

## Station CE-3038-SH1 - Milieu fluviatile, Intermittent

### Photos



Vue générale - Vers l'amont



Vue rive gauche



Vue générale - Vers l'aval



Vue rive droite



Vue générale

## Station CE-3025-SH1 - Milieu fluviatile, Intermittent

Identification		Synthèse	
Date de caractérisation :	29-07-2025	Type de plan d'eau :	Milieu fluviatile
Nom du spécialiste :	Frédérique Pelletier	Bande de protection riveraine (BPR) rive gauche :	10 m ; rive droite : 10 m
Localité :	Grandes-Piles	Oui	Non
Coordonnées station (NAD83) :	46.717251	Présence d'habitat	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	-72.705687	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 checked="" type="checkbox"/>
N° temporaire (terrain) : CE-210 OID1952 250729-121802-946		Oui	Non
		Analyse physico-chimique réalisée	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>

Hydrologie (milieu fluviatile)		Faciès d'écoulement (%)	
Type d'écoulement :	Intermittent	Chenal lenticulaire	-
Vitesse d'écoulement :	Écoulement lentique	Fosse de dissipation	-
Morphologie fluviatile		Mouille de concavité	-
Style fluvial :	Rectiligne	Fosse d'affouillement	-
Forme du méandre :	s.o.	Chenal lotique	-
Profondeur :	5 - 15 m	Plat lenticulaire	80
Commentaires :		Plat courant	-
Présence de gros blocs qui peuvent créer un faciès d'écoulement en radier dans certaines sections		Radier	20
		Rapide	-
		Cascade	-
		Chute	-

Morphologie du littoral et des rives		Substrat	
Largeur et profondeur		Type de substrat dominant :	
Largeur mouillée :	0,5 m	Roche-mère	-
Largeur débit plein bord (LDPB) :	0,8 m	Gros bloc (>500 mm)	40
Largeur de la limite du littoral (LL) :	1,8 m	Bloc (250-500 mm)	20
Profondeur moyenne :	5 m	Galet (80-250 mm)	-
Talus et pente		Caillou (40-80 mm)	-
Rive évaluée	<input checked="" type="checkbox"/>	Gravier (5-40 mm)	-
Présence de talus :	Oui	Sable (0,125-5 mm)	-
Hauteur de talus :	< 5 m	Limon (<0,125 mm)	-
Pente :	> 30%	Matière organique (%)	40
Bandé de protection riveraine (BPR) :	10 m	Autre	-
Milieux présents (%)		Commentaires :	
Rive évaluée	<input checked="" type="checkbox"/>		
Forestier	100		
Milieu humide	-		
Friche	-		
Dénudé	-		
Agricole	-		
Anthropique	-		
Commentaires :			



## Station CE-3025-SH1 - Milieu fluviatile, Intermittent

### Végétation

Recouvrement de végétation :

Végétation aquatique sous la limite du littoral	
Couverture :	0 %
Dominante :	
Sous-dominante :	
Commentaires :	

Végétation terrestre			
% d'ombrage à midi : 90 %	Rive gauche	Rive droite	
Rive caractérisée	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Berge	Dominance	Arbustive	Arbustive
	Sous-dominante	Herbacée	Herbacée
Rive	Dominance	Arbustive	Arbustive
	Sous-dominante	Arborescente	Arborescente
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	-	Arbustive, Arborescente
<i>Fagus grandifolia</i>	hêtre à grandes feuilles	-	Arbustive, Arborescente
<i>Picea mariana</i>	épinette noire	-	Arbustive, Arborescente
<i>Acer pensylvanicum</i>	érable de Pennsylvanie	-	Arbustive
<i>Sorbus americana</i>	sorbier d'Amérique	-	Arbustive
<i>Viburnum lantanaoides</i>	viorne bois-d'ornignal	-	Arbustive
<i>Dryopteris carthusiana</i>	dryoptère spinuleuse	-	Herbacée/muscinale
<i>Dryopteris intermedia</i>	dryoptère intermédiaire	-	Herbacée/muscinale
<i>Impatiens capensis</i>	impatiente du Cap	-	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) : #10

Type de frayère potentielle (MPO) : Aucun

Présence d'habitat : Oui				
	Nul	Faible	Moyen	Élevé
Frayère	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Alevinage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Alimentation	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Présence d'abris : Oui				
	Absence	Peu	Moyen	Beaucoup
Végétation aquatique	<input 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 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):

pH :

O2 (%) :

O2 (ppm) :

Conductivité (µS/cm):

Turbidité :

Commentaires :



## Station CE-3025-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-3025-SH1 - Milieu fluviatile, Intermittent

### Photos



Vue générale - Vers l'aval



Vue générale



Vue générale - Vers l'amont



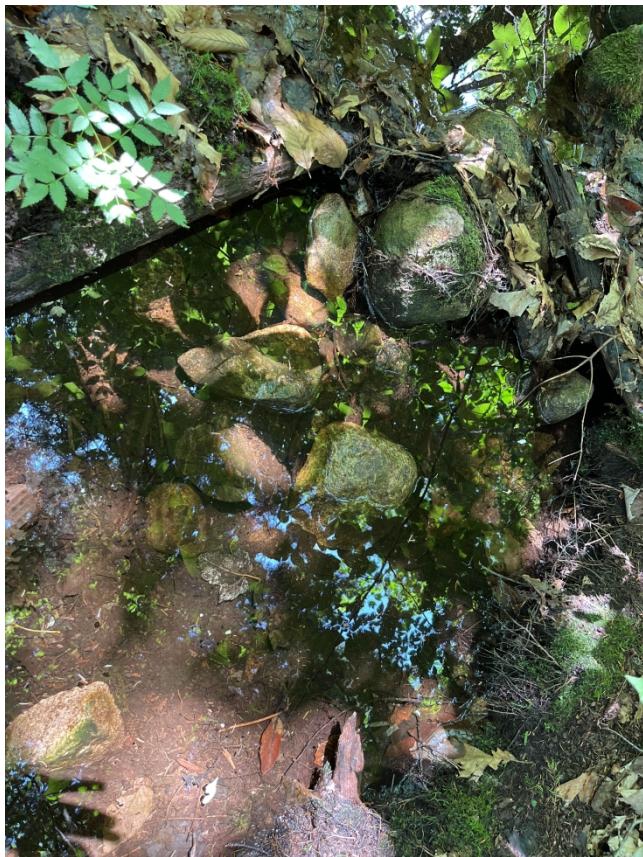
Vue rive droite



Vue rive gauche



Morphologie



Substrat

## Station CE-3026-SH1 - Milieu fluviatile, Intermittent

Identification		Synthèse	
Date de caractérisation :	29-07-2025	Type de plan d'eau : Milieu fluviatile	Écoulement : Intermittent
Nom du spécialiste :	Frédérique Pelletier	Bande de protection riveraine (BPR) rive gauche :	10 m ; rive droite : 10 m
Localité :	Grandes-Piles	Oui	Non
Coordonnées station (NAD83) :	46.720618	Présence d'habitat	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	-72.704194	Présence d'abris	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
N° temporaire (terrain) :	CE-258	Présence de problématique	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
	OID1953	Présence d'obstacles	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
	250729-152355-694	La libre circulation du poisson doit être assurée	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
N° temporaire (terrain) : CE-258 OID1953 250729-152355-694		Oui	Non
		Analyse physico-chimique réalisée	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>

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

Morphologie du littoral et des rives		Substrat	
Largeur et profondeur		Type de substrat dominant :	Fin ( $\leq$ sable)
Largeur mouillée :	0,8 m	Roche-mère	-
Largeur débit plein bord (LDPB) :	1 m	Gros bloc (>500 mm)	5
Largeur de la limite du littoral (LL) :	3 m	Bloc (250-500 mm)	5
Profondeur moyenne :	0,05 m	Galet (80-250 mm)	-
Talus et pente		Caillou (40-80 mm)	-
Rive évaluée	<input checked="" type="checkbox"/>	Gravier (5-40 mm)	-
Présence de talus :	Non	Sable (0,125-5 mm)	-
Hauteur de talus :	s.o.	Limon (<0,125 mm)	-
Pente :	< 30%	Matière organique (%)	90
Bandé de protection riveraine (BPR) :	10 m	Autre	-
Milieux présents (%)		Commentaires :	
Rive évaluée	<input checked="" type="checkbox"/>		
Forestier	100		
Milieu humide	-		
Friche	-		
Dénudé	-		
Agricole	-		
Anthropique	-		
Commentaires :			
Écoulement diffus			



## Station CE-3026-SH1 - Milieu fluviatile, Intermittent

Végétation			
Recouvrement de végétation : Présente (recouvrement > 25 %)			
Végétation aquatique sous la limite du littoral		Végétation terrestre	
Couverte : 0 % Dominante : Sous-dominante :  Commentaires :		% d'ombrage à midi : 90 %  Rive gauche <input checked="" type="checkbox"/> Rive droite <input checked="" type="checkbox"/> Rive caractérisée  Berge Dominance Herbacée Herbacée Sous-dominance Arbustive Arbustive Rive Dominance Arbustive Arbustive Sous-dominance Arborescente Arborescente  Commentaires :	
Espèces végétales présentes			
Nom scientifique	Nom commun	Statut rareté/envahissante	Strate *
<i>Picea mariana</i>	épinette noire	-	Arborescente
<i>Acer saccharum</i>	érable à sucre	-	Arborescente, Arbustive
<i>Betula alleghaniensis</i>	bouleau jaune	-	Arborescente, Arbustive
<i>Betula papyrifera</i>	bouleau à papier	-	Arborescente, Arbustive
<i>Thuja occidentalis</i>	thuya occidental	-	Arborescente, Arbustive
<i>Abies balsamea</i>	sapin baumier	-	Arbustive, Arborescente
<i>Acer pensylvanicum</i>	érable de Pennsylvanie	-	Arbustive
<i>Acer spicatum</i>	érable à épis	-	Arbustive
<i>Rubus pubescens</i>	ronce pubescente	-	Arbustive
<i>Sorbus americana</i>	sorbier d'Amérique	-	Arbustive
<i>Viburnum lantanaoides</i>	viorne bois-d'ornignal	-	Arbustive
<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>Claytosmunda claytoniana</i>	osmonde de Clayton	-	Herbacée/muscinale
<i>Coptis trifolia</i>	savoyane	-	Herbacée/muscinale
<i>Dryopteris intermedia</i>	dryoptère intermédiaire	-	Herbacée/muscinale
<i>Glyceria sp.</i>	glycérie sp.	-	Herbacée/muscinale
<i>Lysimachia borealis</i>	trientale boréale	-	Herbacée/muscinale
<i>Maianthemum canadense</i>	mai-anthème du Canada	-	Herbacée/muscinale
<i>Osmundastrum cinnamomeum</i>	osmonde cannelle	-	Herbacée/muscinale
<i>Oxalis montana</i>	oxalide de montagne	-	Herbacée/muscinale
<i>Parathelypteris noveboracensis</i>	thélyptère de New York	-	Herbacée/muscinale
<i>Phegopteris connectilis</i>	phégoptère du hêtre	-	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 : Oui		Présence d'abris : Oui	
Présence d'habitat : Oui	Présence d'abris : Oui	Présence d'abris : Oui	Présence d'abris : Oui
Nul	Faible	Moyen	Élevé
Frayère <input type="checkbox"/>	<input checked="" 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"/>
Commentaires :			



**Physicochimie**

Physicochimie analysée : **Non**

Température de l'eau (°C):

pH :

Commentaires :

O2 (%):

O2 (ppm):

Conductivité ( $\mu\text{S}/\text{cm}$ ):

Turbidité :



## Station CE-3026-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 :  
Écoulement sous terrain pour certaines sections (voir photo)



## Station CE-3026-SH1 - Milieu fluviatile, Intermittent

### Photos



Vue générale - Vers l'amont



Vue générale



Vue générale - Vers l'aval



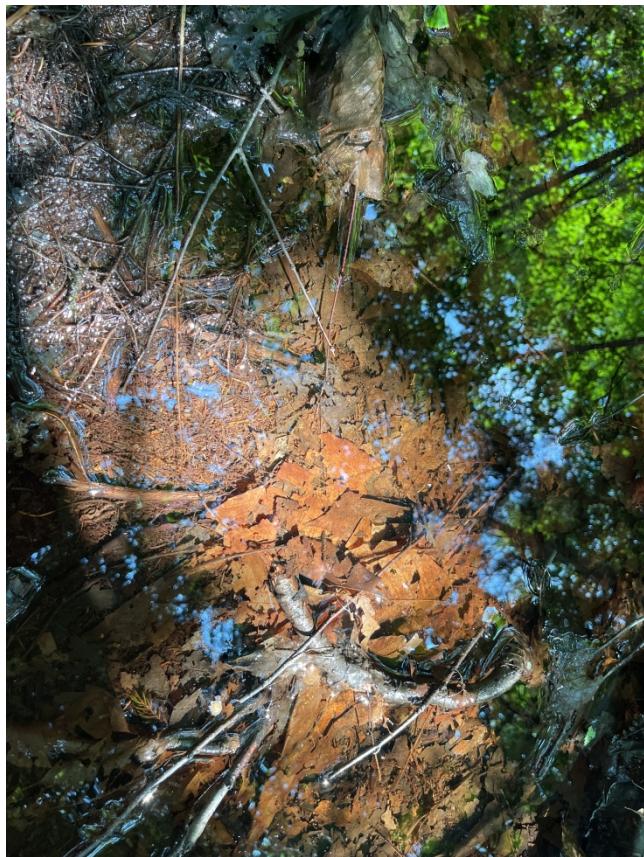
Vue rive droite



Vue rive gauche



Hydrologie



Substrat

**Station CE-3023-SH2 - Milieu fluviatile, Intermittent**

Hydrologie (milieu fluviatile)		Faciès d'écoulement (%)		
Type d'écoulement :	Intermittent	Chenal lentique	-	Plat courant 20
Vitesse d'écoulement :	Écoulement lenticulaire	Fosse de dissipation	-	Radier 50
Morphologie fluviatile		Mouille de concavité	25	Rapide -
Style fluvial :	À méandres	Fosse d'affouillement	-	Cascade -
Forme du méandre :	Faible	Chenal lotique	-	Chute -
Profondeur :	0 - 2 m	Plat lenticulaire	5	
Commentaires :				

Morphologie du littoral et des rives		
Largeur et profondeur		
Largeur mouillée :	1 m	
Largeur débit plein bord (LDPB) :	2 m	
Largeur de la limite du littoral (LL) :	2 m	
Profondeur moyenne :	0,2 m	
Talus et pente		
Rive évaluée	Rive gauche <input checked="" type="checkbox"/>	Rive droite <input checked="" type="checkbox"/>
Présence de talus :	Oui	Oui
Hauteur de talus :	< 5 m	< 5 m
Pente :	> 30%	> 30%
Bandé de protection riveraine (BPR) :	10 m	10 m
Milieux présents (%)		
Rive évaluée	Rive gauche <input checked="" type="checkbox"/>	Rive droite <input checked="" type="checkbox"/>
Forestier	100	80
Milieu humide	-	-
Friche	-	-
Dénudé	-	20
Agricole	-	-
Anthropique	-	-
Commentaires :		
Chemin en rive droite		

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



## Station CE-3023-SH2 - Milieu fluviatile, Intermittent

<b>Végétation</b>																																																																					
Recouvrement de végétation : Présente (recouvrement > 25 %)																																																																					
<b>Végétation aquatique sous la limite du littoral</b> Couverture : 0 % Dominante : Sous-dominante : Commentaires :		<b>Végétation terrestre</b> % d'ombrage à midi : 75 % Rive gauche <input checked="" type="checkbox"/> Rive droite <input checked="" type="checkbox"/> Rive caractérisée Berge Dominance Arbustive Arbustive Sous-dominance Arborescente Arborescente Rive Dominance Arborescente Arborescente Sous-dominance Arbustive Arbustive Commentaires :																																																																			
<b>Espèces végétales présentes</b>																																																																					
Nom scientifique		Nom commun	Statut rareté/envahissante	Strate *																																																																	
Abies balsamea		sapin baumier	-	Arborescente, Arbustive																																																																	
Acer rubrum		érable rouge	-	Arborescente, Arbustive																																																																	
Betula papyrifera		bouleau à papier	-	Arborescente, Arbustive																																																																	
Thuja occidentalis		thuya occidental	-	Arborescente, Arbustive																																																																	
Acer pensylvanicum		érable de Pennsylvanie	-	Arbustive																																																																	
Acer spicatum		érable à épis	-	Arbustive																																																																	
Hieracium lachenalii ssp. cruentifolium		épervière vulgaire (Lachenalii)	-	Herbacée/muscinale																																																																	
Lysimachia borealis		trientale boréale	-	Herbacée/muscinale																																																																	
Maianthemum canadense		mai-anthème du Canada	-	Herbacée/muscinale																																																																	
Mousse sp.		mousse sp.	-	Herbacée/muscinale																																																																	
Nabalus albus		prenanthe blanche	-	Herbacée/muscinale																																																																	
Viola blanda		violette agréable	-	Herbacée/muscinale																																																																	
* Strate arborescente : > 4 m; Strate arbustive : 0-4 m																																																																					
<b>Potentiel d'habitat du poisson</b>																																																																					
Type d'habitat aquatique (MPO) : #2		Type de frayère potentielle (MPO) : Phytolithophile en eaux calmes et phytophilie																																																																			
<b>Présence d'habitat : Oui</b> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto; border-collapse: collapse;"> <tr> <th></th> <th>Nul</th> <th>Faible</th> <th>Moyen</th> <th>Élevé</th> </tr> <tr> <td>Frayère</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Alevinage</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Alimentation</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>					Nul	Faible	Moyen	Élevé	Frayère	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Alevinage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Alimentation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<b>Présence d'abris : Oui</b> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto; border-collapse: collapse;"> <tr> <th></th> <th>Absence</th> <th>Peu</th> <th>Moyen</th> <th>Beaucoup</th> </tr> <tr> <td>Végétation aquatique</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Berge surplombante</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Végétation surplombante</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Débris ligneux</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Racines</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Fosses</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Blocs</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Autre :</td> <td colspan="4"></td> </tr> </table>		Absence	Peu	Moyen	Beaucoup	Végétation aquatique	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Berge surplombante	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Végétation surplombante	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Débris ligneux	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Racines	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fosses	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Blocs	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Autre :				
	Nul	Faible	Moyen	Élevé																																																																	
Frayère	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																	
Alevinage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																	
Alimentation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																	
	Absence	Peu	Moyen	Beaucoup																																																																	
Végétation aquatique	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																	
Berge surplombante	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																	
Végétation surplombante	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																	
Débris ligneux	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																	
Racines	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																	
Fosses	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																	
Blocs	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																																																	
Autre :																																																																					
Commentaires : Le cours d'eau présente plusieurs caractéristiques optimales à l'habitat du poisson, mais son écoulement intermittent limite la présence de poissons. En étage lors de la visite. De plus, ce cours d'eau est en tête, dans le bois																																																																					
<b>Physicochimie</b>																																																																					
Physicochimie analysée : Non		O2 (%) : O2 (ppm) :		Conductivité (µS/cm): Turbidité :																																																																	
Température de l'eau (°C): pH : Commentaires :																																																																					



## Station CE-3023-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: Oui

Type : Ponceau (A2)

Statut : Franchissable avec réserve

Coordonnées (NAD83) :

46.712938; -72.698849



Commentaires :

## Station CE-3023-SH2 - Milieu fluviatile, Intermittent

### Photos



Vue générale - Vers l'amont



Vue générale



Vue générale - Vers l'aval



Vue rive gauche



Vue rive droite



Potentiel d'habitat du poisson



Hydrologie



Hydrologie

## Station CE-3023-SH7 - Milieu fluviatile, Intermittent

Identification		Synthèse	
Date de caractérisation :	30-07-2025	Type de plan d'eau :	Milieu fluviatile
Nom du spécialiste :	Frédérique Pelletier	Bande de protection riveraine (BPR) rive gauche :	10 m ; rive droite : 10 m
Localité :	Grandes-Piles	Oui	Non
Coordonnées station (NAD83) :	46.71308	Présence d'habitat	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	-72.69804	Présence d'abris	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
N° temporaire (terrain) :	215B	Présence de problématique	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
	OID1955	Présence d'obstacles	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	250730-100738-239	La libre circulation du poisson doit être assurée	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
		Oui	Non
		Analyse physico-chimique réalisée	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>

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

Morphologie du littoral et des rives		Substrat	
Largeur et profondeur		Type de substrat dominant :	Grossier ( $\geq$ gravier)
Largeur mouillée :	0,3 m	Description du substrat (%)	
Largeur débit plein bord (LDPB) :	0,5 m	Roche-mère	10
Largeur de la limite du littoral (LL) :	0,5 m	Gros bloc (>500 mm)	-
Profondeur moyenne :	0,05 m	Bloc (250-500 mm)	30
Talus et pente		Galet (80-250 mm)	20
Rive évaluée	<input checked="" type="checkbox"/>	Caillou (40-80 mm)	20
Rive gauche	<input checked="" type="checkbox"/>	Gravier (5-40 mm)	10
Présence de talus :	Non	Sable (0,125-5 mm)	10
Hauteur de talus :	s.o.	Limon (<0,125 mm)	-
Pente :	< 30%	Matière organique (%)	-
Bandé de protection riveraine (BPR) :	10 m	Autre	-
Milieux présents (%)		Commentaires :	
Rive évaluée	<input checked="" type="checkbox"/>		
Rive gauche	<input checked="" type="checkbox"/>		
Rive droite	<input checked="" type="checkbox"/>		
Forestier	70		
Milieu humide	-		
Friche	30		
Dénudé	-		
Agricole	-		
Anthropique	-		
Commentaires :			
Cours d'eau intermittent encaissé			



## Station CE-3023-SH7 - Milieu fluviatile, Intermittent

<b>Végétation</b>			
Recouvrement de végétation : Présente (recouvrement > 25 %)			
<b>Végétation aquatique sous la limite du littoral</b>		<b>Végétation terrestre</b>	
Couverte : 0 % Dominante : Sous-dominante :		% d'ombrage à midi : 10 % Rive gauche <input checked="" type="checkbox"/> Rive droite <input checked="" type="checkbox"/> Rive caractérisée	
Commentaires :		Berge Dominance Herbacée Herbacée Sous-dominance Arbustive Arbustive Rive Dominance Arborescente Dénudée Sous-dominance Herbacée Arbustive Commentaires : Chemin forestier en rive droite	

Espèces végétales présentes			
Nom scientifique	Nom commun	Statut rareté/envahissante	Strate *
<i>Acer rubrum</i>	érable rouge	-	Arborescente, Arbustive
<i>Betula alleghaniensis</i>	bouleau jaune	-	Arborescente, Arbustive
<i>Betula populifolia</i>	bouleau gris	-	Arborescente, Arbustive
<i>Pinus resinosa</i>	pin rouge	-	Arborescente, Arbustive
<i>Populus grandidentata</i>	peuplier à grandes dents	-	Arborescente, Arbustive
<i>Fagus grandifolia</i>	hêtre à grandes feuilles	-	Arbustive
<i>Salix sp.</i>	saula sp.	-	Arbustive
<i>Achillea millefolium</i>	achillée millefeuille	-	Herbacée/muscinale
<i>Anaphalis margaritacea</i>	immortelle blanche	-	Herbacée/muscinale
<i>Carex crinita</i>	carex crépu	-	Herbacée/muscinale
<i>Carex flava</i>	carex jaune	-	Herbacée/muscinale
<i>Euthamia graminifolia</i>	verge d'or à feuilles de graminée	-	Herbacée/muscinale
<i>Fragaria virginiana</i>	fraisier des champs	-	Herbacée/muscinale
<i>Hieracium murorum</i>	épervière des murs	-	Herbacée/muscinale
<i>Leucanthemum vulgare</i>	marguerite blanche	-	Herbacée/muscinale
<i>Lycopus americanus</i>	lycope d'Amérique	-	Herbacée/muscinale
<i>Mousse sp.</i>	mousse sp.	-	Herbacée/muscinale
<i>Phalaris arundinacea</i>	alpiste roseau	Envahissante	Herbacée/muscinale
<i>Prunella vulgaris</i>	brunelle commune	-	Herbacée/muscinale
<i>Scirpus cyperinus</i>	scirpe souchet	-	Herbacée/muscinale
<i>Solidago sp.</i>	verge d'or sp.	-	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

<b>Potentiel d'habitat du poisson</b>			
Type d'habitat aquatique (MPO) : #2		Type de frayère potentielle (MPO) : Phytolithophile en eaux calmes et phytophile	
<b>Présence d'habitat : Oui</b>		<b>Présence d'abri : Oui</b>	
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 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 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"/>		Végétation surplombante <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
Commentaires :			

<b>Physicochimie</b>			
Page 2 sur 6			
2025-11-27			

Physicochimie analysée : **Non**

Température de l'eau (°C):

pH :

Commentaires :

O2 (%):

O2 (ppm):

Conductivité ( $\mu\text{S/cm}$ ):

Turbidité :



## Station CE-3023-SH7 - 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 : Ponceau (A2)

Statut : Franchissable avec réserve

Coordonnées (NAD83) :

46.713073; -72.697845



Commentaires :

## Station CE-3023-SH7 - Milieu fluviatile, Intermittent

### Photos



Vue générale - Vers l'aval



Vue rive droite



Vue générale - Vers l'amont



Vue rive gauche



Vue générale

Station CE-3023-SH1 - Milieu fluviatile, Intermittent

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

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

Substrat	
Type de substrat dominant :	Fin ( $\leq$ sable)
<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-3023-SH1 - Milieu fluviatile, Intermittent

<b>Végétation</b>			
Recouvrement de végétation : Présente (recouvrement > 25 %)			
<b>Végétation aquatique sous la limite du littoral</b> Couverture : 0 % Dominante : Sous-dominante :  Commentaires :		<b>Végétation terrestre</b> % d'ombrage à midi : 60 % Rive gauche <input checked="" type="checkbox"/> Rive droite <input checked="" type="checkbox"/> Rive caractérisée Berge      Dominance      Arbustive      Arbustive Sous-dominance      Herbacée      Herbacée Rive      Dominance      Arborescente      Arborescente Sous-dominance      Arbustive      Arbustive Commentaires :	
<b>Espèces végétales présentes</b>			
Nom scientifique	Nom commun	Statut rareté/envahissante	Strate *
<i>Abies balsamea</i>	sapin baumier	-	Arborescente, Arbustive
<i>Acer pensylvanicum</i>	érable de Pennsylvanie	-	Arborescente, Arbustive
<i>Acer rubrum</i>	érable rouge	-	Arborescente, Arbustive
<i>Betula alleghaniensis</i>	bouleau jaune	-	Arborescente, Arbustive
<i>Fagus grandifolia</i>	hêtre à grandes feuilles	-	Arborescente, Arbustive
<i>Lonicera canadensis</i>	chèvrefeuille du Canada	-	Arbustive
<i>Rubus pubescens</i>	ronce pubescente	-	Arbustive
<i>Viburnum lantanaoides</i>	viorne bois-d'ornial	-	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>Dryopteris intermedia</i>	dryoptère intermédiaire	-	Herbacée/muscinale
<i>Impatiens capensis</i>	impatiente du Cap	-	Herbacée/muscinale
<i>Lycopus americanus</i>	lycope d'Amérique	-	Herbacée/muscinale
<i>Onoclea sensibilis</i>	onocle sensible	-	Herbacée/muscinale
<i>Oxalis montana</i>	oxalide de montagne	-	Herbacée/muscinale
<i>Parathelypteris noveboracensis</i>	thélyptère de New York	-	Herbacée/muscinale
<i>Phegopteris connectilis</i>	phégoptère du hêtre	-	Herbacée/muscinale
<i>Viola blanda</i>	violette agréable	-	Herbacée/muscinale

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

<b>Potentiel d'habitat du poisson</b>																																																																				
Type d'habitat aquatique (MPO) : #4		Type de frayère potentielle (MPO) : Phytolithophile en eaux calmes et phytophile																																																																		
<b>Présence d'habitat : Oui</b> <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <th></th> <th>Nul</th> <th>Faible</th> <th>Moyen</th> <th>Élevé</th> </tr> <tr> <td>Frayère</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Alevinage</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Alimentation</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>			Nul	Faible	Moyen	Élevé	Frayère	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Alevinage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Alimentation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<b>Présence d'abris : Oui</b> <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <th></th> <th>Absence</th> <th>Peu</th> <th>Moyen</th> <th>Beaucoup</th> </tr> <tr> <td>Végétation aquatique</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Berge surplombante</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Végétation surplombante</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Débris ligneux</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Racines</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Fosses</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Blocs</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Autre :</td> <td colspan="4"></td> </tr> </table>			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 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 :				
	Nul	Faible	Moyen	Élevé																																																																
Frayère	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																
Alevinage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																
Alimentation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																
	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 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 :																																																																				

<b>Physicochimie</b>			
Physicochimie analysée : Non		Conductivité ( $\mu\text{S/cm}$ ): Turbidité :	
Température de l'eau ( $^{\circ}\text{C}$ ): pH :		O2 (%) : O2 (ppm) :	
Commentaires :			





## Station CE-3023-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-3023-SH1 - Milieu fluviatile, Intermittent

### Photos



Vue générale - Vers l'aval



Vue générale



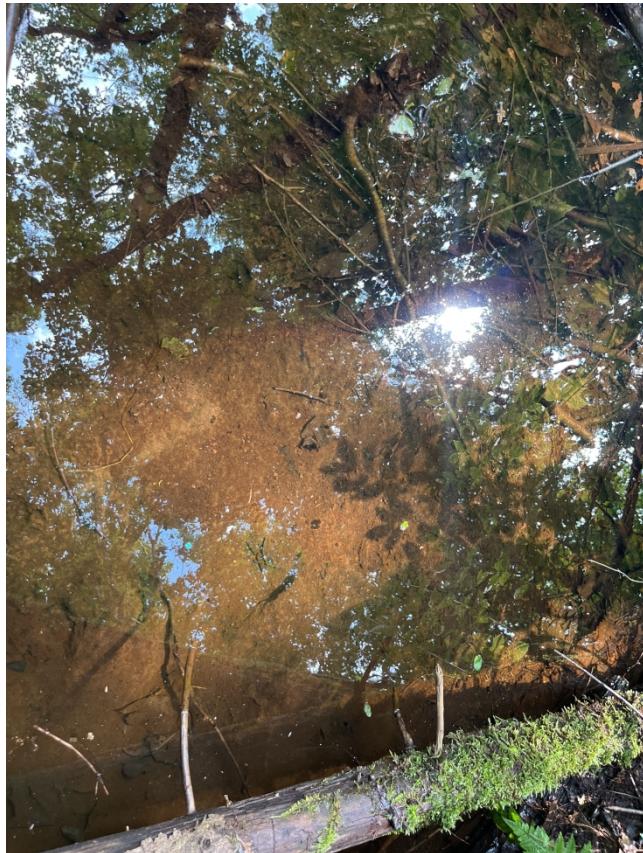
Vue générale - Vers l'amont



Vue rive droite



Vue rive gauche



Substrat

## Station CE-3024-SH7 - Milieu fluviatile, Intermittent

Identification		Synthèse	
Date de caractérisation :	30-07-2025	Type de plan d'eau :	Milieu fluviatile
Nom du spécialiste :	Frédérique Pelletier	Bande de protection riveraine (BPR) rive gauche :	10 m ; rive droite : 10 m
Localité :	Grandes-Piles	Oui	Non
Coordonnées station (NAD83) :	46.712598	Présence d'habitat	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	-72.701457	Présence d'abris	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
N° temporaire (terrain) :	CE215-7	Présence de problématique	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
	OID1957	Présence d'obstacles	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	250730-105425-337	La libre circulation du poisson doit être assurée	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
N° temporaire (terrain) : CE215-7 OID1957 250730-105425-337		Oui	Non
		Analyse physico-chimique réalisée	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>

Hydrologie (milieu fluviatile)		Faciès d'écoulement (%)		
Type d'écoulement :	Intermittent			
Vitesse d'écoulement :	Écoulement lentique			
Morphologie fluviatile				
Style fluvial :	Rectiligne	Chenal lenticulaire	-	Plat courant 25
Forme du méandre :	s.o.	Fosse de dissipation	-	Radier -
Profondeur :	0 - 2 m	Mouille de concavité	-	Rapide 40
		Fosse d'affouillement	-	Cascade -
		Chenal lotique	-	Chute 10
		Plat lenticulaire	25	
Commentaires :				
Cours d'eau en étage lors de la visite				

Morphologie du littoral et des rives		Substrat	
<b>Largeur et profondeur</b>		Type de substrat dominant : Grossier ( $\geq$ gravier)	
Largeur mouillée :	0,8 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>		<b>Description du substrat (%)</b>	
Rive évaluée	<input checked="" type="checkbox"/> Rive gauche <input checked="" type="checkbox"/> Rive droite		
Présence de talus :	Oui Oui		
Hauteur de talus :	< 5 m < 5 m		
Pente :	> 30% > 30%		
Bande de protection riveraine (BPR) :	10 m 10 m		
<b>Milieux présents (%)</b>		Commentaires :	
Rive évaluée	<input checked="" type="checkbox"/> Rive gauche <input checked="" type="checkbox"/> Rive droite		
Forestier	100 100		
Milieu humide	- -		
Friche	- -		
Dénudé	- -		
Agricole	- -		
Anthropique	- -		
Commentaires :			



Station CE-3024-SH7 - Milieu fluviatile, Intermittent

Végétation		Recouvrement de végétation : Présente (recouvrement > 25 %)																			
<b>Végétation aquatique sous la limite du littoral</b> Couverture : 0 % Dominante : Sous-dominante : Commentaires :		<b>Végétation terrestre</b> % d'ombrage à midi : 80 % <table border="1"> <tr> <td colspan="2">Rive caractérisée</td> <td>Rive gauche <input checked="" type="checkbox"/></td> <td>Rive droite <input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Berge</td> <td>Dominance Sous-dominante</td> <td>Arbustive Herbacée</td> <td>Arbustive Herbacée</td> </tr> <tr> <td>Rive</td> <td>Dominance Sous-dominante</td> <td>Arborescente Arbustive</td> <td>Arborescente Arbustive</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Commentaires :</td> </tr> </table>				Rive caractérisée		Rive gauche <input checked="" type="checkbox"/>	Rive droite <input checked="" type="checkbox"/>	Berge	Dominance Sous-dominante	Arbustive Herbacée	Arbustive Herbacée	Rive	Dominance Sous-dominante	Arborescente Arbustive	Arborescente Arbustive	Commentaires :			
Rive caractérisée		Rive gauche <input checked="" type="checkbox"/>	Rive droite <input checked="" type="checkbox"/>																		
Berge	Dominance Sous-dominante	Arbustive Herbacée	Arbustive Herbacée																		
Rive	Dominance Sous-dominante	Arborescente Arbustive	Arborescente Arbustive																		
Commentaires :																					
Espèces végétales présentes																					
Nom scientifique	Nom commun	Statut rareté/envahissante		Strate *																	
<i>Betula alleghaniensis</i>	bouleau jaune	-		Arborescente																	
<i>Betula populifolia</i>	bouleau gris	-		Arborescente																	
<i>Abies balsamea</i>	sapin baumier	-		Arborescente, Arbustive																	
<i>Acer pensylvanicum</i>	érable de Pennsylvanie	-		Arborescente, Arbustive																	
<i>Fagus grandifolia</i>	hêtre à grandes feuilles	-		Arborescente, Arbustive																	
<i>Acer rubrum</i>	érable rouge	-		Arbustive, Arborescente																	
<i>Viburnum lantanoides</i>	viorne bois-d'ornial	-		Arbustive																	
<i>Dryopteris intermedia</i>	dryoptère intermédiaire	-		Herbacée/muscinalle																	
<i>Maianthemum canadense</i>	maïanthème du Canada	-		Herbacée/muscinalle																	
<i>Monotropa uniflora</i>	monotrope uniflore	-		Herbacée/muscinalle																	
<i>Nabalus albus</i>	prenanthe blanche	-		Herbacée/muscinalle																	
<i>Parathelypteris noveboracensis</i>	thélyptère de New York	-		Herbacée/muscinalle																	
<i>Viola blanda</i>	violette agréable	-		Herbacée/muscinalle																	
* 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 phytophilie																				
Présence d'habitat : Oui				Présence d'abris : Oui																	
	Nul	Faible	Moyen	Élevé																	
Frayère	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Absence <input checked="" type="checkbox"/>																
Alevinage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Peu <input type="checkbox"/>																
Alimentation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Moyen <input type="checkbox"/>																
					Beaucoup <input type="checkbox"/>																
Commentaires :																					
Physicochimie																					
Physicochimie analysée : Non		O2 (%) :	Conductivité ( $\mu\text{S}/\text{cm}$ ):																		
Température de l'eau ( $^{\circ}\text{C}$ ):		O2 (ppm) :	Turbidité :																		
pH :																					
Commentaires :																					



## Station CE-3024-SH7 - 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 : Ponceau (A2)  
Statut : Infranchissable

Coordonnées (NAD83) :  
46.712541; -72.701667



Commentaires :

## Station CE-3024-SH7 - Milieu fluviatile, Intermittent

### Photos



Vue générale - Vers l'amont



Vue générale



Vue générale - Vers l'aval



Vue rive gauche



Vue rive droite



Substrat



Vue générale



Substrat

## Station CE-3024-SH4 - Milieu fluviatile, Intermittent

Identification		Synthèse	
Date de caractérisation :	30-07-2025	Type de plan d'eau :	Milieu fluviatile
Nom du spécialiste :	Frédérique Pelletier	Bande de protection riveraine (BPR) rive gauche :	10 m ; rive droite : 10 m
Localité :	Grandes-Piles	Oui	Non
Coordonnées station (NAD83) :	46.712702	Présence d'habitat	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	-72.701717	Présence d'abris	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
N° temporaire (terrain) :	CE215-8	Présence de problématique	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
	OID1958	Présence d'obstacles	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
	250730-112035-872	La libre circulation du poisson doit être assurée	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
		Classification de l'habitat (MPO)	
		Type d'habitat aquatique :	2
		Type de frayère	Phytolithophile en eaux calmes et phytophilie
		Oui	Non
		Analyse physico-chimique réalisée	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>

Hydrologie (milieu fluviatile)		Faciès d'écoulement (%)	
Type d'écoulement :	Intermittent	Chenal lentique	- Plat courant
Vitesse d'écoulement :	Écoulement lentique	Fosse de dissipation	- Radier
Morphologie fluviatile		Mouille de concavité	- Rapide
Style fluvial :	Rectiligne	Fosse d'affouillement	- Cascade
Forme du méandre :	s.o.	Chenal lotique	- Chute
Profondeur :	0 - 2 m	Plat lentique	20
Commentaires :			

Morphologie du littoral et des rives		Substrat			
Largeur et profondeur		Type de substrat dominant : Grossier ( $\geq$ gravier)			
Largeur mouillée :					
Largeur débit plein bord (LDPB) :					
Largeur de la limite du littoral (LL) :					
Profondeur moyenne :					
Talus et pente		Description du substrat (%)			
Rive évaluée					
Rive gauche		Roche-mère			
<input checked="" type="checkbox"/>		15			
Rive droite		Gros bloc (>500 mm)			
<input checked="" type="checkbox"/>		15			
Présence de talus :		Bloc (250-500 mm)			
Oui		10			
Hauteur de talus :		Galet (80-250 mm)			
< 5 m		15			
> 30%		Caillou (40-80 mm)			
> 30%		15			
Pente :		Gravier (5-40 mm)			
> 30%		15			
Bande de protection riveraine (BPR) :		Sable (0,125-5 mm)			
10 m		15			
Rive droite		Limon (<0,125 mm)			
<input checked="" type="checkbox"/>		-			
Milieux présents (%)		Matière organique (%)			
Rive évaluée		-			
Rive gauche		Autre			
<input checked="" type="checkbox"/>		-			
Rive droite		Commentaires :			
<input checked="" type="checkbox"/>					
Forestier					
100					
Milieu humide					
-					
Friche					
-					
Dénudé					
-					
Agricole					
-					
Anthropique					
-					
Commentaires :					
Chemin forestier en rive droite. La limite du littoral englobe l'écoulement préférentiel juste avant le talus qui rejoint le segment CE215-7					



## Station CE-3024-SH4 - Milieu fluviatile, Intermittent

### Végétation

Recouvrement de végétation : Présente (recouvrement > 25 %)

Végétation aquatique sous la limite du littoral		Végétation terrestre		
Couverture : 0 %		% d'ombrage à midi : 60 %		
Dominante :		Rive gauche		Rive droite
Sous-dominante :		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
Commentaires :		Berge	Dominance	Herbacée
			Sous-dominance	Arbustive
		Rive	Dominance	Arborescente
			Sous-dominance	Arbustive
		Commentaires :		
		Chemin forestier en rive droite		

### Espèces végétales présentes

Nom scientifique	Nom commun	Statut rareté/envahissante	Strate *
<i>Acer pensylvanicum</i>	érable de Pennsylvanie	-	Arborescente, Arbustive
<i>Acer rubrum</i>	érable rouge	-	Arborescente, Arbustive
<i>Betula alleghaniensis</i>	bouleau jaune	-	Arborescente, Arbustive
<i>Diervilla lonicera</i>	diéreville chèvrefeuille	-	Arbustive
<i>Fragaria virginiana</i>	fraisier des champs	-	Arbustive
<i>Rubus allegheniensis</i>	ronce des Alléghanys	-	Arbustive
<i>Rubus pubescens</i>	ronce pubescente	-	Arbustive
<i>Spiraea alba</i>	spirée blanche	-	Arbustive
<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>Chamaenerion latifolium</i>	épilobe à feuilles larges	-	Herbacée/muscinale
<i>Doellingeria umbellata</i>	aster à ombelles	-	Herbacée/muscinale
<i>Erigeron strigosus</i>	vergerette rude	-	Herbacée/muscinale
<i>Maianthemum canadense</i>	mai-anthrème du Canada	-	Herbacée/muscinale
<i>Nabalus albus</i>	prenanthe blanche	-	Herbacée/muscinale
<i>Oclemena acuminata</i>	aster acuminé	-	Herbacée/muscinale
<i>Parathelypteris noveboracensis</i>	thélyptère de New York	-	Herbacée/muscinale
<i>Phalaris arundinacea</i>	alpiste roseau	Envahissante	Herbacée/muscinale
<i>Phegopteris connectilis</i>	phégoptère du hêtre	-	Herbacée/muscinale
<i>Prunella vulgaris</i>	brunelle commune	-	Herbacée/muscinale
<i>Scirpus cyperinus</i>	scripe 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 jargneau	-	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	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"/>	<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"/>	<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"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Commentaires :								
Pente importante en amont d'une chute								

**Physicochimie**

Physicochimie analysée : **Non**

Température de l'eau (°C):

pH :

Commentaires :

O2 (%):

O2 (ppm):

Conductivité ( $\mu\text{S}/\text{cm}$ ):

Turbidité :



## Station CE-3024-SH4 - 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 :

