

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

## **Volume 3 : Annexes**

### **Partie 10**

TESMauricie H2 Inc.

Décembre 2025

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

# Projet Mauricie

Station CE-3024-SH4 - Milieu fluvial, Intermittent

Photos



Vue générale - Vers l'amont



Vue générale



Vue générale - Vers l'aval



Vue générale





Vue rive droite



Vue rive gauche



Substrat

## Station CE-3024-SH3 - Milieu fluviatile, Intermittent

Identification		
Date de caractérisation :	30-07-2025	
Nom du spécialiste :	Frédérique Pelletier	
Localité :	Grandes-Piles	
Coordonnées station (NAD83) :	46.713002	-72.701898
N° temporaire (terrain) : CE215-9    OLD1959    250730-114725-375		

Synthèse		
Type de plan d'eau : <b>Milieu fluvial</b>	Écoulement : <b>Intermittent</b>	
Bande de protection riveraine (BPR) rive gauche : <b>10 m</b> ; rive droite : <b>10 m</b>		
		<b>Classification de l'habitat (MPO)</b>
Présence d'habitat	<input checked="" type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	Type d'habitat aquatique : <b>2</b>
Présence d'abris	<input checked="" type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	Type de frayère : <b>Phytolithophile en eaux calmes et phytophile</b>
Présence de problématique	<input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non	
Présence d'obstacles	<input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non	
La libre circulation du poisson doit être assurée	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	
	Analyse physico-chimique réalisée	<input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non

Hydrologie (milieu fluvial)																											
Type d'écoulement :	Intermittent	<div> <div>Faciès d'écoulement (%)</div> <table> <tr> <td>Chenal lentique</td> <td>-</td> <td>Plat courant</td> <td>80</td> </tr> <tr> <td>Fosse de dissipation</td> <td>-</td> <td>Radier</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Mouille de concavité</td> <td>-</td> <td>Rapide</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Fosse d'affouillement</td> <td>-</td> <td>Cascade</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Chenal lotique</td> <td>-</td> <td>Chute</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Plat lentique</td> <td>20</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> </div>		Chenal lentique	-	Plat courant	80	Fosse de dissipation	-	Radier	-	Mouille de concavité	-	Rapide	-	Fosse d'affouillement	-	Cascade	-	Chenal lotique	-	Chute	-	Plat lentique	20		
Chenal lentique	-			Plat courant	80																						
Fosse de dissipation	-	Radier	-																								
Mouille de concavité	-	Rapide	-																								
Fosse d'affouillement	-	Cascade	-																								
Chenal lotique	-	Chute	-																								
Plat lentique	20																										
Vitesse d'écoulement :	Écoulement lentique																										
Morphologie fluviale																											
Style fluvial :	À méandres																										
Forme du méandre :	Faible																										
Profondeur :	0 - 2 m																										
Commentaires :																											

Morphologie du littoral et des rives		
Largeur et profondeur		
Largeur mouillée :	0,6 m	
Largeur débit plein bord (LDPB) :	1 m	
Largeur de la limite du littoral (LL) :	2 m	
Profondeur moyenne :	0,05 m	
Talus et pente		
Rive évaluée	Rive gauche <input checked="" type="checkbox"/>	Rive droite <input checked="" type="checkbox"/>
Présence de talus :	Oui	Oui
Hauteur de talus :	< 5 m	< 5 m
Pente :	< 30%	< 30%
Bande de protection riveraine (BPR) :	10 m	10 m
Milieux présents (%)		
Rive évaluée	Rive gauche <input checked="" type="checkbox"/>	Rive droite <input checked="" type="checkbox"/>
Forestier	100	100
Milieu humide	-	-
Friche	-	-
Dénudé	-	-
Agricole	-	-
Anthropique	-	-
Commentaires :		

Substrat	
Type de substrat dominant :	Grossier ( $\geq$ gravier)
Description du substrat (%)	
Roche-mère	15
Gros bloc (>500 mm)	5
Bloc (250-500 mm)	20
Galet (80-250 mm)	-
Caillou (40-80 mm)	20
Gravier (5-40 mm)	20
Sable (0,125-5 mm)	-
Limon (<0,125 mm)	-
Matière organique (%)	20
Autre	-
Commentaires :	



## Station CE-3024-SH3 - Milieu fluvial, Intermittent

### Végétation

Recouvrement de végétation : **Présente (recouvrement > 25 %)**

#### Végétation aquatique sous la limite du littoral

Couverture : 0 %  
Dominante :  
Sous-dominante :

Commentaires :

#### Végétation terrestre

% d'ombrage à midi : 90 %

Rive caractérisée	Rive gauche <input checked="" type="checkbox"/>	Rive droite <input checked="" type="checkbox"/>
-------------------	--	--

Berge	Dominance	Arbustive	Arbustive
	Sous-dominance	Herbacée	Herbacée
Rive	Dominance	Arborescente	Arborescente
	Sous-dominance	Arbustive	Arbustive

Commentaires :

### Espèces végétales présentes

Nom scientifique	Nom commun	Statut rareté/envahissante	Strate *
<i>Abies balsamea</i>	sapin baumier	-	Arborescente
<i>Tsuga canadensis</i>	pruche du Canada	-	Arborescente
<i>Betula alleghaniensis</i>	bouleau jaune	-	Arborescente, Arbustive
<i>Betula papyrifera</i>	bouleau à papier	-	Arborescente, Arbustive
<i>Fagus grandifolia</i>	hêtre à grandes feuilles	-	Arborescente, Arbustive
<i>Acer pensylvanicum</i>	érable de Pennsylvanie	-	Arbustive
<i>Taxus canadensis</i>	if du Canada	-	Arbustive
<i>Viburnum lantanoides</i>	viorné bois-d'orignal	-	Arbustive
<i>Dryopteris intermedia</i>	dryoptère intermédiaire	-	Herbacée/muscinale
<i>Lysimachia borealis</i>	trientale boréale	-	Herbacée/muscinale

\* Strate arborescente : > 4 m; Strate arbustive : 0-4 m

### Potentiel d'habitat du poisson

Type d'habitat aquatique (MPO) : #2

Type de frayère potentielle (MPO) : **Phytolithophile en eaux calmes et phytophile**

#### Présence d'habitat : Oui

	Nul	Faible	Moyen	Élevé
Frayère	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Alevinage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Alimentation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

#### Présence d'abris : Oui

	Absence	Peu	Moyen	Beaucoup
Végétation aquatique	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Berge surplombante	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Végétation surplombante	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Débris ligneux	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Racines	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fosses	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Blocs	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre :				

Commentaires :

### Physicochimie

Physicochimie analysée : **Non**

Température de l'eau (°C):

O2 (%) :

pH :

O2 (ppm) :

Conductivité (µS/cm):

Turbidité :

Commentaires :



### Station CE-3024-SH3 - Milieu fluviatile, Intermittent

#### Problématiques et obstacles

La libre circulation du poisson doit-elle être assurée ? : **s.o.**

#### Présence de problématique : Non

	Absence	Peu	Moyen	Beaucoup
Érosion	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bande de protection riveraine perturbée	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Indice de pollution	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

#### Présence d'obstacles: Non

Commentaires :



Station CE-3024-SH3 - Milieu fluvial, Intermittent

Photos



Vue générale - Vers l'aval



Vue rive droite



Vue générale



Vue rive gauche





Substrat



Vue générale - Vers l'amont



Substrat



## Station CE-3024-SH1 - Milieu fluviatile, Intermittent

Identification		
Date de caractérisation :	30-07-2025	
Nom du spécialiste :	Frédérique Pelletier	
Localité :	Grandes-Piles	
Coordonnées station (NAD83) :	46.713831	-72.702679
N° temporaire (terrain) : CE215-12    OID1960    250730-134641-490		

Synthèse		
Type de plan d'eau : <b>Milieu fluviatile</b>		Écoulement : <b>Intermittent</b>
Bande de protection riveraine (BPR) rive gauche : <b>10 m</b> ; rive droite : <b>10 m</b>		
		Classification de l'habitat (MPO)
Présence d'habitat	<input checked="" type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	Type d'habitat aquatique : <b>2</b>
Présence d'abris	<input checked="" type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	Type de frayère : <b>Phytolithophile en eaux calmes et phytophile</b>
Présence de problématique	<input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non	
Présence d'obstacles	<input checked="" type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	
La libre circulation du poisson doit être assurée	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	
		Analyse physico-chimique réalisée : <input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non

Hydrologie (milieu fluvial)					
Type d'écoulement :	Intermittent	Faciès d'écoulement (%)			
Vitesse d'écoulement :	Écoulement lentique				
Morphologie fluviale					
Style fluvial :	Rectiligne	Chenal lentique	-	Plat courant	-
Forme du méandre :	s.o.	Fosse de dissipation	-	Radier	-
Profondeur :	0 - 2 m	Mouille de concavité	-	Rapide	-
		Fosse d'affouillement	-	Cascade	-
		Chenal lotique	-	Chute	-
		Plat lentique	100		
Commentaires :					

Morphologie du littoral et des rives		
Largeur et profondeur		
Largeur mouillée :	1 m	
Largeur débit plein bord (LDPB) :	1,5 m	
Largeur de la limite du littoral (LL) :	3,4 m	
Profondeur moyenne :	0,1 m	
Talus et pente		
Rive évaluée	Rive gauche <input checked="" type="checkbox"/>	Rive droite <input checked="" type="checkbox"/>
Présence de talus :	Oui	Oui
Hauteur de talus :	< 5 m	< 5 m
Pente :	> 30%	< 30%
Bande de protection riveraine (BPR) :	10 m	10 m
Milieux présents (%)		
Rive évaluée	Rive gauche <input checked="" type="checkbox"/>	Rive droite <input checked="" type="checkbox"/>
Forestier	100	-
Milieu humide	-	-
Friche	-	20
Dénudé	-	80
Agricole	-	-
Anthropique	-	-
Commentaires : Chemin forestier en rive droite		

Substrat	
Type de substrat dominant :	Grossier (≥ gravier)
Description du substrat (%)	
Roche-mère	80
Gros bloc (>500 mm)	-
Bloc (250-500 mm)	-
Galet (80-250 mm)	-
Caillou (40-80 mm)	-
Gravier (5-40 mm)	-
Sable (0,125-5 mm)	-
Limon (<0,125 mm)	-
Matière organique (%)	20
Autre	-
Commentaires :	

## Station CE-3024-SH1 - Milieu fluvial, Intermittent

### Végétation

Recouvrement de végétation : **Présente (recouvrement > 25 %)**

#### Végétation aquatique sous la limite du littoral

Couverture : 0 %  
Dominante :  
Sous-dominante :

Commentaires :

#### Végétation terrestre

% d'ombrage à midi : 25 %

Rive caractérisée Rive gauche Rive droite  
☒ ☒

Berge	Dominance	Herbacée	Herbacée
	Sous-dominance	Arbustive	Arbustive
Rive	Dominance	Arborescente	Enrochement
	Sous-dominance	Arbustive	Herbacée

Commentaires :

### Espèces végétales présentes

Nom scientifique	Nom commun	Statut rareté/envahissante	Strate *
<i>Picea mariana</i>	épinette noire	-	Arborescente
<i>Abies balsamea</i>	sapin baumier	-	Arborescente, Arbustive
<i>Betula alleghaniensis</i>	bouleau jaune	-	Arborescente, Arbustive
<i>Acer rubrum</i>	érable rouge	-	Arbustive, Arborescente
<i>Acer pensylvanicum</i>	érable de Pennsylvanie	-	Arbustive
<i>Amelanchier sp.</i>	amélanchier sp.	-	Arbustive
<i>Fragaria virginiana</i>	fraisier des champs	-	Arbustive
<i>Lonicera canadensis</i>	chèvrefeuille du Canada	-	Arbustive
<i>Thuja occidentalis</i>	thuya occidental	-	Arbustive
<i>Achillea millefolium</i>	achillée millefeuille	-	Herbacée/muscinale
<i>Aralia nudicaulis</i>	aralie à tige nue	-	Herbacée/muscinale
<i>Carex crinita</i>	carex crépu	-	Herbacée/muscinale
<i>Carex intumescens</i>	carex gonflé	-	Herbacée/muscinale
<i>Claytonia virginiana</i>	osmonde de Clayton	-	Herbacée/muscinale
<i>Doellingeria umbellata</i>	aster à ombelles	-	Herbacée/muscinale
<i>Equisetum arvense</i>	prêle des champs	-	Herbacée/muscinale
<i>Glyceria striata</i>	glycérie striée	-	Herbacée/muscinale
<i>Juncus tenuis</i>	jonc grêle	-	Herbacée/muscinale
<i>Leucanthemum vulgare</i>	marguerite blanche	-	Herbacée/muscinale
<i>Maianthemum canadense</i>	maianthème du Canada	-	Herbacée/muscinale
<i>Oclemena acuminata</i>	aster acuminé	-	Herbacée/muscinale
<i>Onoclea sensibilis</i>	onoclée sensible	-	Herbacée/muscinale
<i>Parathelypteris noveboracensis</i>	thélyptère de New York	-	Herbacée/muscinale
<i>Scirpus cyperinus</i>	scirpe souchet	-	Herbacée/muscinale
<i>Solidago rugosa</i>	verge d'or rugueuse	-	Herbacée/muscinale
<i>Spiraea tomentosa</i>	spirée tomenteuse	-	Herbacée/muscinale
<i>Vicia cracca</i>	vesce jargeau	-	Herbacée/muscinale
<i>Viola blanda</i>	violette agréable	-	Herbacée/muscinale

\* Strate arborescente : > 4 m; Strate arbustive : 0-4 m

### Potentiel d'habitat du poisson

Type d'habitat aquatique (MPO) : #2

Type de frayère potentielle (MPO) : Phytolithophile en eaux calmes et phytophile

#### Présence d'habitat : Oui

	Nul	Faible	Moyen	Élevé
Frayère	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Alevinage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Alimentation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

#### Présence d'abris : Oui

	Absence	Peu	Moyen	Beaucoup
Végétation aquatique	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Berge surplombante	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Végétation surplombante	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Débris ligneux	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Racines	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fosses	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Blocs	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre :				





Commentaires :

#### Physicochimie

Physicochimie analysée : **Non**

Température de l'eau (°C):

pH :

O2 (%) :

O2 (ppm) :

Conductivité (µS/cm):

Turbidité :

Commentaires :



## Station CE-3024-SH1 - Milieu fluvial, Intermittent

### Problématiques et obstacles

La libre circulation du poisson doit-elle être assurée ? : **s.o.**

#### Présence de problématique : Non

	Absence	Peu	Moyen	Beaucoup
Érosion	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bande de protection riveraine perturbée	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Indice de pollution	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

#### Présence d'obstacles: Oui

Type : Ponceau (A2)  
Statut : Franchissable avec réserve

Coordonnées (NAD83) :  
46.713763; -72.702552



Commentaires :

Station CE-3024-SH1 - Milieu fluvial, Intermittent

Photos



Vue générale - Vers l'amont



Vue générale



Vue générale - Vers l'aval

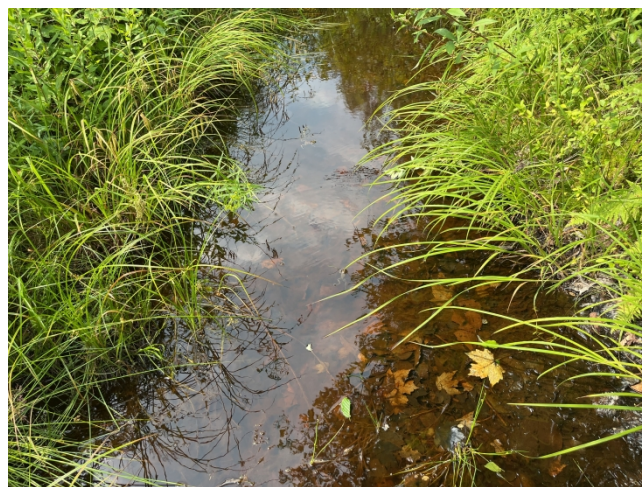


Vue rive gauche





Vue rive droite



Morphologie



Substrat



## Station CE-3024-SH2 - Milieu fluviatile, Intermittent

### Identification

Date de caractérisation : 30-07-2025  
Nom du spécialiste : Noémie Lafortune  
Localité : Grandes-Piles  
Coordonnées station (NAD83) : 46.713306 -72.7022  
N° temporaire (terrain) : CE215-10 OID1961 250730-115613-536

### Synthèse

Type de plan d'eau : <b>Milieu fluviatile</b>		Écoulement : <b>Intermittent</b>	
Bande de protection riveraine (BPR) rive gauche : <b>10 m</b> ; rive droite : <b>10 m</b>			
	Oui	Non	<b>Classification de l'habitat (MPO)</b>
Présence d'habitat	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Type d'habitat aquatique : <b>4</b>
Présence d'abris	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Type de frayère <b>Phytolithophile en eaux calmes et phytophile</b>
Présence de problématique	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Présence d'obstacles	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
La libre circulation du poisson doit être assurée	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

### Hydrologie (milieu fluviatile)

Type d'écoulement : <b>Intermittent</b>	<b>Faciès d'écoulement (%)</b>	
Vitesse d'écoulement : <b>Écoulement lentique</b>		
<b>Morphologie fluviatile</b>	Chenal lentique	-
	Fosse de dissipation	-
	Mouille de concavité	-
	Fosse d'affouillement	-
	Chenal lotique	-
Style fluvial : À méandres	Plat lentique	100
Forme du méandre : Faible		
Profondeur : 0 - 2 m		
Commentaires :		

### Morphologie du littoral et des rives

Largeur et profondeur		
Largeur mouillée :	1,2 m	
Largeur débit plein bord (LDPB) :	6,8 m	
Largeur de la limite du littoral (LL) :	6,8 m	
Profondeur moyenne :	0,05 m	
Talus et pente		
	Rive gauche	Rive droite
Rive évaluée	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Présence de talus :	Non	Non
Hauteur de talus :	s.o.	s.o.
Pente :	< 30%	< 30%
Bande de protection riveraine (BPR) :	10 m	10 m
Milieux présents (%)		
	Rive gauche	Rive droite
Rive évaluée	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Forestier	100	70
Milieu humide	-	-
Friche	-	-
Dénudé	-	30
Agricole	-	-
Anthropique	-	-
Commentaires :		

### Substrat

Type de substrat dominant : <b>Fin (≤ sable)</b>	
Description du substrat (%)	
Roche-mère	-
Gros bloc (>500 mm)	-
Bloc (250-500 mm)	-
Galet (80-250 mm)	-
Caillou (40-80 mm)	-
Gravier (5-40 mm)	-
Sable (0,125-5 mm)	-
Limon (<0,125 mm)	-
Matière organique (%)	80
Autre (Débris ligneux, litière)	20
Commentaires :	

## Station CE-3024-SH2 - Milieu fluvial, Intermittent

### Végétation

Recouvrement de végétation : **Présente (recouvrement > 25 %)**

#### Végétation aquatique sous la limite du littoral

Couverture : 20 %  
Dominante : Émergente  
Sous-dominante : Émergente

Commentaires :  
Îlot de glycères sp. et Carex penché

#### Végétation terrestre

% d'ombrage à midi : 85 %

Rive caractérisée Rive gauche Rive droite  
☒ ☒

Berge	Dominance	Arborescente	Arbustive
	Sous-dominance	Arbustive	Arborescente
Rive	Dominance	Arborescente	Arbustive
	Sous-dominance	Arbustive	Arbustive

Commentaires :

### Espèces végétales présentes

Nom scientifique	Nom commun	Statut rareté/envahissante	Strate *
<i>Fagus grandifolia</i>	hêtre à grandes feuilles	-	Arborescente
<i>Betula alleghaniensis</i>	bouleau jaune	-	Arborescente, Arbustive
<i>Acer rubrum</i>	érable rouge	-	Arbustive, Arborescente
<i>Abies balsamea</i>	sapin baumier	-	Arbustive
<i>Acer pensylvanicum</i>	érable de Pennsylvanie	-	Arbustive
<i>Rubus pubescens</i>	ronce pubescente	-	Arbustive
<i>Viburnum lantanoides</i>	viorné bois-d'orignal	-	Arbustive
<i>Carex melanostachya</i>	carex penché	-	Herbacée/muscinale
<i>Glyceria sp.</i>	glycérie sp.	-	Herbacée/muscinale
<i>Maianthemum canadense</i>	maïanthème du Canada	-	Herbacée/muscinale
<i>Oclemena acuminata</i>	aster acuminé	-	Herbacée/muscinale
<i>Onoclea sensibilis</i>	onoclée sensible	-	Herbacée/muscinale

\* Strate arborescente : > 4 m; Strate arbustive : 0-4 m

### Potentiel d'habitat du poisson

Type d'habitat aquatique (MPO) : #4

Type de frayère potentielle (MPO) : **Phytolithophile en eaux calmes et phytophile**

#### Présence d'habitat : Non

	Nul	Faible	Moyen	Élevé
Frayère	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Alevinage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Alimentation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

#### Présence d'abris : Non

	Absence	Peu	Moyen	Beaucoup
Végétation aquatique	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Berge surplombante	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Végétation surplombante	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Débris ligneux	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Racines	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fosses	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Blocs	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre :				

Commentaires :

### Physicochimie

Physicochimie analysée : **Non**

Température de l'eau (°C):

pH :

Commentaires :

O2 (%) :

O2 (ppm) :

Conductivité (µS/cm):

Turbidité :



## Station CE-3024-SH2 - Milieu fluviatile, Intermittent

### Problématiques et obstacles

La libre circulation du poisson doit-elle être assurée ? : **s.o.**

#### Présence de problématique : Non

	Absence	Peu	Moyen	Beaucoup
Érosion	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bande de protection riveraine perturbée	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Indice de pollution	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

#### Présence d'obstacles: Non

Commentaires :



Station CE-3024-SH2 - Milieu fluvial, Intermittent

Photos



Vue générale



Vue rive gauche



Vue rive droite



Substrat





Vue générale - Vers l'amont



Vue générale - Vers l'aval

## Station CE-3024-SH5 - Milieu fluviatile, Intermittent

### Identification

Date de caractérisation : 30-07-2025  
Nom du spécialiste : Noémie Lafortune  
Localité : Grandes-Piles  
Coordonnées station (NAD83) : 46.713771 -72.702926

N° temporaire (terrain) : CE217 OID1962 250730-143419-472

### Synthèse

Type de plan d'eau : <b>Milieu fluviatile</b>		Écoulement : <b>Intermittent</b>	
Bande de protection riveraine (BPR) rive gauche : <b>10 m</b> ; rive droite : <b>10 m</b>			
	Oui	Non	<b>Classification de l'habitat (MPO)</b>
Présence d'habitat	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Type d'habitat aquatique : <b>5</b>
Présence d'abris	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Type de frayère <b>Aucun</b>
Présence de problématique	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Présence d'obstacles	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
La libre circulation du poisson doit être assurée	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

### Hydrologie (milieu fluviatile)

Type d'écoulement : <b>Intermittent</b>	<b>Faciès d'écoulement (%)</b>	
Vitesse d'écoulement : <b>Écoulement lentique</b>		
<b>Morphologie fluviatile</b>	Chenal lentique	-
	Fosse de dissipation	-
	Mouille de concavité	-
	Fosse d'affouillement	-
	Chenal lotique	-
	Plat lentique	70
	Plat courant	-
	Radier	15
	Rapide	15
	Cascade	-
	Chute	-
Commentaires :		

### Morphologie du littoral et des rives

Largeur et profondeur		
Largeur mouillée :	0,2 m	
Largeur débit plein bord (LDPB) :	1,2 m	
Largeur de la limite du littoral (LL) :	1,2 m	
Profondeur moyenne :	0,05 m	
Talus et pente		
	Rive gauche	Rive droite
Rive évaluée	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Présence de talus :	Non	Non
Hauteur de talus :	s.o.	s.o.
Pente :	< 30%	< 30%
Bande de protection riveraine (BPR) :	10 m	10 m
Milieux présents (%)		
	Rive gauche	Rive droite
Rive évaluée	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Forestier	85	100
Milieu humide	-	-
Friche	-	-
Dénudé	15	-
Agricole	-	-
Anthropique	-	-
Commentaires :		
Chemin forestier en bordure		

### Substrat

Type de substrat dominant : <b>Fin (≤ sable)</b>	
Description du substrat (%)	
Roche-mère	15
Gros bloc (>500 mm)	-
Bloc (250-500 mm)	5
Galet (80-250 mm)	-
Caillou (40-80 mm)	-
Gravier (5-40 mm)	-
Sable (0,125-5 mm)	10
Limon (<0,125 mm)	-
Matière organique (%)	70
Autre	-
Commentaires :	



## Station CE-3024-SH5 - Milieu fluviatile, Intermittent

### Végétation

Recouvrement de végétation : **Dénudé (recouvrement < 25 %)**

#### Végétation aquatique sous la limite du littoral

Couverture : 10 %  
Dominante : Émergeante  
Sous-dominante : Émergeante

Commentaires :

#### Végétation terrestre

% d'ombrage à midi : 80 %

Rive caractérisée Rive gauche Rive droite  
☒ ☒

Berge	Dominance	Arbustive	Arbustive
	Sous-dominance	Herbacée	Herbacée
Rive	Dominance	Arborescente	Arborescente
	Sous-dominance	Arbustive	Arbustive

Commentaires :

#### Espèces végétales présentes

Nom scientifique	Nom commun	Statut rareté/envahissante	Strate *
<i>Acer saccharum</i>	érable à sucre	-	Arborescente
<i>Betula alleghaniensis</i>	bouleau jaune	-	Arborescente
<i>Betula papyrifera</i>	bouleau à papier	-	Arborescente
<i>Populus tremuloides</i>	peuplier faux-tremble	-	Arborescente
<i>Sorbus decora</i>	sorrier plaisant	-	Arborescente
<i>Acer rubrum</i>	érable rouge	-	Arborescente, Arbustive
<i>Fagus grandifolia</i>	hêtre à grandes feuilles	-	Arborescente, Arbustive
<i>Abies balsamea</i>	sapin baumier	-	Arbustive
<i>Acer pensylvanicum</i>	érable de Pennsylvanie	-	Arbustive
<i>Acer spicatum</i>	érable à épis	-	Arbustive
<i>Thuja occidentalis</i>	thuya occidental	-	Arbustive
<i>Viburnum lantanoides</i>	viorne bois-d'orignal	-	Arbustive
<i>Aralia nudicaulis</i>	aralie à tige nue	-	Herbacée/muscinale
<i>Carex crinita</i>	carex crépu	-	Herbacée/muscinale
<i>Claytonia virginica</i>	osmonde de Clayton	-	Herbacée/muscinale
<i>Cypripedium acaule</i>	cypripède acaule	-	Herbacée/muscinale
<i>Dennstaedtia punctilobula</i>	dennstaedtie à lobules ponctués	-	Herbacée/muscinale
<i>Doellingeria umbellata</i>	aster à ombelles	-	Herbacée/muscinale
<i>Glyceria sp.</i>	glycérie sp.	-	Herbacée/muscinale
<i>Juncus effusus</i>	jonc épars	-	Herbacée/muscinale
<i>Lysimachia borealis</i>	trientale boréale	-	Herbacée/muscinale
<i>Maianthemum canadense</i>	maianthème du Canada	-	Herbacée/muscinale
<i>Oclemena acuminata</i>	aster acuminé	-	Herbacée/muscinale
<i>Onoclea sensibilis</i>	onoclée sensible	-	Herbacée/muscinale
<i>Oxalis sp.</i>	oxalide sp.	-	Herbacée/muscinale
<i>Scirpus cyperinus</i>	scirpe souchet	-	Herbacée/muscinale
<i>Sphagnum sp.</i>	sphaigne sp.	-	Herbacée/muscinale

\* Strate arborescente : > 4 m; Strate arbustive : 0-4 m

### Potentiel d'habitat du poisson

Type d'habitat aquatique (MPO) : #5

Type de frayère potentielle (MPO) : **Aucun**

#### Présence d'habitat : Oui

	Nul	Faible	Moyen	Élevé
Frayère	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Alevinage	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Alimentation	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

#### Présence d'abris : Oui

	Absence	Peu	Moyen	Beaucoup
Végétation aquatique	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Berge surplombante	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Végétation surplombante	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Débris ligneux	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Racines	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fosses	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Blocs	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre :				

Commentaires :



**Physicochimie**

Physicochimie analysée : **Non**

Température de l'eau (°C):

O2 (%) :

Conductivité (µS/cm):

pH :

O2 (ppm) :

Turbidité :

Commentaires :

## Station CE-3024-SH5 - Milieu fluviatile, Intermittent

### Problématiques et obstacles

La libre circulation du poisson doit-elle être assurée ? : **s.o.**

#### Présence de problématique : Non

	Absence	Peu	Moyen	Beaucoup
Érosion	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bande de protection riveraine perturbée	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Indice de pollution	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

#### Présence d'obstacles: Non

Commentaires :

En amont du cours d'eau, il y a un dénivelé plus prononcé



Station CE-3024-SH5 - Milieu fluvial, Intermittent

Photos



Vue rive droite



Vue générale - Vers l'amont



Vue rive gauche



Vue générale - Vers l'aval



Vue générale

## Station CE-3024-SH6 - Milieu fluviatile, Intermittent

### Identification

Date de caractérisation : 30-07-2025  
Nom du spécialiste : Noémie Lafortune  
Localité : Grandes-Piles  
Coordonnées station (NAD83) : 46.712852 -72.702142

N° temporaire (terrain) : CE216 OID1963 250730-150811-729

### Synthèse

Type de plan d'eau : <b>Milieu fluviatile</b>	Écoulement : <b>Intermittent</b>
Bande de protection riveraine (BPR) rive gauche : <b>10 m</b> ; rive droite : <b>10 m</b>	
<b>Classification de l'habitat (MPO)</b>	
Type d'habitat aquatique :	<b>3</b>
Type de frayère	<b>Lithophile en eaux calmes</b>
Présence d'habitat	Oui <input type="checkbox"/> Non <input checked="" type="checkbox"/>
Présence d'abris	Oui <input type="checkbox"/> Non <input checked="" type="checkbox"/>
Présence de problématique	Oui <input type="checkbox"/> Non <input checked="" type="checkbox"/>
Présence d'obstacles	Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/>
La libre circulation du poisson doit être assurée	Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/>
Analyse physico-chimique réalisée	Oui <input type="checkbox"/> Non <input checked="" type="checkbox"/>

### Hydrologie (milieu fluviatile)

Type d'écoulement :	<b>Intermittent</b>	<b>Faciès d'écoulement (%)</b>	
Vitesse d'écoulement :	<b>Écoulement lentique</b>	Chenal lentique	-
<b>Morphologie fluviatile</b>		Fosse de dissipation	-
Style fluvial :	Rectiligne	Mouille de concavité	-
Forme du méandre :	s.o.	Fosse d'affouillement	-
Profondeur :	0 - 2 m	Chenal lotique	-
		Plat lentique	15
		Plat courant	75
		Radier	-
		Rapide	10
		Cascade	-
		Chute	-
Commentaires : Le cours d'eau a été perturbé et où créé par la présence du chemin forestier			

### Morphologie du littoral et des rives

Largeur et profondeur		
Largeur mouillée :	0,5 m	
Largeur débit plein bord (LDPB) :	1,3 m	
Largeur de la limite du littoral (LL) :	1,3 m	
Profondeur moyenne :	0 m	
Talus et pente		
Rive évaluée	Rive gauche	Rive droite
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Présence de talus :	Non	Oui
Hauteur de talus :	s.o.	< 5 m
Pente :	< 30%	> 30%
Bande de protection riveraine (BPR) :	10 m	10 m
Milieux présents (%)		
Rive évaluée	Rive gauche	Rive droite
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Forestier	-	100
Milieu humide	-	-
Friche	15	-
Dénudé	85	-
Agricole	-	-
Anthropique	-	-
Commentaires :		

### Substrat

Type de substrat dominant :	<b>Grossier (≥ gravier)</b>
<b>Description du substrat (%)</b>	
Roche-mère	70
Gros bloc (>500 mm)	-
Bloc (250-500 mm)	-
Galet (80-250 mm)	-
Caillou (40-80 mm)	-
Gravier (5-40 mm)	-
Sable (0,125-5 mm)	-
Limon (<0,125 mm)	-
Matière organique (%)	30
Autre	-
Commentaires :	



## Station CE-3024-SH6 - Milieu fluvial, Intermittent

### Végétation

Recouvrement de végétation : **Dénudé (recouvrement < 25 %)**

#### Végétation aquatique sous la limite du littoral

Couverture : 10 %  
Dominante : Émergeante  
Sous-dominante : Absence

Commentaires :

#### Végétation terrestre

% d'ombrage à midi : 30 %

Rive caractérisée Rive gauche Rive droite  
☒ ☒

Berge	Dominance	Arbustive	Arborescente
	Sous-dominance	Arbustive	Arbustive
Rive	Dominance	Dénudée	Arborescente
	Sous-dominance	Arbustive	Arbustive

Commentaires :  
Chemin forestier en rive gauche

#### Espèces végétales présentes

Nom scientifique	Nom commun	Statut rareté/envahissante	Strate *
<i>Populus grandidentata</i>	peuplier à grandes dents	-	Arborescente
<i>Populus tremuloides</i>	peuplier faux-tremble	-	Arborescente
<i>Acer rubrum</i>	érable rouge	-	Arborescente, Arbustive
<i>Acer saccharum</i>	érable à sucre	-	Arborescente, Arbustive
<i>Abies balsamea</i>	sapin baumier	-	Arbustive
<i>Acer pensylvanicum</i>	érable de Pennsylvanie	-	Arbustive
<i>Betula alleghaniensis</i>	bouleau jaune	-	Arbustive
<i>Fagus grandifolia</i>	hêtre à grandes feuilles	-	Arbustive
<i>Aralia nudicaulis</i>	aralie à tige nue	-	Herbacée/muscinale
<i>Carex sp.</i>	carex sp.	-	Herbacée/muscinale
<i>Doellingeria umbellata</i>	aster à ombelles	-	Herbacée/muscinale
<i>Euthamia graminifolia</i>	verge d'or à feuilles de graminée	-	Herbacée/muscinale
<i>Oclemea acuminata</i>	aster acuminé	-	Herbacée/muscinale
<i>Sphagnum sp.</i>	sphaigne sp.	-	Herbacée/muscinale
<i>Spiraea tomentosa</i>	spirée tomenteuse	-	Herbacée/muscinale
<i>Viola blanda</i>	violette agréable	-	Herbacée/muscinale

\* Strate arborescente : > 4 m; Strate arbustive : 0-4 m

### Potentiel d'habitat du poisson

Type d'habitat aquatique (MPO) : #3

Type de frayère potentielle (MPO) : **Lithophile en eaux calmes**

#### Présence d'habitat : Non

	Nul	Faible	Moyen	Élevé
Frayère	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Alevinage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Alimentation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

#### Présence d'abris : Non

	Absence	Peu	Moyen	Beaucoup
Végétation aquatique	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Berge surplombante	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Végétation surplombante	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Débris ligneux	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Racines	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fosses	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Blocs	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre :				

Commentaires :

### Physicochimie

Physicochimie analysée : **Non**

Température de l'eau (°C):

pH :

O2 (%) :

O2 (ppm) :

Conductivité (µS/cm):

Turbidité :

Commentaires :



## Station CE-3024-SH6 - Milieu fluvial, Intermittent

### Problématiques et obstacles

La libre circulation du poisson doit-elle être assurée ? : **s.o.**

#### Présence de problématique : Non

	Absence	Peu	Moyen	Beaucoup
Érosion	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bande de protection riveraine perturbée	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Indice de pollution	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

#### Présence d'obstacles: Oui

Type : Glisse (N4)  
Statut : Infranchissable

Coordonnées (NAD83) :  
46.712797; -72.702065



Commentaires :

Station CE-3024-SH6 - Milieu fluvial, Intermittent

Photos



Vue générale - Vers l'aval



Vue rive gauche



Vue rive droite



Vue générale





Vue générale - Vers l'amont

## Station Synergis - Milieu fluviatile, Permanent

### Identification

Date de caractérisation : 30-07-2025  
Nom du spécialiste : Françoise Simard  
Localité : Shawinigan  
Coordonnées station (NAD83) : 46.661311 -72.643288

N° temporaire (terrain) : FS-CE5 OID1964 250730-130454-137

### Synthèse

Type de plan d'eau : <b>Milieu fluviatile</b>	Écoulement : <b>Permanent</b>
Bande de protection riveraine (BPR) rive gauche : <b>10 m</b> ; rive droite : <b>10 m</b>	
<b>Classification de l'habitat (MPO)</b>	
Type d'habitat aquatique :	<b>4</b>
Type de frayère	<b>Phytolithophile en eaux calmes et phytophile</b>
Présence d'habitat	Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/>
Présence d'abris	Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/>
Présence de problématique	Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/>
Présence d'obstacles	Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/>
La libre circulation du poisson doit être assurée	Oui <input type="checkbox"/> Non <input checked="" type="checkbox"/>
Analyse physico-chimique réalisée	Oui <input type="checkbox"/> Non <input checked="" type="checkbox"/>

### Hydrologie (milieu fluviatile)

Type d'écoulement : <b>Permanent</b>	<b>Faciès d'écoulement (%)</b>	
Vitesse d'écoulement : <b>Écoulement lentique</b>	Chenal lentique	25
	Fosse de dissipation	-
	Mouille de concavité	-
	Fosse d'affouillement	-
	Chenal lotique	-
	Plat lentique	75
	Plat courant	-
	Radier	-
	Rapide	-
	Cascade	-
	Chute	-
Commentaires :		

### Morphologie du littoral et des rives

Largeur et profondeur		
Largeur mouillée :	1 m	
Largeur débit plein bord (LDPB) :	1,6 m	
Largeur de la limite du littoral (LL) :	9 999 m	
Profondeur moyenne :	0,15 m	
Talus et pente		
Rive évaluée	Rive gauche	Rive droite
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Présence de talus :	Non	Non
Hauteur de talus :	s.o.	s.o.
Pente :	< 30%	< 30%
Bande de protection riveraine (BPR) :	10 m	10 m
Milieux présents (%)		
Rive évaluée	Rive gauche	Rive droite
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Forestier	-	-
Milieu humide	100	100
Friche	-	-
Dénudé	-	-
Agricole	-	-
Anthropique	-	-
Commentaires :		

### Substrat

Type de substrat dominant : <b>Fin (≤ sable)</b>	
Description du substrat (%)	
Roche-mère	-
Gros bloc (>500 mm)	-
Bloc (250-500 mm)	-
Galet (80-250 mm)	-
Caillou (40-80 mm)	-
Gravier (5-40 mm)	-
Sable (0,125-5 mm)	-
Limon (<0,125 mm)	10
Matière organique (%)	90
Autre	-
Commentaires :	

## Station Synergis - Milieu fluviatile, Permanent

### Végétation

Recouvrement de végétation : **Présente (recouvrement > 25 %)**

#### Végétation aquatique sous la limite du littoral

Couverture : 0 %  
Dominante :  
Sous-dominante :

Commentaires :

#### Végétation terrestre

% d'ombrage à midi : 75 %

	Rive gauche	Rive droite
Rive caractérisée	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

	Dominance	Herbacée	Herbacée
Berge	Sous-dominance	Arborescente	Arborescente
Rive	Dominance	Herbacée	Herbacée
	Sous-dominance	Arborescente	Arborescente

Commentaires :

### Espèces végétales présentes

Nom scientifique	Nom commun	Statut rareté/envahissante	Strate *
<i>Acer rubrum</i>	érable rouge	-	Arborescente, Arbustive
<i>Thuja occidentalis</i>	thuya occidental	-	Arborescente, Arbustive
<i>Betula alleghaniensis</i>	bouleau jaune	-	Arbustive, Arborescente
<i>Rubus idaeus ssp. strigosus</i>	framboisier sauvage	-	Arbustive
<i>Calamagrostis canadensis</i>	calamagrostide du Canada	-	Herbacée/muscinale
<i>Carex crinita</i>	carex crépu	-	Herbacée/muscinale
<i>Carex echinata</i>	carex étoilé	-	Herbacée/muscinale
<i>Glyceria melicaria</i>	glycérie mélicaire	-	Herbacée/muscinale
<i>Solidago rugosa</i>	verge d'or rugueuse	-	

\* Strate arborescente : > 4 m; Strate arbustive : 0-4 m

### Potentiel d'habitat du poisson

Type d'habitat aquatique (MPO) : #4

Type de frayère potentielle (MPO) : **Phytolithophile en eaux calmes et phytophile**

#### Présence d'habitat : Oui

	Nul	Faible	Moyen	Élevé
Frayère	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Alevinage	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Alimentation	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Commentaires :

#### Présence d'abris : Oui

	Absence	Peu	Moyen	Beaucoup
Végétation aquatique	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Berge surplombante	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Végétation surplombante	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Débris ligneux	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Racines	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fosses	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Blocs	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre :				

### Physicochimie

Physicochimie analysée : **Non**

Température de l'eau (°C):

O2 (%) :

Conductivité (µS/cm):

pH :

O2 (ppm) :

Turbidité :

Commentaires :





## Station Synergis - Milieu fluviatile, Permanent

### Problématiques et obstacles

La libre circulation du poisson doit-elle être assurée ? : **s.o.**

#### Présence de problématique : Oui

	Absence	Peu	Moyen	Beaucoup
Érosion	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bande de protection riveraine perturbée	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Indice de pollution	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

#### Présence d'obstacles: Oui

Type : Passage à gué (A3)  
Statut : Franchissable avec réserve

Coordonnées (NAD83) :  
46.661417; -72.643177



Commentaires :

Station Synergis - Milieu fluviatile, Permanent

Photos



Vue rive droite



Vue générale - Vers l'aval



Vue rive gauche



Vue générale - Vers l'amont



Vue générale



## Station CE-3028-SH2 - Milieu fluvial, Intermittent

Identification		
Date de caractérisation :	31-07-2025	
Nom du spécialiste :	Noémie Lafortune	
Localité :	Grandes-Piles	
Coordonnées station (NAD83) :	46.726298	-72.697766
N° temporaire (terrain) : CE336    OID1965    250731-101852-965		

Synthèse		
Type de plan d'eau : <b>Milieu fluviatile</b>	Écoulement : <b>Intermittent</b>	
Bande de protection riveraine (BPR) rive gauche : <b>10 m</b> ; rive droite : <b>10 m</b>		
	Oui	Non
Présence d'habitat	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Présence d'abris	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Présence de problématique	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Présence d'obstacles	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
La libre circulation du poisson doit être assurée	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Classification de l'habitat (MPO)</b>		
Type d'habitat aquatique :	<b>4</b>	
Type de frayère	<b>Phytolithophile en eaux calmes et phytophile</b>	
	Oui	Non
Analyse physico-chimique réalisée	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Hydrologie (milieu fluvial)																											
Type d'écoulement :	Intermittent	<div> <div>Faciès d'écoulement (%)</div> <table> <tr> <td>Chenal lentique</td> <td>-</td> <td>Plat courant</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Fosse de dissipation</td> <td>-</td> <td>Radier</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Mouille de concavité</td> <td>-</td> <td>Rapide</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Fosse d'affouillement</td> <td>-</td> <td>Cascade</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Chenal lotique</td> <td>-</td> <td>Chute</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Plat lentique</td> <td>100</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> </div>		Chenal lentique	-	Plat courant	-	Fosse de dissipation	-	Radier	-	Mouille de concavité	-	Rapide	-	Fosse d'affouillement	-	Cascade	-	Chenal lotique	-	Chute	-	Plat lentique	100		
Chenal lentique	-			Plat courant	-																						
Fosse de dissipation	-	Radier	-																								
Mouille de concavité	-	Rapide	-																								
Fosse d'affouillement	-	Cascade	-																								
Chenal lotique	-	Chute	-																								
Plat lentique	100																										
Vitesse d'écoulement :	Écoulement lentique																										
Morphologie fluviale																											
Style fluvial :	Rectiligne																										
Forme du méandre :	s.o.																										
Profondeur :	0 - 2 m																										
Commentaires :																											

Morphologie du littoral et des rives		
Largeur et profondeur		
Largeur mouillée :	0,9 m	
Largeur débit plein bord (LDPB) :	1,5 m	
Largeur de la limite du littoral (LL) :	10,3 m	
Profondeur moyenne :	0,1 m	
Talus et pente		
Rive évaluée	Rive gauche <input checked="" type="checkbox"/>	Rive droite <input checked="" type="checkbox"/>
Présence de talus :	Oui	Non
Hauteur de talus :	< 5 m	s.o.
Pente :	> 30%	< 30%
Bande de protection riveraine (BPR) :	10 m	10 m
Milieux présents (%)		
Rive évaluée	Rive gauche <input checked="" type="checkbox"/>	Rive droite <input checked="" type="checkbox"/>
Forestier	10	100
Milieu humide	-	-
Friche	10	-
Dénudé	80	-
Agricole	-	-
Anthropique	-	-
Commentaires : Chemin forestier		

Substrat	
Type de substrat dominant :	Fin ( $\leq$ sable)
Description du substrat (%)	
Roche-mère	-
Gros bloc (>500 mm)	-
Bloc (250-500 mm)	-
Galet (80-250 mm)	-
Caillou (40-80 mm)	-
Gravier (5-40 mm)	-
Sable (0,125-5 mm)	-
Limon (<0,125 mm)	-
Matière organique (%)	100
Autre	-
Commentaires :	

## Station CE-3028-SH2 - Milieu fluvial, Intermittent

### Végétation

Recouvrement de végétation : **Présente (recouvrement > 25 %)**

#### Végétation aquatique sous la limite du littoral

Couverture : 70 %  
Dominante : Émergeante  
Sous-dominante : Émergeante

Commentaires :  
Correspond à la végétation du milieu humide en littoral

#### Végétation terrestre

% d'ombrage à midi : 60 %

Rive caractérisée : Rive gauche ☒ Rive droite ☒

Berge	Dominance	Arborescente	Arborescente
	Sous-dominance	Herbacée	Arbustive
Rive	Dominance	Dénudée	Arborescente
	Sous-dominance	Arbustive	Arbustive

Commentaires :

### Espèces végétales présentes

Nom scientifique	Nom commun	Statut rareté/envahissante	Strate *
<i>Populus tremuloides</i>	peuplier faux-tremble	-	Arborescente
<i>Acer rubrum</i>	érable rouge	-	Arbustive, Arborescente
<i>Betula alleghaniensis</i>	bouleau jaune	-	Arbustive, Arborescente
<i>Betula populifolia</i>	bouleau gris	-	Arbustive, Arborescente
<i>Salix discolor</i>	saule discoloré	-	Arbustive, Arborescente
<i>Abies balsamea</i>	sapin baumier	-	Arbustive
<i>Athyrium filix-femina</i>	athyrie fougère-femelle	-	Herbacée/muscinale
<i>Glyceria sp.</i>	glycérie sp.	-	Herbacée/muscinale
<i>Onoclea sensibilis</i>	onoclée sensible	-	Herbacée/muscinale
<i>Phegopteris connectilis</i>	phégoptère du hêtre	-	Herbacée/muscinale
<i>Scirpus cyperinus</i>	scirpe souchet	-	Herbacée/muscinale
<i>Solidago rugosa</i>	verge d'or rugueuse	-	Herbacée/muscinale
<i>Spiraea tomentosa</i>	spirée tomenteuse	-	Herbacée/muscinale

\* Strate arborescente : > 4 m; Strate arbustive : 0-4 m

### Potentiel d'habitat du poisson

Type d'habitat aquatique (MPO) : #4

Type de frayère potentielle (MPO) : Phytolithophile en eaux calmes et phytophile

#### Présence d'habitat : Oui

	Nul	Faible	Moyen	Élevé
Frayère	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Alevinage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Alimentation	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

#### Présence d'abris : Oui

	Absence	Peu	Moyen	Beaucoup
Végétation aquatique	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Berge surplombante	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Végétation surplombante	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Débris ligneux	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Racines	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fosses	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Blocs	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre :				

Commentaires :

### Physicochimie

Physicochimie analysée : **Non**

Température de l'eau (°C) :

pH :

Commentaires :

O2 (%) :

O2 (ppm) :

Conductivité (µS/cm) :

Turbidité :



## Station CE-3028-SH2 - Milieu fluviatile, Intermittent

### Problématiques et obstacles

La libre circulation du poisson doit-elle être assurée ? : **s.o.**

#### Présence de problématique : Non

	Absence	Peu	Moyen	Beaucoup
Érosion	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bande de protection riveraine perturbée	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Indice de pollution	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

#### Présence d'obstacles: Non

Commentaires :



Station CE-3028-SH2 - Milieu fluvial, Intermittent

Photos



Vue rive droite



Vue générale



Vue rive gauche



Vue générale - Vers l'amont



Vue générale - Vers l'aval

## Station CE-3028-SH1 - Milieu fluvial, Intermittent

Identification		
Date de caractérisation :	31-07-2025	
Nom du spécialiste :	Noémie Lafortune	
Localité :	Grandes-Piles	
Coordonnées station (NAD83) :	46.726156	-72.69759
N° temporaire (terrain) : CE337    OID1966    250731-103229-337		

Synthèse		
Type de plan d'eau : <b>Milieu fluvial</b>	Écoulement : <b>Intermittent</b>	
Bande de protection riveraine (BPR) rive gauche : <b>10 m</b> ; rive droite : <b>10 m</b>		
	Oui	Non
Présence d'habitat	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Présence d'abris	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Présence de problématique	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Présence d'obstacles	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
La libre circulation du poisson doit être assurée	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Classification de l'habitat (MPO)	
Type d'habitat aquatique :	<b>5</b>
Type de frayère	<b>Aucun</b>
	Oui      Non
Analyse physico-chimique réalisée	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>

Hydrologie (milieu fluvial)			
Type d'écoulement :	Intermittent	Faciès d'écoulement (%)	
Vitesse d'écoulement :	Écoulement lentique		
Morphologie fluviale			
Style fluvial :	À méandres	Chenal lentique	-
Forme du méandre :	Faible	Fosse de dissipation	-
Profondeur :	0 - 2 m	Mouille de concavité	-
		Fosse d'affouillement	-
		Chenal lotique	-
		Plat lentique	60
Faciès d'écoulement (%)			
		Plat courant	-
		Radier	-
		Rapide	40
		Cascade	-
		Chute	-
Commentaires :			

Morphologie du littoral et des rives		
Largeur et profondeur		
Largeur mouillée :	0,6 m	
Largeur débit plein bord (LDPB) :	1,6 m	
Largeur de la limite du littoral (LL) :	1,6 m	
Profondeur moyenne :	0,05 m	
Talus et pente		
Rive évaluée	Rive gauche	Rive droite
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Présence de talus :	Oui	Oui
Hauteur de talus :	< 5 m	< 5 m
Pente :	> 30%	> 30%
Bande de protection riveraine (BPR) :	10 m	10 m
Milieux présents (%)		
Rive évaluée	Rive gauche	Rive droite
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Forestier	20	100
Milieu humide	80	-
Friche	-	-
Dénudé	-	-
Agricole	-	-
Anthropique	-	-
Commentaires :		

Substrat	
Type de substrat dominant : Fin ( $\leq$ sable)	
Description du substrat (%)	
Roche-mère	-
Gros bloc (>500 mm)	-
Bloc (250-500 mm)	10
Galet (80-250 mm)	-
Caillou (40-80 mm)	-
Gravier (5-40 mm)	-
Sable (0,125-5 mm)	-
Limon (<0,125 mm)	-
Matière organique (%)	90
Autre	-
Commentaires :	



## Station CE-3028-SH1 - Milieu fluvial, Intermittent

### Végétation

Recouvrement de végétation : **Dénudé (recouvrement < 25 %)**

#### Végétation aquatique sous la limite du littoral

Couverture : 0 %  
Dominante :  
Sous-dominante :

Commentaires :

#### Végétation terrestre

% d'ombrage à midi : 90 %

Rive caractérisée Rive gauche Rive droite  
☒ ☒

Berge	Dominance	Arbustive	Arbustive
	Sous-dominance	Arborescente	Arborescente
Rive	Dominance	Herbacée	Arborescente
	Sous-dominance	Arborescente	Arbustive

Commentaires :

### Espèces végétales présentes

Nom scientifique	Nom commun	Statut rareté/envahissante	Strate *
<i>Betula papyrifera</i>	bouleau à papier	-	Arborescente
<i>Acer rubrum</i>	érable rouge	-	Arborescente, Arbustive
<i>Acer saccharum</i>	érable à sucre	-	Arborescente, Arbustive
<i>Betula alleghaniensis</i>	bouleau jaune	-	Arborescente, Arbustive
<i>Betula populifolia</i>	bouleau gris	-	Arborescente, Arbustive
<i>Fagus grandifolia</i>	hêtre à grandes feuilles	-	Arbustive, Arborescente
<i>Abies balsamea</i>	sapin baumier	-	Arbustive
<i>Acer pensylvanicum</i>	érable de Pennsylvanie	-	Arbustive
<i>Amelanchier sp.</i>	amélanchier sp.	-	Arbustive
<i>Picea mariana</i>	épinette noire	-	Arbustive
<i>Thuja occidentalis</i>	thuya occidental	-	Arbustive
<i>Viburnum lantanoides</i>	viorné bois-d'orignal	-	Arbustive
<i>Aralia nudicaulis</i>	aralie à tige nue	-	Herbacée/muscinale
<i>Carex sp.</i>	carex sp.	-	Herbacée/muscinale
<i>Glyceria sp.</i>	glycérie sp.	-	Herbacée/muscinale
<i>Maianthemum canadense</i>	maïanthème du Canada	-	Herbacée/muscinale
<i>Nabalus sp.</i>	prenanthe sp.	-	Herbacée/muscinale
<i>Onoclea sensibilis</i>	onoclée sensible	-	Herbacée/muscinale
<i>Parathelypteris noveboracensis</i>	thélyptère de New York	-	Herbacée/muscinale
<i>Phegopteris connectilis</i>	phégoptère du hêtre	-	Herbacée/muscinale
<i>Solidago rugosa</i>	verge d'or rugueuse	-	Herbacée/muscinale

\* Strate arborescente : > 4 m; Strate arbustive : 0-4 m

### Potentiel d'habitat du poisson

Type d'habitat aquatique (MPO) : #5

Type de frayère potentielle (MPO) : **Aucun**

#### Présence d'habitat : Oui

	Nul	Faible	Moyen	Élevé
Frayère	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Alevinage	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Alimentation	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Commentaires :

#### Présence d'abris : Oui

	Absence	Peu	Moyen	Beaucoup
Végétation aquatique	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Berge surplombante	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Végétation surplombante	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Débris ligneux	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Racines	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fosses	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Blocs	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre :				

### Physicochimie

Physicochimie analysée : **Non**  
Température de l'eau (°C):

O2 (%) :

Conductivité (µS/cm):



pH :	O2 (ppm) :	Turbidité :
Commentaires :		



## Station CE-3028-SH1 - Milieu fluviatile, Intermittent

### Problématiques et obstacles

La libre circulation du poisson doit-elle être assurée ? : **s.o.**

#### Présence de problématique : Non

	Absence	Peu	Moyen	Beaucoup
Érosion	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bande de protection riveraine perturbée	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Indice de pollution	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

#### Présence d'obstacles: Non

Commentaires :



Station CE-3028-SH1 - Milieu fluvial, Intermittent

Photos



Vue rive droite



Vue générale



Vue rive gauche



Vue générale - Vers l'amont



Vue générale - Vers l'aval

## Station CE-3029-SH1 - Milieu fluvial, Intermittent

Identification		
Date de caractérisation :	31-07-2025	
Nom du spécialiste :	Noémie Lafortune	
Localité :	Grandes-Piles	
Coordonnées station (NAD83) :	46.726489	-72.696883
N° temporaire (terrain) : CE338    OID1967    250731-104541-388		

Synthèse		
Type de plan d'eau : <b>Milieu fluviatile</b>		Écoulement : <b>Intermittent</b>
Bande de protection riveraine (BPR) rive gauche : <b>10 m</b> ; rive droite : <b>10 m</b>		
	Oui	Non
Classification de l'habitat (MPO)		
Présence d'habitat	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Présence d'abris	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Présence de problématique	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Présence d'obstacles	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
La libre circulation du poisson doit être assurée	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Type d'habitat aquatique :	<b>3</b>	
Type de frayère	<b>Lithophile en eaux calmes</b>	
	Oui	Non
Analyse physico-chimique réalisée	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Hydrologie (milieu fluvial)			
Type d'écoulement :	Intermittent	Faciès d'écoulement (%)	
Vitesse d'écoulement :	Écoulement lentique		
Morphologie fluviale			
Style fluvial :	À méandres	Chenal lentique	-
Forme du méandre :	Faible	Fosse de dissipation	-
Profondeur :	0 - 2 m	Mouille de concavité	-
		Fosse d'affouillement	-
		Chenal lotique	-
		Plat lentique	75
Commentaires :			

Morphologie du littoral et des rives		
Largeur et profondeur		
Largeur mouillée :	0,3 m	
Largeur débit plein bord (LDPB) :	0,9 m	
Largeur de la limite du littoral (LL) :	0,9 m	
Profondeur moyenne :	0,05 m	
Talus et pente		
	Rive gauche	Rive droite
Rive évaluée	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Présence de talus :	Non	Non
Hauteur de talus :	s.o.	s.o.
Pente :	< 30%	< 30%
Bande de protection riveraine (BPR) :	10 m	10 m
Milieux présents (%)		
	Rive gauche	Rive droite
Rive évaluée	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Forestier	100	100
Milieu humide	-	-
Friche	-	-
Dénudé	-	-
Agricole	-	-
Anthropique	-	-
Commentaires :		

Substrat	
Type de substrat dominant :	Grossier (≥ gravier)
Description du substrat (%)	
Roche-mère	25
Gros bloc (>500 mm)	10
Bloc (250-500 mm)	10
Galet (80-250 mm)	15
Caillou (40-80 mm)	15
Gravier (5-40 mm)	10
Sable (0,125-5 mm)	5
Limon (<0,125 mm)	-
Matière organique (%)	10
Autre	-
Commentaires :	



## Station CE-3029-SH1 - Milieu fluvial, Intermittent

### Végétation

Recouvrement de végétation : **Dénudé (recouvrement < 25 %)**

#### Végétation aquatique sous la limite du littoral

Couverture : 0 %  
Dominante :  
Sous-dominante :

Commentaires :

#### Végétation terrestre

% d'ombrage à midi : 100 %

Rive caractérisée Rive gauche Rive droite  
☒ ☒

Berge	Dominance	Dénudée	Dénudée
	Sous-dominance	Arborescente	Arborescente
Rive	Dominance	Arborescente	Arborescente
	Sous-dominance	Arbustive	Arbustive

Commentaires :

#### Espèces végétales présentes

Nom scientifique	Nom commun	Statut rareté/envahissante	Strate *
<i>Betula papyrifera</i>	bouleau à papier	-	Arborescente
<i>Populus grandidentata</i>	peuplier à grandes dents	-	Arborescente
<i>Betula alleghaniensis</i>	bouleau jaune	-	Arborescente, Arbustive
<i>Fagus grandifolia</i>	hêtre à grandes feuilles	-	Arborescente, Arbustive
<i>Acer rubrum</i>	érable rouge	-	Arbustive, Arborescente
<i>Acer saccharum</i>	érable à sucre	-	Arbustive, Arborescente
<i>Viburnum lantanoides</i>	viorné bois-d'orignal	-	Arbustive
<i>Maianthemum canadense</i>	maïanthème du Canada	-	Herbacée/muscinale
<i>Nabalus sp.</i>	prenanthe sp.	-	Herbacée/muscinale
<i>Parathelypteris noveboracensis</i>	thélyptère de New York	-	Herbacée/muscinale

\* Strate arborescente : > 4 m; Strate arbustive : 0-4 m

### Potentiel d'habitat du poisson

Type d'habitat aquatique (MPO) : #3

Type de frayère potentielle (MPO) : **Lithophile en eaux calmes**

#### Présence d'habitat : Oui

	Nul	Faible	Moyen	Élevé
Frayère	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Alevinage	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Alimentation	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

#### Présence d'abris : Oui

	Absence	Peu	Moyen	Beaucoup
Végétation aquatique	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Berge surplombante	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Végétation surplombante	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Débris ligneux	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Racines	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fosses	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Blocs	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre :				

Commentaires :

### Physicochimie

Physicochimie analysée : **Non**

Température de l'eau (°C):

O2 (%) :

O2 (ppm) :

Conductivité (µS/cm):

Turbidité :

Commentaires :



## Station CE-3029-SH1 - Milieu fluvial, Intermittent

### Problématiques et obstacles

La libre circulation du poisson doit-elle être assurée ? : **s.o.**

#### Présence de problématique : Non

	Absence	Peu	Moyen	Beaucoup
Érosion	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bande de protection riveraine perturbée	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Indice de pollution	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

#### Présence d'obstacles: Oui

Type : Glisse (N4)  
Statut : Franchissable avec réserve

Coordonnées (NAD83) :  
46.726492; -72.696891



Commentaires :  
Roche-mère agit comme surface de glisse de 0,75m

Station CE-3029-SH1 - Milieu fluvial, Intermittent

Photos



Vue rive droite



Vue rive gauche



Vue générale



Vue générale - Vers l'amont





Vue générale - Vers l'aval



## Station CE-3027-SH1 - Milieu fluviatile, Intermittent

### Identification

Date de caractérisation : 31-07-2025  
Nom du spécialiste : Noémie Lafortune  
Localité : Grandes-Piles  
Coordonnées station (NAD83) : 46.724592 -72.698193

N° temporaire (terrain) : CE301 OID1968 250731-120002-568

### Synthèse

Type de plan d'eau : <b>Milieu fluviatile</b>	Écoulement : <b>Intermittent</b>
Bande de protection riveraine (BPR) rive gauche : <b>10 m</b> ; rive droite : <b>10 m</b>	
<b>Classification de l'habitat (MPO)</b>	
Présence d'habitat	Oui Non <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
Présence d'abris	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
Présence de problématique	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
Présence d'obstacles	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
La libre circulation du poisson doit être assurée	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Type d'habitat aquatique :	<b>5</b>
Type de frayère	<b>Aucun</b>
Analyse physico-chimique réalisée	Oui Non <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>

### Hydrologie (milieu fluviatile)

Type d'écoulement : <b>Intermittent</b>	<b>Faciès d'écoulement (%)</b>	
Vitesse d'écoulement : <b>Écoulement lentique</b>	Chenal lentique	-
	Fosse de dissipation	-
	Mouille de concavité	-
	Fosse d'affouillement	-
	Chenal lotique	-
	Plat lentique	75
	Plat courant	-
	Radier	-
	Rapide	25
	Cascade	-
	Chute	-
Commentaires :	Forme de petites cascades (10cm) entre des racines et débris	

### Morphologie du littoral et des rives

Largeur et profondeur		
Largeur mouillée :	1,2 m	
Largeur débit plein bord (LDPB) :	1,5 m	
Largeur de la limite du littoral (LL) :	1,5 m	
Profondeur moyenne :	0,1 m	
Talus et pente		
	Rive gauche	Rive droite
Rive évaluée	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Présence de talus :	Non	Non
Hauteur de talus :	s.o.	s.o.
Pente :	< 30%	< 30%
Bande de protection riveraine (BPR) :	10 m	10 m
Milieux présents (%)		
	Rive gauche	Rive droite
Rive évaluée	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Forestier	100	100
Milieu humide	-	-
Friche	-	-
Dénudé	-	-
Agricole	-	-
Anthropique	-	-
Commentaires :		

### Substrat

Type de substrat dominant : <b>Fin (≤ sable)</b>	
Description du substrat (%)	
Roche-mère	-
Gros bloc (>500 mm)	-
Bloc (250-500 mm)	-
Galet (80-250 mm)	-
Caillou (40-80 mm)	-
Gravier (5-40 mm)	-
Sable (0,125-5 mm)	-
Limon (<0,125 mm)	-
Matière organique (%)	100
Autre	-
Commentaires :	

## Station CE-3027-SH1 - Milieu fluvial, Intermittent

### Végétation

Recouvrement de végétation : **Dénudé (recouvrement < 25 %)**

#### Végétation aquatique sous la limite du littoral

Couverture : 15 %  
Dominante : Émergeante  
Sous-dominante : Émergeante

Commentaires :  
Quelques glycères sp., onclée sensible, aster acuminé et ronce pubescente

#### Végétation terrestre

% d'ombrage à midi : 70 %

Rive caractérisée Rive gauche Rive droite  
☒ ☒

Berge	Dominance	Arbustive	Herbacée
	Sous-dominance	Herbacée	Arbustive
Rive	Dominance	Arborescente	Arborescente
	Sous-dominance	Arbustive	Arbustive

Commentaires :

### Espèces végétales présentes

Nom scientifique	Nom commun	Statut rareté/envahissante	Strate *
<i>Betula alleghaniensis</i>	bouleau jaune	-	Arborescente, Arbustive
<i>Fagus grandifolia</i>	hêtre à grandes feuilles	-	Arborescente, Arbustive
<i>Acer saccharum</i>	érable à sucre	-	Arbustive, Arborescente
<i>Acer pensylvanicum</i>	érable de Pennsylvanie	-	Arbustive
<i>Cornus alternifolia</i>	cornouiller à feuilles alternes	-	Arbustive
<i>Rubus pubescens</i>	ronce pubescente	-	Arbustive
<i>Aralia nudicaulis</i>	aralie à tige nue	-	Herbacée/muscinale
<i>Dryopteris intermedia</i>	dryoptère intermédiaire	-	Herbacée/muscinale
<i>Glyceria</i> sp.	glycérie sp.	-	Herbacée/muscinale
<i>Oclemena acuminata</i>	aster acuminé	-	Herbacée/muscinale
<i>Onoclea sensibilis</i>	onclée sensible	-	Herbacée/muscinale

\* Strate arborescente : > 4 m; Strate arbustive : 0-4 m

### Potentiel d'habitat du poisson

Type d'habitat aquatique (MPO) : #5

Type de frayère potentielle (MPO) : **Aucun**

#### Présence d'habitat : Non

	Nul	Faible	Moyen	Élevé
Frayère	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Alevinage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Alimentation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

#### Présence d'abris : Non

	Absence	Peu	Moyen	Beaucoup
Végétation aquatique	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Berge surplombante	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Végétation surplombante	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Débris ligneux	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Racines	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fosses	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Blocs	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre :				

Commentaires :

### Physicochimie

Physicochimie analysée : **Non**

Température de l'eau (°C):

pH :

O2 (%) :

O2 (ppm) :

Conductivité (µS/cm):

Turbidité :

Commentaires :



## Station CE-3027-SH1 - Milieu fluviatile, Intermittent

### Problématiques et obstacles

La libre circulation du poisson doit-elle être assurée ? : **s.o.**

#### Présence de problématique : Non

	Absence	Peu	Moyen	Beaucoup
Érosion	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bande de protection riveraine perturbée	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Indice de pollution	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

#### Présence d'obstacles: Non

Commentaires :

Station CE-3027-SH1 - Milieu fluvial, Intermittent

Photos



Vue rive droite



Vue générale



Vue rive gauche



Vue générale - Vers l'amont





Vue générale - Vers l'aval



Substrat

## Station CE-3018-SH1 - Milieu fluviatile, Intermittent

### Identification

Date de caractérisation : 06-08-2025  
Nom du spécialiste : Noémie Lafortune  
Localité : Grandes-Piles  
Coordonnées station (NAD83) : 46.700415 -72.674227

N° temporaire (terrain) : CE146-2 OID1984 250806-113248-170

### Synthèse

Type de plan d'eau : <b>Milieu fluviatile</b>		Écoulement : <b>Intermittent</b>	
Bande de protection riveraine (BPR) rive gauche : <b>10 m</b> ; rive droite : <b>10 m</b>			
	Oui	Non	<b>Classification de l'habitat (MPO)</b>
Présence d'habitat	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Type d'habitat aquatique : <b>4</b>
Présence d'abris	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Type de frayère <b>Phytolithophile en eaux calmes et phytophile</b>
Présence de problématique	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Présence d'obstacles	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
La libre circulation du poisson doit être assurée	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			</

### Hydrologie (milieu fluviatile)

Type d'écoulement : <b>Intermittent</b>	<b>Faciès d'écoulement (%)</b>	
Vitesse d'écoulement : <b>Écoulement lentique</b>	Chenal lentique	Plat courant 10
	Fosse de dissipation	Radier -
	Mouille de concavité	Rapide -
	Fosse d'affouillement	Cascade -
	Chenal lotique	Chute -
	Plat lentique 90	
<b>Morphologie fluviatile</b> Style fluvial : À méandres Forme du méandre : Faible Profondeur : 0 - 2 m		
Commentaires :		

### Morphologie du littoral et des rives

Largeur et profondeur		
Largeur mouillée :	0,4 m	
Largeur débit plein bord (LDPB) :	1,3 m	
Largeur de la limite du littoral (LL) :	1,3 m	
Profondeur moyenne :	0,05 m	
Talus et pente		
	Rive gauche	Rive droite
Rive évaluée	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Présence de talus :	Non	Non
Hauteur de talus :	s.o.	s.o.
Pente :	< 30%	< 30%
Bande de protection riveraine (BPR) :	10 m	10 m
Milieux présents (%)		
	Rive gauche	Rive droite
Rive évaluée	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Forestier	100	100
Milieu humide	-	-
Friche	-	-
Dénudé	-	-
Agricole	-	-
Anthropique	-	-
Commentaires :		

### Substrat

Type de substrat dominant : <b>Fin (≤ sable)</b>	
Description du substrat (%)	
Roche-mère	-
Gros bloc (>500 mm)	-
Bloc (250-500 mm)	-
Galet (80-250 mm)	-
Caillou (40-80 mm)	-
Gravier (5-40 mm)	-
Sable (0,125-5 mm)	-
Limon (<0,125 mm)	-
Matière organique (%)	100
Autre	-
Commentaires :	



## Station CE-3018-SH1 - Milieu fluvial, Intermittent

### Végétation

Recouvrement de végétation : **Présente (recouvrement > 25 %)**

#### Végétation aquatique sous la limite du littoral

Couverture : 20 %  
Dominante : Émergeante  
Sous-dominante : Émergeante  
  
Commentaires :  
Quelques colonies de popule des marais

#### Végétation terrestre

% d'ombrage à midi : 70 %  
  
Rive caractérisée : Rive gauche ☒ Rive droite ☒  
  
Berge Dominance Arbustive Arbustive  
Sous-dominance Herbacée Herbacée  
Rive Dominance Arborescente Arborescente  
Sous-dominance Arbustive Arbustive  
  
Commentaires :

#### Espèces végétales présentes

Nom scientifique	Nom commun	Statut rareté/envahissante	Strate *
<i>Acer rubrum</i>	érable rouge	-	Arborescente
<i>Tsuga canadensis</i>	pruche du Canada	-	Arborescente
<i>Abies balsamea</i>	sapin baumier	-	Arborescente, Arbustive
<i>Acer saccharum</i>	érable à sucre	-	Arborescente, Arbustive
<i>Acer pensylvanicum</i>	érable de Pennsylvanie	-	Arbustive
<i>Acer spicatum</i>	érable à épis	-	Arbustive
<i>Cornus alternifolia</i>	cornouiller à feuilles alternes	-	Arbustive
<i>Corylus cornuta</i>	noisetier à long bec	-	Arbustive
<i>Geum sp.</i>	benoîte sp.	-	Arbustive
<i>Rubus pubescens</i>	ronce pubescente	-	Arbustive
<i>Viburnum nudum var. cassinoides</i>	viorné cassinoïde	-	Arbustive
<i>Aralia nudicaulis</i>	aralie à tige nue	-	Herbacée/muscinale
<i>Chelone glabra</i>	galane glabre	-	Herbacée/muscinale
<i>Claytonia virginica</i>	osmonde de Clayton	-	Herbacée/muscinale
<i>Lycopus uniflorus</i>	lycope à une fleur	-	Herbacée/muscinale
<i>Maianthemum canadense</i>	maïanthème du Canada	-	Herbacée/muscinale
<i>Viola cucullata</i>	violette cucullée	-	Herbacée/muscinale

\* Strate arborescente : > 4 m; Strate arbustive : 0-4 m

### Potentiel d'habitat du poisson

Type d'habitat aquatique (MPO) : #4

Type de fraye potentielle (MPO) : **Phytolithophile en eaux calmes et phytophile**

#### Présence d'habitat : Non

	Nul	Faible	Moyen	Élevé
Fraysère	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Alevinage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Alimentation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

#### Présence d'abris : Non

	Absence	Peu	Moyen	Beaucoup
Végétation aquatique	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Berge surplombante	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Végétation surplombante	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Débris ligneux	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Racines	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fosses	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Blocs	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre :				

Commentaires :

### Physicochimie

Physicochimie analysée : **Non**

Température de l'eau (°C):

O<sub>2</sub> (%) :

Conductivité (µS/cm):

pH :

O<sub>2</sub> (ppm) :

Turbidité :

Commentaires :







## Station CE-3018-SH1 - Milieu fluviatile, Intermittent

### Problématiques et obstacles

La libre circulation du poisson doit-elle être assurée ? : **s.o.**

#### Présence de problématique : Non

	Absence	Peu	Moyen	Beaucoup
Érosion	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bande de protection riveraine perturbée	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Indice de pollution	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

#### Présence d'obstacles: Non

Commentaires :

Station CE-3018-SH1 - Milieu fluvial, Intermittent

Photos



Vue rive droite



Vue générale



Vue rive gauche



Vue générale - Vers l'amont



Vue générale - Vers l'aval

## Station CE-3017-SH1 - Milieu fluviatile, Intermittent

### Identification

Date de caractérisation : 06-08-2025  
Nom du spécialiste : Noémie Lafortune  
Localité : Hérouxville  
Coordonnées station (NAD83) : 46.698516 -72.669061

N° temporaire (terrain) : CE153 OID1985 250806-154701-987

### Synthèse

Type de plan d'eau : <b>Milieu fluviatile</b>		Écoulement : <b>Intermittent</b>	
Bande de protection riveraine (BPR) rive gauche : <b>10 m</b> ; rive droite : <b>10 m</b>			
	Oui	Non	<b>Classification de l'habitat (MPO)</b>
Présence d'habitat	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Type d'habitat aquatique : <b>3</b>
Présence d'abris	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Type de frayère <b>Lithophile en eaux calmes</b>
Présence de problématique	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Présence d'obstacles	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
La libre circulation du poisson doit être assurée	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

### Hydrologie (milieu fluviatile)

Type d'écoulement : <b>Intermittent</b>	<b>Faciès d'écoulement (%)</b>	
Vitesse d'écoulement : <b>Écoulement lentique</b>	Chenal lentique	-
	Fosse de dissipation	-
	Mouille de concavité	-
	Fosse d'affouillement	-
	Chenal lotique	-
	Plat lentique	100
	Plat courant	-
	Radier	-
	Rapide	-
	Cascade	-
	Chute	-
<b>Morphologie fluviale</b> Style fluvial : À méandres Forme du méandre : Faible Profondeur : 0 - 2 m		
Commentaires :		

### Morphologie du littoral et des rives

Largeur et profondeur		
Largeur mouillée :	0,6 m	
Largeur débit plein bord (LDPB) :	3 m	
Largeur de la limite du littoral (LL) :	3 m	
Profondeur moyenne :	0,05 m	
Talus et pente		
	Rive gauche	Rive droite
Rive évaluée	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Présence de talus :	Oui	Non
Hauteur de talus :	< 5 m	s.o.
Pente :	> 30%	< 30%
Bande de protection riveraine (BPR) :	10 m	10 m
Milieux présents (%)		
	Rive gauche	Rive droite
Rive évaluée	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Forestier	-	70
Milieu humide	-	-
Friche	30	-
Dénudé	70	30
Agricole	-	-
Anthropique	-	-
Commentaires :		

### Substrat

Type de substrat dominant : <b>Grossier (≥ gravier)</b>	
Description du substrat (%)	
Roche-mère	-
Gros bloc (>500 mm)	-
Bloc (250-500 mm)	10
Galet (80-250 mm)	10
Caillou (40-80 mm)	10
Gravier (5-40 mm)	25
Sable (0,125-5 mm)	25
Limon (<0,125 mm)	10
Matière organique (%)	10
Autre	-
Commentaires :	



## Station CE-3017-SH1 - Milieu fluvial, Intermittent

### Végétation

Recouvrement de végétation : **Dénudé (recouvrement < 25 %)**

#### Végétation aquatique sous la limite du littoral

Couverture : 15 %  
Dominante : Émergeante  
Sous-dominante : Émergeante

Commentaires :

#### Végétation terrestre

% d'ombrage à midi : 10 %

Rive caractérisée Rive gauche Rive droite  
☒ ☒

Berge	Dominance	Herbacée	Herbacée
	Sous-dominance	Dénudée	Dénudée
Rive	Dominance	Arbustive	Dénudée
	Sous-dominance	Arbustive	Dénudée

Commentaires :

### Espèces végétales présentes

Nom scientifique	Nom commun	Statut rareté/envahissante	Strate *
<i>Populus tremuloides</i>	peuplier faux-tremble	-	Arborescente, Arbustive
<i>Alnus incana ssp. rugosa</i>	aulne rugueux	-	Arbustive
<i>Betula alleghaniensis</i>	bouleau jaune	-	Arbustive
<i>Populus grandidentata</i>	peuplier à grandes dents	-	Arbustive
<i>Salix sp.</i>	saule sp.	-	Arbustive
<i>Anaphalis margaritacea</i>	immortelle blanche	-	Herbacée/muscinale
<i>Carex crinita</i>	carex crépu	-	Herbacée/muscinale
<i>Eutrochium maculatum</i>	eupatoire maculée	-	Herbacée/muscinale
<i>Juncus effusus</i>	jonc épars	-	Herbacée/muscinale
<i>Lycopus uniflorus</i>	lycope à une fleur	-	Herbacée/muscinale
<i>Scirpus cyperinus</i>	scirpe souchet	-	Herbacée/muscinale
<i>Solidago canadensis</i>	verge d'or du Canada	-	Herbacée/muscinale
<i>Tussilago farfara</i>	tussilage pas-d'âne	-	Herbacée/muscinale

\* Strate arborescente : > 4 m; Strate arbustive : 0-4 m

### Potentiel d'habitat du poisson

Type d'habitat aquatique (MPO) : #3

Type de frayère potentielle (MPO) : **Lithophile en eaux calmes**

#### Présence d'habitat : Non

	Nul	Faible	Moyen	Élevé
Frayère	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Alevinage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Alimentation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

#### Présence d'abris : Non

	Absence	Peu	Moyen	Beaucoup
Végétation aquatique	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Berge surplombante	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Végétation surplombante	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Débris ligneux	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Racines	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fosses	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Blocs	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre :				

Commentaires :

### Physicochimie

Physicochimie analysée : **Non**

Température de l'eau (°C):

pH :

Commentaires :

O2 (%) :

O2 (ppm) :

Conductivité (µS/cm):

Turbidité :



## Station CE-3017-SH1 - Milieu fluviatile, Intermittent

### Problématiques et obstacles

La libre circulation du poisson doit-elle être assurée ? : **s.o.**

#### Présence de problématique : Non

	Absence	Peu	Moyen	Beaucoup
Érosion	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bande de protection riveraine perturbée	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Indice de pollution	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

#### Présence d'obstacles: Non

Commentaires :

Station CE-3017-SH1 - Milieu fluvial, Intermittent

Photos



Vue rive gauche



Vue générale



Vue rive droite



Vue générale - Vers l'amont





Vue générale - Vers l'aval



**Station CE-3018-SH2 - Milieu fluviatile, Intermittent**

Identification		
Date de caractérisation :	06-08-2025	
Nom du spécialiste :	Maltese-Crottier Kevin	
Localité :	Grandes-Piles	
Coordonnées station (NAD83) :	46.70011	-72.674171
N° temporaire (terrain) : CE146    OID1993    250806-111527-894		

Synthèse			
Type de plan d'eau : <b>Milieu fluviatile</b>		Écoulement : <b>Intermittent</b>	
Bande de protection riveraine (BPR) rive gauche : <b>10 m</b> ; rive droite : <b>10 m</b>			
	Oui	Non	<b>Classification de l'habitat (MPO)</b>
Présence d'habitat	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Type d'habitat aquatique : <b>4</b>
Présence d'abris	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Type de frayère <b>Phytolithophile en eaux calmes et phytophile</b>
Présence de problématique	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Présence d'obstacles	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
La libre circulation du poisson doit être assurée	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
		Oui	Non
		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Hydrologie (milieu fluvial)						
Type d'écoulement :	Intermittent		Faciès d'écoulement (%)			
Vitesse d'écoulement :	Écoulement lentique		Chenal lentique	-	Plat courant	-
			Fosse de dissipation	-	Radier	-
			Mouille de concavité	-	Rapide	-
			Fosse d'affouillement	-	Cascade	15
			Chenal lotique	-	Chute	-
			Plat lentique	85		
Commentaires :						

Morphologie du littoral et des rives		
Largeur et profondeur		
Largeur mouillée :	0,4 m	
Largeur débit plein bord (LDPB) :	0,9 m	
Largeur de la limite du littoral (LL) :	1,6 m	
Profondeur moyenne :	0 m	
Talus et pente		
Rive évaluée	Rive gauche <input checked="" type="checkbox"/>	Rive droite <input checked="" type="checkbox"/>
Présence de talus :	Non	Non
Hauteur de talus :	s.o.	s.o.
Pente :	< 30%	< 30%
Bande de protection riveraine (BPR) :	10 m	10 m
Milieux présents (%)		
Rive évaluée	Rive gauche <input checked="" type="checkbox"/>	Rive droite <input checked="" type="checkbox"/>
Forestier	100	100
Milieu humide	-	-
Friche	-	-
Dénudé	-	-
Agricole	-	-
Anthropique	-	-
Commentaires :		

Substrat	
Type de substrat dominant :	Fin ( $\leq$ sable)
Description du substrat (%)	
Roche-mère	-
Gros bloc (>500 mm)	-
Bloc (250-500 mm)	-
Galet (80-250 mm)	-
Caillou (40-80 mm)	-
Gravier (5-40 mm)	10
Sable (0,125-5 mm)	-
Limon (<0,125 mm)	-
Matière organique (%)	90
Autre	-
Commentaires :	

## Station CE-3018-SH2 - Milieu fluvial, Intermittent

### Végétation

Recouvrement de végétation : **Présente (recouvrement > 25 %)**

#### Végétation aquatique sous la limite du littoral

Couverture : 0 %  
Dominante :  
Sous-dominante :

Commentaires :

#### Végétation terrestre

% d'ombrage à midi : 90 %

	Rive gauche	Rive droite
Rive caractérisée	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

	Dominance	Arborescente	Arborescente
Berge	Sous-dominance	Herbacée	Herbacée
Rive	Dominance	Arborescente	Arborescente
	Sous-dominance	Herbacée	Herbacée

Commentaires :

### Espèces végétales présentes

Nom scientifique	Nom commun	Statut rareté/envahissante	Strate *
<i>Abies balsamea</i>	sapin baumier	-	Arborescente, Arbustive
<i>Acer rubrum</i>	érable rouge	-	Arborescente, Arbustive
<i>Corylus cornuta</i>	noisetier à long bec	-	Arbustive, Arborescente
<i>Athyrium filix-femina</i>	athyrie fougère-femelle	-	Herbacée/muscinale
<i>Brachyelytrum aristosum</i>	brachyélytre du Nord	-	Herbacée/muscinale
<i>Carex intumescens</i>	carex gonflé	-	Herbacée/muscinale
<i>Maianthemum canadense</i>	maianthème du Canada	-	Herbacée/muscinale
<i>Maianthemum racemosum</i>	smilacine à grappes	-	Herbacée/muscinale
<i>Sphagnum sp.</i>	sphaigne sp.	-	Herbacée/muscinale

\* Strate arborescente : > 4 m; Strate arbustive : 0-4 m

### Potentiel d'habitat du poisson

Type d'habitat aquatique (MPO) : #4

Type de frayère potentielle (MPO) : **Phytolithophile en eaux calmes et phytophile**

#### Présence d'habitat : Non

	Nul	Faible	Moyen	Élevé
Frayère	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Alevinage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Alimentation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

#### Présence d'abris : Non

	Absence	Peu	Moyen	Beaucoup
Végétation aquatique	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Berge surplombante	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Végétation surplombante	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Débris ligneux	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Racines	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fosses	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Blocs	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre :				

Commentaires :

### Physicochimie

Physicochimie analysée : **Non**

Température de l'eau (°C):

pH :

Commentaires :

O2 (%) :

O2 (ppm) :

Conductivité (µS/cm):

Turbidité :



## Station CE-3018-SH2 - Milieu fluviatile, Intermittent

### Problématiques et obstacles

La libre circulation du poisson doit-elle être assurée ? : **Non**

#### Présence de problématique : Non

	Absence	Peu	Moyen	Beaucoup
Érosion	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bande de protection riveraine perturbée	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Indice de pollution	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

#### Présence d'obstacles: Non

Commentaires :

Peu d'eau, eau sale, pas d'écoulement

Station CE-3018-SH2 - Milieu fluvial, Intermittent

Photos



Vue générale - Vers l'aval



Vue rive droite



Vue rive gauche



Vue générale - Vers l'amont





Vue générale

**Station CE-3053-SH1 - Milieu fluvial, Permanent**

Identification		
Date de caractérisation :	11-08-2025	
Nom du spécialiste :	Isabelle Dufresne	
Localité :	Saint-Adelphe	
Coordonnées station (NAD83) :	46.731244	-72.435989
N° temporaire (terrain) : CE01-1    OID2010    250811-092205-926		

Synthèse		
Type de plan d'eau : <b>Milieu fluvial</b>	Écoulement : <b>Permanent</b>	
Bande de protection riveraine (BPR) rive gauche : <b>15 m</b> ; rive droite : <b>15 m</b>		
	Oui	Non
Présence d'habitat	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Présence d'abris	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Présence de problématique	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Présence d'obstacles	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
La libre circulation du poisson doit être assurée	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Classification de l'habitat (MPO)	
Type d'habitat aquatique :	<b>5</b>
Type de frayère	<b>Aucun</b>
	Oui    Non
Analyse physico-chimique réalisée	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>

Hydrologie (milieu fluvial)			
Type d'écoulement :	Permanent	<b>Facies d'écoulement (%)</b> <div> <div>Chenal lentique 90</div> <div>Plat courant -</div> </div>	
Vitesse d'écoulement :	Écoulement lentique		
<b>Morphologie fluviale</b>		<div> <div>Fosse de dissipation -</div> <div>Radier -</div> </div>	
Style fluvial :	Rectiligne	<div> <div>Mouille de concavité -</div> <div>Rapide -</div> </div>	
Forme du méandre :	s.o.	<div> <div>Fosse d'affouillement 10</div> <div>Cascade -</div> </div>	
Profondeur :	0 - 2 m	<div> <div>Chenal lotique -</div> <div>Chute -</div> </div>	
Commentaires : La rivière a un écoulement principalement lentique, mais il y a un flot de roches au centre (sous une ligne électrique)			

Morphologie du littoral et des rives		
Largeur et profondeur		
Largeur mouillée :	85,6 m	
Largeur débit plein bord (LDPB) :	95,7 m	
Largeur de la limite du littoral (LL) :	99,2 m	
Profondeur moyenne :	1,5 m	
Talus et pente		
	Rive gauche	Rive droite
Rive évaluée	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Présence de talus :	Non	Oui
Hauteur de talus :	s.o.	> 5 m
Pente :	> 30%	> 30%
Bande de protection riveraine (BPR) :	15 m	15 m
Milieux présents (%)		
	Rive gauche	Rive droite
Rive évaluée	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Forestier	90	90
Milieu humide	-	-
Friche	-	-
Dénudé	-	-
Agricole	-	-
Anthropique	10	10
Commentaires : Les rives sont en milieu forestier principalement, mais il y a quelques zones résidentielles (accès à l'eau) et une rampe de mise à l'eau publique		

Substrat	
Type de substrat dominant :	Fin ( $\leq$ sable)
Description du substrat (%)	
Roche-mère	5
Gros bloc (>500 mm)	5
Bloc (250-500 mm)	5
Galet (80-250 mm)	5
Caillou (40-80 mm)	-
Gravier (5-40 mm)	-
Sable (0,125-5 mm)	70
Limon (<0,125 mm)	10
Matière organique (%)	-
Autre	-
Commentaires :	

## Station CE-3053-SH1 - Milieu fluvial, Permanent

### Végétation

Recouvrement de végétation : **Dénudé (recouvrement < 25 %)**

#### Végétation aquatique sous la limite du littoral

Couverture : 10 %  
Dominante : Flottante  
Sous-dominante : Submergée

Commentaires :  
Il y a une mince bande d'herbiers aquatiques le long de la berge gauche. Un herbier avec plantes flottantes et un herbier exondé avec plantes submergées

#### Végétation terrestre

% d'ombrage à midi : 5 %

Rive caractérisée : Rive gauche ☒ Rive droite ☒

Berge	Dominance	Dénudée	Dénudée
	Sous-dominance	Herbacée	Herbacée
Rive	Dominance	Arborescente	Arborescente
	Sous-dominance	Arbustive	Arbustive

Commentaires :

#### Espèces végétales présentes

Nom scientifique	Nom commun	Statut rareté/envahissante	Strate *
<i>Acer negundo</i>	érable à Giguère	Envahissante	Arborescente
<i>Betula papyrifera</i>	bouleau à papier	-	Arborescente
<i>Populus balsamifera</i>	peuplier baumier	-	Arborescente
<i>Populus tremuloides</i>	peuplier faux-tremble	-	Arborescente
<i>Salix ×fragilis</i>	saule fragile	-	Arborescente
<i>Cornus sericea</i>	cornouiller hart-rouge	-	Arbustive
<i>Myrica gale</i>	myrique baumier	-	Arbustive
<i>Salix eriocephala</i>	saule à tête laineuse	-	Arbustive
<i>Spiraea alba</i> var. <i>latifolia</i>	spirée à larges feuilles	-	Arbustive
<i>Calamagrostis canadensis</i>	calamagrostide du Canada	-	Herbacée/muscinale
<i>Eutrochium maculatum</i>	eupatoire maculée	-	Herbacée/muscinale
<i>Juncus filiformis</i>	jonc filiforme	-	Herbacée/muscinale
<i>Matteuccia struthiopteris</i> var. <i>pennsylvanica</i>	matteuccie fougère-à-l'autruche d'Amérique	Vulnérable à la récolte	Herbacée/muscinale
<i>Onoclea sensibilis</i>	onoclée sensible	-	Herbacée/muscinale
<i>Phalaris arundinacea</i> var. <i>arundinacea</i>	alpiste roseau var. <i>arundinacea</i>	Envahissante	Herbacée/muscinale
<i>Scirpus microcarpus</i>	scirpe à noeuds rouges	-	Herbacée/muscinale
<i>Alisma triviale</i>	alisma commun	-	Aquatique
<i>Potamogeton perfoliatus</i>	potamogeton émergé	-	Aquatique
<i>Sagittaria latifolia</i>	sagittaire à larges feuilles	-	Aquatique
<i>Sparganium angustifolium</i>	rubanier flottant	-	Aquatique
<i>Vallisneria spiralis</i>	vallisnerie d'Amérique	-	Aquatique

\* Strate arborescente : > 4 m; Strate arbustive : 0-4 m

### Potentiel d'habitat du poisson

Type d'habitat aquatique (MPO) : #5

Type de frayère potentielle (MPO) : **Aucun**

#### Présence d'habitat : Oui

	Nul	Faible	Moyen	Élevé
Frayère	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Alevinage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Alimentation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

#### Présence d'abris : Oui

	Absence	Peu	Moyen	Beaucoup
Végétation aquatique	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Berge surplombante	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Végétation surplombante	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Débris ligneux	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Racines	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fosses	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Blocs	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autre :				

Commentaires :  
C'est une belle rivière. Elle est l'habitat du poisson assurément, mais pas de frayère potentielle. Les herbiers sont peu denses et peu larges

### Physicochimie

Physicochimie analysée : **Non**  
Température de l'eau (°C):

O2 (%) :

Conductivité (µS/cm):



pH :	O2 (ppm) :	Turbidité :
Commentaires :		





## Station CE-3053-SH1 - Milieu fluvial, Permanent

### Problématiques et obstacles

La libre circulation du poisson doit-elle être assurée ? : **s.o.**

#### Présence de problématique : Oui

	Absence	Peu	Moyen	Beaucoup
Érosion	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bande de protection riveraine perturbée	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Indice de pollution	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

#### Présence d'obstacles: Non

Commentaires :

Quelques zones de glissement de terrain

Station CE-3053-SH1 - Milieu fluvial, Permanent

Photos



Morphologie



Vue générale - Vers l'aval



Vue générale



Vue rive droite



Vue rive gauche



Vue rive gauche

Vue générale - Vers l'amont





## Station pas de cours d'eau - Milieu fluviatile, Permanent

### Végétation

Recouvrement de végétation : **Dénudé (recouvrement < 25 %)**

#### Végétation aquatique sous la limite du littoral

Couverture : 10 %  
Dominante : Submergée  
Sous-dominante : Émergeante

Commentaires :  
Il y a des herbiers aquatiques en bordure de la rivière seulement.  
Très étroit

#### Végétation terrestre

% d'ombrage à midi : 5 %

Rive caractérisée Rive gauche Rive droite  
☒ ☒

Berge	Dominance	Dénudée	Dénudée
	Sous-dominance	Herbacée	Herbacée
Rive	Dominance	Arborescente	Arborescente
	Sous-dominance	Arbustive	Arbustive

Commentaires :

#### Espèces végétales présentes

Nom scientifique	Nom commun	Statut rareté/envahissante	Strate *
<i>Abies balsamea</i>	sapin baumier	-	Arborescente
<i>Betula alleghaniensis</i>	bouleau jaune	-	Arborescente
<i>Betula papyrifera</i>	bouleau à papier	-	Arborescente
<i>Picea glauca</i>	épinette blanche	-	Arborescente
<i>Populus balsamifera</i>	peuplier baumier	-	Arborescente
<i>Populus tremuloides</i>	peuplier faux-tremble	-	Arborescente
<i>Alnus incana ssp. rugosa</i>	aulne rugueux	-	Arbustive
<i>Comus sericea</i>	comouiller hart-rouge	-	Arbustive
<i>Calamagrostis canadensis</i>	calamagrostide du Canada	-	Herbacée/muscinale
<i>Impatiens capensis</i>	impatiente du Cap	-	Herbacée/muscinale
<i>Matteuccia struthiopteris var. pensylvanica</i>	matteuccie fougère-à-l'autruche d'Amérique	Vulnérable à la récolte	Herbacée/muscinale
<i>Onoclea sensibilis</i>	onoclée sensible	-	Herbacée/muscinale
<i>Alisma triviale</i>	alisma commun	-	Aquatique
<i>Eleocharis palustris</i>	éléocharide des marais	-	Aquatique
<i>Equisetum fluviatile</i>	prêle fluviatile	-	Aquatique
<i>Lobelia dortmanna</i>	lobélie de Dortmann	-	Aquatique
<i>Potamogeton epihydrus</i>	potamot émergé	-	Aquatique
<i>Potamogeton gramineus</i>	potamot à feuilles de graminée	-	Aquatique
<i>Sagittaria latifolia</i>	sagittaire à larges feuilles	-	Aquatique
<i>Sparganium fluctuans</i>	rubanier flottant	-	Aquatique
<i>Stuckenia pectinata</i>	potamot pectiné	-	Aquatique
<i>Vallisneria americana</i>	vallisnérie d'Amérique	-	Aquatique

\* Strate arborescente : > 4 m; Strate arbustive : 0-4 m

### Potentiel d'habitat du poisson

Type d'habitat aquatique (MPO) : #5

Type de frayère potentielle (MPO) : **Aucun**

#### Présence d'habitat : Oui

	Nul	Faible	Moyen	Élevé
Frayère	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Alevinage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Alimentation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

#### Présence d'abris : Oui

	Absence	Peu	Moyen	Beaucoup
Végétation aquatique	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Berge surplombante	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Végétation surplombante	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Débris ligneux	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Racines	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fosses	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Blocs	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Autre :

Commentaires :  
La rivière représentant un habitat pour le poisson. Peu d'herbiers et peu de potentiel pour la fraie

### Physicochimie

Physicochimie analysée : **Non**



Température de l'eau (°C):	O2 (%) :	Conductivité (µS/cm):
pH :	O2 (ppm) :	Turbidité :
Commentaires :		



## Station pas de cours d'eau - Milieu fluviatile, Permanent

### Problématiques et obstacles

La libre circulation du poisson doit-elle être assurée ? : **s.o.**

#### Présence de problématique : Oui

	Absence	Peu	Moyen	Beaucoup
Érosion	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bande de protection riveraine perturbée	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Indice de pollution	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

#### Présence d'obstacles: Non

Commentaires :

Il y a certaines zones de glissement de terrain et érosion en berge. Plusieurs accès à l'eau par les résidents

Station pas de cours d'eau - Milieu fluvial, Permanent

Photos



Vue rive gauche



Vue générale - Vers l'aval



Vue rive droite



Vue générale - Vers l'amont





Vue générale



Vue rive droite



Substrat



Végétation aquatique



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

Section 1 - IDENTIFICATION

Numéro de station d'inventaire : CE37, SH3 Points GPS (début) : -72.478815 ; 46.744251 Points GPS (fin) : -72.478631 ; 46.744060 Système de référence : WGS84	Date : 2025-06-25 Nom évaluateur(s) : Julien Lemay , Jérôme Francoeur
--	--

Section 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

<b>Type de milieu :</b> <input type="checkbox"/> Cours d'eau <input type="checkbox"/> Lac <input checked="" type="checkbox"/> Fossé <input type="checkbox"/> Inexistant <b>Sous type :</b> <input type="checkbox"/> Littoral <input type="checkbox"/> Rive <input type="checkbox"/> Zone inondable <input type="checkbox"/> Côtier ou marin <b>Hydronyme (si connue) :</b> <u>CE-37</u>  <b>Connectivité :</b> <input type="checkbox"/> Fossés <input type="checkbox"/> Lac <input type="checkbox"/> Cours d'eau permanent <input type="checkbox"/> Cours d'eau intermittent <input type="checkbox"/> Milieux humides (précisez le type) : _____  <b>Emplacement dans le bassin versant :</b> <input type="checkbox"/> En amont <input checked="" type="checkbox"/> En aval <input type="checkbox"/> Au milieu <input type="checkbox"/> Autre : _____ <b>Nom du bassin versant d'ordre 1 :</b> <u>Batiscan</u>
--

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

Section 3 - RIVE

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

Section 4 - LITTORAL

**Mesure morphométrique et  
érosion**

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

Profondeur moy. de l'eau (m) : \_\_\_\_\_

Largeur limite du littoral (m) : \_\_\_\_\_

Pente longitudinale (%) : \_\_\_\_\_

Vitesse du courant (m/s) : \_\_\_\_\_

Présence d'érosion du lit : ☐ oui ☐ non

État de la berge en rive droite : ☐ Érosion

☐ Accumulation de sédiment ☐ Stabilité

État de la berge en rive gauche : ☐ Érosion

☐ Accumulation de sédiment ☐ Stabilité

**Organisation du lit :**

☐ Linéaire

☐ Méandreux

☐ Encaissé (canyon)

☐ Sinueux

☐ Plusieurs chenaux

☒ Perturbé (précisez) : Rectifié

**Style fluvial du tronçon :**

☐ Marches cuvettes

☐ Dunes et rides

☒ Lit plat

☐ Seuils mouilles

☐ Cascades

**Composition du littoral (%) :**

Argile : \_\_\_\_\_

Gravier : \_\_\_\_\_

Roc : \_\_\_\_\_

Limon : \_\_\_\_\_

Galets : \_\_\_\_\_

Caillou : \_\_\_\_\_

Matière organique : \_\_\_\_\_

Sable : \_\_\_\_\_

Blocs : \_\_\_\_\_

Gros blocs : \_\_\_\_\_

Plantes émergentes : \_\_\_\_\_ Plantes flottantes : \_\_\_\_\_ Plantes submergées : \_\_\_\_\_ Total de recouvrement : \_\_\_\_\_

Présence d'espèces exotiques envahissantes : ☐ oui ☐ non Précisez : \_\_\_\_\_

Présence de bois mort : ☐ oui ☐ non





#### Section 7 - HABITATS PARTICULIERS

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

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

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





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

Section 1 - IDENTIFICATION

Numéro de station d'inventaire : CE53, SH5 Points GPS (début) : -72.319298 ; 46.678492 Points GPS (fin) : -72.319706 ; 46.678672 Système de référence : WGS84	Date : 2025-07-09 Nom évaluateur(s) : Olivier La Haye Yergeau
--	--

Section 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

<b>Type de milieu :</b> <input type="checkbox"/> Cours d'eau <input type="checkbox"/> Lac <input type="checkbox"/> Fossé <input checked="" type="checkbox"/> Inexistant <b>Sous type :</b> <input type="checkbox"/> Littoral <input type="checkbox"/> Rive <input type="checkbox"/> Zone inondable <input type="checkbox"/> Côtier ou marin <b>Hydronyme (si connue) :</b> 53  <b>Connectivité :</b> <input type="checkbox"/> Fossés <input type="checkbox"/> Lac <input type="checkbox"/> Cours d'eau permanent <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau intermittent <input type="checkbox"/> Milieux humides (précisez le type) : _____  <b>Emplacement dans le bassin versant :</b> <input type="checkbox"/> En amont <input checked="" type="checkbox"/> En aval <input type="checkbox"/> Au milieu <input type="checkbox"/> Autre : _____ <b>Nom du bassin versant d'ordre 1 :</b> Saint-Anne
--

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

Section 3 - RIVE

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



#### Section 4 - LITTORAL

##### Mesure morphométrique et érosion

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

##### Organisation du lit :

☐ Linéaire ☐ Méandreux ☐ Encaissé (canyon)  
☐ Sinueux ☐ Plusieurs chenaux ☐ Perturbé (précisez) : \_\_\_\_\_

##### Style fluvial du tronçon :

☐ Marches cuvettes ☐ Dunes et rides  
☒ Lit plat ☐ Seuils mouilles  
☐ Cascades

##### Composition du littoral (%) :

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



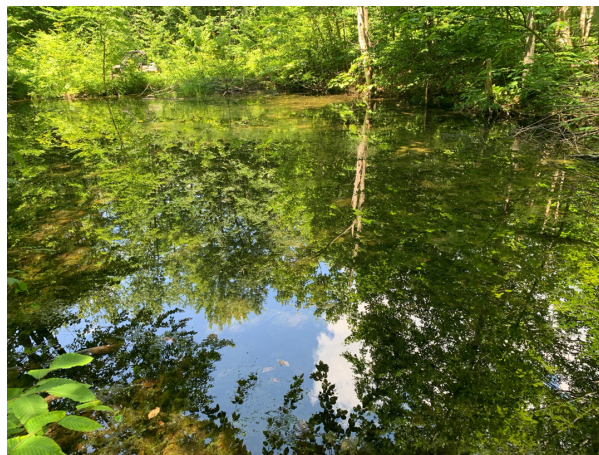


#### Section 7 - HABITATS PARTICULIERS

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

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

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



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

Section 1 - IDENTIFICATION

Numéro de station d'inventaire : CE53, SH6 Points GPS (début) : -72.319713 ; 46.678674 Points GPS (fin) : -72.320157 ; 46.679004 Système de référence : WGS84	Date : 2025-07-09 Nom évaluateur(s) : Olivier La Haye Yergeau
--	--

Section 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

<b>Type de milieu :</b> <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau <input type="checkbox"/> Lac <input type="checkbox"/> Fossé <input type="checkbox"/> Inexistant <b>Sous type :</b> <input checked="" type="checkbox"/> Littoral <input checked="" type="checkbox"/> Rive <input type="checkbox"/> Zone inondable <input type="checkbox"/> Côtier ou marin <b>Hydronyme (si connue) :</b> 53  <b>Connectivité :</b> <input type="checkbox"/> Fossés <input type="checkbox"/> Lac <input type="checkbox"/> Cours d'eau permanent <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau intermittent <input checked="" type="checkbox"/> Milieux humides (précisez le type) : _____  <b>Emplacement dans le bassin versant :</b> <input type="checkbox"/> En amont <input checked="" type="checkbox"/> En aval <input type="checkbox"/> Au milieu <input type="checkbox"/> Autre : _____ <b>Nom du bassin versant d'ordre 1 :</b> Saint-Anne
---

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

Section 3 - RIVE

Description : T2	Rive droite	Rive gauche
Érosion :	Aucune	Aucune
Perturbations en rive :	Non	Non
Types de perturbation :	NA	NA
Pente de la rive (%)	12	12
Hauteur du talus (m)	1.2	1.2
Présence de végétation (%)		
Arborescentes :	85	85
Arbustives :	30	30
Herbacées :	30	30
Recouvrement végétale naturelle (%) :	<input type="checkbox"/> 0-66 <input checked="" type="checkbox"/> plus de 66	<input type="checkbox"/> 0-66 <input checked="" type="checkbox"/> plus de 66
Sol perturbé ou végétation absente (%) :	<input checked="" type="checkbox"/> 0-66 <input type="checkbox"/> plus de 66	<input checked="" type="checkbox"/> 0-66 <input type="checkbox"/> plus de 66
Végétation herbacée coupée (%) :	<input checked="" type="checkbox"/> 0-33 <input type="checkbox"/> plus de 33	<input checked="" type="checkbox"/> 0-33 <input type="checkbox"/> plus de 33

Section 4 - LITTORAL

**Mesure morphométrique et érosion SH6, T1**

Largeur moy. de l'eau du jour (m) : 1 Profondeur moy. de l'eau (m) : 0.08  
 Largeur limite du littoral (m) : 1.6 Pente longitudinale (%) : 2-5%  
 Vitesse du courant (m/s) : 0.1 Présence d'érosion du lit : ☐ oui ☒ non  
 État de la berge en rive droite : ☐ Érosion ☐ Accumulation de sédiment ☒ Stabilité  
 État de la berge en rive gauche : ☐ Érosion ☐ Accumulation de sédiment ☒ Stabilité

**Mesure morphométrique et érosion SH6, T2**

Largeur moy. de l'eau du jour (m) : 0.8 Profondeur moy. de l'eau (m) : 0.1  
 Largeur limite du littoral (m) : 1 Pente longitudinale (%) : 2-5%  
 Vitesse du courant (m/s) : 0.05 Présence d'érosion du lit : ☐ oui ☒ non  
 État de la berge en rive droite : ☐ Érosion ☐ Accumulation de sédiment ☒ Stabilité  
 État de la berge en rive gauche : ☐ Érosion ☐ Accumulation de sédiment ☒ Stabilité

**Organisation du lit :**

☐ Linéaire ☐ Méandreux ☐ Encaissé (canyon)  
☒ Sinueux ☐ Plusieurs chenaux ☐ Perturbé (précisez) : \_\_\_\_\_

**Style fluvial du tronçon :**

☒ Marches cuvettes ☐ Dunes et rides  
☐ Lit plat ☐ Seuils mouilles  
☐ Cascades

**Composition du littoral (%) : T1.S1**

Argile : 0 Gravier : 0 Roc : 0  
 Limon : 0 Galets : 5 Caillou : 10 Matière organique : 25  
 Sable : 58 Blocs : 2 Gros blocs : 0  
 Plantes émergentes : 0 Plantes flottantes : 0 Plantes submergées : 0 Total de recouvrement : 0  
 Présence d'espèces exotiques envahissantes : ☐ oui ☒ non Précisez : \_\_\_\_\_  
 Présence de bois mort : ☒ oui ☐ non





**Composition du littoral (%) : T2.S1**

Argile : 0	Gravier : 0	Roc : 0	
Limon : 0	Galets : 0	Caillou : 0	Matière organique : 60
Sable : 30	Blocs : 10	Gros blocs : 0	
Plantes émergentes : 0    Plantes flottantes : 0    Plantes submergées : 0    Total de recouvrement : 0			
Présence d'espèces exotiques envahissantes : <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non    Précisez : _____			
Présence de bois mort : <input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non			

**Section 7 - HABITATS PARTICULIERS**

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

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

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





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

Section 1 - IDENTIFICATION

Numéro de station d'inventaire : CE53, SH7 Points GPS (début) : -72.320440 ; 46.679242 Points GPS (fin) : -72.320162 ; 46.679003 Système de référence : WGS84	Date : 2025-07-09 Nom évaluateur(s) : Olivier La Haye Yergeau
--	--

Section 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

<b>Type de milieu :</b> <input type="checkbox"/> Cours d'eau <input type="checkbox"/> Lac <input type="checkbox"/> Fossé <input checked="" type="checkbox"/> Inexistant <b>Sous type :</b> <input type="checkbox"/> Littoral <input type="checkbox"/> Rive <input type="checkbox"/> Zone inondable <input type="checkbox"/> Côtier ou marin <b>Hydronyme (si connue) :</b> 53  <b>Connectivité :</b> <input type="checkbox"/> Fossés <input type="checkbox"/> Lac <input type="checkbox"/> Cours d'eau permanent <input type="checkbox"/> Cours d'eau intermittent <input type="checkbox"/> Milieux humides (précisez le type) : _____  <b>Emplacement dans le bassin versant :</b> <input type="checkbox"/> En amont <input type="checkbox"/> En aval <input type="checkbox"/> Au milieu <input type="checkbox"/> Autre : _____ <b>Nom du bassin versant d'ordre 1 :</b> _____
---

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

Section 3 - RIVE

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





#### Section 4 - LITTORAL

##### Mesure morphométrique et érosion

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

##### Organisation du lit :

☐ Linéaire ☐ Méandreux ☐ Encaissé (canyon)  
☐ Sinueux ☐ Plusieurs chenaux ☐ Perturbé (précisez) : \_\_\_\_\_

##### Style fluvial du tronçon :

☐ Marches cuvettes ☐ Dunes et rides  
☐ Lit plat ☐ Seuils mouilles  
☐ Cascades

##### Composition du littoral (%) :

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

Section 7 - HABITATS PARTICULIERS

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

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

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

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

## Section 1 - IDENTIFICATION

Numéro de station d'inventaire : CE61, SH2 Points GPS (début) : -72.351732 ; 46.695264 Points GPS (fin) : -72.351872 ; 46.695735 Système de référence : WGS84	Date : 2025-07-29 Nom évaluateur(s) : Antoine Sicotte , Yaneck Branchaud
--	---

## Section 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

**Type de milieu :**    ☒ Cours d'eau    ☐ Lac    ☐ Fossé    ☐ Inexistant

**Sous type :**        ☒ Littoral    ☒ Rive    ☐ Zone inondable    ☐ Côtier ou marin

**Hydronyme (si connue) :** 61

**Connectivité :**    ☐ 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 :** \_\_\_\_\_

**Description du type d'écoulement**

Type de tronçon :    ☒ homogène    ☐ hétérogène

Type d'écoulement :    ☐ permanent    ☒ intermittent

☐ Aucun écoulement    ☐ Souterrain    ☐ Ruissellement

Type de lit d'écoulement :    ☒ naturel    ☐ modifié    ☐ anthropique

Obstacles à l'écoulement :    ☐ oui    ☒ non    Précisez : \_\_\_\_\_

Présence de structures anthropiques :    ☐ oui    ☒ non    Précisez : \_\_\_\_\_

Section 3 - RIVE

Description : T1	Rive droite	Rive gauche
Érosion :	Aucune	Aucune
Perturbations en rive :	Non	Non
Types de perturbation :	NA	NA
Pente de la rive (%)	10	10
Hauteur du talus (m)	0.8	0.8
Présence de végétation (%)		
Arborescentes :	100	100
Arbustives :	15	15
Herbacées :	5	5
Recouvrement végétale naturelle (%) :	<input type="checkbox"/> 0-66 <input checked="" type="checkbox"/> plus de 66	<input type="checkbox"/> 0-66 <input checked="" type="checkbox"/> plus de 66
Sol perturbé ou végétation absente (%) :	<input checked="" type="checkbox"/> 0-66 <input type="checkbox"/> plus de 66	<input checked="" type="checkbox"/> 0-66 <input type="checkbox"/> plus de 66
Végétation herbacée coupée (%) :	<input checked="" type="checkbox"/> 0-33 <input type="checkbox"/> plus de 33	<input checked="" type="checkbox"/> 0-33 <input type="checkbox"/> plus de 33





Section 4 - LITTORAL

**Mesure morphométrique et érosion** SH2, T1

Largeur moy. de l'eau du jour (m) :	0.15	Profondeur moy. de l'eau (m) :	0.02
Largeur limite du littoral (m) :	2	Pente longitudinale (%) :	5% et +
Vitesse du courant (m/s) :	0.01	Présence d'érosion du lit :	<input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non
État de la berge en rive droite :	<input type="checkbox"/> Érosion <input type="checkbox"/> Accumulation de sédiment		<input checked="" type="checkbox"/> Stabilité
État de la berge en rive gauche :	<input type="checkbox"/> Érosion <input type="checkbox"/> Accumulation de sédiment		<input checked="" type="checkbox"/> Stabilité

**Organisation du lit :**

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

**Style fluvial du tronçon :**

<input type="checkbox"/> Marches cuvettes	<input type="checkbox"/> Dunes et rides
<input type="checkbox"/> Lit plat	<input type="checkbox"/> Seuils mouilles
<input checked="" type="checkbox"/> Cascades	

**Composition du littoral (%) : T1.S1**

Argile : 0	Gravier : 5	Roc : 0	
Limon : 0	Galets : 0	Caillou : 5	Matière organique : 75
Sable : 10	Blocs : 5	Gros blocs : 0	
Plantes émergeantes : 0	Plantes flottantes : 0	Plantes submergées : 0	Total de recouvrement : 0
Présence d'espèces exotiques envahissantes : <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non Précisez : _____			
Présence de bois mort : <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non			



### Section 7 - HABITATS PARTICULIERS

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

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

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





**Description du type d'écoulement**

Type de tronçon :    ☒ homogène    ☐ hétérogène

Type d'écoulement :    ☐ permanent    ☒ intermittent

☐ Aucun écoulement    ☐ Souterrain    ☐ Ruissellement

Type de lit d'écoulement :    ☒ naturel    ☐ modifié    ☐ anthropique

Obstacles à l'écoulement :    ☐ oui    ☒ non    Précisez : \_\_\_\_\_

Présence de structures anthropiques :    ☐ oui    ☒ non    Précisez : \_\_\_\_\_

Section 3 - RIVE

Description : T1	Rive droite	Rive gauche
Érosion :	Aucune	Aucune
Perturbations en rive :	Non	Non
Types de perturbation :	NA	NA
Pente de la rive (%)	<15	<15
Hauteur du talus (m)	< 5	< 5
Présence de végétation (%)		
Arborescentes :	90	90
Arbustives :	15	15
Herbacées :	25	25
Recouvrement végétale naturelle (%) :	<input type="checkbox"/> 0-66 <input checked="" type="checkbox"/> plus de 66	<input type="checkbox"/> 0-66 <input checked="" type="checkbox"/> plus de 66
Sol perturbé ou végétation absente (%) :	<input checked="" type="checkbox"/> 0-66 <input type="checkbox"/> plus de 66	<input checked="" type="checkbox"/> 0-66 <input type="checkbox"/> plus de 66
Végétation herbacée coupée (%) :	<input checked="" type="checkbox"/> 0-33 <input type="checkbox"/> plus de 33	<input checked="" type="checkbox"/> 0-33 <input type="checkbox"/> plus de 33





#### Section 4 - LITTORAL

##### Mesure morphométrique et SH5, T1 érosion

Largeur moy. de l'eau du jour (m) :	1.5	Profondeur moy. de l'eau (m) :	0.15
Largeur limite du littoral (m) :	4	Pente longitudinale (%) :	0-2%
Vitesse du courant (m/s) :	0.15	Présence d'érosion du lit :	<input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non
État de la berge en rive droite :	<input type="checkbox"/> Érosion	<input type="checkbox"/> Accumulation de sédiment	<input checked="" type="checkbox"/> Stabilité
État de la berge en rive gauche :	<input type="checkbox"/> Érosion	<input type="checkbox"/> Accumulation de sédiment	<input checked="" type="checkbox"/> Stabilité

##### Organisation du lit :

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

##### Style fluvial du tronçon :

<input type="checkbox"/> Marches cuvettes	<input type="checkbox"/> Dunes et rides
<input checked="" type="checkbox"/> Lit plat	<input type="checkbox"/> Seuils mouilles
<input type="checkbox"/> Cascades	

##### Composition du littoral (%) : T1.S1

Argile : 0	Gravier : 0	Roc : 0	
Limon : 0	Galets : 2.5	Caillou : 0	Matière organique : 95
Sable : 0	Blocs : 2.5	Gros blocs : 0	
Plantes émergeantes : 0	Plantes flottantes : 0	Plantes submergées : 0	Total de recouvrement : 0
Présence d'espèces exotiques envahissantes : <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non Précisez : _____			
Présence de bois mort : <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non			



### Section 7 - HABITATS PARTICULIERS

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

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

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



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

Section 1 - IDENTIFICATION

Numéro de station d'inventaire : CE72, SH6 Points GPS (début) : -72.353268 ; 46.682896 Points GPS (fin) : -72.353032 ; 46.682799 Système de référence : WGS84	Date : 2025-07-01 Nom évaluateur(s) : Marc-André Nault , Vincent Liboiron
--	--

Section 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

<b>Type de milieu :</b> <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau <input type="checkbox"/> Lac <input type="checkbox"/> Fossé <input type="checkbox"/> Inexistant <b>Sous type :</b> <input checked="" type="checkbox"/> Littoral <input checked="" type="checkbox"/> Rive <input type="checkbox"/> Zone inondable <input type="checkbox"/> Côtier ou marin <b>Hydronyme (si connue) :</b> <u>72</u>
<b>Connectivité :</b> <input type="checkbox"/> Fossés <input type="checkbox"/> Lac <input type="checkbox"/> Cours d'eau permanent <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau intermittent <input type="checkbox"/> Milieux humides (précisez le type) : _____
<b>Emplacement dans le bassin versant :</b> <input type="checkbox"/> En amont <input type="checkbox"/> En aval <input checked="" type="checkbox"/> Au milieu <input type="checkbox"/> Autre : _____ <b>Nom du bassin versant d'ordre 1 :</b> <u>Rivière Sainte-Anne</u>

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

Section 3 - RIVE

Description : T1	Rive droite	Rive gauche
Érosion :	Aucune	Aucune
Perturbations en rive :	Non	Non
Types de perturbation :	NA	NA
Pente de la rive (%)	15-30	15-30
Hauteur du talus (m)	> 5	> 5
Présence de végétation (%)		
Arborescentes :	0	0
Arbustives :	0	0
Herbacées :	0	0
Recouvrement végétale naturelle (%) :	<input type="checkbox"/> 0-66 <input checked="" type="checkbox"/> plus de 66	<input type="checkbox"/> 0-66 <input checked="" type="checkbox"/> plus de 66
Sol perturbé ou végétation absente (%) :	<input checked="" type="checkbox"/> 0-66 <input type="checkbox"/> plus de 66	<input checked="" type="checkbox"/> 0-66 <input type="checkbox"/> plus de 66
Végétation herbacée coupée (%) :	<input checked="" type="checkbox"/> 0-33 <input type="checkbox"/> plus de 33	<input checked="" type="checkbox"/> 0-33 <input type="checkbox"/> plus de 33





Section 4 - LITTORAL

**Mesure morphométrique et érosion** SH6, T1

Largeur moy. de l'eau du jour (m) :	1	Profondeur moy. de l'eau (m) :	0.15
Largeur limite du littoral (m) :	1	Pente longitudinale (%) :	2-5%
Vitesse du courant (m/s) :	0.1	Présence d'érosion du lit :	<input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non
État de la berge en rive droite :	<input type="checkbox"/> Érosion	<input type="checkbox"/> Accumulation de sédiment	<input checked="" type="checkbox"/> Stabilité
État de la berge en rive gauche :	<input type="checkbox"/> Érosion	<input type="checkbox"/> Accumulation de sédiment	<input checked="" type="checkbox"/> Stabilité

**Organisation du lit :**

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

**Style fluvial du tronçon :**

<input type="checkbox"/> Marches cuvettes	<input type="checkbox"/> Dunes et rides
<input type="checkbox"/> Lit plat	<input type="checkbox"/> Seuils mouilles
<input checked="" type="checkbox"/> Cascades	

**Composition du littoral (%) : T1.S1**

Argile : 0	Gravier : 0	Roc : 20	
Limon : 0	Galets : 0	Caillou : 0	Matière organique : 80
Sable : 0	Blocs : 0	Gros blocs : 0	
Plantes émergentes : 0	Plantes flottantes : 0	Plantes submergées : 0	Total de recouvrement : 0
Présence d'espèces exotiques envahissantes : <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non Précisez : _____			
Présence de bois mort : <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non			



### Section 7 - HABITATS PARTICULIERS

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

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

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





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

## Section 1 - IDENTIFICATION

Numéro de station d'inventaire : CE86, SH4 Points GPS (début) : -72.350394 ; 46.679858 Points GPS (fin) : -72.350088 ; 46.679663 Système de référence : WGS84	Date : 2025-07-29 Nom évaluateur(s) : Antoine Sicotte , Olivier La Haye Yergeau , Yaneck Branchaud
--	--

## Section 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

**Type de milieu :**    ☒ Cours d'eau    ☐ Lac    ☐ Fossé    ☐ Inexistant

**Sous type :**        ☒ Littoral    ☒ Rive    ☐ Zone inondable    ☐ Côtier ou marin

**Hydronyme (si connue) :** 86

**Connectivité :**    ☐ 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 :** \_\_\_\_\_

**Description du type d'écoulement**

Type de tronçon :    ☒ homogène    ☐ hétérogène

Type d'écoulement :    ☐ permanent    ☒ intermittent

☐ Aucun écoulement    ☐ Souterrain    ☐ Ruissellement

Type de lit d'écoulement :    ☒ naturel    ☐ modifié    ☐ anthropique

Obstacles à l'écoulement :    ☐ oui    ☒ non    Précisez : \_\_\_\_\_

Présence de structures anthropiques :    ☐ oui    ☒ non    Précisez : \_\_\_\_\_

Section 3 - RIVE

Description : T1	Rive droite	Rive gauche
Érosion :	Aucune	Aucune
Perturbations en rive :	Non	Non
Types de perturbation :	NA	NA
Pente de la rive (%)	8	8
Hauteur du talus (m)	1	1
Présence de végétation (%)		
Arborescentes :	100	100
Arbustives :	50	50
Herbacées :	5	5
Recouvrement végétale naturelle (%) :	<input type="checkbox"/> 0-66 <input checked="" type="checkbox"/> plus de 66	<input type="checkbox"/> 0-66 <input checked="" type="checkbox"/> plus de 66
Sol perturbé ou végétation absente (%) :	<input checked="" type="checkbox"/> 0-66 <input type="checkbox"/> plus de 66	<input checked="" type="checkbox"/> 0-66 <input type="checkbox"/> plus de 66
Végétation herbacée coupée (%) :	<input checked="" type="checkbox"/> 0-33 <input type="checkbox"/> plus de 33	<input checked="" type="checkbox"/> 0-33 <input type="checkbox"/> plus de 33





#### Section 4 - LITTORAL

##### Mesure morphométrique et SH4, T1 érosion

Largeur moy. de l'eau du jour (m) : 0.45 Profondeur moy. de l'eau (m) : 0.06  
 Largeur limite du littoral (m) : 2 Pente longitudinale (%) : 5% et +  
 Vitesse du courant (m/s) : 0.03 Présence d'érosion du lit : ☐ oui ☒ non  
 État de la berge en rive droite : ☐ Érosion ☐ Accumulation de sédiment ☒ Stabilité  
 État de la berge en rive gauche : ☐ Érosion ☐ Accumulation de sédiment ☒ Stabilité

##### Organisation du lit :

☐ Linéaire ☐ Méandreux ☐ Encaissé (canyon)  
☒ Sinueux ☐ Plusieurs chenaux ☐ Perturbé (précisez) : \_\_\_\_\_

##### Style fluvial du tronçon :

☐ Marches cuvettes ☐ Dunes et rides  
☐ Lit plat ☐ Seuils mouilles  
☒ Cascades

##### Composition du littoral (%) : T1.S1

Argile : 10 Gravier : 10 Roc : 0  
 Limon : 0 Galets : 15 Caillou : 0 Matière organique : 20  
 Sable : 20 Blocs : 15 Gros blocs : 10  
 Plantes émergeantes : 0 Plantes flottantes : 0 Plantes submergées : 0 Total de recouvrement : 0  
 Présence d'espèces exotiques envahissantes : ☐ oui ☒ non Précisez : \_\_\_\_\_  
 Présence de bois mort : ☐ oui ☒ non



#### Section 7 - HABITATS PARTICULIERS

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

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

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



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

Section 1 - IDENTIFICATION

Numéro de station d'inventaire : CE86, SH5 Points GPS (début) : -72.350040 ; 46.679663 Points GPS (fin) : -72.349776 ; 46.679427 Système de référence : WGS84	Date : 2025-07-29 Nom évaluateur(s) : Antoine Sicotte , Olivier La Haye Yergeau , Yaneck Branchaud
--	--

Section 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

<b>Type de milieu :</b> <input type="checkbox"/> Cours d'eau <input type="checkbox"/> Lac <input type="checkbox"/> Fossé <input checked="" type="checkbox"/> Inexistant <b>Sous type :</b> <input type="checkbox"/> Littoral <input type="checkbox"/> Rive <input type="checkbox"/> Zone inondable <input type="checkbox"/> Côtier ou marin <b>Hydronyme (si connue) :</b> 86  <b>Connectivité :</b> <input type="checkbox"/> Fossés <input type="checkbox"/> Lac <input type="checkbox"/> Cours d'eau permanent <input type="checkbox"/> Cours d'eau intermittent <input type="checkbox"/> Milieux humides (précisez le type) : _____  <b>Emplacement dans le bassin versant :</b> <input type="checkbox"/> En amont <input type="checkbox"/> En aval <input type="checkbox"/> Au milieu <input type="checkbox"/> Autre : _____ <b>Nom du bassin versant d'ordre 1 :</b> _____
---

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

Section 3 - RIVE

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





#### Section 4 - LITTORAL

##### Mesure morphométrique et érosion

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

Profondeur moy. de l'eau (m) : \_\_\_\_\_

Largeur limite du littoral (m) : \_\_\_\_\_

Pente longitudinale (%) : \_\_\_\_\_

Vitesse du courant (m/s) : \_\_\_\_\_

Présence d'érosion du lit : ☐ oui ☐ non

État de la berge en rive droite : ☐ Érosion

☐ Accumulation de sédiment ☐ Stabilité

État de la berge en rive gauche : ☐ Érosion

☐ Accumulation de sédiment ☐ Stabilité

##### Organisation du lit :

☐ Linéaire

☐ Méandreux

☐ Encaissé (canyon)

☐ Sinueux

☐ Plusieurs chenaux

☐ Perturbé (précisez) : \_\_\_\_\_

##### Style fluvial du tronçon :

☐ Marches cuvettes

☐ Dunes et rides

☐ Lit plat

☐ Seuils mouilles

☐ Cascades

##### Composition du littoral (%) :

Argile : \_\_\_\_\_

Gravier : \_\_\_\_\_

Roc : \_\_\_\_\_

Limon : \_\_\_\_\_

Galets : \_\_\_\_\_

Caillou : \_\_\_\_\_

Matière organique : \_\_\_\_\_

Sable : \_\_\_\_\_

Blocs : \_\_\_\_\_

Gros blocs : \_\_\_\_\_

Plantes émergeantes : \_\_\_\_\_ Plantes flottantes : \_\_\_\_\_ Plantes submergées : \_\_\_\_\_ Total de recouvrement : \_\_\_\_\_

Présence d'espèces exotiques envahissantes : ☐ oui ☐ non Précisez : \_\_\_\_\_

Présence de bois mort : ☐ oui ☐ non

Section 7 - HABITATS PARTICULIERS

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

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

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

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

Section 1 - IDENTIFICATION

Numéro de station d'inventaire : CE86, SH6 Points GPS (début) : -72.349780 ; 46.679414 Points GPS (fin) : -72.349404 ; 46.678997 Système de référence : WGS84	Date : 2025-07-29 Nom évaluateur(s) : Antoine Sicotte , Olivier La Haye Yergeau , Yaneck Branchaud
--	--

Section 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

<b>Type de milieu :</b> <input type="checkbox"/> Cours d'eau <input type="checkbox"/> Lac <input type="checkbox"/> Fossé <input checked="" type="checkbox"/> Inexistant <b>Sous type :</b> <input type="checkbox"/> Littoral <input type="checkbox"/> Rive <input type="checkbox"/> Zone inondable <input type="checkbox"/> Côtier ou marin <b>Hydronyme (si connue) :</b> 86  <b>Connectivité :</b> <input type="checkbox"/> Fossés <input type="checkbox"/> Lac <input type="checkbox"/> Cours d'eau permanent <input type="checkbox"/> Cours d'eau intermittent <input type="checkbox"/> Milieux humides (précisez le type) : _____  <b>Emplacement dans le bassin versant :</b> <input type="checkbox"/> En amont <input type="checkbox"/> En aval <input type="checkbox"/> Au milieu <input type="checkbox"/> Autre : _____ <b>Nom du bassin versant d'ordre 1 :</b> _____
---

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

Section 3 - RIVE

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

#### Section 4 - LITTORAL

##### Mesure morphométrique et érosion

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

Profondeur moy. de l'eau (m) : \_\_\_\_\_

Largeur limite du littoral (m) : \_\_\_\_\_

Pente longitudinale (%) : \_\_\_\_\_

Vitesse du courant (m/s) : \_\_\_\_\_

Présence d'érosion du lit : ☐ oui ☐ non

État de la berge en rive droite : ☐ Érosion

☐ Accumulation de sédiment ☐ Stabilité

État de la berge en rive gauche : ☐ Érosion

☐ Accumulation de sédiment ☐ Stabilité

##### Organisation du lit :

☐ Linéaire

☐ Méandreux

☐ Encaissé (canyon)

☐ Sinueux

☐ Plusieurs chenaux

☐ Perturbé (précisez) : \_\_\_\_\_

##### Style fluvial du tronçon :

☐ Marches cuvettes

☐ Dunes et rides

☐ Lit plat

☐ Seuils mouilles

☐ Cascades

##### Composition du littoral (%) :

Argile : \_\_\_\_\_

Gravier : \_\_\_\_\_

Roc : \_\_\_\_\_

Limon : \_\_\_\_\_

Galets : \_\_\_\_\_

Caillou : \_\_\_\_\_

Matière organique : \_\_\_\_\_

Sable : \_\_\_\_\_

Blocs : \_\_\_\_\_

Gros blocs : \_\_\_\_\_

Plantes émergeantes : \_\_\_\_\_ Plantes flottantes : \_\_\_\_\_ Plantes submergées : \_\_\_\_\_ Total de recouvrement : \_\_\_\_\_

Présence d'espèces exotiques envahissantes : ☐ oui ☐ non Précisez : \_\_\_\_\_

Présence de bois mort : ☐ oui ☐ non



Section 7 - HABITATS PARTICULIERS

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

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

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



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

## Section 1 - IDENTIFICATION

Numéro de station d'inventaire : CE86, SH7 Points GPS (début) : -72.349355 ; 46.678982 Points GPS (fin) : -72.348879 ; 46.678439 Système de référence : WGS84	Date : 2025-07-29 Nom évaluateur(s) : Antoine Sicotte , Olivier La Haye Yergeau , Yaneck Branchaud
--	--

## Section 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

**Type de milieu :**    ☐ Cours d'eau    ☐ Lac    ☐ Fossé    ☒ Inexistant

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

**Hydronyme (si connue) :** 86

**Connectivité :**    ☐ 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 :** \_\_\_\_\_

**Description du type d'écoulement**

Type de tronçon :    ☒ homogène    ☐ hétérogène

Type d'écoulement :    ☐ permanent    ☐ intermittent

☐ Aucun écoulement    ☐ Souterrain    ☒ Ruissellement

Type de lit d'écoulement :    ☐ naturel    ☐ modifié    ☐ anthropique

Obstacles à l'écoulement :    ☐ oui    ☐ non    Précisez : \_\_\_\_\_

Présence de structures anthropiques :    ☐ oui    ☐ non    Précisez : \_\_\_\_\_

Section 3 - RIVE

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



#### Section 4 - LITTORAL

##### Mesure morphométrique et érosion

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

##### Organisation du lit :

☐ Linéaire ☐ Méandreux ☐ Encaissé (canyon)  
☐ Sinueux ☐ Plusieurs chenaux ☐ Perturbé (précisez) : \_\_\_\_\_

##### Style fluvial du tronçon :

☐ Marches cuvettes ☐ Dunes et rides  
☐ Lit plat ☐ Seuils mouilles  
☐ Cascades

##### Composition du littoral (%) :

Argile : \_\_\_\_\_ Gravier : \_\_\_\_\_ Roc : \_\_\_\_\_  
 Limon : \_\_\_\_\_ Galets : \_\_\_\_\_ Caillou : \_\_\_\_\_ Matière organique : \_\_\_\_\_  
 Sable : \_\_\_\_\_ Blocs : \_\_\_\_\_ Gros blocs : \_\_\_\_\_  
 Plantes émergentes : \_\_\_\_\_ Plantes flottantes : \_\_\_\_\_ Plantes submergées : \_\_\_\_\_ Total de recouvrement : \_\_\_\_\_  
 Présence d'espèces exotiques envahissantes : ☐ oui ☐ non Précisez : \_\_\_\_\_  
 Présence de bois mort : ☐ oui ☐ non

Section 7 - HABITATS PARTICULIERS

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

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

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



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

## Section 1 - IDENTIFICATION

Numéro de station d'inventaire : CE86, SH8 Points GPS (début) : -72.349135 ; 46.678775 Points GPS (fin) : -72.348875 ; 46.678206 Système de référence : WGS84	Date : 2025-07-03 Nom évaluateur(s) : Marc-André Nault , Vincent Liboiron
--	--

## Section 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

**Type de milieu :**    ☐ Cours d'eau    ☐ Lac    ☐ Fossé    ☒ Inexistant

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

**Hydronyme (si connue) :** 86

**Connectivité :**    ☐ 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 :** \_\_\_\_\_

**Description du type d'écoulement**

Type de tronçon :    ☒ homogène    ☐ hétérogène

Type d'écoulement :    ☐ permanent    ☐ intermittent

☐ Aucun écoulement    ☐ Souterrain    ☒ Ruissellement

Type de lit d'écoulement :    ☐ naturel    ☐ modifié    ☐ anthropique

Obstacles à l'écoulement :    ☐ oui    ☐ non    Précisez : \_\_\_\_\_

Présence de structures anthropiques :    ☐ oui    ☐ non    Précisez : \_\_\_\_\_

Section 3 - RIVE

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



#### Section 4 - LITTORAL

##### Mesure morphométrique et érosion

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

##### Organisation du lit :

☐ Linéaire ☐ Méandreux ☐ Encaissé (canyon)  
☐ Sinueux ☐ Plusieurs chenaux ☐ Perturbé (précisez) : \_\_\_\_\_

##### Style fluvial du tronçon :

☐ Marches cuvettes ☐ Dunes et rides  
☐ Lit plat ☐ Seuils mouilles  
☐ Cascades

##### Composition du littoral (%) :

Argile : \_\_\_\_\_ Gravier : \_\_\_\_\_ Roc : \_\_\_\_\_  
 Limon : \_\_\_\_\_ Galets : \_\_\_\_\_ Caillou : \_\_\_\_\_ Matière organique : \_\_\_\_\_  
 Sable : \_\_\_\_\_ Blocs : \_\_\_\_\_ Gros blocs : \_\_\_\_\_  
 Plantes émergentes : \_\_\_\_\_ Plantes flottantes : \_\_\_\_\_ Plantes submergées : \_\_\_\_\_ Total de recouvrement : \_\_\_\_\_  
 Présence d'espèces exotiques envahissantes : ☐ oui ☐ non Précisez : \_\_\_\_\_  
 Présence de bois mort : ☐ oui ☐ non

#### Section 7 - HABITATS PARTICULIERS

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

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

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

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

Section 1 - IDENTIFICATION

Numéro de station d'inventaire : CE94, SH5 Points GPS (début) : -72.356011 ; 46.664887 Points GPS (fin) : -72.356345 ; 46.664529 Système de référence : WGS84	Date : 2025-07-03 Nom évaluateur(s) : Marc-André Nault , Vincent Liboiron
--	--

Section 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

<b>Type de milieu :</b> <input type="checkbox"/> Cours d'eau <input type="checkbox"/> Lac <input type="checkbox"/> Fossé <input checked="" type="checkbox"/> Inexistant <b>Sous type :</b> <input type="checkbox"/> Littoral <input type="checkbox"/> Rive <input type="checkbox"/> Zone inondable <input type="checkbox"/> Côtier ou marin <b>Hydronyme (si connue) :</b> 94  <b>Connectivité :</b> <input type="checkbox"/> Fossés <input type="checkbox"/> Lac <input type="checkbox"/> Cours d'eau permanent <input type="checkbox"/> Cours d'eau intermittent <input type="checkbox"/> Milieux humides (précisez le type) : _____  <b>Emplacement dans le bassin versant :</b> <input type="checkbox"/> En amont <input type="checkbox"/> En aval <input type="checkbox"/> Au milieu <input type="checkbox"/> Autre : _____ <b>Nom du bassin versant d'ordre 1 :</b> _____
---

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



Section 3 - RIVE

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

#### Section 4 - LITTORAL

##### Mesure morphométrique et érosion

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

Profondeur moy. de l'eau (m) : \_\_\_\_\_

Largeur limite du littoral (m) : \_\_\_\_\_

Pente longitudinale (%) : \_\_\_\_\_

Vitesse du courant (m/s) : \_\_\_\_\_

Présence d'érosion du lit : ☐ oui ☐ non

État de la berge en rive droite : ☐ Érosion

☐ Accumulation de sédiment ☐ Stabilité

État de la berge en rive gauche : ☐ Érosion

☐ Accumulation de sédiment ☐ Stabilité

##### Organisation du lit :

☐ Linéaire

☐ Méandreux

☐ Encaissé (canyon)

☐ Sinueux

☐ Plusieurs chenaux

☐ Perturbé (précisez) : \_\_\_\_\_

##### Style fluvial du tronçon :

☐ Marches cuvettes

☐ Dunes et rides

☐ Lit plat

☐ Seuils mouilles

☐ Cascades

##### Composition du littoral (%) :

Argile : \_\_\_\_\_

Gravier : \_\_\_\_\_

Roc : \_\_\_\_\_

Limon : \_\_\_\_\_

Galets : \_\_\_\_\_

Caillou : \_\_\_\_\_

Matière organique : \_\_\_\_\_

Sable : \_\_\_\_\_

Blocs : \_\_\_\_\_

Gros blocs : \_\_\_\_\_

Plantes émergentes : \_\_\_\_\_ Plantes flottantes : \_\_\_\_\_ Plantes submergées : \_\_\_\_\_ Total de recouvrement : \_\_\_\_\_

Présence d'espèces exotiques envahissantes : ☐ oui ☐ non Précisez : \_\_\_\_\_

Présence de bois mort : ☐ oui ☐ non

Section 7 - HABITATS PARTICULIERS

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

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

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



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

Section 1 - IDENTIFICATION

Numéro de station d'inventaire : CE96, SH3 Points GPS (début) : -72.358518 ; 46.664007 Points GPS (fin) : -72.358469 ; 46.664125 Système de référence : WGS84	Date : 2025-07-03 Nom évaluateur(s) : Marc-André Nault , Vincent Liboiron
--	--

Section 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

<b>Type de milieu :</b> <input type="checkbox"/> Cours d'eau <input type="checkbox"/> Lac <input checked="" type="checkbox"/> Fossé <input type="checkbox"/> Inexistant <b>Sous type :</b> <input type="checkbox"/> Littoral <input type="checkbox"/> Rive <input type="checkbox"/> Zone inondable <input type="checkbox"/> Côtier ou marin <b>Hydronyme (si connue) :</b> <u>96</u>
<b>Connectivité :</b> <input type="checkbox"/> Fossés <input type="checkbox"/> Lac <input type="checkbox"/> Cours d'eau permanent <input type="checkbox"/> Cours d'eau intermittent <input type="checkbox"/> Milieux humides (précisez le type) : _____
<b>Emplacement dans le bassin versant :</b> <input type="checkbox"/> En amont <input type="checkbox"/> En aval <input type="checkbox"/> Au milieu <input type="checkbox"/> Autre : _____
<b>Nom du bassin versant d'ordre 1 :</b> _____

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

Section 3 - RIVE

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



#### Section 4 - LITTORAL

##### Mesure morphométrique et érosion

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

##### Organisation du lit :

☐ Linéaire ☐ Méandreux ☐ Encaissé (canyon)  
☐ Sinueux ☐ Plusieurs chenaux ☐ Perturbé (précisez) : \_\_\_\_\_

##### Style fluvial du tronçon :

☐ Marches cuvettes ☐ Dunes et rides  
☐ Lit plat ☐ Seuils mouilles  
☐ Cascades

##### Composition du littoral (%) :

Argile : \_\_\_\_\_ Gravier : \_\_\_\_\_ Roc : \_\_\_\_\_  
 Limon : \_\_\_\_\_ Galets : \_\_\_\_\_ Caillou : \_\_\_\_\_ Matière organique : \_\_\_\_\_  
 Sable : \_\_\_\_\_ Blocs : \_\_\_\_\_ Gros blocs : \_\_\_\_\_  
 Plantes émergentes : \_\_\_\_\_ Plantes flottantes : \_\_\_\_\_ Plantes submergées : \_\_\_\_\_ Total de recouvrement : \_\_\_\_\_  
 Présence d'espèces exotiques envahissantes : ☐ oui ☐ non Précisez : \_\_\_\_\_  
 Présence de bois mort : ☐ oui ☐ non

Section 7 - HABITATS PARTICULIERS

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

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

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

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

Section 1 - IDENTIFICATION

Numéro de station d'inventaire : CE96, SH4 Points GPS (début) : -72.358479 ; 46.664173 Points GPS (fin) : -72.357819 ; 46.664183 Système de référence : WGS84	Date : 2025-07-03 Nom évaluateur(s) : Marc-André Nault , Vincent Liboiron
--	--

Section 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

<b>Type de milieu :</b> <input type="checkbox"/> Cours d'eau <input type="checkbox"/> Lac <input type="checkbox"/> Fossé <input checked="" type="checkbox"/> Inexistant <b>Sous type :</b> <input type="checkbox"/> Littoral <input type="checkbox"/> Rive <input type="checkbox"/> Zone inondable <input type="checkbox"/> Côtier ou marin <b>Hydronyme (si connue) :</b> 96  <b>Connectivité :</b> <input type="checkbox"/> Fossés <input type="checkbox"/> Lac <input type="checkbox"/> Cours d'eau permanent <input type="checkbox"/> Cours d'eau intermittent <input type="checkbox"/> Milieux humides (précisez le type) : _____  <b>Emplacement dans le bassin versant :</b> <input type="checkbox"/> En amont <input type="checkbox"/> En aval <input type="checkbox"/> Au milieu <input type="checkbox"/> Autre : _____ <b>Nom du bassin versant d'ordre 1 :</b> _____
---

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

Section 3 - RIVE

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



#### Section 4 - LITTORAL

##### Mesure morphométrique et érosion

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

##### Organisation du lit :

☐ Linéaire ☐ Méandreux ☐ Encaissé (canyon)  
☐ Sinueux ☐ Plusieurs chenaux ☐ Perturbé (précisez) : \_\_\_\_\_

##### Style fluvial du tronçon :

☐ Marches cuvettes ☐ Dunes et rides  
☐ Lit plat ☐ Seuils mouilles  
☐ Cascades

##### Composition du littoral (%) :

Argile : \_\_\_\_\_ Gravier : \_\_\_\_\_ Roc : \_\_\_\_\_  
 Limon : \_\_\_\_\_ Galets : \_\_\_\_\_ Caillou : \_\_\_\_\_ Matière organique : \_\_\_\_\_  
 Sable : \_\_\_\_\_ Blocs : \_\_\_\_\_ Gros blocs : \_\_\_\_\_  
 Plantes émergentes : \_\_\_\_\_ Plantes flottantes : \_\_\_\_\_ Plantes submergées : \_\_\_\_\_ Total de recouvrement : \_\_\_\_\_  
 Présence d'espèces exotiques envahissantes : ☐ oui ☐ non Précisez : \_\_\_\_\_  
 Présence de bois mort : ☐ oui ☐ non



Section 7 - HABITATS PARTICULIERS

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

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

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

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

Section 1 - IDENTIFICATION

Numéro de station d'inventaire : CE99, SH3 Points GPS (début) : -72.365815 ; 46.661610 Points GPS (fin) : -72.364786 ; 46.661331 Système de référence : WGS84	Date : 2025-08-27 Nom évaluateur(s) : Jonathan Blouin
--	--

Section 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

<b>Type de milieu :</b> <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau <input type="checkbox"/> Lac <input type="checkbox"/> Fossé <input type="checkbox"/> Inexistant <b>Sous type :</b> <input type="checkbox"/> Littoral <input type="checkbox"/> Rive <input type="checkbox"/> Zone inondable <input type="checkbox"/> Côtier ou marin <b>Hydronyme (si connue) :</b> 99  <b>Connectivité :</b> <input type="checkbox"/> Fossés <input type="checkbox"/> Lac <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau permanent <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau intermittent <input type="checkbox"/> Milieux humides (précisez le type) : _____  <b>Emplacement dans le bassin versant :</b> <input type="checkbox"/> En amont <input checked="" type="checkbox"/> En aval <input type="checkbox"/> Au milieu <input type="checkbox"/> Autre : _____ <b>Nom du bassin versant d'ordre 1 :</b> Ste-Anne
---

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



Section 3 - RIVE

Description : T1	Rive droite	Rive gauche
Érosion :	Oui	Oui
Perturbations en rive :	Non	Non
Types de perturbation :	NA	NA
Pente de la rive (%)	86	86
Hauteur du talus (m)	4	4
Présence de végétation (%)		
Arborescentes :	85	85
Arbustives :	15	15
Herbacées :	0	0
Recouvrement végétale naturelle (%) :	<input type="checkbox"/> 0-66 <input checked="" type="checkbox"/> plus de 66	<input type="checkbox"/> 0-66 <input checked="" type="checkbox"/> plus de 66
Sol perturbé ou végétation absente (%) :	<input checked="" type="checkbox"/> 0-66 <input type="checkbox"/> plus de 66	<input checked="" type="checkbox"/> 0-66 <input type="checkbox"/> plus de 66
Végétation herbacée coupée (%) :	<input checked="" type="checkbox"/> 0-33 <input type="checkbox"/> plus de 33	<input checked="" type="checkbox"/> 0-33 <input type="checkbox"/> plus de 33
Description : T2	Rive droite	Rive gauche
Érosion :	Oui	Oui
Perturbations en rive :	Non	Non
Types de perturbation :	NA	NA
Pente de la rive (%)	94	94
Hauteur du talus (m)	3.8	3.8
Présence de végétation (%)		
Arborescentes :	70	70
Arbustives :	40	40
Herbacées :	5	5
Recouvrement végétale naturelle (%) :	<input type="checkbox"/> 0-66 <input checked="" type="checkbox"/> plus de 66	<input type="checkbox"/> 0-66 <input checked="" type="checkbox"/> plus de 66
Sol perturbé ou végétation absente (%) :	<input checked="" type="checkbox"/> 0-66 <input type="checkbox"/> plus de 66	<input checked="" type="checkbox"/> 0-66 <input type="checkbox"/> plus de 66
Végétation herbacée coupée (%) :	<input checked="" type="checkbox"/> 0-33 <input type="checkbox"/> plus de 33	<input checked="" type="checkbox"/> 0-33 <input type="checkbox"/> plus de 33

Section 4 - LITTORAL

**Mesure morphométrique et érosion SH3, T1**

Largeur moy. de l'eau du jour (m) : 0.3 \_\_\_\_\_ Profondeur moy. de l'eau (m) : 0.03 \_\_\_\_\_  
 Largeur limite du littoral (m) : 0.8 \_\_\_\_\_ Pente longitudinale (%) : 2-5% \_\_\_\_\_  
 Vitesse du courant (m/s) : 0.1 \_\_\_\_\_ Présence d'érosion du lit : ☐ oui ☒ non  
 État de la berge en rive droite : ☐ Érosion ☐ Accumulation de sédiment ☒ Stabilité  
 État de la berge en rive gauche : ☐ Érosion ☐ Accumulation de sédiment ☒ Stabilité

**Mesure morphométrique et érosion SH3, T2**

Largeur moy. de l'eau du jour (m) : 0.15 \_\_\_\_\_ Profondeur moy. de l'eau (m) : 0.03 \_\_\_\_\_  
 Largeur limite du littoral (m) : 4 \_\_\_\_\_ Pente longitudinale (%) : 2-5% \_\_\_\_\_  
 Vitesse du courant (m/s) : 0.05 \_\_\_\_\_ Présence d'érosion du lit : ☐ oui ☒ non  
 État de la berge en rive droite : ☐ Érosion ☐ Accumulation de sédiment ☒ Stabilité  
 État de la berge en rive gauche : ☐ Érosion ☐ Accumulation de sédiment ☒ Stabilité

**Organisation du lit :**

☐ Linéaire ☐ Méandreux ☐ Encaissé (canyon)  
☒ Sinueux ☐ Plusieurs chenaux ☐ Perturbé (précisez) : \_\_\_\_\_

**Style fluvial du tronçon :**

☐ Marches cuvettes ☐ Dunes et rides  
☒ Lit plat ☐ Seuils mouilles  
☐ Cascades

**Composition du littoral (%) : T1.S1**

Argile : 0 \_\_\_\_\_ Gravier : 0 \_\_\_\_\_ Roc : 0 \_\_\_\_\_  
 Limon : 0 \_\_\_\_\_ Galets : 0 \_\_\_\_\_ Caillou : 0 \_\_\_\_\_ Matière organique : 0 \_\_\_\_\_  
 Sable : 100 \_\_\_\_\_ Blocs : 0 \_\_\_\_\_ Gros blocs : 0 \_\_\_\_\_  
 Plantes émergentes : 0 \_\_\_\_\_ Plantes flottantes : 0 \_\_\_\_\_ Plantes submergées : 0 \_\_\_\_\_ Total de recouvrement : 0 \_\_\_\_\_  
 Présence d'espèces exotiques envahissantes : ☐ oui ☒ non Précisez : \_\_\_\_\_  
 Présence de bois mort : ☐ oui ☒ non



### Composition du littoral (%) : T2.S1

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

### Section 7 - HABITATS PARTICULIERS

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

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

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





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

Section 1 - IDENTIFICATION

Numéro de station d'inventaire : CE99, SH4 Points GPS (début) : -72.366340 ; 46.662095 Points GPS (fin) : -72.365814 ; 46.661618 Système de référence : WGS84	Date : 2025-08-27 Nom évaluateur(s) : Jonathan Blouin
--	--

Section 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

<b>Type de milieu :</b> <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau <input type="checkbox"/> Lac <input type="checkbox"/> Fossé <input type="checkbox"/> Inexistant <b>Sous type :</b> <input type="checkbox"/> Littoral <input type="checkbox"/> Rive <input type="checkbox"/> Zone inondable <input type="checkbox"/> Côtier ou marin <b>Hydronyme (si connue) :</b> 99  <b>Connectivité :</b> <input type="checkbox"/> Fossés <input type="checkbox"/> Lac <input type="checkbox"/> Cours d'eau permanent <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau intermittent <input type="checkbox"/> Milieux humides (précisez le type) : _____  <b>Emplacement dans le bassin versant :</b> <input type="checkbox"/> En amont <input checked="" type="checkbox"/> En aval <input type="checkbox"/> Au milieu <input type="checkbox"/> Autre : _____ <b>Nom du bassin versant d'ordre 1 :</b> Ste-Anne
--

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

Section 3 - RIVE

Description : T1	Rive droite	Rive gauche
Érosion :	Aucune	Aucune
Perturbations en rive :	Non	Non
Types de perturbation :	NA	NA
Pente de la rive (%)	70	70
Hauteur du talus (m)	2	2
Présence de végétation (%)		
Arborescentes :	30	30
Arbustives :	60	60
Herbacées :	2	2
Recouvrement végétale naturelle (%) :	<input type="checkbox"/> 0-66 <input checked="" type="checkbox"/> plus de 66	<input type="checkbox"/> 0-66 <input checked="" type="checkbox"/> plus de 66
Sol perturbé ou végétation absente (%) :	<input checked="" type="checkbox"/> 0-66 <input type="checkbox"/> plus de 66	<input checked="" type="checkbox"/> 0-66 <input type="checkbox"/> plus de 66
Végétation herbacée coupée (%) :	<input checked="" type="checkbox"/> 0-33 <input type="checkbox"/> plus de 33	<input checked="" type="checkbox"/> 0-33 <input type="checkbox"/> plus de 33



#### Section 4 - LITTORAL

##### Mesure morphométrique et SH4, T1 érosion

Largeur moy. de l'eau du jour (m) :	0.4	Profondeur moy. de l'eau (m) :	0.05
Largeur limite du littoral (m) :	1	Pente longitudinale (%) :	5% et +
Vitesse du courant (m/s) :	0.05	Présence d'érosion du lit :	<input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non
État de la berge en rive droite :	<input type="checkbox"/> Érosion	<input type="checkbox"/> Accumulation de sédiment	<input checked="" type="checkbox"/> Stabilité
État de la berge en rive gauche :	<input type="checkbox"/> Érosion	<input type="checkbox"/> Accumulation de sédiment	<input checked="" type="checkbox"/> Stabilité

##### Organisation du lit :

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

##### Style fluvial du tronçon :

<input type="checkbox"/> Marches cuvettes	<input type="checkbox"/> Dunes et rides
<input checked="" type="checkbox"/> Lit plat	<input type="checkbox"/> Seuils mouilles
<input type="checkbox"/> Cascades	

##### Composition du littoral (%) : T1.S1

Argile : 0	Gravier : 0	Roc : 0	
Limon : 0	Galets : 0	Caillou : 0	Matière organique : 20
Sable : 80	Blocs : 0	Gros blocs : 0	
Plantes émergeantes : 0	Plantes flottantes : 0	Plantes submergées : 0	Total de recouvrement : 0
Présence d'espèces exotiques envahissantes : <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non Précisez : _____			
Présence de bois mort : <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non			



## Section 7 - HABITATS PARTICULIERS

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

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

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





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

Section 1 - IDENTIFICATION

Numéro de station d'inventaire : CE99, SH5 Points GPS (début) : -72.366631 ; 46.662209 Points GPS (fin) : -72.366330 ; 46.662097 Système de référence : WGS84	Date : 2025-08-27 Nom évaluateur(s) : Jonathan Blouin
--	--

Section 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

<b>Type de milieu :</b> <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau <input type="checkbox"/> Lac <input type="checkbox"/> Fossé <input type="checkbox"/> Inexistant <b>Sous type :</b> <input type="checkbox"/> Littoral <input type="checkbox"/> Rive <input type="checkbox"/> Zone inondable <input type="checkbox"/> Côtier ou marin <b>Hydronyme (si connue) :</b> 99  <b>Connectivité :</b> <input type="checkbox"/> Fossés <input type="checkbox"/> Lac <input type="checkbox"/> Cours d'eau permanent <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau intermittent <input type="checkbox"/> Milieux humides (précisez le type) : _____  <b>Emplacement dans le bassin versant :</b> <input type="checkbox"/> En amont <input checked="" type="checkbox"/> En aval <input type="checkbox"/> Au milieu <input type="checkbox"/> Autre : _____ <b>Nom du bassin versant d'ordre 1 :</b> Ste-Anne
--

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

Section 3 - RIVE

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



#### Section 4 - LITTORAL

##### Mesure morphométrique et érosion

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

##### Organisation du lit :

☐ Linéaire ☐ Méandreux ☐ Encaissé (canyon)  
☐ Sinueux ☐ Plusieurs chenaux ☐ Perturbé (précisez) : \_\_\_\_\_

##### Style fluvial du tronçon :

☐ Marches cuvettes ☐ Dunes et rides  
☐ Lit plat ☐ Seuils mouilles  
☐ Cascades

##### Composition du littoral (%) :

Argile : \_\_\_\_\_ Gravier : \_\_\_\_\_ Roc : \_\_\_\_\_  
 Limon : \_\_\_\_\_ Galets : \_\_\_\_\_ Caillou : \_\_\_\_\_ Matière organique : \_\_\_\_\_  
 Sable : \_\_\_\_\_ Blocs : \_\_\_\_\_ Gros blocs : \_\_\_\_\_  
 Plantes émergentes : \_\_\_\_\_ Plantes flottantes : \_\_\_\_\_ Plantes submergées : \_\_\_\_\_ Total de recouvrement : \_\_\_\_\_  
 Présence d'espèces exotiques envahissantes : ☐ oui ☐ non Précisez : \_\_\_\_\_  
 Présence de bois mort : ☐ oui ☐ non



#### Section 7 - HABITATS PARTICULIERS

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

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

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



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

### Section 1 - IDENTIFICATION

Numéro de station d'inventaire : CE117, SH3 Points GPS (début) : -72.679138 ; 46.649353 Points GPS (fin) : -72.678631 ; 46.649261 Système de référence : WGS84	Date : 2025-07-25 Nom évaluateur(s) : Laurie-Anne Dumont , Louis-Joseph Blais
---	--

### Section 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

<b>Type de milieu :</b> <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau <input type="checkbox"/> Lac <input type="checkbox"/> Fossé <input type="checkbox"/> Inexistant <b>Sous type :</b> <input checked="" type="checkbox"/> Littoral <input checked="" type="checkbox"/> Rive <input type="checkbox"/> Zone inondable <input type="checkbox"/> Côtier ou marin <b>Hydronyme (si connue) :</b> <u>117</u>
<b>Connectivité :</b> <input type="checkbox"/> Fossés <input type="checkbox"/> Lac <input type="checkbox"/> Cours d'eau permanent <input type="checkbox"/> Cours d'eau intermittent <input type="checkbox"/> Milieux humides (précisez le type) : _____
<b>Emplacement dans le bassin versant :</b> <input type="checkbox"/> En amont <input type="checkbox"/> En aval <input checked="" type="checkbox"/> Au milieu <input type="checkbox"/> Autre : _____
<b>Nom du bassin versant d'ordre 1 :</b> _____

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



Section 3 - RIVE

Description : T1	Rive droite	Rive gauche
Érosion :	Oui	Oui
Perturbations en rive :	Non	Non
Types de perturbation :	NA	NA
Pente de la rive (%)	53	53
Hauteur du talus (m)	6	6
Présence de végétation (%)		
Arborescentes :	95	95
Arbustives :	0	0
Herbacées :	25	25
Recouvrement végétale naturelle (%) :	<input type="checkbox"/> 0-66 <input checked="" type="checkbox"/> plus de 66	<input type="checkbox"/> 0-66 <input checked="" type="checkbox"/> plus de 66
Sol perturbé ou végétation absente (%) :	<input checked="" type="checkbox"/> 0-66 <input type="checkbox"/> plus de 66	<input checked="" type="checkbox"/> 0-66 <input type="checkbox"/> plus de 66
Végétation herbacée coupée (%) :	<input checked="" type="checkbox"/> 0-33 <input type="checkbox"/> plus de 33	<input checked="" type="checkbox"/> 0-33 <input type="checkbox"/> plus de 33



Section 4 - LITTORAL

**Mesure morphométrique et érosion** SH3, T1

Largeur moy. de l'eau du jour (m) :	0.65	Profondeur moy. de l'eau (m) :	0.02
Largeur limite du littoral (m) :	10	Pente longitudinale (%) :	2-5%
Vitesse du courant (m/s) :	0.15	Présence d'érosion du lit :	<input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non
État de la berge en rive droite :	<input checked="" type="checkbox"/> Érosion	<input type="checkbox"/> Accumulation de sédiment	<input type="checkbox"/> Stabilité
État de la berge en rive gauche :	<input checked="" type="checkbox"/> Érosion	<input type="checkbox"/> Accumulation de sédiment	<input type="checkbox"/> Stabilité

**Organisation du lit :**

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

**Style fluvial du tronçon :**

<input type="checkbox"/> Marches cuvettes	<input type="checkbox"/> Dunes et rides
<input checked="" type="checkbox"/> Lit plat	<input type="checkbox"/> Seuils mouilles
<input type="checkbox"/> Cascades	

**Composition du littoral (%) : T1.S1**

Argile : 30	Gravier : 5	Roc : 0	
Limon : 0	Galets : 0	Caillou : 0	Matière organique : 10
Sable : 55	Blocs : 0	Gros blocs : 0	
Plantes émergeantes : 0	Plantes flottantes : 0	Plantes submergées : 0	Total de recouvrement : 0
Présence d'espèces exotiques envahissantes : <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non Précisez : _____			
Présence de bois mort : <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non			



#### Section 7 - HABITATS PARTICULIERS

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

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

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





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

Section 1 - IDENTIFICATION

Numéro de station d'inventaire : CE118, SH4 Points GPS (début) : -72.680325 ; 46.649011 Points GPS (fin) : -72.680301 ; 46.648796 Système de référence : WGS84	Date : 2025-07-25 Nom évaluateur(s) : Laurie-Anne Dumont , Louis- Joseph Blais
---	--

Section 2 - DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

<b>Type de milieu :</b> <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau <input type="checkbox"/> Lac <input type="checkbox"/> Fossé <input type="checkbox"/> Inexistant <b>Sous type :</b> <input checked="" type="checkbox"/> Littoral <input checked="" type="checkbox"/> Rive <input type="checkbox"/> Zone inondable <input type="checkbox"/> Côtier ou marin <b>Hydronyme (si connue) :</b> <u>CE-118</u>
<b>Connectivité :</b> <input type="checkbox"/> Fossés <input type="checkbox"/> Lac <input checked="" type="checkbox"/> Cours d'eau permanent <input type="checkbox"/> Cours d'eau intermittent <input type="checkbox"/> Milieux humides (précisez le type) : _____
<b>Emplacement dans le bassin versant :</b> <input type="checkbox"/> En amont <input checked="" type="checkbox"/> En aval <input type="checkbox"/> Au milieu <input type="checkbox"/> Autre : _____
<b>Nom du bassin versant d'ordre 1 :</b> <u>Saint-Maurice</u>

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

Section 3 - RIVE

Description : T1	Rive droite	Rive gauche
Érosion :	Aucune	Aucune
Perturbations en rive :	Non	Non
Types de perturbation :	NA	NA
Pente de la rive (%)	<15	<15
Hauteur du talus (m)	< 5	< 5
Présence de végétation (%)		
Arborescentes :	85	85
Arbustives :	25	25
Herbacées :	75	75
Recouvrement végétale naturelle (%) :	<input type="checkbox"/> 0-66 <input checked="" type="checkbox"/> plus de 66	<input type="checkbox"/> 0-66 <input checked="" type="checkbox"/> plus de 66
Sol perturbé ou végétation absente (%) :	<input checked="" type="checkbox"/> 0-66 <input type="checkbox"/> plus de 66	<input checked="" type="checkbox"/> 0-66 <input type="checkbox"/> plus de 66
Végétation herbacée coupée (%) :	<input checked="" type="checkbox"/> 0-33 <input type="checkbox"/> plus de 33	<input checked="" type="checkbox"/> 0-33 <input type="checkbox"/> plus de 33





#### Section 4 - LITTORAL

##### Mesure morphométrique et SH4, T1 érosion

Largeur moy. de l'eau du jour (m) :	0.3	Profondeur moy. de l'eau (m) :	0.02
Largeur limite du littoral (m) :	2.5	Pente longitudinale (%) :	0-2%
Vitesse du courant (m/s) :	0.2	Présence d'érosion du lit :	<input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non
État de la berge en rive droite :	<input type="checkbox"/> Érosion <input checked="" type="checkbox"/> Accumulation de sédiment		<input type="checkbox"/> Stabilité
État de la berge en rive gauche :	<input type="checkbox"/> Érosion <input checked="" type="checkbox"/> Accumulation de sédiment		<input type="checkbox"/> Stabilité

##### Organisation du lit :

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

##### Style fluvial du tronçon :

<input type="checkbox"/> Marches cuvettes	<input type="checkbox"/> Dunes et rides
<input checked="" type="checkbox"/> Lit plat	<input type="checkbox"/> Seuils mouilles
<input type="checkbox"/> Cascades	

##### Composition du littoral (%) : T1.S1

Argile : 0	Gravier : 0	Roc : 0	
Limon : 15	Galets : 0	Caillou : 0	Matière organique : 75
Sable : 10	Blocs : 0	Gros blocs : 0	
Plantes émergeantes : 0	Plantes flottantes : 0	Plantes submergées : 0	Total de recouvrement : 0
Présence d'espèces exotiques envahissantes : <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non Précisez : _____			
Présence de bois mort : <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non			