	Non	**% de dépressions / % de monticules:**		S.O.	

La végétation est-elle perturbée? :	Oui	Type(s) de perturb. :	Coupe forestière	Origine :	Antropique
Les sols sont-ils perturbés? :	Oui	Type(s) de perturb. :	Drainage (fossé, tranchés)	Origine :	Antropique
L'hydrologie est-elle perturbée? :	Oui	Type(s) de perturb. :	S.O.	Origine :	S.O.
Est-ce un milieu antropique? :	Non	Pressions (type et distance):			
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? :	Non	Fossé et coupe forestière à 10 m *Accer negundo* sur 10% de la placette			

HYDROLOGIE

Eau libre de surface:	Non	**Lien hydrologique:**	Fossé
Type de lien hydrologique de surface:	Aucun cours d'eau		

Indicateurs hydrologiques primaires:		**Indicateurs hydrologiques secondaires:**	
Litière noirâtre		S.O.	

DESCRIPTION DU PROFIL DE SOL - Sols minérales

Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur des mouchetures	Abondance de mouchetures	Dimension	Contrastre
0-30	1	Li	2.5Y 5/1	10YR 6/5	Peu abondante	5-15 mm	Marqué

SOL

Épaisseur de l'horizon organique:	20	cm	**Type de sol organique:**	S/O	
Profondeur du roc:	S.O.	cm	**Folisol:**	S.O.	
Sol rédoxique :	S.O.	cm	**Profondeur de la nappe:**	S.O.	cm
Classe de drainage:	Mauvais		**Sol réductique:**	S.O.	cm
Cas complexes:	S.O.		**Drainage interne oblique:**	Non	

VÉGÉTATION

ARBORESCENTE (Espèces ligneuses de plus de 4 m de haut)

Espèce par strate	Hauteur (m)	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Acer negundo	10,0	10	8,7	Non	NI	-	EEE
Populus balsamifera	13,0	20	17,4	Non	FACH	-	-
Fraxinus americana	13,0	30	26,1	Oui	NI	-	-
Populus tremuloides	13,0	30	26,1	Oui	NI	-	-
Fraxinus nigra	13,0	25	21,7	Oui	FACH	-	-
			-	-	-	-	-
Total		**115**	**100**	...	...	...	

ACTIVA ENVIRONNEMENT

ARBUSTIVE (Espèces ligneuses de moins de 4 m de haut)

Espèce par strate	Hauteur (m)	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Tilia americana	1,0	1	1,8	Non	NI	-	-
Fraxinus nigra	2,0	10	17,9	Non	FACH	-	-
Acer saccharum	3,0	10	17,9	Non	NI	-	-
Populus balsamifera	4,0	20	35,7	Oui	FACH	-	-
Fraxinus americana	4,0	15	26,8	Oui	NI	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
Total		**56**	**100**	...	...	...	

NON LIGNEUSE / HERBACÉE

Espèce par strate	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Arctium minus	2	1,5	Non	NI	-	-
Geum canadense	1	0,7	Non	NI	-	-
Viola pubescens var. pubescens	10	7,3	Non	NI	-	-
Solidago rugosa	1	0,7	Non	NI	-	-
Agrimonia gryposepala	30	21,9	Oui	NI	-	-
Rumex obtusifolius	3	2,2	Non	NI	-	-
Doellingeria umbellata	10	7,3	Non	FACH	-	-
Matteuccia struthiopteris	80	58,4	Oui	FACH	V	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
Total	**137**	**100**	...	...	...	

Test de dominance

Nombre d'espèces dominantes **OBL** ou **FACH**:	3
Nombre d'espèces dominantes **NI**:	4
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes ? :	Non

SYNTHÈSE

La végétation est-elle typique des milieux humides? :	Non		Note et croquis:
Le test d'indicateurs hydrologique est-il positif? :	Oui		Marécage arborescent
Y a-t-il présence de sols hydromorphes? :	Oui		
Cette station est-elle un milieu humide? :	Oui		
Si oui, type:	Marécage	**Si tourbière:**	-
Superficie du milieu humide (si connue):	S.O.		

Formulaire de caractérisation des milieux humides

ACTIVA ENVIRONNEMENT

PROJET

Client:	Innergex	**No. de projet:**	20422
Site/Adresse	Lotbinière	**Chargé(e) de projet:**	Caroline Vachon
Projet	Projet éolien Lotbinière Ndakina	**Nom évaluateur(s):**	Karine Gagnon

IDENTIFICATION DE LA STATION

# de station	MH17	Date	2026-06-23
Identification du milieu:	Non humide	Point GPS:	46,6009586 N
Photos:	Voir annexe 3		-71,8504407 W

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte :	-	**Situation:**	Terrain plat	**Forme de terrain:**	Concave Régulier
Présence de dépression:	Non			**% de dépressions / % de monticules:**	S.O.

La végétation est-elle perturbée? :	Oui	Type(s) de perturb. :	Coupe forestière	Origine :	Antropique
Les sols sont-ils perturbés? :	Non	Type(s) de perturb. :	S.O.	Origine :	S.O.
L'hydrologie est-elle perturbée? :	Non	Type(s) de perturb. :	S.O.	Origine :	S.O.
Est-ce un milieu antropique? :	Non	Pressions (type et distance):			
Le milieu est-il affecté par un barrage de castor? :	Non	Proximité d'un chemin à 8 m			

HYDROLOGIE

Eau libre de surface:	Oui	**Lien hydrologique:**	-
Type de lien hydrologique de surface:	Aucun cours d'eau		

Indicateurs hydrologiques primaires:		**Indicateurs hydrologiques secondaires:**	
Inondé Saturé d'eau dans les 30 premiers cm		S.O.	

DESCRIPTION DU PROFIL DE SOL - Sols minérales

Profondeur (cm)	Horizon	Texture	Couleur matrice	Couleur des mouchetures	Abondance de mouchetures	Dimension	Contrastre
0-30	1	Li	2.5Y 5/2	10YR 5/8	Moy. abondante	5-15 mm	Distinct

SOL

Épaisseur de l'horizon organique:	20	cm	**Type de sol organique:**	S/O	
Profondeur du roc:	S.O.	cm	**Folisol:**	S.O.	
Sol rédoxique :	S.O.	cm	**Profondeur de la nappe:**	0	cm
Classe de drainage:	Imparfait		**Sol réductique:**	S.O.	cm
Cas complexes:	S.O.		**Drainage interne oblique:**	Non	

VÉGÉTATION

ARBORESCENTE (Espèces ligneuses de plus de 4 m de haut)

Espèce par strate	Hauteur (m)	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Tilia americana	13,0	10	8,0	Non	NI	-	-
Fraxinus nigra	8,0	5	4,0	Non	FACH	-	-
Betula alleghaniensis	10,0	25	20,0	Oui	NI	-	-
Thuja occidentalis	10,0	5	4,0	Non	FACH	-	-
Acer rubrum	13,0	15	12,0	Non	FACH	-	-
Acer saccharum	15,0	25	20,0	Oui	NI	-	-
Fraxinus americana	17,0	40	32,0	Oui	NI	-	-

Total		125	100	...	...	...	

ARBUSTIVE (Espèces ligneuses de moins de 4 m de haut)

Espèce par strate	Hauteur (m)	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Fraxinus nigra	1,0	5	33,3	Oui	FACH	-	-
Acer spicatum	3,0	5	33,3	Oui	NI	-	-
Abies balsamea	3,0	5	33,3	Oui	NI	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
Total		**15**	**100**	...	...	...	

NON LIGNEUSE / HERBACÉE

Espèce par strate	% absolu	% relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de conservation	EEE
Aralia nudicaulis	5	5,6	Non	NI	-	-
Symplocarpus foetidus	5	5,6	Non	OBL	-	-
Onoclea sensibilis	80	88,9	Oui	FACH	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
Total	**90**	**100**	...	...	...	

Test de dominance

Nombre d'espèces dominantes **OBL** ou **FACH**:	2
Nombre d'espèces dominantes **NI**:	5
La végétation est-elle dominée par les hydrophytes ? :	Non

SYNTHÈSE

La végétation est-elle typique des milieux humides? :		Non	Note et croquis:
Le test d'indicateurs hydrologique est-il positif? :		Oui	La pluie des derniers jours a fait monter l'eau dans le secteur qui
Y a-t-il présence de sols hydromorphes? :		Non	s'est accumulée.
Cette station est-elle un milieu humide? :		Non	
Si oui, type:	-	**Si tourbière:** -	
Superficie du milieu humide (si connue):		S.O.	

ANNEXE QC7A-2
SUPERFICIES TOUCHÉES EN MILIEU HUMIDE ET HYDRIQUE

Tableau 7A-1 Superficies des atteintes temporaires et permanentes pour chacun des milieux humides, incluant leur bassin versant, dans le cadre de l'implantation du Projet

Identifiant du milieu	Type de milieu humide	Superficie totale du milieu (ha)[1]	Superficies atteintes permanentes nouvelles (ha)[1]	Superficies atteintes permanentes déjà perturbées (ha)[1]	Superficies atteinte temporaires nouvelles (ha)[1]	Superficies atteintes temporaires déjà perturbées (ha)[1]	Nature de l'impact	Bassin versant	État initial du milieu
Complexe-MH01	Marais	0,04	-	-	0,01	-	Hauban	Du ruisseau Beaudet	0,8
	Marécage arborescent	1,23	-	-	0,49	-	Hauban et éolienne	Du ruisseau Beaudet	0,6
Complexe-Marécage-EOL23	Marécage arborescent et arbustif	6,08	0,07	0,08	1,38	0,10	Chemin d'accès, réseau collecteur, hauban et éolienne	Du ruisseau Gaspard	0,3
Complexe-Tourbière-EOL23	Tourbière boisée	10,84	0,16	0,04	3,45	0,08	Chemin d'accès, réseau collecteur, hauban et éolienne	Du ruisseau Gaspard	0,6
Complexe-MH10	Marécage arborescent	0,95	-	-	0,02	-	Réseau collecteur	Du petit Sault	0,8
	Tourbière boisée	4,67	-	-	0,10	-	Réseau collecteur	Du petit Sault	0,8
MH02	Marécage arborescent	0,16	0,07	-	0,09	-	Éolienne	Du ruisseau Beaudet	0,8
MH11	Marécage arborescent	1,99	-	-	1,54	-	Hauban et éolienne	De la rivière Du Chêne	0,6
MH13	Marécage arborescent	0,07	-	-	0,01	-	Hauban	Du petit Sault	0,3
MH14	Marécage arborescent	0,39	0,07	-	0,32	-	Chemin d'accès, hauban et éolienne	Du petit Sault	0,6
MH15	Tourbière boisée	0,33	-	-	0,03	-	Réseau collecteur	Du petit Sault	0,8
Total[1]	-	**26,75**	0,36	0,13	7,43	0,18	-	-	-

[1] Les valeurs présentées ont été arrondies afin d'en faciliter la lecture. Par conséquent, la somme des valeurs peut légèrement différer des totaux indiqués.

Tableau 7A-2 Superficies des atteintes temporaires et permanentes pour chacun des milieux hydriques, incluant leur bassin versant, dans le cadre de l'implantation du Projet

Identifiant du milieu	Type de milieu	Superficie atteinte permanente nouvelles (ha)[1]	Superficies atteintes permanentes déjà perturbées (ha)[1]	Superficie atteinte temporaire nouvelles (ha)[1]	Superficies atteintes temporaires déjà perturbées (ha)[1]	Nature de l'impact	Bassin versant	État initial du milieu
CE01	Littoral	-	-	0,13	-	Hauban	Bassin résiduel du Saint-Laurent	1,5
	Rive	-	-	0,26	0,17	Hauban		1,2
CE02	Littoral	-	-	0,00	0,01	Passage de grue et réseau collecteur public	Bassin résiduel du Saint-Laurent	1,5
	Rive	-	-	0,01	0,03	Passage de grue et réseau collecteur public		1,2
CE04-CE05	Littoral	0,00	-	0,05	0,00	Chemin d'accès avec réseau collecteur, hauban, chemin d'accès et éolienne	Du Chêne	1,2
	Rive	-	0,35	0,20	0,25	Chemin d'accès avec réseau collecteur, hauban, chemin d'accès et éolienne		1,2
CE07	Littoral	0,00	0,00	0,01	-	Chemin d'accès avec réseau collecteur, chemin d'accès et enrochement	Bassin résiduel du Saint-Laurent	1,2
	Rive	-	0,13	-	0,06	Chemin d'accès avec réseau collecteur, chemin d'accès, passage de grue, réseau collecteur et enrochement		1,2
CE13	Littoral	-	-	-	0,00	Réseau collecteur public	Du Chêne	1,2
	Rive	-	-	0,00	0,02	Réseau collecteur public		1
CE15	Littoral	0,00	0,00	0,00	0,00	Chemin d'accès avec réseau collecteur, chemin d'accès et enrochement	Du petit Saut	1,5
	Rive	-	0,02	-	0,02	Chemin d'accès avec réseau collecteur, chemin d'accès et enrochement	Du petit Saut	1,2

Identifiant du milieu	Type de milieu	Superficie atteinte permanente nouvelles (ha)[1]	Superficies atteintes permanentes déjà perturbées (ha)[1]	Superficie atteinte temporaire nouvelles (ha)[1]	Superficies atteintes temporaires déjà perturbées (ha)[1]	Nature de l'impact	Bassin versant	État initial du milieu
CE20	Littoral	-	-	0,01	-	Réseau collecteur	Du Chêne	1,5
	Rive	-	-	0,02	0,18	Réseau collecteur		1,2
FOS35	Rive	-	-	-	0,08	Réseau collecteur public	Du Chêne	0,8
HYD02	Littoral	-	-	0,00	0,00	Réseau collecteur	Du Chêne	1,2
	Rive	-	-	-	0,09	Réseau collecteur et mât de mesure de vent		0,8
HYD04	Littoral	-	-	0,00	0,00	Réseau collecteur public	Du Chêne	1,5
	Rive	-	-	0,01	0,02	Réseau collecteur public		1,2
HYD05	Littoral	-	-	0,00	0,00	Réseau collecteur public	Du Chêne	1,2
	Rive	-	-	-	0,04	Réseau collecteur public		1,2
HYD06	Littoral	0,01	0,00	0,02	-	Chemin d'accès, hauban et enrochement	Du ruisseau du Sault à la Biche	1,2
	Rive	0,00	0,07	0,01	0,07	Chemin d'accès, hauban et enrochement		0,8
HYD07	Littoral	-	-	0,00	0,00	Passage de grue et réseau collecteur public	Du Chêne	1,2
	Rive	-	-	0,00	0,05	Passage de grue et réseau collecteur public		0,8
HYD12	Littoral	-	-	0,00	0,00	Réseau collecteur public	Du Chêne	1,2
	Rive	-	-		0,03	Réseau collecteur public		0,8
HYD14	Littoral	-	-	0,00	0,00	Réseau collecteur public	Du Chêne	1,2
	Rive	-	-		0,04	Réseau collecteur public		0,8
HYD17	Littoral	-	-	0,00	0,00	Réseau collecteur public	Du Chêne	1,2
	Rive	-	-	0,00	0,03	Réseau collecteur public		0,8
HYD18	Littoral	-	-	0,00	0,00	Réseau collecteur public	Du Chêne	1,2
	Rive	-	-	0,00	0,06	Réseau collecteur public		0,8
HYD19	Littoral	-	-	0,01	0,01	Réseau collecteur public	Du Chêne	1,5
	Rive	-	-	0,01	0,05	Réseau collecteur public		0,8
HYD30	Littoral	-	-	0,00	0,01	Réseau collecteur public	Du Chêne	1,5
	Rive	-	-	0,01	0,03	Réseau collecteur public		1

Identifiant du milieu	Type de milieu	Superficie atteinte permanente nouvelles (ha)[1]	Superficies atteintes permanentes déjà perturbées (ha)[1]	Superficie atteinte temporaire nouvelles (ha)[1]	Superficies atteintes temporaires déjà perturbées (ha)[1]	Nature de l'impact	Bassin versant	État initial du milieu
HYD32	Littoral	-	-	0,02	0,01	Réseau collecteur public	Du Chêne	1,2
	Rive	-	-	0,07	0,64	Réseau collecteur public		0,8
HYD33	Littoral	-	-	0,00	0,00	Réseau collecteur public	Du Chêne	1,2
	Rive	-	-	0,01	0,02	Réseau collecteur public		0,8
HYD39	Littoral	-	-	0,00	0,01	Réseau collecteur public	Du petit Sault	1,5
	Rive	-	-	0,00	0,04	Réseau collecteur public		0,8
HYD44	Littoral	-	-	0,00	0,00	Réseau collecteur	Du Chêne	1
	Rive	-	-	0,01	0,04	Réseau collecteur		0,8
HYD45	Littoral	-	-	0,00	-	Réseau collecteur	Du petit Sault	1,2
	Rive	-	-	0,01	0,02	Réseau collecteur		0,8
HYD46	Littoral	-	-	0,01	-	Réseau collecteur	Du petit Sault	1,5
	Rive	-	-	0,04	0,01	Réseau collecteur		1,2
HYD47	Littoral	-	-	0,03	0,00	Réseau collecteur et hauban	Du petit Sault	1,5
	Rive	-	-	0,07	0,27	Réseau collecteur et hauban		1,2
HYD49	Littoral	0,00	0,00	0,00	-	Chemin d'accès et enrochement	Du petit Sault	1,2
	Rive	0,00	0,02	0,00	0,02	Chemin d'accès et enrochement		0,8
HYD52	Littoral	0,00	0,00	0,04	-	Chemin d'accès, chemin d'accès et réseau collecteur, hauban et enrochement	Du petit Sault	1,2
	Rive	0,00	0,02	0,00	0,18	Chemin d'accès, chemin d'accès et réseau collecteur, hauban et enrochement		0,8
HYD54	Littoral	-	-	0,00	0,00	Réseau collecteur public	Du petit Sault	1,2
	Rive	-	-	0,01	0,02	Réseau collecteur public		1
HYD55	Littoral	-	-	0,01	0,01	Réseau collecteur public	Du petit Sault	1,5
	Rive	-	-	0,01	0,05	Réseau collecteur public		0,8

Identifiant du milieu	Type de milieu	Superficie atteinte permanente nouvelles (ha)[1]	Superficies atteintes permanentes déjà perturbées (ha)[1]	Superficie atteinte temporaire nouvelles (ha)[1]	Superficies atteintes temporaires déjà perturbées (ha)[1]	Nature de l'impact	Bassin versant	État initial du milieu
HYD58	Littoral	-	-	0,00	0,00	Réseau collecteur public	Du ruisseau Gaspard	1,2
	Rive	-	-	0,00	0,02	Réseau collecteur public		1,2
HYD59	Littoral	-	-	0,00	0,00	Réseau collecteur public	Du ruisseau Gaspard	1,2
	Rive	-	-	-	0,05	Réseau collecteur public		0,8
HYD62	Littoral	-	-	0,00	0,00	Réseau collecteur public	Du ruisseau Gaspard	1,2
	Rive	-	-	0,05	0,06	Réseau collecteur public		0,8
HYD64	Rive	-	-	-	0,22	Hauban	Du ruisseau Gaspard	0,8
HYD65	Rive	-	-	0,11	0,10	Hauban	Du Chêne	1,2
Total[1]	-	0,03	0,62	1,31	3,20	-	-	-

[1] Les valeurs présentées ont été arrondies afin d'en faciliter la lecture. Par conséquent, la somme des valeurs peut légèrement différer des totaux indiqués. Lorsqu'une superficie est affichée à 0,00, cela signifie qu'elle est inférieure au seuil de précision retenu pour la présentation des résultats.

Tableau 26.3 Superficies touchées de façon permanente dans les milieux humides et hydriques par l'implantation du Projet

Type de milieu	Chemin (ha)[1]	Réseau collecteur (ha)[1]	Éolienne (ha)[1]	Poste électrique (ha)[1]	Boite de jonction (ha)[1]	Mât de mesure de vent (ha)[1]	Superficie touchée (ha)[1]
Eau peu profonde	-	-	-	-	-	-	-
Marais	-	-	-	-	-	-	-
Marécage	0,16	-	0,13	-	-	-	0,286
Tourbière boisée	0,08	-	0,13	-	-	-	0,203
Tourbière ouverte	-	-	-	-	-	-	-
Milieu hydrique Littoral	0,03	-	-	-	-	-	0,034
Milieu hydrique Rive	0,61	-	0,01	-	-	-	0,612
Total[1]	0,88	0,00	0,26	0	0	0	1,135

[1] Les valeurs présentées ont été arrondies afin d'en faciliter la lecture. Par conséquent, la somme des valeurs peut légèrement différer des totaux indiqués. Lorsqu'une superficie est affichée à 0,00, cela signifie qu'elle est inférieure au seuil de précision retenu pour la présentation des résultats.

Tableau 26.4 Superficies touchées de façon temporaire dans les milieux humides et hydriques par l'implantation du Projet

Type de milieu	Chemin (ha)[1]	Réseau collecteur (ha)[1]	Éolienne (ha) [1]	Poste électrique (ha)[1]	Passage de grue (ha)[1]	Boite de jonction (ha)[1]	Mât de mesure de vent (ha)[1]	Superficie touchée (ha)[1]
Eau peu profonde	-	-	-	-	-	--	-	-
Marais	-	-	0,01	-	-	-	-	0,01
Marécage	0,21	0,29	3,44	-	-	-	-	3,94
Tourbière boisée	0,08	0,34	3,23	-	-	-	-	3,65
Tourbière ouverte	-	-	-	-	-	-	-	-
Milieu hydrique Littoral	0,05	0,18	0,25	-	0,00	-	-	0,48
Milieu hydrique Rive	0,21	2,04	1,71	-	0,02	-	0,06	4,04
Total[1]	0,55	2,85	8,64	0,00	0,02	0,00	0,06	12,12

[1] Les valeurs présentées ont été arrondies afin d'en faciliter la lecture. Par conséquent, la somme des valeurs peut légèrement différer des totaux indiqués. Lorsqu'une superficie est affichée à 0,00, cela signifie qu'elle est inférieure au seuil de précision retenu pour la présentation des résultats.

ACTIVA
ENVIRONNEMENT

ENVIRONNEMENT
RESSOURCES NATURELLES
TERRITOIRE

106, RUE INDUSTRIELLE
NEW RICHMOND (QUÉBEC) G0C 2B0
TÉLÉPHONE : 418 392-5088
SANS FRAIS : 1 866 392-5088
TÉLÉCOPIEUR : 418 392-5080
COURRIEL : INFO@ACTIVAENVIRO.CA
SITE WEB : WWW.ACTIVAENVIRO.CA