

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



Substrat



Vue rive gauche

## 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 OID1959 250730-114725-375

### 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"/>
		Oui	Non
Analyse physico-chimique réalisée		<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	80
<b>Morphologie fluviatile</b>		Fosse de dissipation	-
Style fluvial :	À méandres	Mouille de concavité	-
Forme du méandre :	Faible	Fosse d'affouillement	-
Profondeur :	0 - 2 m	Chenal lotique	-
		Plat lentique	20
Chenal courant		Radier	-
		Rapide	-
		Cascade	-
		Chute	-
Commentaires :			

### Morphologie du littoral et des rives

<b>Largeur et profondeur</b>		
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	
<b>Talus et pente</b>		
	Rive gauche	Rive droite
Rive évaluée	<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) :	<b>10 m</b>	<b>10 m</b>
<b>Milieux présents (%)</b>		
	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>Grossier (≥ gravier)</b>
<b>Description du substrat (%)</b>	
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		Végétation terrestre	
Couverture :	0 %	% d'ombrage à midi : 90 %	
Dominante :		Rive gauche	Rive droite
Sous-dominante :		Rive caractérisée <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Commentaires :		Berge Dominance	Arbustive
		Sous-dominance	Herbacée
		Rive Dominance	Arborescente
		Sous-dominance	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>	viorne bois-d'original	-	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					Présence d'abris : Oui				
	Nul	Faible	Moyen	Élevé		Absence	Peu	Moyen	Beaucoup
Frayerie	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Végétation aquatique	<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"/>	Berge surplombante	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Alimentation	<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 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 (%) :

Conductivité (µS/cm):

pH :

O2 (ppm) :

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>			
		Oui	Non
<b>Classification de l'habitat (MPO)</b>			
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"/>
		Oui	Non
Analyse physico-chimique réalisée		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Type d'habitat aquatique : <b>2</b>			
Type de frayère : <b>Phytolithophile en eaux calmes et phytophile</b>			

### 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
<b>Morphologie fluviatile</b>		Fosse de dissipation	Radier
Style fluvial :	Rectiligne	Mouille de concavité	Rapide
Forme du méandre :	s.o.	Fosse d'affouillement	Cascade
Profondeur :	0 - 2 m	Chenal lotique	Chute
		Plat lentique	100
Commentaires :			

### Morphologie du littoral et des rives

<b>Largeur et profondeur</b>		
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	
<b>Talus et pente</b>		
	Rive gauche	Rive droite
Rive évaluée	<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) :	<b>10 m</b>	<b>10 m</b>
<b>Milieux présents (%)</b>		
	Rive gauche	Rive droite
Rive évaluée	<input checked="" type="checkbox"/>	<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 : <b>Grossier (≥ gravier)</b>	
<b>Description du substrat (%)</b>	
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 <input checked="" type="checkbox"/>	Rive droite <input checked="" type="checkbox"/>
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>Oclemna 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
Frayerie	<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):

O2 (%) :

Conductivité (µS/cm):

pH :

O2 (ppm) :

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 fluviatile, 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
Présence d'habitat		<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"/>
		Oui	Non
Analyse physico-chimique réalisée		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

### Hydrologie (milieu fluviatile)

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

### Morphologie du littoral et des rives

<b>Largeur et profondeur</b>		
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	
<b>Talus et pente</b>		
	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) :	<b>10 m</b>	<b>10 m</b>
<b>Milieux présents (%)</b>		
	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>	
<b>Description du substrat (%)</b>	
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 :	Émergeante
Sous-dominante :	Émergeante
Commentaires : Îlot de glycéries sp. et Carex penché	

Végétation terrestre			
% d'ombrage à midi : 85 %			
Rive caractérisée		Rive gauche <input checked="" type="checkbox"/>	Rive droite <input checked="" type="checkbox"/>
Berge	Dominance	Arborescente	Arbustive
	Sous-dominance	Arbustive	Arborescente
Rive	Dominance	Arborescente	Arborescente
	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>	viorne bois-d'orignal	-	Arbustive
<i>Carex melanostachya</i>	carex penché	-	Herbacée/muscinale
<i>Glyceria sp.</i>	glycérie sp.	-	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

\* 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):

O2 (%) :

Conductivité (µS/cm):

pH :

O2 (ppm) :

Turbidité :

Commentaires :



## 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"/>
Analyse physico-chimique réalisée	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

### Hydrologie (milieu fluviatile)

Type d'écoulement : <b>Intermittent</b>																										
Vitesse d'écoulement : <b>Écoulement lentique</b>																										
<b>Faciès d'écoulement (%)</b>																										
<b>Morphologie fluviatile</b>																										
Style fluvial : À méandres																										
Forme du méandre : Faible																										
Profondeur : 0 - 2 m																										
<table border="1"> <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>15</td> </tr> <tr> <td>Mouille de concavité</td> <td>-</td> <td>Rapide</td> <td>15</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>70</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			Chenal lentique	-	Plat courant	-	Fosse de dissipation	-	Radier	15	Mouille de concavité	-	Rapide	15	Fosse d'affouillement	-	Cascade	-	Chenal lotique	-	Chute	-	Plat lentique	70		
Chenal lentique	-	Plat courant	-																							
Fosse de dissipation	-	Radier	15																							
Mouille de concavité	-	Rapide	15																							
Fosse d'affouillement	-	Cascade	-																							
Chenal lotique	-	Chute	-																							
Plat lentique	70																									
Commentaires :																										

### Morphologie du littoral et des rives

<b>Largeur et profondeur</b>		
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	
<b>Talus et pente</b>		
	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) :	<b>10 m</b>	<b>10 m</b>
<b>Milieux présents (%)</b>		
	Rive gauche	Rive droite
Rive évaluée	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Forestier	85	100
Milieu humide	-	-
Friche	-	-
Dénuqué	15	-
Agricole	-	-
Anthropique	-	-
Commentaires : Chemin forestier en bordure		

### Substrat

Type de substrat dominant : <b>Fin (≤ sable)</b>	
<b>Description du substrat (%)</b>	
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 fluvial, Intermittent

### Végétation

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

Végétation aquatique sous la limite du littoral		Végétation terrestre			
Couverture :	10 %	% d'ombrage à midi : 80 %			
Dominante :	Émergeante	Rive gauche	Rive droite		
Sous-dominante :	Émergeante	Rive caractérisée	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Commentaires :		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>	sorbier 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>Claytosmunda claytoniana</i>	osmonde de Clayton	-	Herbacée/muscinale
<i>Cypripedium acaule</i>	cyripède 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 : <b>Non</b>		
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>			
		Oui	Non
<b>Classification de l'habitat (MPO)</b>			
Présence d'habitat		<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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
La libre circulation du poisson doit être assurée		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Oui	Non
Analyse physico-chimique réalisée		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		<b>Type d'habitat aquatique : 3</b>	
		<b>Type de frayère : Lithophile en eaux calmes</b>	

### Hydrologie (milieu fluviatile)

Type d'écoulement :	<b>Intermittent</b>	<b>Faciès d'écoulement (%)</b>	
Vitesse d'écoulement :	<b>Écoulement lentique</b>	Chenal lentique	75
<b>Morphologie fluviatile</b>		Fosse de dissipation	-
Style fluvial :	Rectiligne	Mouille de concavité	10
Forme du méandre :	s.o.	Fosse d'affouillement	-
Profondeur :	0 - 2 m	Chenal lotique	-
		Plat lentique	15
		Plat courant	-
		Radier	-
		Rapide	-
		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

<b>Largeur et profondeur</b>		
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	
<b>Talus et pente</b>		
	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) :	<b>10 m</b>	<b>10 m</b>
<b>Milieux présents (%)</b>		
	Rive gauche	Rive droite
Rive évaluée	<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 : **Dénué (recouvrement < 25 %)**

Végétation aquatique sous la limite du littoral		Végétation terrestre	
Couverture :	10 %	% d'ombrage à midi : 30 %	
Dominante :	Émergeante	Rive gauche	Rive droite
Sous-dominante :	Absence	Rive caractérisée	<input checked="" type="checkbox"/>
Commentaires :		Berge	<input checked="" type="checkbox"/>
		Dominance	Arbustive
		Sous-dominance	Arbustive
		Rive	Dénudée
		Sous-dominance	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>Oclemena 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
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):

O2 (%) :

Conductivité (µS/cm):

pH :

O2 (ppm) :

Turbidité :

Commentaires :



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

### Problématiques et obstacles

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

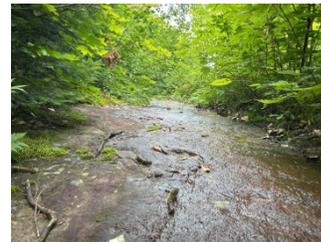
#### Présence de problématique : Non

	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: Oui

Type : Glisse (N4)  
Statut : Infranchissable

Coordonnées (NAD83) :  
46.712797; -72.702065



Commentaires :

Station CE-3024-SH6 - Milieu fluviatile, 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>			
	Oui	Non	<b>Classification de l'habitat (MPO)</b>
Présence d'habitat	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Type d'habitat aquatique : <b>4</b>
Présence d'abris	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Type de frayère : <b>Phytolithophile en eaux calmes et phytophile</b>
Présence de problématique	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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"/>	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 -	Plat courant 25
<b>Morphologie fluviatile</b>	Fosse de dissipation -	Radier -
Style fluvial : Rectiligne	Mouille de concavité -	Rapide -
Forme du méandre : s.o.	Fosse d'affouillement -	Cascade -
Profondeur : 0 - 2 m	Chenal lotique -	Chute -
	Plat lentique 75	
Commentaires :		

### Morphologie du littoral et des rives

<b>Largeur et profondeur</b>		
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	
<b>Talus et pente</b>		
	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) :	<b>10 m</b>	<b>10 m</b>
<b>Milieus présents (%)</b>		
	Rive gauche	Rive droite
Rive évaluée	<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>	
<b>Description du substrat (%)</b>	
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		Végétation terrestre	
Couverture :	0 %	% d'ombrage à midi : 75 %	
Dominante :		Rive gauche	Rive droite
Sous-dominante :		Rive caractérisée <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Commentaires :		Berge Dominance	Herbacée
		Sous-dominance	Arborescente
		Rive Dominance	Herbacée
		Sous-dominance	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					Présence d'abris : Oui				
	Nul	Faible	Moyen	Élevé		Absence	Peu	Moyen	Beaucoup
Frayerie	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Végétation aquatique	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Alevinage	<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"/>
Alimentation	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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) :

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 fluviatile, 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	<b>Classification de l'habitat (MPO)</b>
Présence d'habitat	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Type d'habitat aquatique : <b>4</b>
Présence d'abris	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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"/>	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 -	Plat courant -
<b>Morphologie fluviatile</b>	Fosse de dissipation -	Radier -
Style fluvial : Rectiligne	Mouille de concavité -	Rapide -
Forme du méandre : s.o.	Fosse d'affouillement -	Cascade -
Profondeur : 0 - 2 m	Chenal lotique -	Chute -
	Plat lentique 100	
Commentaires :		

### Morphologie du littoral et des rives

<b>Largeur et profondeur</b>		
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	
<b>Talus et pente</b>		
	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) :	<b>10 m</b>	<b>10 m</b>
<b>Milieux présents (%)</b>		
	Rive gauche	Rive droite
Rive évaluée	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Forestier	10	100
Milieu humide	-	-
Friche	10	-
Dénudé	80	-
Agricole	-	-
Anthropique	-	-
Commentaires : Chemin forestier		

### Substrat

Type de substrat dominant : <b>Fin (≤ sable)</b>	
<b>Description du substrat (%)</b>	
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		Végétation terrestre				
Couverture :	70 %	% d'ombrage à midi : 60 %				
Dominante :	Émergeante	Rive gauche	Rive droite			
Sous-dominante :	Émergeante	Rive caractérisée	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Commentaires : Correspond à la végétation du milieu humide en littoral		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					Présence d'abris : Oui				
	Nul	Faible	Moyen	Élevé		Absence	Peu	Moyen	Beaucoup
Frayère	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Végétation aquatique	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Alevinage	<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"/>
Alimentation	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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) :

O2 (%) :

Conductivité (µS/cm) :

pH :

O2 (ppm) :

Turbidité :

Commentaires :



## 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 fluviatile, 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 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"/>	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 -	Plat courant -
<b>Morphologie fluviatile</b>	Fosse de dissipation -	Radier -
Style fluvial : À méandres	Mouille de concavité -	Rapide 40
Forme du méandre : Faible	Fosse d'affouillement -	Cascade -
Profondeur : 0 - 2 m	Chenal lotique -	Chute -
	Plat lentique 60	
Commentaires :		

### Morphologie du littoral et des rives

<b>Largeur et profondeur</b>		
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	
<b>Talus et pente</b>		
	Rive gauche	Rive droite
Rive évaluée	<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) :	<b>10 m</b>	<b>10 m</b>
<b>Milieux présents (%)</b>		
	Rive gauche	Rive droite
Rive évaluée	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Forestier	20	100
Milieu humide	80	-
Friche	-	-
Dénudé	-	-
Agricole	-	-
Anthropique	-	-
Commentaires :		

### Substrat

Type de substrat dominant : <b>Fin (≤ sable)</b>	
<b>Description du substrat (%)</b>	
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 : **Dénuqué (recouvrement < 25 %)**

Végétation aquatique sous la limite du littoral		Végétation terrestre	
Couverture :	0 %	% d'ombrage à midi : 90 %	
Dominante :		Rive gauche	Rive droite
Sous-dominante :		Rive caractérisée	<input checked="" type="checkbox"/>
Commentaires :		Berge	<input checked="" type="checkbox"/>
		Dominance	Arbustive
		Sous-dominance	Arborescente
		Rive	Dominance
		Sous-dominance	Arborescente
Commentaires :		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>	viorne 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"/>

#### 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 :				

Commentaires :

### 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 fluviatile, 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
<b>Classification de l'habitat (MPO)</b>			
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"/>
		Oui	Non
Analyse physico-chimique réalisée		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Type d'habitat aquatique : <b>3</b>			
Type de frayère : <b>Lithophile en eaux calmes</b>			

### 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	-
<b>Morphologie fluviatile</b>	Mouille de concavité	-	Rapide	15
Style fluvial : À méandres	Fosse d'affouillement	-	Cascade	-
Forme du méandre : Faible	Chenal lotique	-	Chute	-
Profondeur : 0 - 2 m	Plat lentique	75		
Commentaires :				

### Morphologie du littoral et des rives

<b>Largeur et profondeur</b>		
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	
<b>Talus et pente</b>		
	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) :	<b>10 m</b>	<b>10 m</b>
<b>Milieux présents (%)</b>		
	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>Grossier (≥ gravier)</b>	
<b>Description du substrat (%)</b>	
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 : **Dénué (recouvrement < 25 %)**

Végétation aquatique sous la limite du littoral		Végétation terrestre	
Couverture :	0 %	% d'ombrage à midi : 100 %	
Dominante :		Rive gauche	Rive droite
Sous-dominante :		Rive caractérisée <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Commentaires :		Berge Dominance	Dénué
		Sous-dominance	Arborescente
		Rive Dominance	Arborescente
		Sous-dominance	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>	viorne 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					Présence d'abris : Oui				
	Nul	Faible	Moyen	Élevé		Absence	Peu	Moyen	Beaucoup
Frayerie	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Végétation aquatique	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Alevinage	<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"/>
Alimentation	<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 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 (%) :

Conductivité (µS/cm):

pH :

O2 (ppm) :

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

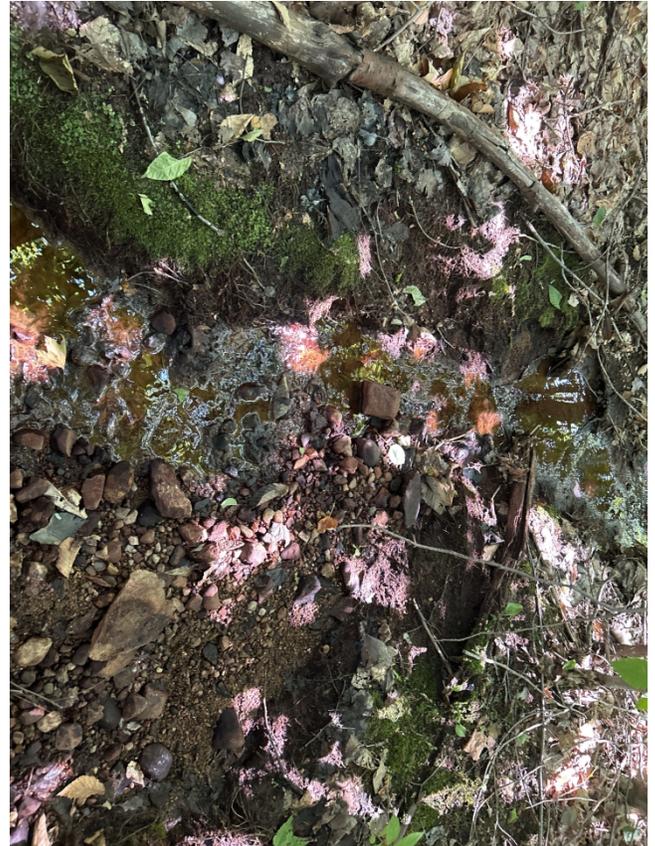
Photos



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

### 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
<b>Morphologie fluviatile</b>		
Style fluvial : À méandres	Fosse de dissipation	Radier
Forme du méandre : Faible	Mouille de concavité	Rapide
Profondeur : 0 - 2 m	Fosse d'affouillement	Cascade
	Chenal lotique	Chute
	Plat lentique	75
Commentaires : Forme de petites cascades (10cm) entre des racines et débris		

### Morphologie du littoral et des rives

<b>Largeur et profondeur</b>		
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	
<b>Talus et pente</b>		
	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) :	<b>10 m</b>	<b>10 m</b>
<b>Milieux présents (%)</b>		
	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>	
<b>Description du substrat (%)</b>	
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 : **Dénuqué (recouvrement < 25 %)**

Végétation aquatique sous la limite du littoral		Végétation terrestre			
Couverture :	15 %	% d'ombrage à midi : 70 %			
Dominante :	Émergeante	Rive gauche	Rive droite		
Sous-dominante :	Émergeante	Rive caractérisée	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Commentaires : Quelques glycéries sp., onoclée sensible, aster acuminé et ronce pubescente		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>Comus alternifolia</i>	comouiller 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 sp.</i>	glycérie sp.	-	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) : #5					Type de frayère potentielle (MPO) : Aucun				
<b>Présence d'habitat : Non</b>					<b>Présence d'abris : Non</b>				
	Nul	Faible	Moyen	Élevé		Absence	Peu	Moyen	Beaucoup
Fraysère	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Végétation aquatique	<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"/>	Berge surplombante	<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"/>	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"/>
Commentaires :					Autre :				

### Physicochimie

Physicochimie analysée : <b>Non</b>		
Température de l'eau (°C):	O2 (%) :	Conductivité (µS/cm):
pH :	O2 (ppm) :	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
Présence d'habitat		<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"/>
		Oui	Non
Analyse physico-chimique réalisée		<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	Plat courant 10
<b>Morphologie fluviatile</b>		Fosse de dissipation	Radier -
Style fluvial :	À méandres	Mouille de concavité	Rapide -
Forme du méandre :	Faible	Fosse d'affouillement	Cascade -
Profondeur :	0 - 2 m	Chenal lotique	Chute -
		Plat lentique	90
Commentaires :			

### Morphologie du littoral et des rives

<b>Largeur et profondeur</b>		
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	
<b>Talus et pente</b>		
	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) :	<b>10 m</b>	<b>10 m</b>
<b>Milieux présents (%)</b>		
	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>	
<b>Description du substrat (%)</b>	
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		Végétation terrestre		
Couverture :	20 %	% d'ombrage à midi : 70 %		
Dominante :	Émergeante		Rive gauche	Rive droite
Sous-dominante :	Émergeante	Rive caractérisée	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Commentaires : Quelques colonies de popule des marais		Berge	Dominance	Arbustive
			Sous-dominance	Herbacée
		Rive	Dominance	Arborescente
			Sous-dominance	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>	viorne 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 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):

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
Présence d'habitat		<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"/>
		<b>Classification de l'habitat (MPO)</b>	
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 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 :	À méandres	Mouille de concavité	-
Forme du méandre :	Faible	Fosse d'affouillement	-
Profondeur :	0 - 2 m	Chenal lotique	-
		Plat lentique	100
		Plat courant	-
		Radier	-
		Rapide	-
		Cascade	-
		Chute	-
Commentaires :			

### Morphologie du littoral et des rives

<b>Largeur et profondeur</b>		
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	
<b>Talus et pente</b>		
	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) :	<b>10 m</b>	<b>10 m</b>
<b>Milieux présents (%)</b>		
	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>	
<b>Description du substrat (%)</b>	
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 : **Dénué (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 <input checked="" type="checkbox"/>	Rive droite <input checked="" type="checkbox"/>
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):

O2 (%) :

Conductivité (µS/cm):

pH :

O2 (ppm) :

Turbidité :

Commentaires :



## 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
Présence d'habitat	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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>
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 checked="" type="checkbox"/>	
		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	-
<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	85
		Plat courant	-
		Radier	-
		Rapide	-
		Cascade	15
		Chute	-
Commentaires :			

### Morphologie du littoral et des rives

<b>Largeur et profondeur</b>		
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	
<b>Talus et pente</b>		
	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) :	<b>10 m</b>	<b>10 m</b>
<b>Milieux présents (%)</b>		
	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>	
<b>Description du substrat (%)</b>	
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		Végétation terrestre			
Couverture :	0 %	% d'ombrage à midi : 90 %			
Dominante :		Rive caractérisée	Rive gauche	Rive droite	
Sous-dominante :			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Commentaires :		Berge	Dominance	Arborescente	Arborescente
			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					Présence d'abris : Non				
	Nul	Faible	Moyen	Élevé		Absence	Peu	Moyen	Beaucoup
Frayerie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Végétation aquatique	<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"/>	Berge surplombante	<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"/>	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) :

O2 (%) :

Conductivité (µS/cm) :

pH :

O2 (ppm) :

Turbidité :

Commentaires :



## 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-Adelphé  
 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	<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 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"/>	Analyse physico-chimique réalisée : Oui <input type="checkbox"/> Non <input checked="" type="checkbox"/>

### Hydrologie (milieu fluvial)

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

### Morphologie du littoral et des rives

<b>Largeur et profondeur</b>		
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	
<b>Talus et pente</b>		
	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) :	<b>15 m</b>	<b>15 m</b>
<b>Milieux présents (%)</b>		
	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 : <b>Fin (≤ sable)</b>	
<b>Description du substrat (%)</b>	
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 : **Dénué (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 <input checked="" type="checkbox"/>	Rive droite <input checked="" type="checkbox"/>
Berge	Dominance	Dénuée	Dénuée
	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 var. 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 var. pensylvanica</i>	matteucie fougère-à-l'autruche d'Amérique	Vulnérable à la récolte	Herbacée/muscinale
<i>Onoclea sensibilis</i>	onoclee sensible	-	Herbacée/muscinale
<i>Phalaris arundinacea var. arundinacea</i>	alpiste roseau var. arundinacea	Envahissante	Herbacée/muscinale
<i>Scirpus microcarpus</i>	scirpe à noeuds rouges	-	Herbacée/muscinale
<i>Alisma triviale</i>	alisma commun	-	Aquatique
<i>Potamogeton epiphydrus</i>	potamot émergé	-	Aquatique
<i>Sagittaria latifolia</i>	sagittaire à larges feuilles	-	Aquatique
<i>Sparganium fluctuans</i>	rubanier flottant	-	Aquatique
<i>Vallisneria americana</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) : <b>Aucun</b>				
<b>Présence d'habitat : Oui</b>					<b>Présence d'abris : Oui</b>				
	Nul	Faible	Moyen	Élevé		Absence	Peu	Moyen	Beaucoup
Fraysère	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Végétation aquatique	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Alevinage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Berge surplombante	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Alimentation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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

### Identification

Date de caractérisation : 12-08-2025  
 Nom du spécialiste : Isabelle Dufresne  
 Localité : Saint-Adelphe  
 Coordonnées station (NAD83) : 46.697113 -72.408941

N° temporaire (terrain) : CE01-2 OID2011 250812-103458-904

### 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>			
	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 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"/>	Analyse physico-chimique réalisée
			Oui Non
			<input type="checkbox"/> <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 90	Plat courant -
<b>Morphologie fluviatile</b>	Fosse de dissipation -	Radier -
Style fluvial : Rectiligne	Mouille de concavité -	Rapide -
Forme du méandre : s.o.	Fosse d'affouillement -	Cascade -
Profondeur : 0 - 2 m	Chenal lotique -	Chute -
	Plat lentique 10	
Commentaires : Rivière large et en général peu profonde. Il y a des hauts fonds		

### Morphologie du littoral et des rives

<b>Largeur et profondeur</b>		
Largeur mouillée :	132,7 m	
Largeur débit plein bord (LDPB) :	142,2 m	
Largeur de la limite du littoral (LL) :	147,7 m	
Profondeur moyenne :	1 m	
<b>Talus et pente</b>		
	Rive gauche	Rive droite
Rive évaluée	<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) :	<b>10 m</b>	<b>10 m</b>
<b>Milieux présents (%)</b>		
	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 : Milieu forestier avec quelques secteurs résidentiels. Accès à l'eau, ligne électrique		

### Substrat

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

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

### Végétation

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

Végétation aquatique sous la limite du littoral		Végétation terrestre	
Couverture :	10 %	% d'ombrage à midi : 5 %	
Dominante :	Submergée	Rive gauche	Rive droite
Sous-dominante :	Émergeante	Rive caractérisée	<input checked="" type="checkbox"/>
Commentaires : Il y a des herbiers aquatiques en bordure de la rivière seulement. Très étroit		Berge	<input checked="" type="checkbox"/>
		Dominance	Dénuquée
		Sous-dominance	Herbacée
		Rive	<input checked="" type="checkbox"/>
		Dominance	Arborescente
		Sous-dominance	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>	matteucie 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
Fraysère	<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): pH :	O2 (%) : O2 (ppm) :	Conductivité (µS/cm): 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 fluviatile, 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



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 (%) : Sol perturbé ou végétation absente (%) : Végétation herbacée coupée (%) :	<input type="checkbox"/> 0-66 <input type="checkbox"/> plus de 66 <input type="checkbox"/> 0-66 <input type="checkbox"/> plus de 66 <input type="checkbox"/> 0-33 <input type="checkbox"/> plus de 33	<input type="checkbox"/> 0-66 <input type="checkbox"/> plus de 66 <input type="checkbox"/> 0-66 <input type="checkbox"/> plus de 66 <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 <input type="checkbox"/> Autres : _____
Espèces fauniques observées :	<input type="checkbox"/> oui	<input checked="" type="checkbox"/> non	Précisez : _____
Aménagements fauniques présents :	<input type="checkbox"/> oui	<input checked="" type="checkbox"/> non	Précisez : _____

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

<input type="checkbox"/> Côte maximale de l'ouvrage hydraulique (Précisez lequel) : _____
<input type="checkbox"/> Méthode éco-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) : _____





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 (%) : Sol perturbé ou végétation absente (%) : Végétation herbacée coupée (%) :	<input type="checkbox"/> 0-66 <input type="checkbox"/> plus de 66 <input type="checkbox"/> 0-66 <input type="checkbox"/> plus de 66 <input type="checkbox"/> 0-33 <input type="checkbox"/> plus de 33	<input type="checkbox"/> 0-66 <input type="checkbox"/> plus de 66 <input type="checkbox"/> 0-66 <input type="checkbox"/> plus de 66 <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 (%) :**

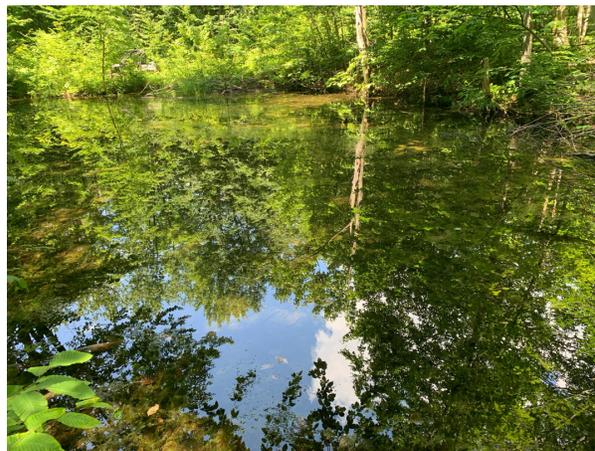
Argile : \_\_\_\_\_ Gravier : \_\_\_\_\_ Roc : \_\_\_\_\_  
Limon : \_\_\_\_\_ Galets : \_\_\_\_\_ Caillou : \_\_\_\_\_ Matière organique : \_\_\_\_\_  
Sable : \_\_\_\_\_ Blocs : \_\_\_\_\_ Gros blocs : \_\_\_\_\_  
Plantes émergentes : \_\_\_\_\_ Plantes flottantes : \_\_\_\_\_ Plantes submergées : \_\_\_\_\_ 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 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 <input type="checkbox"/> Autres : _____
Espèces fauniques observées :	<input type="checkbox"/> oui	<input checked="" type="checkbox"/> non	Précisez : _____
Aménagements fauniques présents :	<input type="checkbox"/> oui	<input checked="" type="checkbox"/> non	Précisez : _____

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

<input type="checkbox"/> Côte maximale de l'ouvrage hydraulique (Précisez lequel) : _____
<input type="checkbox"/> Méthode éco-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 émergeantes : 0 Plantes flottantes : 0 Plantes submergées : 0 Total de recouvrement : 0  
Présence d'espèces exotiques envahissantes :  oui  non Précisez : \_\_\_\_\_  
Présence de bois mort :  oui  non

**Composition du littoral (%) : 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 <input type="checkbox"/> Autres : _____
Espèces fauniques observées :	<input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non	Précisez : _____
Aménagements fauniques présents :	<input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non	Précisez : _____

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

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





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 (%) : Sol perturbé ou végétation absente (%) : Végétation herbacée coupée (%) :	<input type="checkbox"/> 0-66 <input type="checkbox"/> plus de 66 <input type="checkbox"/> 0-66 <input type="checkbox"/> plus de 66 <input type="checkbox"/> 0-33 <input type="checkbox"/> plus de 33	<input type="checkbox"/> 0-66 <input type="checkbox"/> plus de 66 <input type="checkbox"/> 0-66 <input type="checkbox"/> plus de 66 <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 <input type="checkbox"/> Autres : _____
Espèces fauniques observées :	<input type="checkbox"/> oui	<input checked="" type="checkbox"/> non	Précisez : _____
Aménagements fauniques présents :	<input type="checkbox"/> oui	<input checked="" type="checkbox"/> non	Précisez : _____

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

<input type="checkbox"/> Côte maximale de l'ouvrage hydraulique (Précisez lequel) : _____
<input type="checkbox"/> Méthode éco-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) : _____



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 SH2, T1  
érosion**

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"/> Méandreux	<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 <input type="checkbox"/> Autres : _____
Espèces fauniques observées :	<input type="checkbox"/> oui	<input checked="" type="checkbox"/> non	Précisez : _____
Aménagements fauniques présents :	<input type="checkbox"/> oui	<input checked="" type="checkbox"/> non	Précisez : _____

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

<input type="checkbox"/> Côte maximale de l'ouvrage hydraulique (Précisez lequel) : _____
<input type="checkbox"/> Méthode éco-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) : _____





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 :  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 : 2,5 \_\_\_\_\_ Caillou : 0 \_\_\_\_\_ Matière organique : 95 \_\_\_\_\_  
Sable : 0 \_\_\_\_\_ Blocs : 2,5 \_\_\_\_\_ 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

Section 7 - HABITATS PARTICULIERS

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

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

<input type="checkbox"/> Côte maximale de l'ouvrage hydraulique (Précisez lequel) : _____
<input type="checkbox"/> Méthode éco-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 SH6, T1  
érosion**

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"/> 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 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 <input type="checkbox"/> Autres : _____
Espèces fauniques observées :	<input type="checkbox"/> oui	<input checked="" type="checkbox"/> non	Précisez : _____
Aménagements fauniques présents :	<input type="checkbox"/> oui	<input checked="" type="checkbox"/> non	Précisez : _____

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

<input type="checkbox"/> Côte maximale de l'ouvrage hydraulique (Précisez lequel) : _____
<input type="checkbox"/> Méthode éco-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) : _____





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 :	<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"/> 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 type="checkbox"/> Lit plat	<input type="checkbox"/> Seuils mouilles
<input checked="" type="checkbox"/> 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 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 <input type="checkbox"/> Autres : _____
Espèces fauniques observées :	<input type="checkbox"/> oui	<input checked="" type="checkbox"/> non	Précisez : _____
Aménagements fauniques présents :	<input type="checkbox"/> oui	<input checked="" type="checkbox"/> non	Précisez : _____

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

<input type="checkbox"/> Côte maximale de l'ouvrage hydraulique (Précisez lequel) : _____
<input type="checkbox"/> Méthode éco-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) : _____





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 (%) : Sol perturbé ou végétation absente (%) : Végétation herbacée coupée (%) :	<input type="checkbox"/> 0-66 <input type="checkbox"/> plus de 66 <input type="checkbox"/> 0-66 <input type="checkbox"/> plus de 66 <input type="checkbox"/> 0-33 <input type="checkbox"/> plus de 33	<input type="checkbox"/> 0-66 <input type="checkbox"/> plus de 66 <input type="checkbox"/> 0-66 <input type="checkbox"/> plus de 66 <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 <input type="checkbox"/> Autres : _____
Espèces fauniques observées :	<input type="checkbox"/> oui	<input checked="" type="checkbox"/> non	Précisez : _____
Aménagements fauniques présents :	<input type="checkbox"/> oui	<input checked="" type="checkbox"/> non	Précisez : _____

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

<input type="checkbox"/> Côte maximale de l'ouvrage hydraulique (Précisez lequel) : _____
<input type="checkbox"/> Méthode éco-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) : _____



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 (%) : Sol perturbé ou végétation absente (%) : Végétation herbacée coupée (%) :	<input type="checkbox"/> 0-66 <input type="checkbox"/> plus de 66 <input type="checkbox"/> 0-66 <input type="checkbox"/> plus de 66 <input type="checkbox"/> 0-33 <input type="checkbox"/> plus de 33	<input type="checkbox"/> 0-66 <input type="checkbox"/> plus de 66 <input type="checkbox"/> 0-66 <input type="checkbox"/> plus de 66 <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 <input type="checkbox"/> Autres : _____
Espèces fauniques observées :	<input type="checkbox"/> oui	<input checked="" type="checkbox"/> non	Précisez : _____
Aménagements fauniques présents :	<input type="checkbox"/> oui	<input checked="" type="checkbox"/> non	Précisez : _____

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

<input type="checkbox"/> Côte maximale de l'ouvrage hydraulique (Précisez lequel) : _____
<input type="checkbox"/> Méthode éco-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) : _____



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 <input type="checkbox"/> Autres : _____
Espèces fauniques observées :	<input type="checkbox"/> oui	<input checked="" type="checkbox"/> non	Précisez : _____
Aménagements fauniques présents :	<input type="checkbox"/> oui	<input checked="" type="checkbox"/> non	Précisez : _____

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

<input type="checkbox"/> Côte maximale de l'ouvrage hydraulique (Précisez lequel) : _____
<input type="checkbox"/> Méthode éco-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) : _____



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 (%) : Sol perturbé ou végétation absente (%) : Végétation herbacée coupée (%) :	<input type="checkbox"/> 0-66 <input type="checkbox"/> plus de 66 <input type="checkbox"/> 0-66 <input type="checkbox"/> plus de 66 <input type="checkbox"/> 0-33 <input type="checkbox"/> plus de 33	<input type="checkbox"/> 0-66 <input type="checkbox"/> plus de 66 <input type="checkbox"/> 0-66 <input type="checkbox"/> plus de 66 <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	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) : _____



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 (%) : Sol perturbé ou végétation absente (%) : Végétation herbacée coupée (%) :	<input type="checkbox"/> 0-66 <input type="checkbox"/> plus de 66 <input type="checkbox"/> 0-66 <input type="checkbox"/> plus de 66 <input type="checkbox"/> 0-33 <input type="checkbox"/> plus de 33	<input type="checkbox"/> 0-66 <input type="checkbox"/> plus de 66 <input type="checkbox"/> 0-66 <input type="checkbox"/> plus de 66 <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 <input type="checkbox"/> Autres : _____
Espèces fauniques observées :	<input type="checkbox"/> oui	<input checked="" type="checkbox"/> non	Précisez : _____
Aménagements fauniques présents :	<input type="checkbox"/> oui	<input checked="" type="checkbox"/> non	Précisez : _____

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

<input type="checkbox"/> Côte maximale de l'ouvrage hydraulique (Précisez lequel) : _____
<input type="checkbox"/> Méthode éco-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) : _____



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 (%) : Sol perturbé ou végétation absente (%) : Végétation herbacée coupée (%) :	<input type="checkbox"/> 0-66 <input type="checkbox"/> plus de 66 <input type="checkbox"/> 0-66 <input type="checkbox"/> plus de 66 <input type="checkbox"/> 0-33 <input type="checkbox"/> plus de 33	<input type="checkbox"/> 0-66 <input type="checkbox"/> plus de 66 <input type="checkbox"/> 0-66 <input type="checkbox"/> plus de 66 <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 type="checkbox"/> non	Précisez : _____
Potentiel d'utilisation par le poisson :	<input type="checkbox"/> oui	<input type="checkbox"/> non	<input type="checkbox"/> Frayère <input type="checkbox"/> Aire d'alimentation <input type="checkbox"/> Abri <input type="checkbox"/> Autres : _____
Espèces fauniques observées :	<input type="checkbox"/> oui	<input checked="" type="checkbox"/> non	Précisez : _____
Aménagements fauniques présents :	<input type="checkbox"/> oui	<input checked="" type="checkbox"/> non	Précisez : _____

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

<input type="checkbox"/> Côte maximale de l'ouvrage hydraulique (Précisez lequel) : _____
<input type="checkbox"/> Méthode éco-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) : _____



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 (%) : Sol perturbé ou végétation absente (%) : Végétation herbacée coupée (%) :	<input type="checkbox"/> 0-66 <input type="checkbox"/> plus de 66 <input type="checkbox"/> 0-66 <input type="checkbox"/> plus de 66 <input type="checkbox"/> 0-33 <input type="checkbox"/> plus de 33	<input type="checkbox"/> 0-66 <input type="checkbox"/> plus de 66 <input type="checkbox"/> 0-66 <input type="checkbox"/> plus de 66 <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	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 : 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> <u>99</u>
<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> <u>Ste-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 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 SH3, T1  
érosion**

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 SH3, T2  
érosion**

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 émergeantes : 0 \_\_\_\_\_ Plantes flottantes : 0 \_\_\_\_\_ Plantes submergées : 0 \_\_\_\_\_ Total de recouvrement : 0 \_\_\_\_\_  
Présence d'espèces exotiques envahissantes :  oui  non Précisez : \_\_\_\_\_  
Présence de bois mort :  oui  non

**Composition du littoral (%) : 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 <input type="checkbox"/> Autres : _____
Espèces fauniques observées :	<input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non	Précisez : _____
Aménagements fauniques présents :	<input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non	Précisez : _____

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

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



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

Section 1 - IDENTIFICATION

Numéro de station d'inventaire : 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> <u>99</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 checked="" type="checkbox"/> En aval <input type="checkbox"/> Au milieu <input type="checkbox"/> Autre : _____
<b>Nom du bassin versant d'ordre 1 :</b> <u>Ste-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 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"/> 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 : 0	Gravier : 0	Roc : 0	
Limon : 0	Galets : 0	Caillou : 0	Matière organique : 20
Sable : 80	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 <input type="checkbox"/> Autres : _____
Espèces fauniques observées :	<input type="checkbox"/> oui	<input checked="" type="checkbox"/> non	Précisez : _____
Aménagements fauniques présents :	<input type="checkbox"/> oui	<input checked="" type="checkbox"/> non	Précisez : _____

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

<input type="checkbox"/> Côte maximale de l'ouvrage hydraulique (Précisez lequel) : _____
<input type="checkbox"/> Méthode éco-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> <u>99</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 checked="" type="checkbox"/> En aval <input type="checkbox"/> Au milieu <input type="checkbox"/> Autre : _____
<b>Nom du bassin versant d'ordre 1 :</b> <u>Ste-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 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 (%) : Sol perturbé ou végétation absente (%) : Végétation herbacée coupée (%) :	<input type="checkbox"/> 0-66 <input type="checkbox"/> plus de 66 <input type="checkbox"/> 0-66 <input type="checkbox"/> plus de 66 <input type="checkbox"/> 0-33 <input type="checkbox"/> plus de 33	<input type="checkbox"/> 0-66 <input type="checkbox"/> plus de 66 <input type="checkbox"/> 0-66 <input type="checkbox"/> plus de 66 <input type="checkbox"/> 0-33 <input type="checkbox"/> plus de 33

Section 4 - LITTORAL

**Mesure morphométrique et  
érosion**

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

**Organisation du lit :**

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

**Style fluvial du tronçon :**

Marches cuvettes  Dunes et rides  
 Lit plat  Seuils mouilles  
 Cascades

**Composition du littoral (%) :**

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

### Section 7 - HABITATS PARTICULIERS

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

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

<input type="checkbox"/> Côte maximale de l'ouvrage hydraulique (Précisez lequel) : _____
<input type="checkbox"/> Méthode éco-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) : _____





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 SH3, T1  
érosion**

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 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 <input type="checkbox"/> Autres : _____
Espèces fauniques observées :	<input type="checkbox"/> oui	<input checked="" type="checkbox"/> non	Précisez : _____
Aménagements fauniques présents :	<input type="checkbox"/> oui	<input checked="" type="checkbox"/> non	Précisez : _____

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

<input type="checkbox"/> Côte maximale de l'ouvrage hydraulique (Précisez lequel) : _____
<input type="checkbox"/> Méthode éco-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) : _____





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 :  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 : 15 \_\_\_\_\_ Galets : 0 \_\_\_\_\_ Caillou : 0 \_\_\_\_\_ Matière organique : 75 \_\_\_\_\_  
Sable : 10 \_\_\_\_\_ 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