

# Étude d'impact sur l'environnement déposée au ministre de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs

VOLUME 6 – RAPPORT COMPLÉMENTAIRE ET ÉTUDES DE RÉFÉRENCE (PARTIE 4)



**Numéro de dossier :**  
3211-12-253

**Nom de l'Initiateur :**  
Parc éolien de la Haute-Chaudière S.E.C.

**Nom du Projet :**  
Projet de parc éolien de la Haute-Chaudière

**Lieu de réalisation :**  
Frontenac, Audet et Lac-Mégantic dans la MRC du  
Granit

**Consultant principal de l'ÉI :**  
Stratégie PEG inc. (« PEG »)



Date : 23 janvier 2025





# Index du volume 6 – Rapport complémentaire et études de référence

## Partie 1

Rapport complémentaire

Annexe A – Atlas de cartes illustrant les modifications apportées aux emprises du

Projet Annexe B – Document de constitution du comité de suivi

## Partie 2

Annexe C – Rapport de caractérisation écologique - Partie I

## Partie 3

Annexe C – Rapport de caractérisation écologique - Partie II

## Partie 4

**Annexe C – Rapport de caractérisation écologique - Partie III**

## Partie 5

Annexe C – Rapport de caractérisation écologique - Partie IV

## Partie 6

Annexe D – Tableau récapitulatif des empiètements sur les milieux hydriques

Annexe E – Tableau récapitulatif des empiètements sur les milieux humides

Annexe F – Informations additionnelles sur les traverses de milieux hydriques

Annexe G – Carte de localisation des secteurs de priorisation des travaux

Annexe H – Étude de caractérisation environnementale de Phase II

Annexe I – Schéma des différents véhicules pour le transport hors normes

Annexe J – Comparaison entre le balisage lumineux atténué et régulier de deux projets éoliens du Québec

Annexe K – Simulations visuelles nocturnes du Projet

Annexe L – Protocole de suivi environnemental de l'habitat de la salamandre pourpre

Annexe M – Protocole environnemental de suivi des milieux hydriques et de l'habitat de l'omble de fontaine



## **ANNEXE E**

### **FICHES DE CARACTÉRISATION DES MILIEUX HYDRIQUES**

---



## **E.1. Fiches de caractérisation des cours d'eau qui traversent les futures emprises**



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23 Date 19-06-2023 Observateurs AS, JR, AB  
 Localisation TA001 # GPS amont wf003  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ # GPS aval wf001

### Hydrologie

Type d'écoulement Intermittent Largeur limite littoral 10.0 m  
 Type de lit d'écoulement Naturel Profondeur limite littoral 0.2 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 8.0 m  
 Vitesse du courant 0.01 m/s Profondeur eau du jour 0.05 m  
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale 1 %

### Substrat (%)

Argile 0 Limon 10 Sable 10 Gravier 0  
 Caillou 0 Galet 0 Bloc 0 Roc 0  
 Organique 80 Anthropique 0  
 Comblement (enfouissement) des particules 50 à 75 %

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue 0 Mousse 0 Submergé / flottant 0 Émergeant 5  
 Espèces / famille dominantes quenouille

### Organisation du lit

- ☐ Bancs de gravier ☐ Dunes et rides ☐ Fosses et mouilles  
☐ Cascades ou chutes ☒ Lit plat ☐ Marches et cuvettes  
☐ Obstacle(s)

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	2	%	2	%
Hauteur du talus	0.3	m	0.3	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	2	%	2	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	95	%	95	%
Vég. entretenue	5	%	5	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%

Chemin forestier au centre

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante	90	%		Gros débris ligneux	10	%
Macrophytes	5	%		Petits débris ligneux	20	%
Autre(s) habitats fauniques	Non					

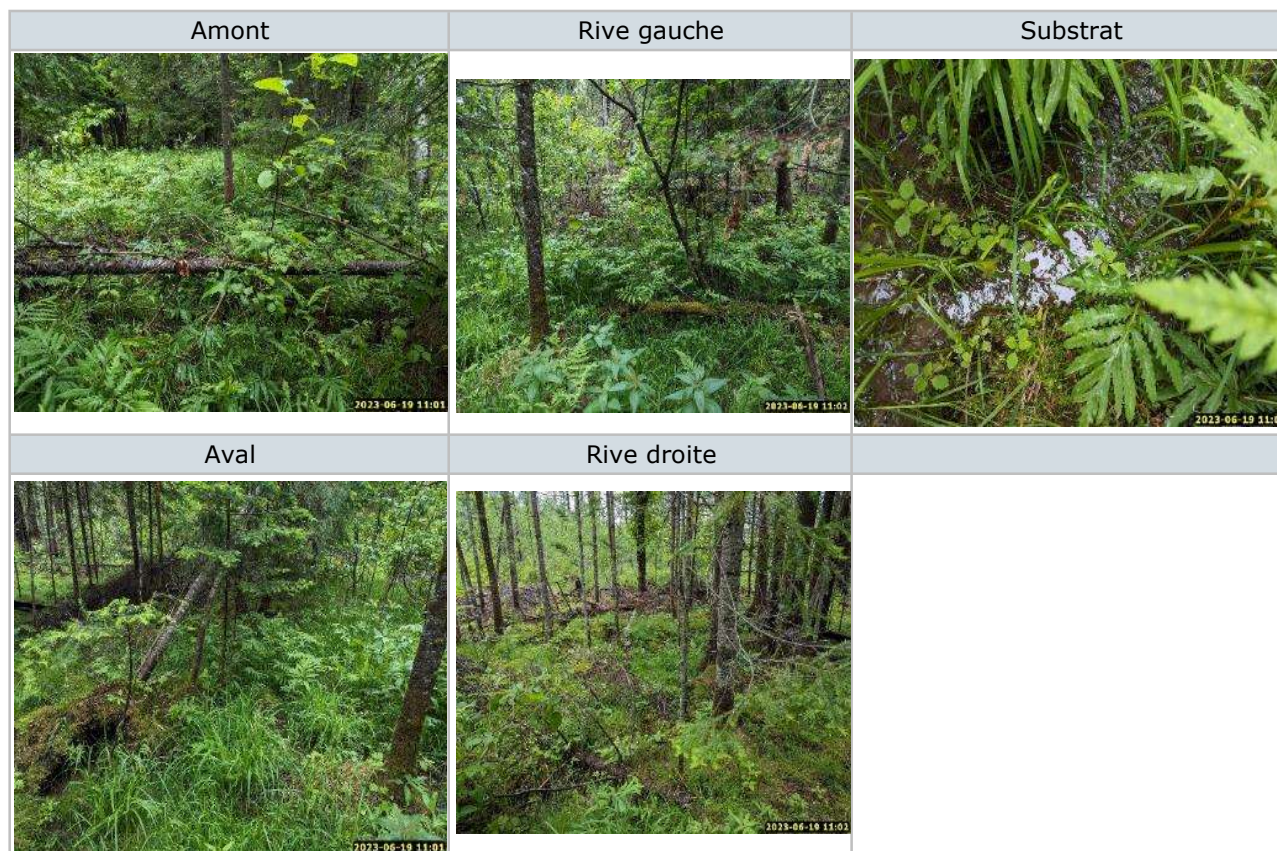
### Habitat du poisson

☐ Abris     ☐ Alevinage     ☐ Frayères     ☐ Aire d'alimentation  
☐ Autre(s)  
 Présence de poissons Non

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée	Combo HI98130 de Hanna		Échantillon d'eau prélevé	Non
Température de l'eau	11	°C	Turbidité	Eau limpide     pH 6.1
Conductivité	0.03     mS/cm			

### Photographies du cours d'eau



### Notes



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23 Date 19-06-2023 Observateurs WF, AQ, GT  
 Localisation TA002 # GPS amont wf004  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ # GPS aval wf005

### Hydrologie

Type d'écoulement Intermittent Largeur limite littoral 3.3 m  
 Type de lit d'écoulement Modifié Profondeur limite littoral ND m  
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 0.3 m  
 Vitesse du courant 0.50 m/s Profondeur eau du jour 0.05 m  
 Obstacles au libre écoulement Oui : Pente longitudinale 3 %

### Substrat (%)

Argile 0 Limon 5 Sable 5 Gravier 10  
 Caillou 80 Galet 0 Bloc 0 Roc 0  
 Organique 0 Anthropique 0  
 Comblement (enfouissement) des particules Non comblé

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue 0 Mousse 0 Submergé / flottant 0 Émergeant 0  
 Espèces / famille dominantes \_\_\_\_\_

### Organisation du lit

- ☐ Bancs de gravier
 ☐ Dunes et rides
 ☐ Fosses et mouilles  
☐ Cascades ou chutes
 ☐ Lit plat
 ☒ Marches et cuvettes  
☐ Obstacle(s)

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	2	%	5	%
Hauteur du talus	1	m	1	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	90	%	90	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	100	%
Vég. entretenue	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%

aulne, carex crinita

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante 80 %      Gros débris ligneux 10 %  
 Macrophytes 0 %      Petits débris ligneux 10 %  
 Autre(s) habitats fauniques Oui : grenouille


### Habitat du poisson

☐ Abris    ☐ Alevinage    ☐ Frayères    ☐ Aire d'alimentation  
☐ Autre(s)  
 Présence de poissons Non

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna      Échantillon d'eau prélevé Non  
 Température de l'eau 12.1 °C      Turbidité Eau limpide      pH 6.6  
 Conductivité 0.06 mS/cm

### Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	Rive droite	
		

### Notes

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23 Date 19-06-2023 Observateurs WF, AQ, GT  
 Localisation TA002 # GPS amont wf006  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ # GPS aval wf004

### Hydrologie

Type d'écoulement Intermittent Largeur limite littoral 1.5 m  
 Type de lit d'écoulement Naturel Profondeur limite littoral 0.2 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 0.8 m  
 Vitesse du courant 0.30 m/s Profondeur eau du jour 0.06 m  
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale 4 %

### Substrat (%)

Argile 10 Limon 45 Sable 40 Gravier 5  
 Caillou 0 Galet 0 Bloc 0 Roc 0  
 Organique 0 Anthropique 0  
 Comblement (enfouissement) des particules 0 à 25 %

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue 0 Mousse 5 Submergé / flottant 0 Émergeant 0  
 Espèces / famille dominantes \_\_\_\_\_

### Organisation du lit

- ☐ Bancs de gravier ☐ Dunes et rides ☐ Fosses et mouilles  
☒ Cascades ou chutes ☐ Lit plat ☐ Marches et cuvettes  
☐ Obstacle(s)

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	10	%	5	%
Hauteur du talus	0.5	m	0.25	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	0	%	0	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	100	%
Vég. entretenue	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante 60 %      Gros débris ligneux 0 %  
 Macrophytes 5 %      Petits débris ligneux 5 %  
 Autre(s) habitats fauniques Oui : Salamandres






### Habitat du poisson

☐ Abris    ☐ Alevinage    ☐ Frayères    ☐ Aire d'alimentation  
☐ Autre(s)  
 Présence de poissons Non

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna      Échantillon d'eau prélevé Non  
 Température de l'eau 12.7 °C      Turbidité Eau limpide      pH 6.8  
 Conductivité 0.05 mS/cm

### Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	Rive droite	
		

### Notes

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23 Date 19-06-2023 Observateurs WF, AQ, GT  
 Localisation TA002 # GPS amont wf007  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ # GPS aval wf008

### Hydrologie

Type d'écoulement Intermittent Largeur limite littoral 1.7 m  
 Type de lit d'écoulement Naturel Profondeur limite littoral ND m  
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 0.8 m  
 Vitesse du courant 0.30 m/s Profondeur eau du jour 0.07 m  
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale 5 %

### Substrat (%)

Argile 10 Limon 0 Sable 40 Gravier 25  
 Caillou 20 Galet 5 Bloc 0 Roc 0  
 Organique 0 Anthropique 0  
 Comblement (enfouissement) des particules 0 à 25 %

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue 0 Mousse 10 Submergé / flottant 0 Émergeant 0  
 Espèces / famille dominantes \_\_\_\_\_

### Organisation du lit

- ☐ Bancs de gravier ☐ Dunes et rides ☐ Fosses et mouilles  
☒ Cascades ou chutes ☐ Lit plat ☐ Marches et cuvettes  
☐ Obstacle(s)

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	10	%	2	%
Hauteur du talus	0.5	m	0.1	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	0	%	0	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	100	%
Vég. entretenue	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante 80 %      Gros débris ligneux 2 %  
 Macrophytes 10 %      Petits débris ligneux 5 %  
 Autre(s) habitats fauniques Oui : Salamandres

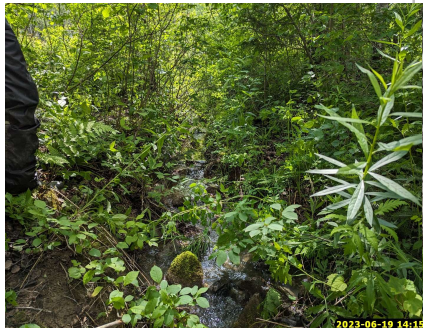




### Habitat du poisson

☐ Abris    ☐ Alevinage    ☐ Frayères    ☐ Aire d'alimentation  
☐ Autre(s)  
 Présence de poissons Non

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna      Échantillon d'eau prélevé Non  
 Température de l'eau 12.7 °C      Turbidité Eau limpide      pH 7.1  
 Conductivité 0.06 mS/cm

### Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	Rive droite	
		

### Notes

Ponceau affaissé au centre  
 Infranchissable pour poissons

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23 Date 19-06-2023 Observateurs WF, AQ, GT  
 Localisation TA003 # GPS amont wf009  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ # GPS aval wf010

### Hydrologie

Type d'écoulement Permanent Largeur limite littoral 1.0 m  
 Type de lit d'écoulement Naturel Profondeur limite littoral 0.2 m  
 Patron d'écoulement Droit (linéaire) Largeur mouillée 0.5 m  
 Vitesse du courant 0.20 m/s Profondeur eau du jour 0.07 m  
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale 4 %

### Substrat (%)

Argile 0 Limon 0 Sable 10 Gravier 30  
 Caillou 50 Galet 8 Bloc 2 Roc 0  
 Organique 0 Anthropique 0  
 Comblement (enfouissement) des particules 0 à 25 %

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue 0 Mousse 3 Submergé / flottant 0 Émergeant 0  
 Espèces / famille dominantes \_\_\_\_\_

### Organisation du lit

- |  |   |  |
|--|---|--|
| <input type="checkbox"/> Bancs de gravier              | <input type="checkbox"/> Dunes et rides | <input type="checkbox"/> Fosses et mouilles  |
| <input checked="" type="checkbox"/> Cascades ou chutes | <input type="checkbox"/> Lit plat       | <input type="checkbox"/> Marches et cuvettes |
| <input type="checkbox"/> Obstacle(s)                   |   |  |

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	50	%	70	%
Hauteur du talus	1	m	2	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	5	%	10	%
Perturbation	0	%	0	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	100	%
Vég. entretenue	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu	5	%	10	%
Autre	0	%	0	%

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante 90 %      Gros débris ligneux 1 %  
 Macrophytes 3 %      Petits débris ligneux 5 %  
 Autre(s) habitats fauniques Oui : Salamandre

### Habitat du poisson

☐ Abris    ☐ Alevinage    ☐ Frayères    ☐ Aire d'alimentation  
☐ Autre(s)  
 Présence de poissons Non

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna      Échantillon d'eau prélevé Non  
 Température de l'eau 12.7 °C      Turbidité Eau limpide      pH 6.8  
 Conductivité 0.06 mS/cm

### Photographies du cours d'eau



### Notes



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23 Date 19-06-2023 Observateurs WF, AQ, GT  
 Localisation TA003 # GPS amont wf011  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ # GPS aval wf012

### Hydrologie

Type d'écoulement Intermittent Largeur limite littoral 0.6 m  
 Type de lit d'écoulement Naturel Profondeur limite littoral 0.1 m  
 Patron d'écoulement Droit (linéaire) Largeur mouillée 0.4 m  
 Vitesse du courant 0.05 m/s Profondeur eau du jour 0.01 m  
 Obstacles au libre écoulement Oui : Pente longitudinale 2 %  
 déchets de coupe (souterrain) \_\_\_\_\_

### Substrat (%)

Argile 10 Limon 80 Sable 0 Gravier 0  
 Caillou 0 Galet 0 Bloc 0 Roc 0  
 Organique 10 Anthropique 0  
 Comblement (enfouissement) des particules Entièrement comblé

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue 0 Mousse 20 Submergé / flottant 0 Émergeant 0  
 Espèces / famille dominantes \_\_\_\_\_

### Organisation du lit

- ☐ Bancs de gravier ☐ Dunes et rides ☐ Fosses et mouilles  
☐ Cascades ou chutes ☒ Lit plat ☐ Marches et cuvettes  
☐ Obstacle(s)

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	5	%	2	%
Hauteur du talus	0.2	m	0.4	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	0	%	0	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	100	%
Vég. entretenue	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%

peuplier faux-tremble, aulne, pigamont

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante	60	%	Gros débris ligneux	0	%
Macrophytes	20	%	Petits débris ligneux	2	%
Autre(s) habitats fauniques	Non				



### Habitat du poisson

☐ Abris     ☐ Alevinage     ☐ Frayères     ☐ Aire d'alimentation  
☐ Autre(s)  
 Présence de poissons Non

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna     Échantillon d'eau prélevé Non  
 Température de l'eau \_\_\_\_\_ °C     Turbidité Eau limpide     pH \_\_\_\_\_  
 Conductivité                      mS/cm

### Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	Rive droite	
		

### Notes

# Fiche de caractérisation des cours d'eau

## Identification

# Projet PR166-07-24 Date 08-07-2024 Observateurs AQ | MPL | GT  
 Localisation MPL4-MPL5 GPS amont MPL-4  
 Hydronyme Nebnellis GPS aval MPL-5

## Hydrologie

Type d'écoulement Permanent  
 Type de lit d'écoulement Naturel  
 Style fluvial Irrégulier  
 Pente longitudinale 3 %

	Limite du littoral	Eau du jour
Largeur	13.33 m	5.67 m
Profondeur	1.00 m	0.15 m

Vitesse du courant 0.3 m/s

Amont



Aval



## Faciès d'écoulement

Faciès primaire	Faciès secondaire	Faciès tertiaire
Plat courant	Radier	n.a.

## Substrat

Argile	5	%	Galet	15	%
Limon	0	%	Bloc	25	%
Sable	10	%	Roc	0	%
Gravier	20	%	Organique	0	%
Caillou	25	%	Anthropique	0	%

Comblement des particules 0 à 25 %

Notes : \_\_\_\_\_





Perturbations et notes générales sur le littoral

Description des rives

Rive gauche



Recouvrement herbacée	65	%
Recouvrement arbustif	40	%
Recouvrement arborescent	70	%

Principales espèces présentes*		%
<i>Abies balsamea</i>	A	25
<i>Veratrum viride</i>	C	15
<i>Alnus incana ssp. rugosa</i>	B	15

Rive droite



Recouvrement herbacée	40	%
Recouvrement arbustif	50	%
Recouvrement arborescent	65	%

Principales espèces présentes*		%
<i>Abies balsamea</i>	A	10
<i>Corylus cornuta</i>	B	20
<i>Glyceria canadensis</i>	C	10

\* A = espèce arborescente | B = espèce arbustive | C = espèce non ligneuse.  
 Les espèces floristiques exotiques envahissantes (EFEE) sont inscrites en **rouge**.

Description	Gauche		Droite	
Pente	100	%	100	%
Hauteur du talus	1	m	2	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	2	%	5	%
Perturbation	0	%	0	%
Fossés	Aucun		Aucun	
Tuyaux	Aucun		Aucun	
Ornières	Aucun		Aucun	

Recouvrement	Gauche		Droite	
Veg. naturelle	100	%	100	%
Autre végétation	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu / roche	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%

Notes sur les rives

## Fiche de caractérisation des cours d'eau

### Littoral

Observation de poisson Oui cyprinidés 5-10 cm

Habitat faunique cartographié Non

Milieu humide en littoral           

### Physicochimie de l'eau

Sonde Combo HI98130 de Hanna Échantillon Non Turbidité Eau limpide

Température 24.1 °C pH 8 Conductivité 0.1 mS/cm

Contamination potentielle des eaux Non

### Végétation en littoral

Végétation	%
Algues filamenteuses	0
Mousses	0
Vasculaires aquatiques submergées	0
Vasculaires aquatiques flottantes	0
Vasculaires aquatiques émergées	0
Canopée ( > 1 m)	5
Végétation surplombante ( < 1 m)	10
Recouvrement total en littoral	15

Principales espèces présentes*	%
Herbier aquatique	O / N
Herbier dense entièrement submergé à < 15 cm surface	Non
Herbier dense entièrement submergé à > 15 cm surface	Non
Végétation aquatique épars	Non

### Autres habitats

Substrat	O / N
Lit propre* de sable	Oui
Lit propre* de sable et gravier	Oui
Lit propre* de gravier et cailloux	Oui
Lit rocheux et eaux bien oxygénées	Non
Lit de galets et blocs en eau vive	Non
Empilement de blocs et rocs non comblé	Non
Rives	O / N
Marais riverain à grande diversité floristique	Non
Haut talus escarpé avec substrat meuble exposé	Non

Hydrologie et morphologie	O / N
Chenal central profond et bordures peu profondes	Non
Cours d'eau soumis aux marées	Non
Présence de hauts fonds	Non
LL permet la libre circulation du poisson	Oui
Abris en littoral	O / N
Gros débris ligneux ( > 10 cm de diamètre)	Oui
Débris ligneux altérant l'hydrologie	Non
Autres abris (blocs, racines, etc.)	Oui

\* Lit propre = exempt de matières particulaires fines (matière organique, argiles et limons) et peu de végétation aquatique

### Obstacles infranchissables

- ☐ Chute de 1 m ou plus ou ponceau exondé en période de crues (effet de chute à la sortie du ponceau)
- ☐ Lit en pente de 5% ou plus sur roche mère pour 3 m linéaires ou plus et faible hauteur d'eau (< 10 cm)
- ☐ Pente du cours d'eau de 20% ou plus sur au moins 20 m linéaires
- ☐ Écoulement souterrain sur plus de 5 m linéaire

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23 Date 2023-09-28 Observateurs AQ ; TB  
 Localisation TA004 # GPS amont MPL3  
 Hydronyme Rivière Nebnellis # GPS aval MPL4

### Hydrologie

Type d'écoulement Permanent Largeur limite littoral 10.3 m  
 Type de lit d'écoulement Naturel Profondeur limite littoral 1.3 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 7.0 m  
 Vitesse du courant 0.15 m/s Profondeur eau du jour 0.2 m  
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale 1 %

### Substrat (%)

Argile 0 Limon 0 Sable 5 Gravier 10  
 Caillou 15 Galet 40 Bloc 25 Roc 5  
 Organique 0 Anthropique 0  
 Comblement (enfouissement) des particules 0 à 25 %

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue 0 Mousse 0 Submergé / flottant 0 Émergeant 0  
 Espèces / famille dominantes \_\_\_\_\_

### Organisation du lit

- |   |  |  |
|---|--|--|
| <input type="checkbox"/> Bancs de gravier   | <input checked="" type="checkbox"/> Dunes et rides | <input type="checkbox"/> Fosses et mouilles  |
| <input type="checkbox"/> Cascades ou chutes | <input checked="" type="checkbox"/> Lit plat       | <input type="checkbox"/> Marches et cuvettes |
| <input type="checkbox"/> Obstacle(s)        |  |  |

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	5	%	1	%
Hauteur du talus	2	m	2.3	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	5	%	10	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	100	%
Vég. entretenue	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu	2	%	5	%
Autre	0	%	0	%

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante	2	%	Gros débris ligneux	2	%
Macrophytes	0	%	Petits débris ligneux	2	%
Autre(s) habitats fauniques			Non		

### Habitat du poisson

☒ Abris
 ☒ Alevinage
 ☒ Frayères
 ☒ Aire d'alimentation

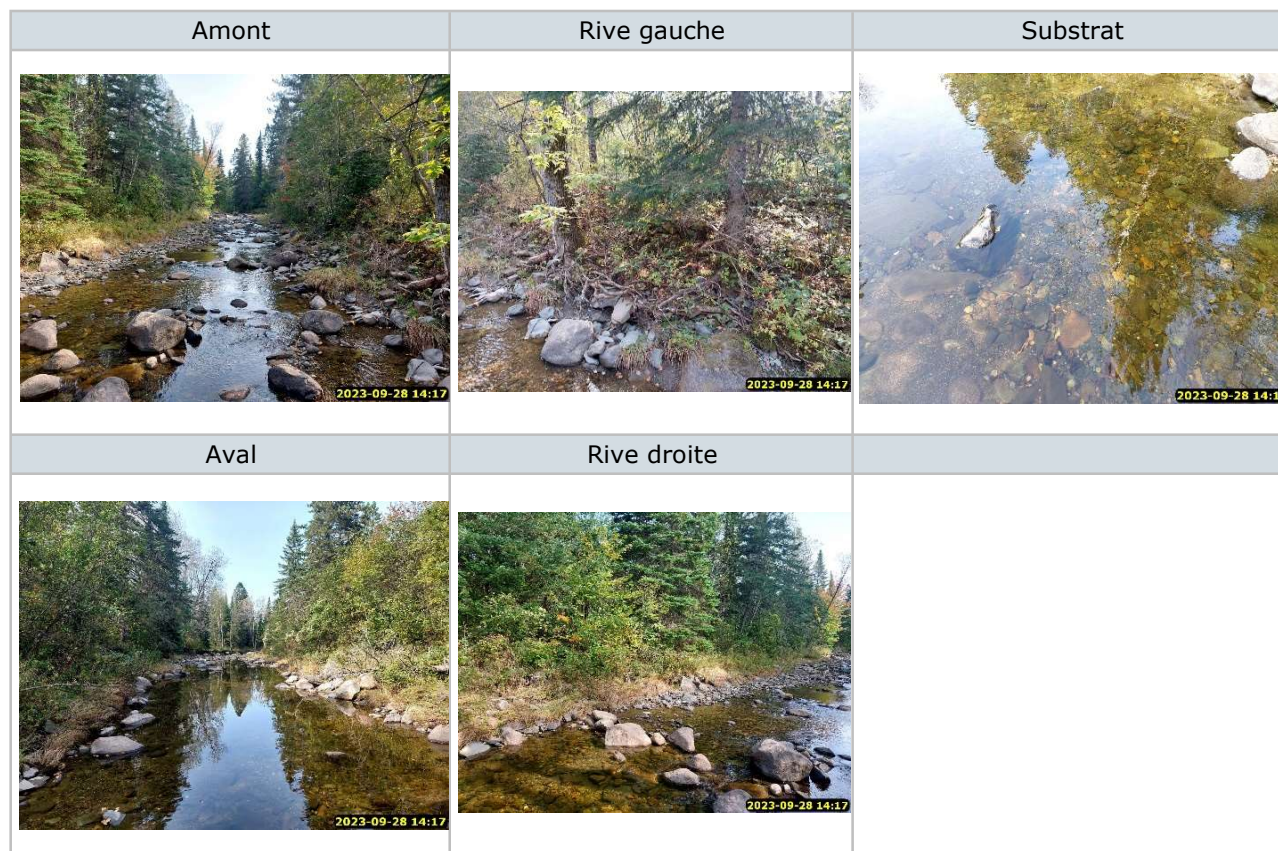
☐ Autre(s)

Présence de poissons Oui : SAFO

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée	Combo HI98129 de Hanna	Échantillon d'eau prélevé	Non
Température de l'eau	13.5 °C	Turbidité	Eau limpide
Conductivité	82 µS/cm	pH	7.4

### Photographies du cours d'eau



### Notes



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23 Date 19-06-2023 Observateurs WF, AQ, GT  
 Localisation TA005 # GPS amont wf014  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ # GPS aval wf015

### Hydrologie

Type d'écoulement Intermittent Largeur limite littoral 1.5 m  
 Type de lit d'écoulement Naturel Profondeur limite littoral ND m  
 Patron d'écoulement Droit (linéaire) Largeur mouillée 0.7 m  
 Vitesse du courant 0.50 m/s Profondeur eau du jour 0.03 m  
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale 5 %

### Substrat (%)

Argile 0 Limon 20 Sable 10 Gravier 5  
 Caillou 10 Galet 45 Bloc 10 Roc 0  
 Organique 0 Anthropique 0  
 Comblement (enfouissement) des particules 75 à 99 %

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue 0 Mousse 10 Submergé / flottant 0 Émergeant 0  
 Espèces / famille dominantes \_\_\_\_\_

### Organisation du lit

- ☐ Bancs de gravier ☐ Dunes et rides ☐ Fosses et mouilles  
☒ Cascades ou chutes ☐ Lit plat ☐ Marches et cuvettes  
☐ Obstacle(s)

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	5	%	20	%
Hauteur du talus	0.5	m	1	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	5	%	0	%
Perturbation	0	%	0	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	95	%	100	%
Vég. entretenue	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu	5	%	0	%
Autre	0	%	0	%



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante 30 %      Gros débris ligneux 10 %  
 Macrophytes 10 %      Petits débris ligneux 5 %  
 Autre(s) habitats fauniques Oui : Salamandres






### Habitat du poisson

☐ Abris    ☐ Alevinage    ☐ Frayères    ☐ Aire d'alimentation  
☐ Autre(s)  
 Présence de poissons Non

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna      Échantillon d'eau prélevé Non  
 Température de l'eau 12.2 °C      Turbidité Eau limpide      pH 6.3  
 Conductivité 0.03 mS/cm

### Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	Rive droite	
		

### Notes

Infranchissables pour poisson  
 déchet dans CE, ancien ponceau

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23 Date 19-06-2023 Observateurs WF, AQ, GT  
 Localisation TA006 # GPS amont wf019  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ # GPS aval wf020

### Hydrologie

Type d'écoulement Intermittent Largeur limite littoral 1.8 m  
 Type de lit d'écoulement Naturel Profondeur limite littoral 0.2 m  
 Patron d'écoulement Droit (linéaire) Largeur mouillée 0.4 m  
 Vitesse du courant 0.20 m/s Profondeur eau du jour 0.03 m  
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale 10 %

### Substrat (%)

Argile 0 Limon 10 Sable 65 Gravier 25  
 Caillou 0 Galet 0 Bloc 0 Roc 0  
 Organique 0 Anthropique 0  
 Comblement (enfouissement) des particules Non comblé

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue 0 Mousse 20 Submergé / flottant 0 Émergeant 0  
 Espèces / famille dominantes \_\_\_\_\_

### Organisation du lit

- ☐ Bancs de gravier ☐ Dunes et rides ☐ Fosses et mouilles  
☒ Cascades ou chutes ☐ Lit plat ☐ Marches et cuvettes  
☐ Obstacle(s)

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	1	%	5	%
Hauteur du talus	0.3	m	0.5	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	0	%	0	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	100	%
Vég. entretenue	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante 80 %      Gros débris ligneux 0 %  
 Macrophytes 20 %      Petits débris ligneux 10 %  
 Autre(s) habitats fauniques Oui : Salamandre

### Habitat du poisson

☐ Abris    ☐ Alevinage    ☐ Frayères    ☐ Aire d'alimentation  
☐ Autre(s)  
 Présence de poissons Non

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna      Échantillon d'eau prélevé Non  
 Température de l'eau 11.3 °C      Turbidité Eau limpide      pH 7.1  
 Conductivité 0.07 mS/cm

### Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	Rive droite	
		

### Notes

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23 Date 19-06-2023 Observateurs WF, AQ, GT  
 Localisation TA007 # GPS amont wf017  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ # GPS aval wf018

### Hydrologie

Type d'écoulement Intermittent Largeur limite littoral 0.5 m  
 Type de lit d'écoulement Naturel Profondeur limite littoral ND m  
 Patron d'écoulement Droit (linéaire) Largeur mouillée 0.3 m  
 Vitesse du courant 0.10 m/s Profondeur eau du jour 0.03 m  
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale 15 %

### Substrat (%)

Argile 0 Limon 40 Sable 0 Gravier 10  
 Caillou 10 Galet 40 Bloc 0 Roc 0  
 Organique 0 Anthropique 0  
 Comblement (enfouissement) des particules 25 à 50 %

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue 0 Mousse 5 Submergé / flottant 0 Émergeant 0  
 Espèces / famille dominantes \_\_\_\_\_

### Organisation du lit

- ☐ Bancs de gravier ☐ Dunes et rides ☐ Fosses et mouilles  
☒ Cascades ou chutes ☐ Lit plat ☐ Marches et cuvettes  
☐ Obstacle(s)

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	20	%	10	%
Hauteur du talus	1	m	0.4	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	0	%	0	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	100	%
Vég. entretenue	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante 40 %      Gros débris ligneux 0 %  
 Macrophytes 5 %      Petits débris ligneux 5 %  
 Autre(s) habitats fauniques Oui : Salamandres

### Habitat du poisson

☐ Abris    ☐ Alevinage    ☐ Frayères    ☐ Aire d'alimentation  
☐ Autre(s)  
 Présence de poissons Non

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna      Échantillon d'eau prélevé Non  
 Température de l'eau 12.6 °C      Turbidité Eau limpide      pH 6.6  
 Conductivité 0.07 mS/cm

### Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	Rive droite	
		

### Notes

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23 Date 19-06-2023 Observateurs WF, AQ, GT  
 Localisation TA008 # GPS amont wf021  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ # GPS aval wf018

### Hydrologie

Type d'écoulement Permanent Largeur limite littoral 1.5 m  
 Type de lit d'écoulement Naturel Profondeur limite littoral ND m  
 Patron d'écoulement Droit (linéaire) Largeur mouillée 0.8 m  
 Vitesse du courant 0.50 m/s Profondeur eau du jour 0.08 m  
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale 6 %

### Substrat (%)

Argile 0 Limon 0 Sable 5 Gravier 20  
 Caillou 15 Galet 30 Bloc 30 Roc 0  
 Organique 0 Anthropique 0  
 Comblement (enfouissement) des particules 0 à 25 %

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue 0 Mousse 15 Submergé / flottant 0 Émergeant 0  
 Espèces / famille dominantes \_\_\_\_\_

### Organisation du lit

- ☐ Bancs de gravier ☐ Dunes et rides ☐ Fosses et mouilles  
☒ Cascades ou chutes ☒ Lit plat ☐ Marches et cuvettes  
☐ Obstacle(s)

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	5	%	10	%
Hauteur du talus	0.5	m	0.4	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	0	%	0	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	95	%
Vég. entretenue	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu	0	%	5	%
Autre	0	%	0	%

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante 70 %      Gros débris ligneux 0 %  
 Macrophytes 15 %      Petits débris ligneux 5 %  
 Autre(s) habitats fauniques Oui : Salamandres

### Habitat du poisson

☐ Abris    ☐ Alevinage    ☐ Frayères    ☐ Aire d'alimentation  
☐ Autre(s)  
 Présence de poissons Non

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna      Échantillon d'eau prélevé Non  
 Température de l'eau 12.3 °C      Turbidité Eau limpide      pH 7.1  
 Conductivité 0.08 mS/cm

### Photographies du cours d'eau



### Notes



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23 Date 19-06-2023 Observateurs WF, AQ, GT  
 Localisation TA008 # GPS amont wf022  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ # GPS aval wf023

### Hydrologie

Type d'écoulement Permanent Largeur limite littoral 2.0 m  
 Type de lit d'écoulement Naturel Profondeur limite littoral 0.3 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 2.2 m  
 Vitesse du courant 0.30 m/s Profondeur eau du jour 0.3 m  
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale 3 %

### Substrat (%)

Argile 0 Limon 0 Sable 80 Gravier 5  
 Caillou 5 Galet 0 Bloc 10 Roc 0  
 Organique 0 Anthropique 0  
 Comblement (enfouissement) des particules 0 à 25 %

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue 0 Mousse 5 Submergé / flottant 0 Émergeant 0  
 Espèces / famille dominantes \_\_\_\_\_

### Organisation du lit

- ☐ Bancs de gravier ☐ Dunes et rides ☐ Fosses et mouilles  
☐ Cascades ou chutes ☐ Lit plat ☒ Marches et cuvettes  
☐ Obstacle(s)

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	5	%	5	%
Hauteur du talus	1.5	m	1.5	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	0	%	0	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	100	%
Vég. entretenue	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante 80 %      Gros débris ligneux 5 %  
 Macrophytes 5 %      Petits débris ligneux 2 %  
 Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune





### Habitat du poisson

☐ Abris    ☐ Alevinage    ☐ Frayères    ☐ Aire d'alimentation  
☐ Autre(s)  
 Présence de poissons Non

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna      Échantillon d'eau prélevé Non  
 Température de l'eau 12.1 °C      Turbidité Eau limpide      pH 7.1  
 Conductivité 0.08 mS/cm

### Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	Rive droite	
		

### Notes

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23 Date 20-06-2023 Observateurs WF, AQ, GT  
 Localisation TA009 # GPS amont wf024  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ # GPS aval wf025

### Hydrologie

Type d'écoulement Permanent Largeur limite littoral 2.2 m  
 Type de lit d'écoulement Naturel Profondeur limite littoral 0.5 m  
 Patron d'écoulement Droit (linéaire) Largeur mouillée 1.7 m  
 Vitesse du courant 0.10 m/s Profondeur eau du jour 0.04 m  
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale 8 %

### Substrat (%)

Argile 0 Limon 20 Sable 40 Gravier 25  
 Caillou 0 Galet 5 Bloc 10 Roc 0  
 Organique 0 Anthropique 0  
 Comblement (enfouissement) des particules 50 à 75 %

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue 0 Mousse 10 Submergé / flottant 0 Émergeant 0  
 Espèces / famille dominantes \_\_\_\_\_

### Organisation du lit

- |   |   |   |
|---|---|---|
| <input type="checkbox"/> Bancs de gravier   | <input type="checkbox"/> Dunes et rides | <input type="checkbox"/> Fosses et mouilles             |
| <input type="checkbox"/> Cascades ou chutes | <input type="checkbox"/> Lit plat       | <input checked="" type="checkbox"/> Marches et cuvettes |
| <input type="checkbox"/> Obstacle(s)        |   |   |

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	20	%	10	%
Hauteur du talus	0.8	m	1	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	0	%	0	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	100	%
Vég. entretenue	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante	20	%	Gros débris ligneux	5	%
Macrophytes	10	%	Petits débris ligneux	10	%
Autre(s) habitats fauniques : Oui : Salamandres					

### Habitat du poisson

☐ Abris    ☐ Alevinage    ☐ Frayères    ☐ Aire d'alimentation  
☐ Autre(s)  
 Présence de poissons : Non

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée : Combo HI98130 de Hanna    Échantillon d'eau prélevé : Non  
 Température de l'eau : 11.2 °C    Turbidité : Eau limpide    pH : 6.9  
 Conductivité : 0.03 mS/cm

### Photographies du cours d'eau



### Notes



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23 Date 20-06-2023 Observateurs WF, AQ, GT  
 Localisation TA009 # GPS amont wf026  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ # GPS aval wf027

### Hydrologie

Type d'écoulement Intermittent Largeur limite littoral 3.0 m  
 Type de lit d'écoulement Naturel Profondeur limite littoral ND m  
 Patron d'écoulement Droit (linéaire) Largeur mouillée 0.8 m  
 Vitesse du courant 0.05 m/s Profondeur eau du jour 0.04 m  
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale 5 %

### Substrat (%)

Argile 0 Limon 50 Sable 5 Gravier 0  
 Caillou 0 Galet 0 Bloc 5 Roc 0  
 Organique 40 Anthropique 0  
 Comblement (enfouissement) des particules 75 à 99 %

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue 0 Mousse 5 Submergé / flottant 0 Émergeant 0  
 Espèces / famille dominantes \_\_\_\_\_

### Organisation du lit

- ☐ Bancs de gravier ☐ Dunes et rides ☐ Fosses et mouilles  
☐ Cascades ou chutes ☐ Lit plat ☒ Marches et cuvettes  
☐ Obstacle(s)

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	2	%	2	%
Hauteur du talus	0.1	m	0.1	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	0	%	0	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	100	%
Vég. entretenue	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante 60 %      Gros débris ligneux 0 %  
 Macrophytes 5 %      Petits débris ligneux 5 %  
 Autre(s) habitats fauniques Oui : Salamandres

### Habitat du poisson

☐ Abris      ☐ Alevinage      ☐ Frayères      ☐ Aire d'alimentation  
☐ Autre(s)  
 Présence de poissons Non

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna      Échantillon d'eau prélevé Non  
 Température de l'eau 11.3 °C      Turbidité Eau limpide      pH 6.8  
 Conductivité 0.04 mS/cm

### Photographies du cours d'eau



### Notes

Pas d'habitat du poisson; lit diffus; milieu humide

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23 Date 20-06-2023 Observateurs WF, AQ, GT  
 Localisation TA010 # GPS amont wf028  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ # GPS aval wf029

### Hydrologie

Type d'écoulement Intermittent Largeur limite littoral 7.7 m  
 Type de lit d'écoulement Naturel Profondeur limite littoral 0.4 m  
 Patron d'écoulement Droit (linéaire) Largeur mouillée 0.6 m  
 Vitesse du courant 0.10 m/s Profondeur eau du jour 0.12 m  
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale 5 %

### Substrat (%)

Argile 0 Limon 20 Sable 0 Gravier 0  
 Caillou 0 Galet 15 Bloc 0 Roc 0  
 Organique 0 Anthropique 0  
 Comblement (enfouissement) des particules 25 à 50 %

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue 0 Mousse 5 Submergé / flottant 0 Émergeant 0  
 Espèces / famille dominantes \_\_\_\_\_

### Organisation du lit

- |   |   |   |
|---|---|---|
| <input type="checkbox"/> Bancs de gravier   | <input type="checkbox"/> Dunes et rides | <input type="checkbox"/> Fosses et mouilles             |
| <input type="checkbox"/> Cascades ou chutes | <input type="checkbox"/> Lit plat       | <input checked="" type="checkbox"/> Marches et cuvettes |
| <input type="checkbox"/> Obstacle(s)        |   |   |

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	10	%	10	%
Hauteur du talus	1	m	0.8	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	0	%	0	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	100	%
Vég. entretenue	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante	50	%	Gros débris ligneux	1	%
Macrophytes	5	%	Petits débris ligneux	5	%
Autre(s) habitats fauniques	Non				

### Habitat du poisson

☐ Abris      ☐ Alevinage      ☐ Frayères      ☐ Aire d'alimentation  
☐ Autre(s)  
 Présence de poissons Non

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna      Échantillon d'eau prélevé Non  
 Température de l'eau 11.3 °C      Turbidité Eau limpide      pH 7  
 Conductivité 0.05 mS/cm

### Photographies du cours d'eau



### Notes

Pas d'habitat pour poisson; Diffus dans un milieu humide

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23 Date 20-06-2023 Observateurs WF, AQ, GT  
 Localisation TA010 # GPS amont wf030  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ # GPS aval wf031

### Hydrologie

Type d'écoulement Permanent Largeur limite littoral 5.0 m  
 Type de lit d'écoulement Naturel Profondeur limite littoral 0.5 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 1.0 m  
 Vitesse du courant 0.20 m/s Profondeur eau du jour 0.07 m  
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale 4 %

### Substrat (%)

Argile 0 Limon 25 Sable 30 Gravier 20  
 Caillou 10 Galet 10 Bloc 5 Roc 0  
 Organique 0 Anthropique 0  
 Comblement (enfouissement) des particules 25 à 50 %

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue 0 Mousse 10 Submergé / flottant 0 Émergeant 0  
 Espèces / famille dominantes \_\_\_\_\_

### Organisation du lit

- |   |  |   |
|---|--|---|
| <input type="checkbox"/> Bancs de gravier   | <input checked="" type="checkbox"/> Dunes et rides | <input type="checkbox"/> Fosses et mouilles             |
| <input type="checkbox"/> Cascades ou chutes | <input type="checkbox"/> Lit plat                  | <input checked="" type="checkbox"/> Marches et cuvettes |
| <input type="checkbox"/> Obstacle(s)        |  |   |

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	20	%	10	%
Hauteur du talus	1	m	0.6	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	0	%	0	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	100	%
Vég. entretenue	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante 30 %

Gros débris ligneux 15 %

Macrophytes 10 %

Petits débris ligneux 10 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Salamandre, anoure

### Habitat du poisson

☒ Abris ☒ Alevinage ☐ Frayères ☐ Aire d'alimentation

☐ Autre(s)

Présence de poissons Non

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

Échantillon d'eau prélevé Non

Température de l'eau 11 °C

Turbidité Eau limpide pH 7

Conductivité 0.05 mS/cm

### Photographies du cours d'eau

Amont



Rive gauche



Substrat



Aval



Rive droite



Salamandre à deux lignes



### Notes

Infranchissables pour poisson avant le ponceau

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23 Date 20-06-2023 Observateurs WF, AQ, GT  
 Localisation TA011 # GPS amont wf032  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ # GPS aval wf033

### Hydrologie

Type d'écoulement Intermittent Largeur limite littoral 3,2 m  
 Type de lit d'écoulement Naturel Profondeur limite littoral 0,4 m  
 Patron d'écoulement Droit (linéaire) Largeur mouillée 1,5 m  
 Vitesse du courant 0,10 m/s Profondeur eau du jour 0,10 m  
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale 4 %

### Substrat (%)

Argile 0 Limon 0 Sable 5 Gravier 40  
 Caillou 30 Galet 25 Bloc 0 Roc 0  
 Organique 0 Anthropique 0  
 Comblement (enfouissement) des particules 25 à 50 %

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue 0 Mousse 0 Submergé / flottant 0 Émergeant 0  
 Espèces / famille dominantes \_\_\_\_\_

### Organisation du lit

- |   |   |   |
|---|---|---|
| <input type="checkbox"/> Bancs de gravier   | <input type="checkbox"/> Dunes et rides | <input type="checkbox"/> Fosses et mouilles             |
| <input type="checkbox"/> Cascades ou chutes | <input type="checkbox"/> Lit plat       | <input checked="" type="checkbox"/> Marches et cuvettes |
| <input type="checkbox"/> Obstacle(s)        |   |   |

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	2	%	2	%
Hauteur du talus	0,5	m	0,5	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	0	%	0	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	100	%
Vég. entretenue	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante 35 %      Gros débris ligneux 2 %  
 Macrophytes 0 %      Petits débris ligneux 8 %  
 Autre(s) habitats fauniques Oui : Salamandres

### Habitat du poisson

☒ Abris      ☒ Alevinage      ☐ Frayères      ☒ Aire d'alimentation  
☐ Autre(s)  
 Présence de poissons Non

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna      Échantillon d'eau prélevé Non  
 Température de l'eau 12,5 °C      Turbidité Eau limpide      pH 6,5  
 Conductivité 0,06 mS/cm

### Photographies du cours d'eau



### Notes



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23 Date 20-06-2023 Observateurs WF, AQ, GT  
 Localisation TA011 # GPS amont wf034  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ # GPS aval wf035

### Hydrologie

Type d'écoulement Permanent Largeur limite littoral 10,0 m  
 Type de lit d'écoulement Modifié Profondeur limite littoral ND m  
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 10,0 m  
 Vitesse du courant 0,02 m/s Profondeur eau du jour 0,01 m  
 Obstacles au libre écoulement Oui : Pente longitudinale 5 %  
 En milieu humide, diffus

### Substrat (%)

Argile 0 Limon 0 Sable 0 Gravier 0  
 Caillou 0 Galet 0 Bloc 0 Roc 0  
 Organique 100 Anthropique 0  
 Comblement (enfouissement) des particules Non comblé

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue 0 Mousse 0 Submergé / flottant 0 Émergeant 0  
 Espèces / famille dominantes \_\_\_\_\_

### Organisation du lit

- |   |  |  |
|---|--|--|
| <input type="checkbox"/> Bancs de gravier   | <input type="checkbox"/> Dunes et rides      | <input type="checkbox"/> Fosses et mouilles  |
| <input type="checkbox"/> Cascades ou chutes | <input checked="" type="checkbox"/> Lit plat | <input type="checkbox"/> Marches et cuvettes |
| <input type="checkbox"/> Obstacle(s)        |  |  |

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	-	%	-	%
Hauteur du talus	-	m	-	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	0	%	0	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	100	%
Vég. entretenue	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%

Aucune rive, physico-chimie impossible



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante 80 %

Gros débris ligneux - %

Macrophytes 0 %

Petits débris ligneux - %

Autre(s) habitats fauniques Non

### Habitat du poisson

☐ Abris ☐ Alevinage ☐ Frayères ☐ Aire d'alimentation

☐ Autre(s)

Présence de poissons Non

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

Échantillon d'eau prélevé Non

Température de l'eau - °C

Turbidité Eau limpide pH -

Conductivité - mS/cm

### Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval		
		

### Notes

Diffus en milieu humide; anastomosé. Plusieurs écoulements provenant d'un milieu humide

Pas de lit, écoulement canalisé en plantation

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23 Date 20-06-2023 Observateurs WF, AQ, GT  
 Localisation TA013 # GPS amont wf037  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ # GPS aval wf038

### Hydrologie

Type d'écoulement Intermittent Largeur limite littoral 1.0 m  
 Type de lit d'écoulement Naturel Profondeur limite littoral 0.5 m  
 Patron d'écoulement Droit (linéaire) Largeur mouillée 0.8 m  
 Vitesse du courant 0.05 m/s Profondeur eau du jour 0.03 m  
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale 20 %

### Substrat (%)

Argile 0 Limon 0 Sable 5 Gravier 5  
 Caillou 0 Galet 30 Bloc 60 Roc 0  
 Organique 0 Anthropique 0  
 Comblement (enfouissement) des particules 0 à 25 %

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue 0 Mousse 20 Submergé / flottant 0 Émergeant 0  
 Espèces / famille dominantes \_\_\_\_\_

### Organisation du lit

- |  |   |   |
|--|---|---|
| <input type="checkbox"/> Bancs de gravier              | <input type="checkbox"/> Dunes et rides | <input type="checkbox"/> Fosses et mouilles             |
| <input checked="" type="checkbox"/> Cascades ou chutes | <input type="checkbox"/> Lit plat       | <input checked="" type="checkbox"/> Marches et cuvettes |
| <input type="checkbox"/> Obstacle(s)                   |   |   |

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	50	%	70	%
Hauteur du talus	1.5	m	2	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	5	%
Perturbation	0	%	0	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	95	%
Vég. entretenue	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu	0	%	5	%
Autre	0	%	0	%

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante	35	%	Gros débris ligneux	10	%
Macrophytes	20	%	Petits débris ligneux	15	%
Autre(s) habitats fauniques			Oui	:	Salamandre

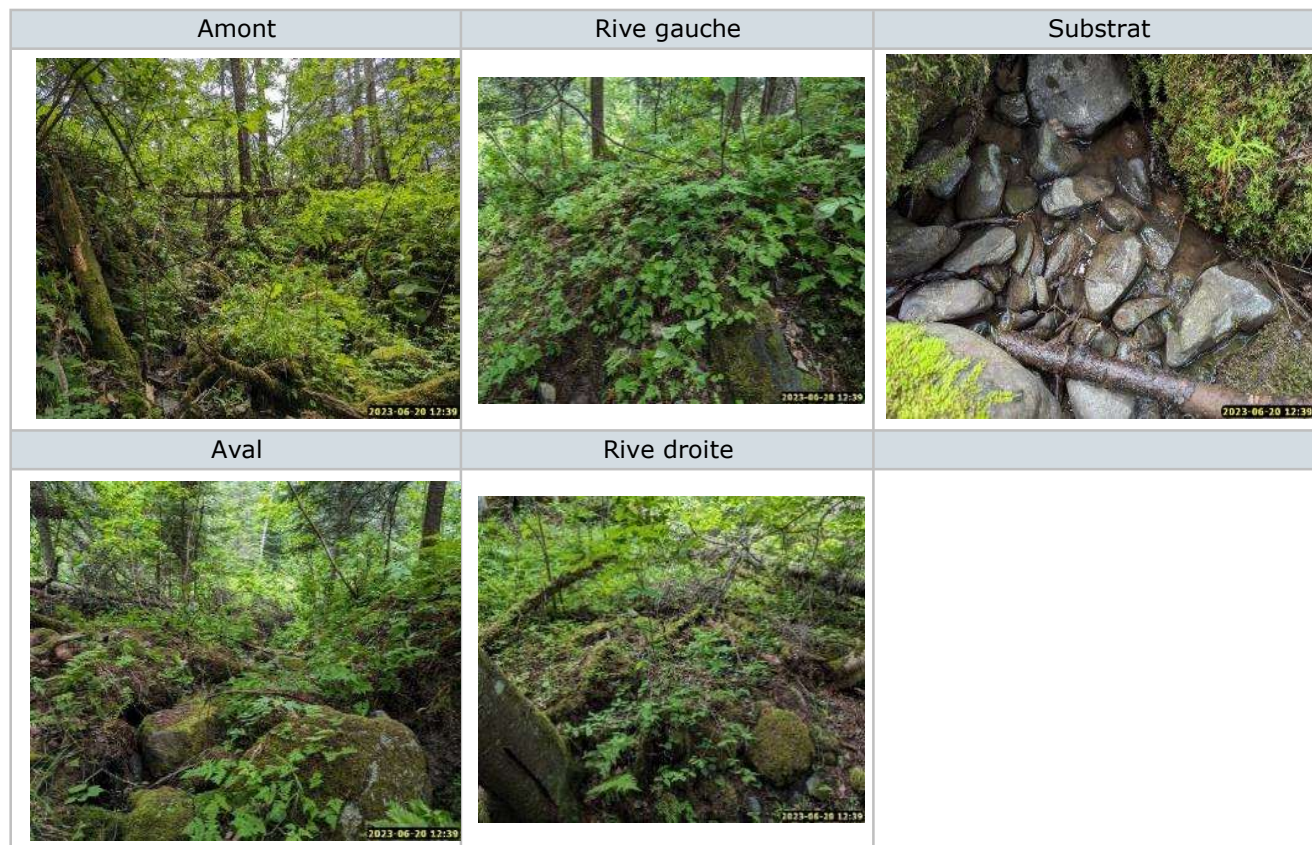
### Habitat du poisson

☐ Abris     ☐ Alevinage     ☐ Frayères     ☐ Aire d'alimentation  
☐ Autre(s)  
 Présence de poissons Non

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna     Échantillon d'eau prélevé Non  
 Température de l'eau 12 °C     Turbidité Eau limpide     pH 6.9  
 Conductivité 0.06 mS/cm

### Photographies du cours d'eau



### Notes

Pas d'habitat du poisson, infranchissable à la rivière

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23 Date 20-06-2023 Observateurs WF, AQ, GT  
 Localisation TA014 # GPS amont wf039  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ # GPS aval wf040

### Hydrologie

Type d'écoulement Intermittent Largeur limite littoral 2.0 m  
 Type de lit d'écoulement Naturel Profondeur limite littoral 0.3 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 1.1 m  
 Vitesse du courant 0.05 m/s Profondeur eau du jour 0.02 m  
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale 4 %

### Substrat (%)

Argile 0 Limon 30 Sable 20 Gravier 10  
 Caillou 15 Galet 10 Bloc 15 Roc 0  
 Organique 0 Anthropique 0  
 Comblement (enfouissement) des particules 25 à 50 %

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue 0 Mousse 5 Submergé / flottant 0 Émergeant 0  
 Espèces / famille dominantes \_\_\_\_\_

### Organisation du lit

- |   |  |  |
|---|--|--|
| <input type="checkbox"/> Bancs de gravier   | <input type="checkbox"/> Dunes et rides      | <input type="checkbox"/> Fosses et mouilles  |
| <input type="checkbox"/> Cascades ou chutes | <input checked="" type="checkbox"/> Lit plat | <input type="checkbox"/> Marches et cuvettes |
| <input type="checkbox"/> Obstacle(s)        |  |  |

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	3	%	1	%
Hauteur du talus	1	m	1.5	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	10	%
Perturbation	0	%	0	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	95	%
Vég. entretenue	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu	0	%	5	%
Autre	0	%	0	%



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante 60 %      Gros débris ligneux 2 %  
 Macrophytes 5 %      Petits débris ligneux 15 %  
 Autre(s) habitats fauniques Oui : Salamandre

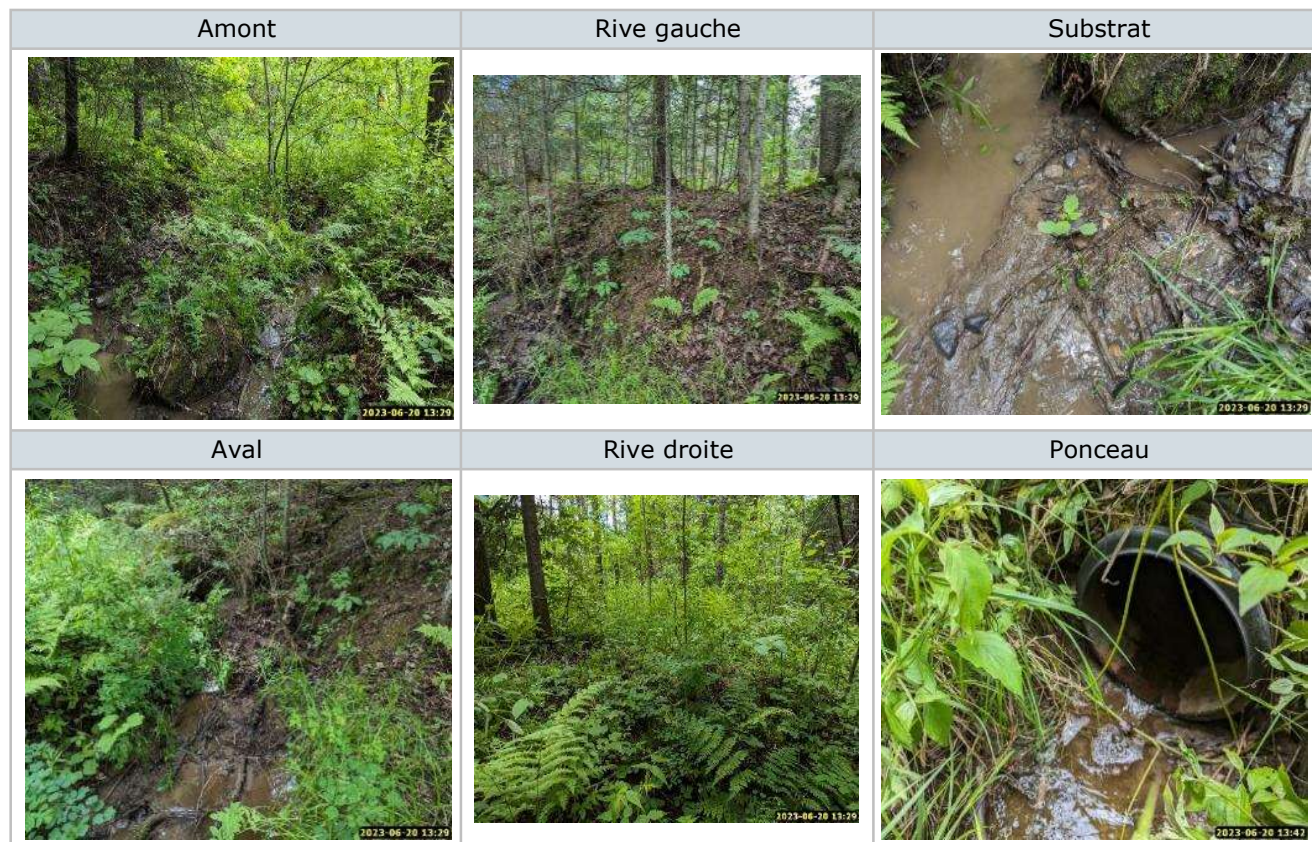
### Habitat du poisson

☐ Abris      ☐ Alevinage      ☐ Frayères      ☐ Aire d'alimentation  
☐ Autre(s)  
 Présence de poissons Non

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna      Échantillon d'eau prélevé Non  
 Température de l'eau 12.3 °C      Turbidité Eau limpide      pH 6.8  
 Conductivité 0.07 mS/cm

### Photographies du cours d'eau



### Notes



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23 Date 20-06-2023 Observateurs WF, AQ, GT  
 Localisation TA015 # GPS amont wf042  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ # GPS aval wf043

### Hydrologie

Type d'écoulement Permanent Largeur limite littoral 2.7 m  
 Type de lit d'écoulement Modifié Profondeur limite littoral 0.1 m  
 Patron d'écoulement Droit (linéaire) Largeur mouillée 0.6 m  
 Vitesse du courant 0.05 m/s Profondeur eau du jour 0.12 m  
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale 1 %

### Substrat (%)

Argile 0 Limon 35 Sable 25 Gravier 5  
 Caillou 25 Galet 5 Bloc 5 Roc 0  
 Organique 0 Anthropique 0  
 Comblement (enfouissement) des particules 75 à 99 %

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue 0 Mousse 0 Submergé / flottant 0 Émergeant 0  
 Espèces / famille dominantes \_\_\_\_\_

### Organisation du lit

- ☐ Bancs de gravier ☐ Dunes et rides ☐ Fosses et mouilles  
☐ Cascades ou chutes ☒ Lit plat ☐ Marches et cuvettes  
☐ Obstacle(s)

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	3	%	2	%
Hauteur du talus	2	m	1	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	0	%	0	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	100	%
Vég. entretenue	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%

Semble un drainage de plantation

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante 10 %

Gros débris ligneux 2 %

Macrophytes 0 %

Petits débris ligneux 5 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Salamandre

### Habitat du poisson

☐ Abris ☐ Alevinage ☐ Frayères ☐ Aire d'alimentation

☐ Autre(s)

Présence de poissons Non

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

Échantillon d'eau prélevé Non

Température de l'eau 13.5 °C

Turbidité Eau limpide pH 6.8

Conductivité 0.07 mS/cm

### Photographies du cours d'eau



### Notes

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23 Date 20-06-2023 Observateurs WF, AQ, GT  
 Localisation TA015 # GPS amont wf044  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ # GPS aval wf045

### Hydrologie

Type d'écoulement Permanent Largeur limite littoral 1.8 m  
 Type de lit d'écoulement Naturel Profondeur limite littoral ND m  
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 0.8 m  
 Vitesse du courant 0.10 m/s Profondeur eau du jour 0.10 m  
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale 4 %

### Substrat (%)

Argile 0 Limon 10 Sable 60 Gravier 0  
 Caillou 0 Galet 10 Bloc 20 Roc 0  
 Organique 0 Anthropique 0  
 Comblement (enfouissement) des particules 50 à 75 %

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue 0 Mousse 10 Submergé / flottant 0 Émergeant 0  
 Espèces / famille dominantes \_\_\_\_\_

### Organisation du lit

- ☐ Bancs de gravier
 ☐ Dunes et rides
 ☐ Fosses et mouilles  
☐ Cascades ou chutes
 ☐ Lit plat
 ☒ Marches et cuvettes  
☐ Obstacle(s)

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	2	%	1	%
Hauteur du talus	0.7	m	0.7	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	1	%
Perturbation	0	%	0	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	100	%
Vég. entretenue	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante	90	%	Gros débris ligneux	5	%
Macrophytes	10	%	Petits débris ligneux	15	%
Autre(s) habitats fauniques			Oui	:	Salamandre

### Habitat du poisson

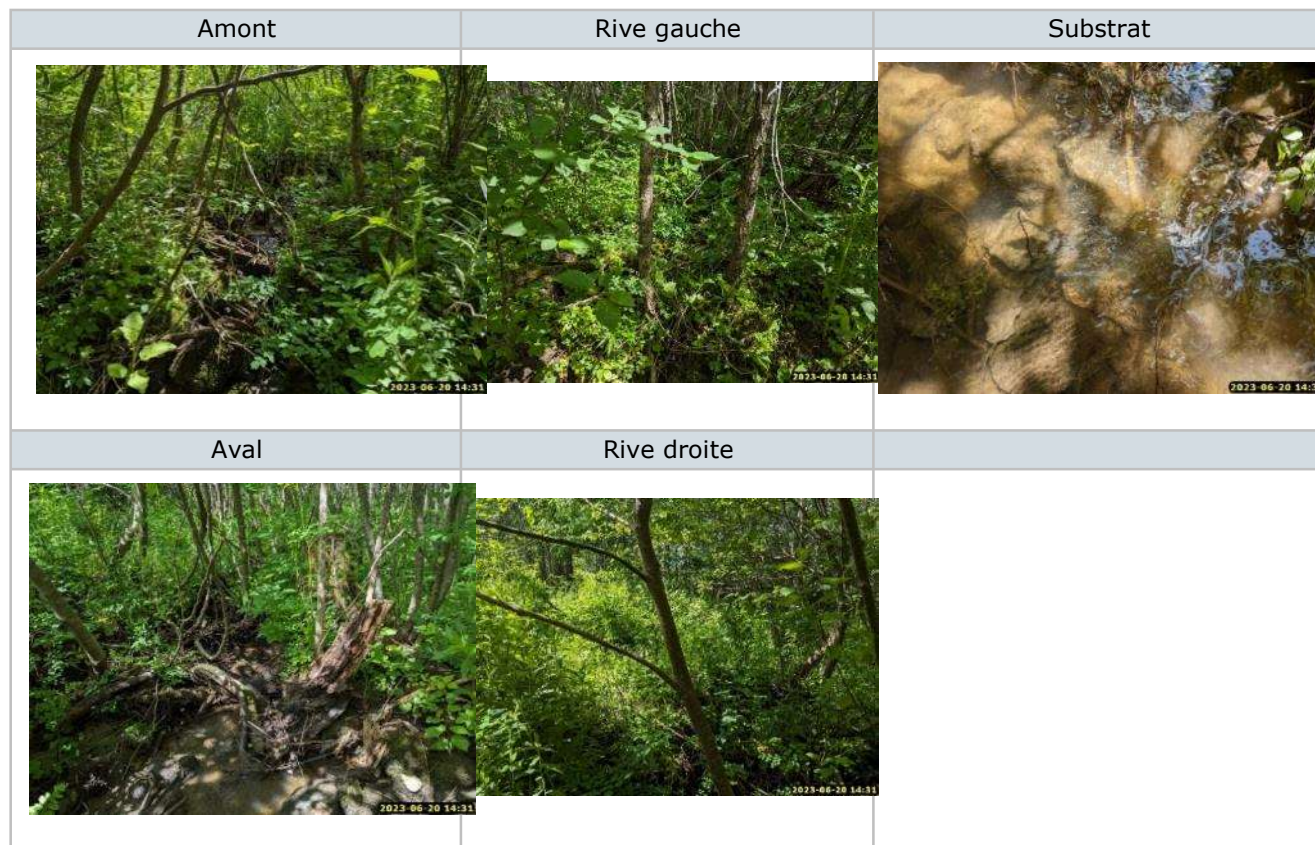
☐ Abris      ☐ Alevinage      ☐ Frayères      ☐ Aire d'alimentation  
☐ Autre(s)

Présence de poissons Non

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna      Échantillon d'eau prélevé Non  
 Température de l'eau 12.6 °C      Turbidité Eau limpide      pH 6.9  
 Conductivité 0.06 mS/cm

### Photographies du cours d'eau



### Notes



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23 Date 20-06-2023 Observateurs WF, AQ, GT  
 Localisation TA016 # GPS amont wf047  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ # GPS aval WF156

### Hydrologie

Type d'écoulement Permanent Largeur limite littoral 12.0 m  
 Type de lit d'écoulement Naturel Profondeur limite littoral 0.6 m  
 Patron d'écoulement Droit (linéaire) Largeur mouillée 6.0 m  
 Vitesse du courant 0.60 m/s Profondeur eau du jour 0.2 m  
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale 3 %

### Substrat (%)

Argile 0 Limon 0 Sable 10 Gravier 10  
 Caillou 20 Galet 30 Bloc 30 Roc 0  
 Organique 0 Anthropique 0  
 Comblement (enfouissement) des particules 25 à 50 %

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue 0 Mousse 5 Submergé / flottant 0 Émergeant 0  
 Espèces / famille dominantes \_\_\_\_\_

### Organisation du lit

- |  |  |  |
|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> Bancs de gravier              | <input checked="" type="checkbox"/> Dunes et rides | <input type="checkbox"/> Fosses et mouilles  |
| <input checked="" type="checkbox"/> Cascades ou chutes | <input checked="" type="checkbox"/> Lit plat       | <input type="checkbox"/> Marches et cuvettes |
| <input type="checkbox"/> Obstacle(s)                   |  |  |

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	10	%	5	%
Hauteur du talus	2	m	1	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	0	%	0	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	100	%
Vég. entretenue	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante 15 %

Gros débris ligneux 2 %

Macrophytes 5 %

Petits débris ligneux 4 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Salamandre

### Habitat du poisson

☒ Abris ☒ Alevinage ☒ Frayères ☒ Aire d'alimentation

☐ Autre(s)

Présence de poissons Oui : donnée cdpnq

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

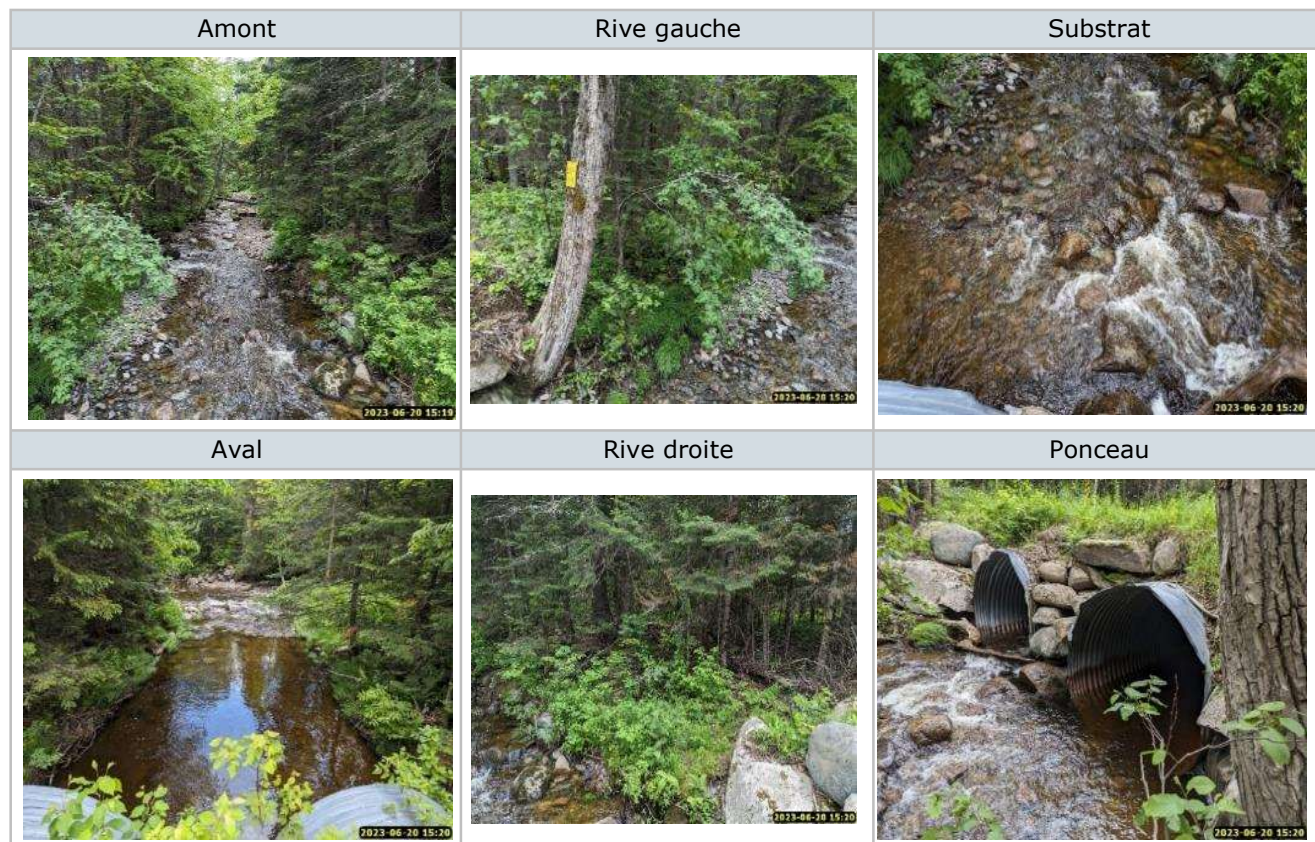
Échantillon d'eau prélevé Non

Température de l'eau 14.6 °C

Turbidité Eau limpide pH 7.4

Conductivité 0.05 mS/cm

### Photographies du cours d'eau



### Notes

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23 Date 20-06-2023 Observateurs WF, AQ, GT  
 Localisation TA018 # GPS amont wf050  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ # GPS aval wf051

### Hydrologie

Type d'écoulement Intermittent Largeur limite littoral 1.5 m  
 Type de lit d'écoulement Modifié Profondeur limite littoral ND m  
 Patron d'écoulement Droit (linéaire) Largeur mouillée 0.2 m  
 Vitesse du courant 0.05 m/s Profondeur eau du jour 0.05 m  
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale 3 %

### Substrat (%)

Argile 0 Limon 90 Sable 8 Gravier 0  
 Caillou 0 Galet 0 Bloc 2 Roc 0  
 Organique 0 Anthropique 0  
 Comblement (enfouissement) des particules 50 à 75 %

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue 0 Mousse 0 Submergé / flottant 0 Émergeant 0  
 Espèces / famille dominantes \_\_\_\_\_

### Organisation du lit

- |   |  |  |
|---|--|--|
| <input type="checkbox"/> Bancs de gravier   | <input type="checkbox"/> Dunes et rides      | <input type="checkbox"/> Fosses et mouilles  |
| <input type="checkbox"/> Cascades ou chutes | <input checked="" type="checkbox"/> Lit plat | <input type="checkbox"/> Marches et cuvettes |
| <input type="checkbox"/> Obstacle(s)        |  |  |

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	1	%	1	%
Hauteur du talus	0.3	m	0.3	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	0	%	0	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	100	%
Vég. entretenue	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante 70 %      Gros débris ligneux 0 %  
 Macrophytes 0 %      Petits débris ligneux 0 %  
 Autre(s) habitats fauniques Oui : Grenouille

### Habitat du poisson

☐ Abris      ☐ Alevinage      ☐ Frayères      ☐ Aire d'alimentation  
☐ Autre(s)  
 Présence de poissons Non

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna      Échantillon d'eau prélevé Non  
 Température de l'eau 13.3 °C      Turbidité Eau limpide      pH 6.8  
 Conductivité 0.05 mS/cm

### Photographies du cours d'eau



### Notes

Potentiel de l'habitat du poisson nulle, milieu humide en aval

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23 Date 20-06-2023 Observateurs WF, AQ, GT  
 Localisation TA019 # GPS amont wf052  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ # GPS aval wf053

### Hydrologie

Type d'écoulement Intermittent Largeur limite littoral 1.0 m  
 Type de lit d'écoulement Naturel Profondeur limite littoral 0.2 m  
 Patron d'écoulement Droit (linéaire) Largeur mouillée 0.7 m  
 Vitesse du courant 0.05 m/s Profondeur eau du jour 0.02 m  
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale 5 %

### Substrat (%)

Argile 0 Limon 35 Sable 20 Gravier 20  
 Caillou 20 Galet 10 Bloc 5 Roc 0  
 Organique 0 Anthropique 0  
 Comblement (enfouissement) des particules 25 à 50 %

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue 0 Mousse 5 Submergé / flottant 0 Émergeant 0  
 Espèces / famille dominantes \_\_\_\_\_

### Organisation du lit

- |   |  |  |
|---|--|--|
| <input type="checkbox"/> Bancs de gravier   | <input checked="" type="checkbox"/> Dunes et rides | <input type="checkbox"/> Fosses et mouilles  |
| <input type="checkbox"/> Cascades ou chutes | <input type="checkbox"/> Lit plat                  | <input type="checkbox"/> Marches et cuvettes |
| <input type="checkbox"/> Obstacle(s)        |  |  |

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	5	%	3	%
Hauteur du talus	0.3	m	0.5	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	0	%	0	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	100	%
Vég. entretenue	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante 15 %      Gros débris ligneux 3 %  
 Macrophytes 5 %      Petits débris ligneux 5 %  
 Autre(s) habitats fauniques Oui : Salamandre

### Habitat du poisson

☐ Abris      ☐ Alevinage      ☐ Frayères      ☐ Aire d'alimentation  
☐ Autre(s)  
 Présence de poissons Non

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna      Échantillon d'eau prélevé Non  
 Température de l'eau 13.9 °C      Turbidité Eau limpide      pH 6.9  
 Conductivité 0.05 mS/cm

### Photographies du cours d'eau



### Notes

Pas d'habitat pour le poisson

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23 Date 20-06-2023 Observateurs WF, AQ, GT  
 Localisation TA020 # GPS amont wf054  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ # GPS aval wf055

### Hydrologie

Type d'écoulement Intermittent Largeur limite littoral 2.3 m  
 Type de lit d'écoulement Naturel Profondeur limite littoral ND m  
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 0.3 m  
 Vitesse du courant 0.02 m/s Profondeur eau du jour 0.05 m  
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale 2 %

### Substrat (%)

Argile 0 Limon 10 Sable 55 Gravier 10  
 Caillou 5 Galet 5 Bloc 15 Roc 0  
 Organique 0 Anthropique 0  
 Comblement (enfouissement) des particules 25 à 50 %

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue 0 Mousse 15 Submergé / flottant 0 Émergeant 0  
 Espèces / famille dominantes \_\_\_\_\_

### Organisation du lit

- |   |  |  |
|---|--|--|
| <input type="checkbox"/> Bancs de gravier   | <input type="checkbox"/> Dunes et rides      | <input type="checkbox"/> Fosses et mouilles  |
| <input type="checkbox"/> Cascades ou chutes | <input checked="" type="checkbox"/> Lit plat | <input type="checkbox"/> Marches et cuvettes |
| <input type="checkbox"/> Obstacle(s)        |  |  |

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	1	%	2	%
Hauteur du talus	0.25	m	0.4	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	0	%	0	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	100	%
Vég. entretenue	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante 75 %      Gros débris ligneux 0 %  
 Macrophytes 15 %      Petits débris ligneux 5 %  
 Autre(s) habitats fauniques Oui : Salamandre

### Habitat du poisson

☐ Abris      ☐ Alevinage      ☐ Frayères      ☐ Aire d'alimentation  
☐ Autre(s)  
 Présence de poissons Non

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna      Échantillon d'eau prélevé Non  
 Température de l'eau 12.2 °C      Turbidité Eau limpide      pH 6.8  
 Conductivité 0.05 mS/cm

### Photographies du cours d'eau



### Notes

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23 Date 20-06-2023 Observateurs WF, AQ, GT  
 Localisation TA021 # GPS amont wf056  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ # GPS aval wf057

### Hydrologie

Type d'écoulement Intermittent Largeur limite littoral 2.2 m  
 Type de lit d'écoulement Naturel Profondeur limite littoral 0.5 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 0.8 m  
 Vitesse du courant 0.05 m/s Profondeur eau du jour 0.07 m  
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale 3 %

### Substrat (%)

Argile 0 Limon 20 Sable 35 Gravier 20  
 Caillou 10 Galet 10 Bloc 5 Roc 0  
 Organique 0 Anthropique 0  
 Comblement (enfouissement) des particules 25 à 50 %

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue 0 Mousse 5 Submergé / flottant 0 Émergeant 0  
 Espèces / famille dominantes \_\_\_\_\_

### Organisation du lit

- |   |  |  |
|---|--|--|
| <input type="checkbox"/> Bancs de gravier   | <input type="checkbox"/> Dunes et rides      | <input type="checkbox"/> Fosses et mouilles  |
| <input type="checkbox"/> Cascades ou chutes | <input checked="" type="checkbox"/> Lit plat | <input type="checkbox"/> Marches et cuvettes |
| <input type="checkbox"/> Obstacle(s)        |  |  |

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	3	%	1	%
Hauteur du talus	0.4	m	0.3	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	0	%	0	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	100	%
Vég. entretenue	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante 50 %      Gros débris ligneux 1 %  
 Macrophytes 5 %      Petits débris ligneux 5 %  
 Autre(s) habitats fauniques Oui : Salamandre

### Habitat du poisson

☐ Abris      ☐ Alevinage      ☐ Frayères      ☐ Aire d'alimentation  
☐ Autre(s)  
 Présence de poissons Non

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna      Échantillon d'eau prélevé Non  
 Température de l'eau 13.5 °C      Turbidité Eau limpide      pH 6.9  
 Conductivité 0.04 mS/cm

### Photographies du cours d'eau



### Notes

Infranchissable pour poisson

Le cours d'eau se termine dans un milieu humide

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23 Date 21-06-2023 Observateurs AQ, WF, GT  
 Localisation TA022 # GPS amont aq01  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ # GPS aval aq03

### Hydrologie

Type d'écoulement Intermittent Largeur limite littoral 1.5 m  
 Type de lit d'écoulement Modifié Profondeur limite littoral 0.2 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 0.2 m  
 Vitesse du courant 0.05 m/s Profondeur eau du jour 0.05 m  
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale 4 %

### Substrat (%)

Argile 0 Limon 88 Sable 10 Gravier 0  
 Caillou 0 Galet 0 Bloc 2 Roc 0  
 Organique 0 Anthropique 0  
 Comblement (enfouissement) des particules 25 à 50 %

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue 0 Mousse 0 Submergé / flottant 0 Émergeant 0  
 Espèces / famille dominantes \_\_\_\_\_

### Organisation du lit

- ☐ Bancs de gravier
 ☐ Dunes et rides
 ☐ Fosses et mouilles  
☐ Cascades ou chutes
 ☒ Lit plat
 ☐ Marches et cuvettes  
☐ Obstacle(s)

### Description des rives

Description	Gauche	Droite
Pente	1 %	1 %
Hauteur du talus	0.5 m	0.7 m
Profondeur rive	10 m	10 m
Érosion	0 %	0 %
Perturbation	0 %	0 %

Recouvrement	Gauche	Droite
Vég. naturelle	100 %	100 %
Vég. entretenue	0 %	0 %
Anthropique	0 %	0 %
Sol nu	0 %	0 %
Autre	0 %	0 %

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante 80 %      Gros débris ligneux 0 %  
 Macrophytes 0 %      Petits débris ligneux 5 %  
 Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune






### Habitat du poisson

☐ Abris    ☐ Alevinage    ☐ Frayères    ☐ Aire d'alimentation  
☐ Autre(s)  
 Présence de poissons Non

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna      Échantillon d'eau prélevé Non  
 Température de l'eau 10.7 °C      Turbidité Eau limpide      pH 6.8  
 Conductivité 0.03 mS/cm

### Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	Rive droite	
		

### Notes

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23 Date 21-06-2023 Observateurs AQ, WF, GT  
 Localisation TA023 # GPS amont aq04  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ # GPS aval aq05

### Hydrologie

Type d'écoulement Intermittent Largeur limite littoral 1.5 m  
 Type de lit d'écoulement Naturel Profondeur limite littoral 0.2 m  
 Patron d'écoulement Droit (linéaire) Largeur mouillée 0.4 m  
 Vitesse du courant 0.05 m/s Profondeur eau du jour 0.05 m  
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale 4 %

### Substrat (%)

Argile 0 Limon 90 Sable 5 Gravier 0  
 Caillou 0 Galet 0 Bloc 5 Roc 0  
 Organique 0 Anthropique 0  
 Comblement (enfouissement) des particules 25 à 50 %

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue 0 Mousse 5 Submergé / flottant 0 Émergeant 0  
 Espèces / famille dominantes \_\_\_\_\_

### Organisation du lit

- ☐ Bancs de gravier ☐ Dunes et rides ☐ Fosses et mouilles  
☐ Cascades ou chutes ☒ Lit plat ☐ Marches et cuvettes  
☐ Obstacle(s)

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	5	%	3	%
Hauteur du talus	0.5	m	0.6	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	0	%	0	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	100	%
Vég. entretenue	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante 70 %      Gros débris ligneux 0 %  
 Macrophytes 5 %      Petits débris ligneux 5 %  
 Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune






### Habitat du poisson

☐ Abris    ☐ Alevinage    ☐ Frayères    ☐ Aire d'alimentation  
☐ Autre(s)  
 Présence de poissons Non

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna      Échantillon d'eau prélevé Non  
 Température de l'eau 11.1 °C      Turbidité Eau limpide      pH 6.6  
 Conductivité 0.03 mS/cm

### Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	Rive droite	Ponceau
		

### Notes

Habitat peu propice à la salamandre

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23 Date 21-06-2023 Observateurs AQ, WF, GT  
 Localisation TA024 # GPS amont aq10  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ # GPS aval aq11

### Hydrologie

Type d'écoulement Intermittent Largeur limite littoral 1.0 m  
 Type de lit d'écoulement Modifié Profondeur limite littoral 0.2 m  
 Patron d'écoulement Droit (linéaire) Largeur mouillée 0.2 m  
 Vitesse du courant 0.05 m/s Profondeur eau du jour 0.07 m  
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale 7 %

### Substrat (%)

Argile 0 Limon 80 Sable 10 Gravier 0  
 Caillou 0 Galet 0 Bloc 0 Roc 0  
 Organique 10 Anthropique 0  
 Comblement (enfouissement) des particules Entièrement comblé

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue 0 Mousse 0 Submergé / flottant 0 Émergeant 0  
 Espèces / famille dominantes \_\_\_\_\_

### Organisation du lit

- ☐ Bancs de gravier
 ☐ Dunes et rides
 ☐ Fosses et mouilles  
☐ Cascades ou chutes
 ☐ Lit plat
 ☒ Marches et cuvettes  
☐ Obstacle(s)

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	50	%	25	%
Hauteur du talus	1.5	m	1	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	80	%	80	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	100	%
Vég. entretenue	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%

Perturbation: coupe et plantation

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante 40 %      Gros débris ligneux 0 %  
 Macrophytes 0 %      Petits débris ligneux 10 %  
 Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

### Habitat du poisson

☐ Abris    ☐ Alevinage    ☐ Frayères    ☐ Aire d'alimentation  
☐ Autre(s)  
 Présence de poissons Non

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna      Échantillon d'eau prélevé Non  
 Température de l'eau 11.3 °C      Turbidité Eau limpide      pH 6.5  
 Conductivité 0.03 mS/cm

### Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	Rive droite	
		

### Notes

Peu propice à la salamandre

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23 Date 21-06-2023 Observateurs AQ, WF, GT  
 Localisation TA025 # GPS amont aq08  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ # GPS aval aq09

### Hydrologie

Type d'écoulement Permanent Largeur limite littoral 0.8 m  
 Type de lit d'écoulement Modifié Profondeur limite littoral 0.4 m  
 Patron d'écoulement Droit (linéaire) Largeur mouillée 0.7 m  
 Vitesse du courant 0.05 m/s Profondeur eau du jour 0.2 m  
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale 2 %

### Substrat (%)

Argile 0 Limon 50 Sable 30 Gravier 0  
 Caillou 15 Galet 5 Bloc 0 Roc 0  
 Organique 0 Anthropique 0  
 Comblement (enfouissement) des particules 0 à 25 %

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue 0 Mousse 0 Submergé / flottant 0 Émergeant 0  
 Espèces / famille dominantes \_\_\_\_\_

### Organisation du lit

- ☐ Bancs de gravier
 ☐ Dunes et rides
 ☐ Fosses et moulles  
☐ Cascades ou chutes
 ☒ Lit plat
 ☐ Marches et cuvettes  
☐ Obstacle(s)

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	1	%	2	%
Hauteur du talus	0.4	m	0.7	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	0	%	0	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	100	%
Vég. entretenue	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%

rive droite présence d'un vieux remblai



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante 30 %

Gros débris ligneux 0 %

Macrophytes 0 %

Petits débris ligneux 0 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

### Habitat du poisson

☐ Abris ☐ Alevinage ☐ Frayères ☐ Aire d'alimentation

☐ Autre(s)

Présence de poissons Non

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

Échantillon d'eau prélevé Non

Température de l'eau 11.5 °C

Turbidité Eau limpide pH 6.7

Conductivité 0.04 mS/cm

### Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	Rive droite	
		

### Notes

Peu propice à la salamandre

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23 Date 21-06-2023 Observateurs AQ, WF, GT  
 Localisation TA026 # GPS amont aq12  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ # GPS aval aq13

### Hydrologie

Type d'écoulement Intermittent Largeur limite littoral 2.0 m  
 Type de lit d'écoulement Naturel Profondeur limite littoral 0.1 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 0.6 m  
 Vitesse du courant 0.10 m/s Profondeur eau du jour 0.04 m  
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale 7 %

### Substrat (%)

Argile 0 Limon 70 Sable 10 Gravier 5  
 Caillou 13 Galet 0 Bloc 2 Roc 0  
 Organique 0 Anthropique 0  
 Comblement (enfouissement) des particules 50 à 75 %

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue 0 Mousse 0 Submergé / flottant 0 Émergeant 0  
 Espèces / famille dominantes \_\_\_\_\_

### Organisation du lit

- ☐ Bancs de gravier
 ☐ Dunes et rides
 ☐ Fosses et mouilles  
☐ Cascades ou chutes
 ☐ Lit plat
 ☒ Marches et cuvettes  
☐ Obstacle(s)

### Description des rives

Description	Gauche	Droite
Pente	8 %	4 %
Hauteur du talus	1 m	0.5 m
Profondeur rive	10 m	10 m
Érosion	0 %	0 %
Perturbation	0 %	0 %

Recouvrement	Gauche	Droite
Vég. naturelle	100 %	100 %
Vég. entretenue	0 %	0 %
Anthropique	0 %	0 %
Sol nu	0 %	0 %
Autre	0 %	0 %

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante 90 %      Gros débris ligneux 5 %  
 Macrophytes 0 %      Petits débris ligneux 10 %  
 Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune







### Habitat du poisson

☐ Abris    ☐ Alevinage    ☐ Frayères    ☐ Aire d'alimentation  
☐ Autre(s)  
 Présence de poissons Non

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna      Échantillon d'eau prélevé Non  
 Température de l'eau 110.9 °C      Turbidité Eau limpide      pH 6.2  
 Conductivité 0.04 mS/cm

### Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	Rive droite	Ponceau
		

### Notes

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23 Date 21-06-2023 Observateurs AQ, WF, GT  
 Localisation TA027 # GPS amont aq18  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ # GPS aval aq19

### Hydrologie

Type d'écoulement Intermittent Largeur limite littoral 1.0 m  
 Type de lit d'écoulement Modifié Profondeur limite littoral 0.1 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 0.5 m  
 Vitesse du courant 0.05 m/s Profondeur eau du jour 0.04 m  
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale 2 %

### Substrat (%)

Argile 0 Limon 20 Sable 60 Gravier 5  
 Caillou 5 Galet 0 Bloc 10 Roc 0  
 Organique 0 Anthropique 0  
 Comblement (enfouissement) des particules 0 à 25 %

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue 0 Mousse 0 Submergé / flottant 0 Émergeant 0  
 Espèces / famille dominantes \_\_\_\_\_

### Organisation du lit

- ☐ Bancs de gravier ☐ Dunes et rides ☐ Fosses et mouilles  
☐ Cascades ou chutes ☒ Lit plat ☐ Marches et cuvettes  
☐ Obstacle(s)

### Description des rives

Description	Gauche	Droite	Recouvrement	Gauche	Droite
Pente	2 %	1 %	Vég. naturelle	100 %	100 %
Hauteur du talus	0.5 m	0.5 m	Vég. entretenue	0 %	0 %
Profondeur rive	10 m	10 m	Anthropique	0 %	0 %
Érosion	0 %	0 %	Sol nu	0 %	0 %
Perturbation	10 %	10 %	Autre	0 %	0 %



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante 60 %      Gros débris ligneux 15 %  
 Macrophytes 0 %      Petits débris ligneux 15 %  
 Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune







### Habitat du poisson

☐ Abris    ☐ Alevinage    ☐ Frayères    ☐ Aire d'alimentation  
☐ Autre(s)  
 Présence de poissons Non

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna      Échantillon d'eau prélevé Non  
 Température de l'eau 10.9 °C      Turbidité Eau limpide      pH 6.3  
 Conductivité 0.02 mS/cm

### Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	Rive droite	Ponceau
		

### Notes

Adjacent a un site de coupe + plantation

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23 Date 21-06-2023 Observateurs AQ, WF, GT  
 Localisation TA028 # GPS amont aq20  
 Hydronyme Rivière Nebnellis # GPS aval

### Hydrologie

Type d'écoulement Permanent Largeur limite littoral 12.3 m  
 Type de lit d'écoulement Naturel Profondeur limite littoral 0.3 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 6.7 m  
 Vitesse du courant 0.30 m/s Profondeur eau du jour 20.0 m  
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale 2 %

### Substrat (%)

Argile 0 Limon 0 Sable 20 Gravier 10  
 Caillou 30 Galet 35 Bloc 5 Roc 0  
 Organique 0 Anthropique 0  
 Comblement (enfouissement) des particules 0 à 25 %

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue 2 Mousse 0 Submergé / flottant 0 Émergeant 0  
 Espèces / famille dominantes

### Organisation du lit

- |   |  |  |
|---|--|--|
| <input type="checkbox"/> Bancs de gravier   | <input checked="" type="checkbox"/> Dunes et rides | <input type="checkbox"/> Fosses et mouilles  |
| <input type="checkbox"/> Cascades ou chutes | <input checked="" type="checkbox"/> Lit plat       | <input type="checkbox"/> Marches et cuvettes |
| <input type="checkbox"/> Obstacle(s)        |  |  |

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	50	%	35	%
Hauteur du talus	2	m	1.5	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	2	%
Perturbation	0	%	0	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	100	%
Vég. entretenue	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante 30 %      Gros débris ligneux 5 %  
 Macrophytes 0 %      Petits débris ligneux 0 %  
 Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune






### Habitat du poisson

☒ Abris      ☒ Alevinage      ☒ Frayères      ☒ Aire d'alimentation  
☐ Autre(s)  
 Présence de poissons Oui : Voir cdpnq ou données existantes, probable

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna      Échantillon d'eau prélevé Non  
 Température de l'eau 11.8 °C      Turbidité Eau limpide      pH 7.3  
 Conductivité 0.05 mS/cm

### Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	Rive droite	Ponceau
		

### Notes

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23 Date 22-06-2023 Observateurs AQ, GT, WF  
 Localisation TA035 # GPS amont aq41  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ # GPS aval aq42

### Hydrologie

Type d'écoulement Permanent Largeur limite littoral 2,5 m  
 Type de lit d'écoulement Modifié Profondeur limite littoral 0,4 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 1,5 m  
 Vitesse du courant 0,20 m/s Profondeur eau du jour 0,2 m  
 Obstacles au libre écoulement Oui : Pente longitudinale 2 %  
 Petit embâcle \_\_\_\_\_

### Substrat (%)

Argile 0 Limon 20 Sable 5 Gravier 15  
 Caillou 10 Galet 5 Bloc 20 Roc 0  
 Organique 25 Anthropique 0  
 Comblement (enfouissement) des particules 0 à 25 %

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algues 2 Mousse 5 Submergé / flottant 0 Émergeant 0  
 Espèces / famille dominantes \_\_\_\_\_

### Organisation du lit

- ☐ Bancs de gravier ☐ Dunes et rides ☒ Fosses et mouilles  
☐ Cascades ou chutes ☒ Lit plat ☐ Marches et cuvettes  
☐ Obstacle(s)

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	2	%	2	%
Hauteur du talus	0,6	m	0,5	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	0	%	0	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	100	%
Vég. entretenue	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante 10 %      Gros débris ligneux 10 %  
 Macrophytes 5 %      Petits débris ligneux 15 %  
 Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune







### Habitat du poisson

☒ Abris      ☒ Alevinage      ☐ Frayères      ☒ Aire d'alimentation  
☐ Autre(s)  
 Présence de poissons Non

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna      Échantillon d'eau prélevé Non  
 Température de l'eau 14,7 °C      Turbidité Eau limpide      pH 6,9  
 Conductivité 0,05 mS/cm

### Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	Rive droite	Ponceau
		

### Notes

cours d'eau en amont du chemin dans une bande de protection de coupe forestière

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23 Date 22-06-2023 Observateurs AQ, GT, WF  
 Localisation TA036 # GPS amont aq45  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ # GPS aval aq46

### Hydrologie

Type d'écoulement Permanent Largeur limite littoral 2,3 m  
 Type de lit d'écoulement Modifié Profondeur limite littoral 0,1 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 0,8 m  
 Vitesse du courant 0,10 m/s Profondeur eau du jour 0,03 m  
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale 4 %

### Substrat (%)

Argile 0 Limon 15 Sable 30 Gravier 15  
 Caillou 20 Galet 5 Bloc 10 Roc 0  
 Organique 5 Anthropique 0  
 Comblement (enfouissement) des particules 25 à 50 %

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algues 0 Mousse 0 Submergé / flottant 0 Émergeant 0  
 Espèces / famille dominantes \_\_\_\_\_

### Organisation du lit

- ☐ Bancs de gravier ☐ Dunes et rides ☐ Fosses et mouilles  
☐ Cascades ou chutes ☐ Lit plat ☒ Marches et cuvettes  
☐ Obstacle(s)

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	1	%	1	%
Hauteur du talus	1,5	m	1	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	0	%	0	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	100	%
Vég. entretenue	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante 5 %      Gros débris ligneux 1 %  
 Macrophytes 0 %      Petits débris ligneux 15 %  
 Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

### Habitat du poisson







☐ Abris      ☐ Alevinage      ☐ Frayères      ☐ Aire d'alimentation  
☐ Autre(s)

Présence de poissons Non

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna      Échantillon d'eau prélevé Non  
 Température de l'eau 15,2 °C      Turbidité Eau limpide      pH 7,1  
 Conductivité 0,05 mS/cm

### Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	Rive droite	Ponceau
		

### Notes

Ponceau refait ce qui a apporté des sédiments et de l'érosion des rives  
 Proximité d'une coupe forestière

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23 Date 22-06-2023 Observateurs AQ, GT, WF  
 Localisation TA037 # GPS amont aq47  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ # GPS aval wf163

### Hydrologie

Type d'écoulement Permanent Largeur limite littoral 3,5 m  
 Type de lit d'écoulement Naturel Profondeur limite littoral 0,4 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 1,5 m  
 Vitesse du courant 0,10 m/s Profondeur eau du jour 0,2 m  
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale 3 %

### Substrat (%)

Argile 0 Limon 0 Sable 20 Gravier 10  
 Caillou 20 Galet 20 Bloc 30 Roc 0  
 Organique 0 Anthropique 0  
 Comblement (enfouissement) des particules 0 à 25 %

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algues 0 Mousse 5 Submergé / flottant 0 Émergeant 0  
 Espèces / famille dominantes \_\_\_\_\_

### Organisation du lit

- ☐ Bancs de gravier ☐ Dunes et rides ☒ Fosses et mouilles  
☐ Cascades ou chutes ☐ Lit plat ☐ Marches et cuvettes  
☐ Obstacle(s)

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	3	%	1	%
Hauteur du talus	0,8	m	1,8	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	0	%	0	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	100	%
Vég. entretenue	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante 2 %      Gros débris ligneux 2 %  
 Macrophytes 5 %      Petits débris ligneux 5 %  
 Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

### Habitat du poisson






☐ Abris      ☐ Alevinage      ☐ Frayères      ☐ Aire d'alimentation  
☐ Autre(s)

Présence de poissons Non

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna      Échantillon d'eau prélevé Non  
 Température de l'eau 14 °C      Turbidité Eau limpide      pH 6,8  
 Conductivité 0,02 mS/cm

### Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	Rive droite	
		

### Notes

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23 Date 22-06-2023 Observateurs AQ, GT, WF  
 Localisation TA038 # GPS amont aq49  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ # GPS aval aq50

### Hydrologie

Type d'écoulement Intermittent Largeur limite littoral 3,0 m  
 Type de lit d'écoulement Naturel Profondeur limite littoral 0,1 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 0,00 m  
 Vitesse du courant na m/s Profondeur eau du jour 0,00 m  
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale 10 %

### Substrat (%)

Argile 0 Limon 30 Sable 10 Gravier 0  
 Caillou 0 Galet 0 Bloc 50 Roc 0  
 Organique 10 Anthropique 0  
 Comblement (enfouissement) des particules 25 à 50 %

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algues 0 Mousse 5 Submergé / flottant 0 Émergeant 0  
 Espèces / famille dominantes \_\_\_\_\_

### Organisation du lit

- ☐ Bancs de gravier
 ☐ Dunes et rides
 ☐ Fosses et mouilles  
☐ Cascades ou chutes
 ☐ Lit plat
 ☒ Marches et cuvettes  
☐ Obstacle(s)

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	1	%	1	%
Hauteur du talus	0,2	m	0,2	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	0	%	0	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	100	%
Vég. entretenue	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante 5 %      Gros débris ligneux 0 %  
 Macrophytes 5 %      Petits débris ligneux 5 %  
 Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune






### Habitat du poisson

☐ Abris      ☐ Alevinage      ☐ Frayères      ☐ Aire d'alimentation  
☐ Autre(s)  
 Présence de poissons Non

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna      Échantillon d'eau prélevé Non  
 Température de l'eau 14,2 °C      Turbidité Eau limpide      pH 6,8  
 Conductivité 0,02 mS/cm

### Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	Rive droite	
		

### Notes

Cours d'eau sec à 95%

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23 Date 22-06-2023 Observateurs AQ, GT, WF  
 Localisation TA039 # GPS amont aq49  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ # GPS aval aq50

### Hydrologie

Type d'écoulement Intermittent Largeur limite littoral 3,0 m  
 Type de lit d'écoulement Naturel Profondeur limite littoral 0,1 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 0,00 m  
 Vitesse du courant na m/s Profondeur eau du jour 0,00 m  
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale 10 %

### Substrat (%)

Argile 0 Limon 30 Sable 10 Gravier 0  
 Caillou 0 Galet 0 Bloc 50 Roc 0  
 Organique 10 Anthropique 0  
 Comblement (enfouissement) des particules 25 à 50 %

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue 0 Mousse 5 Submergé / flottant 0 Émergeant 0  
 Espèces / famille dominantes \_\_\_\_\_

### Organisation du lit

- ☐ Bancs de gravier ☐ Dunes et rides ☐ Fosses et mouilles  
☐ Cascades ou chutes ☐ Lit plat ☒ Marches et cuvettes  
☐ Obstacle(s)

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	1	%	1	%
Hauteur du talus	0,2	m	0,2	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	0	%	0	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	100	%
Vég. entretenue	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante 5 %      Gros débris ligneux 0 %  
 Macrophytes 5 %      Petits débris ligneux 5 %  
 Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune






### Habitat du poisson

☐ Abris    ☐ Alevinage    ☐ Frayères    ☐ Aire d'alimentation  
☐ Autre(s)  
 Présence de poissons Non

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna      Échantillon d'eau prélevé Non  
 Température de l'eau 14,2 °C      Turbidité Eau limpide      pH 6,8  
 Conductivité 0,02 mS/cm

### Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	Rive droite	
		

### Notes

Cours d'eau sec à 95%

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23 Date 22-06-2023 Observateurs AQ, GT, WF  
 Localisation TA039 # GPS amont aq51  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ # GPS aval aq52

### Hydrologie

Type d'écoulement Permanent Largeur limite littoral 3,0 m  
 Type de lit d'écoulement Naturel Profondeur limite littoral 0,3 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 1,5 m  
 Vitesse du courant 0,30 m/s Profondeur eau du jour 0,12 m  
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale 3 %

### Substrat (%)

Argile 0 Limon 5 Sable 10 Gravier 15  
 Caillou 20 Galet 10 Bloc 40 Roc 0  
 Organique 0 Anthropique 0  
 Comblement (enfouissement) des particules 0 à 25 %

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algues 0 Mousse 10 Submergé / flottant 0 Émergeant 0  
 Espèces / famille dominantes \_\_\_\_\_

### Organisation du lit

- ☐ Bancs de gravier ☐ Dunes et rides ☐ Fosses et mouilles  
☐ Cascades ou chutes ☐ Lit plat ☒ Marches et cuvettes  
☐ Obstacle(s)

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	1	%	1	%
Hauteur du talus	0,3	m	0,45	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	0	%	0	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	100	%
Vég. entretenue	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante 10 %      Gros débris ligneux 5 %  
 Macrophytes 10 %      Petits débris ligneux 10 %  
 Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

### Habitat du poisson







☐ Abris      ☐ Alevinage      ☐ Frayères      ☐ Aire d'alimentation  
☐ Autre(s)

Présence de poissons Non

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna      Échantillon d'eau prélevé Non  
 Température de l'eau 13 °C      Turbidité Eau limpide      pH 6,6  
 Conductivité 0,02 mS/cm

### Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	Rive droite	Ponceau
		

### Notes

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23 Date 22-06-2023 Observateurs AQ, GT, WF  
 Localisation TA040 # GPS amont aq53  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ # GPS aval aq54

### Hydrologie

Type d'écoulement Intermittent Largeur limite littoral 1,0 m  
 Type de lit d'écoulement Naturel Profondeur limite littoral \_\_\_\_\_ m  
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 0,00 m  
 Vitesse du courant na m/s Profondeur eau du jour 0,00 m  
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale 20 %

### Substrat (%)

Argile 0 Limon 0 Sable 20 Gravier 5  
 Caillou 0 Galet 5 Bloc 5 Roc 0  
 Organique 65 Anthropique 0  
 Comblement (enfouissement) des particules 25 à 50 %

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algues 0 Mousse 10 Submergé / flottant 0 Émergeant 0  
 Espèces / famille dominantes \_\_\_\_\_

### Organisation du lit

- ☐ Bancs de gravier ☐ Dunes et rides ☐ Fosses et mouilles  
☐ Cascades ou chutes ☐ Lit plat ☒ Marches et cuvettes  
☐ Obstacle(s)

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	0	%	1	%
Hauteur du talus	0,05	m	0,05	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	0	%	0	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	100	%
Vég. entretenue	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

## Habitats fauniques

Végétation surplombante	20	%
-------------------------	----	---

Gros débris ligneux	2	%
---------------------	---	---

Macrophytes 10 %

Petits débris ligneux	10	%
-----------------------	----	---

Autre(s) habitats fauniques      Oui      :      Herpétofaune

## Habitat du poisson

☐ Abris      ☐ Alevinage      ☐ Frayères      ☐ Aire d'alimentation

☐ Autre(s)

Présence de poissons	Non
----------------------	-----

## Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

Échantillon d'eau prélevé	Non
---------------------------	-----

Température de l'eau      na      °C

Turbidité      Eau limpide      pH      na

Conductivité na mS/cm

## Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
Aval	Rive droite	

## Notes

Cours d'eau sec à 95%

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23 Date 22-06-2023 Observateurs AQ, GT, WF  
 Localisation TA041 # GPS amont wf119  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ # GPS aval wf118

### Hydrologie

Type d'écoulement Permanent Largeur limite littoral 1,5 m  
 Type de lit d'écoulement Anthropique Profondeur limite littoral 0,1 m  
 Patron d'écoulement Droit (linéaire) Largeur mouillée 1,0 m  
 Vitesse du courant 0,01 m/s Profondeur eau du jour 0,06 m  
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale 8 %

### Substrat (%)

Argile 0 Limon 10 Sable 25 Gravier 10  
 Caillou 15 Galet 20 Bloc 15 Roc 0  
 Organique 5 Anthropique 0  
 Comblement (enfouissement) des particules 50 à 75 %

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algues 0 Mousse 5 Submergé / flottant 0 Émergeant 0  
 Espèces / famille dominantes \_\_\_\_\_

### Organisation du lit

- ☐ Bancs de gravier ☐ Dunes et rides ☐ Fosses et mouilles  
☐ Cascades ou chutes ☐ Lit plat ☒ Marches et cuvettes  
☐ Obstacle(s)

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	1	%	1	%
Hauteur du talus	0,2	m	0,1	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	20	%	20	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	100	%
Vég. entretenue	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante 5 %      Gros débris ligneux 20 %  
 Macrophytes 5 %      Petits débris ligneux 25 %  
 Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune







### Habitat du poisson

☐ Abris      ☐ Alevinage      ☐ Frayères      ☐ Aire d'alimentation  
☐ Autre(s)  
 Présence de poissons Non

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna      Échantillon d'eau prélevé Non  
 Température de l'eau 15,8 °C      Turbidité Eau limpide      pH 6,9  
 Conductivité 0,02 mS/cm

### Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	Rive droite	Ponceau
		

### Notes

Cours d'eau dans une coupe forestière, pas de bande de protection

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23 Date 22-06-2023 Observateurs AQ, GT, WF  
 Localisation TA042 # GPS amont aq59  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ # GPS aval aq60

### Hydrologie

Type d'écoulement Intermittent Largeur limite littoral 1,0 m  
 Type de lit d'écoulement Naturel Profondeur limite littoral 0,1 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 0,4 m  
 Vitesse du courant 0,05 m/s Profondeur eau du jour 0,01 m  
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale 10 %

### Substrat (%)

Argile 0 Limon 30 Sable 10 Gravier 0  
 Caillou 0 Galet 0 Bloc 10 Roc 0  
 Organique 50 Anthropique 0  
 Comblement (enfouissement) des particules 25 à 50 %

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algues 0 Mousse 20 Submergé / flottant 0 Émergeant 0  
 Espèces / famille dominantes \_\_\_\_\_

### Organisation du lit

- ☐ Bancs de gravier ☐ Dunes et rides ☐ Fosses et mouilles  
☐ Cascades ou chutes ☐ Lit plat ☒ Marches et cuvettes  
☐ Obstacle(s)

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	1	%	5	%
Hauteur du talus	0,05	m	0,1	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	0	%	0	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	100	%
Vég. entretenue	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante 20 %      Gros débris ligneux 2 %  
 Macrophytes 20 %      Petits débris ligneux 10 %  
 Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

### Habitat du poisson

☐ Abris      ☐ Alevinage      ☐ Frayères      ☐ Aire d'alimentation  
☐ Autre(s)  
 Présence de poissons Non

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna      Échantillon d'eau prélevé Non  
 Température de l'eau 11,8 °C      Turbidité Eau limpide      pH 7,1  
 Conductivité 0,02 mS/cm

### Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	Rive droite	
		

### Notes

Peu d'abris pour salamandre  
 Sec à 90%

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23 Date 22-06-2023 Observateurs AQ, GT, WF  
 Localisation TA042 # GPS amont aq60  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ # GPS aval aq61

### Hydrologie

Type d'écoulement Permanent Largeur limite littoral 1,0 m  
 Type de lit d'écoulement Modifié Profondeur limite littoral 0,2 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 0,8 m  
 Vitesse du courant 0,20 m/s Profondeur eau du jour 0,05 m  
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale 4 %

### Substrat (%)

Argile 0 Limon 15 Sable 25 Gravier 15  
 Caillou 20 Galet 15 Bloc 10 Roc 0  
 Organique 0 Anthropique 0  
 Comblement (enfouissement) des particules 0 à 25 %

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algues 0 Mousse 0 Submergé / flottant 0 Émergeant 0  
 Espèces / famille dominantes \_\_\_\_\_

### Organisation du lit

- ☐ Bancs de gravier ☐ Dunes et rides ☐ Fosses et mouilles  
☐ Cascades ou chutes ☒ Lit plat ☐ Marches et cuvettes  
☐ Obstacle(s)

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	1	%	3	%
Hauteur du talus	0,8	m	0,8	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	0	%	0	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	100	%
Vég. entretenue	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante 20 %      Gros débris ligneux 10 %  
 Macrophytes 0 %      Petits débris ligneux 15 %  
 Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune







### Habitat du poisson

☐ Abris      ☐ Alevinage      ☐ Frayères      ☐ Aire d'alimentation  
☐ Autre(s)  
 Présence de poissons Non

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna      Échantillon d'eau prélevé Non  
 Température de l'eau 15,1 °C      Turbidité Eau limpide      pH 6,7  
 Conductivité 0,02 mS/cm

### Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	Rive droite	Ponceau
		

### Notes

Perturbations: coupe forestière, chablis partiel

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23 Date 22-06-2023 Observateurs AQ, GT, WF  
 Localisation TA043 # GPS amont aq62  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ # GPS aval aq63

### Hydrologie

Type d'écoulement Intermittent Largeur limite littoral 1,0 m  
 Type de lit d'écoulement Naturel Profondeur limite littoral 0,2 m  
 Patron d'écoulement Droit (linéaire) Largeur mouillée 1,0 m  
 Vitesse du courant 0,20 m/s Profondeur eau du jour 0,10 m  
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale 10 %

### Substrat (%)

Argile 0 Limon 30 Sable 25 Gravier 0  
 Caillou 0 Galet 5 Bloc 25 Roc 0  
 Organique 15 Anthropique 0  
 Comblement (enfouissement) des particules 0 à 25 %

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algues 0 Mousse 15 Submergé / flottant 0 Émergent 0  
 Espèces / famille dominantes \_\_\_\_\_

### Organisation du lit

- ☐ Bancs de gravier ☐ Dunes et rides ☐ Fosses et mouilles  
☐ Cascades ou chutes ☐ Lit plat ☒ Marches et cuvettes  
☐ Obstacle(s)

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	5	%	3	%
Hauteur du talus	0,3	m	0,25	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	0	%	0	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	100	%
Vég. entretenue	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante 25 %      Gros débris ligneux 0 %  
 Macrophytes 15 %      Petits débris ligneux 2 %  
 Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

### Habitat du poisson

☐ Abris      ☐ Alevinage      ☐ Frayères      ☐ Aire d'alimentation  
☐ Autre(s)

Présence de poissons Non

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna      Échantillon d'eau prélevé Non  
 Température de l'eau 12,5 °C      Turbidité Eau limpide      pH 7,75  
 Conductivité 0,07 mS/cm

### Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	Rive droite	
		

### Notes

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23 Date 26-06-2023 Observateurs AQ; FJ  
 Localisation TA043 # GPS amont AQ64  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ # GPS aval WF167

### Hydrologie

Type d'écoulement Intermittent Largeur limite littoral 1,5 m  
 Type de lit d'écoulement Modifié Profondeur limite littoral 0,3 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 0,6 m  
 Vitesse du courant 0,01 m/s Profondeur eau du jour 0,11 m  
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale 3 %

### Substrat (%)

Argile 0 Limon 0 Sable 10 Gravier 5  
 Caillou 0 Galet 15 Bloc 20 Roc 0  
 Organique 50 Anthropique 0  
 Comblement (enfouissement) des particules 0 à 25 %

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algues 0 Mousse 5 Submergé / flottant 0 Émergent 0  
 Espèces / famille dominantes \_\_\_\_\_

### Organisation du lit

- ☐ Bancs de gravier ☐ Dunes et rides ☐ Fosses et mouilles  
☐ Cascades ou chutes ☐ Lit plat ☒ Marches et cuvettes  
☐ Obstacle(s)

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	2	%	2	%
Hauteur du talus	1	m	1	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	0	%	0	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	100	%
Vég. entretenue	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante 85 %      Gros débris ligneux 5 %  
 Macrophytes 5 %      Petits débris ligneux 3 %  
 Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

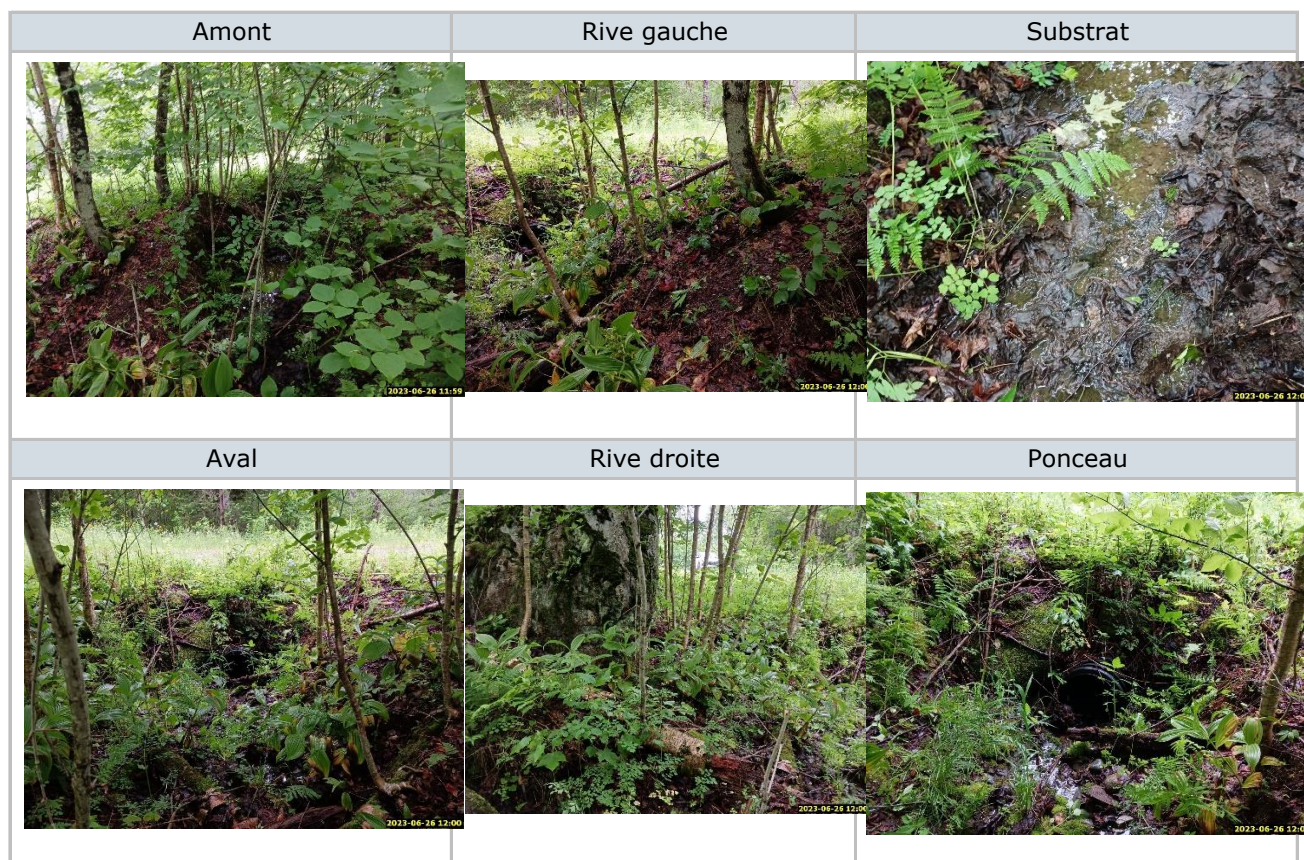
### Habitat du poisson

☐ Abris      ☐ Alevinage      ☐ Frayères      ☐ Aire d'alimentation  
☐ Autre(s)  
 Présence de poissons Non

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna      Échantillon d'eau prélevé Non  
 Température de l'eau 15,1 °C      Turbidité Eau limpide      pH 6,1  
 Conductivité 0,03 mS/cm

### Photographies du cours d'eau



### Notes

Tombe diffus dans un milieu humide

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23 Date 26-06-2023 Observateurs AQ; FJ  
 Localisation TA044 # GPS amont aq66  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ # GPS aval aq67

### Hydrologie

Type d'écoulement Permanent Largeur limite littoral 9,3 m  
 Type de lit d'écoulement Naturel Profondeur limite littoral 0,5 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 2,8 m  
 Vitesse du courant 0,30 m/s Profondeur eau du jour 0,3 m  
 Obstacles au libre écoulement Oui : Quelques petits embâcles  
 Pente longitudinale 5 %

### Substrat (%)

Argile 0 Limon 0 Sable 30 Gravier 15  
 Caillou 10 Galet 20 Bloc 25 Roc 0  
 Organique 0 Anthropique 0  
 Comblement (enfouissement) des particules 25 à 50 %

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algues 0 Mousse 0 Submergé / flottant 0 Émergent 0  
 Espèces / famille dominantes \_\_\_\_\_

### Organisation du lit

- ☐ Bancs de gravier ☐ Dunes et rides ☒ Fosses et mouilles  
☐ Cascades ou chutes ☐ Lit plat ☐ Marches et cuvettes  
☐ Obstacle(s)

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	1	%	1	%
Hauteur du talus	1	m	1	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	0	%	0	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	100	%
Vég. entretenue	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante 40 %      Gros débris ligneux 5 %  
 Macrophytes 0 %      Petits débris ligneux 15 %  
 Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

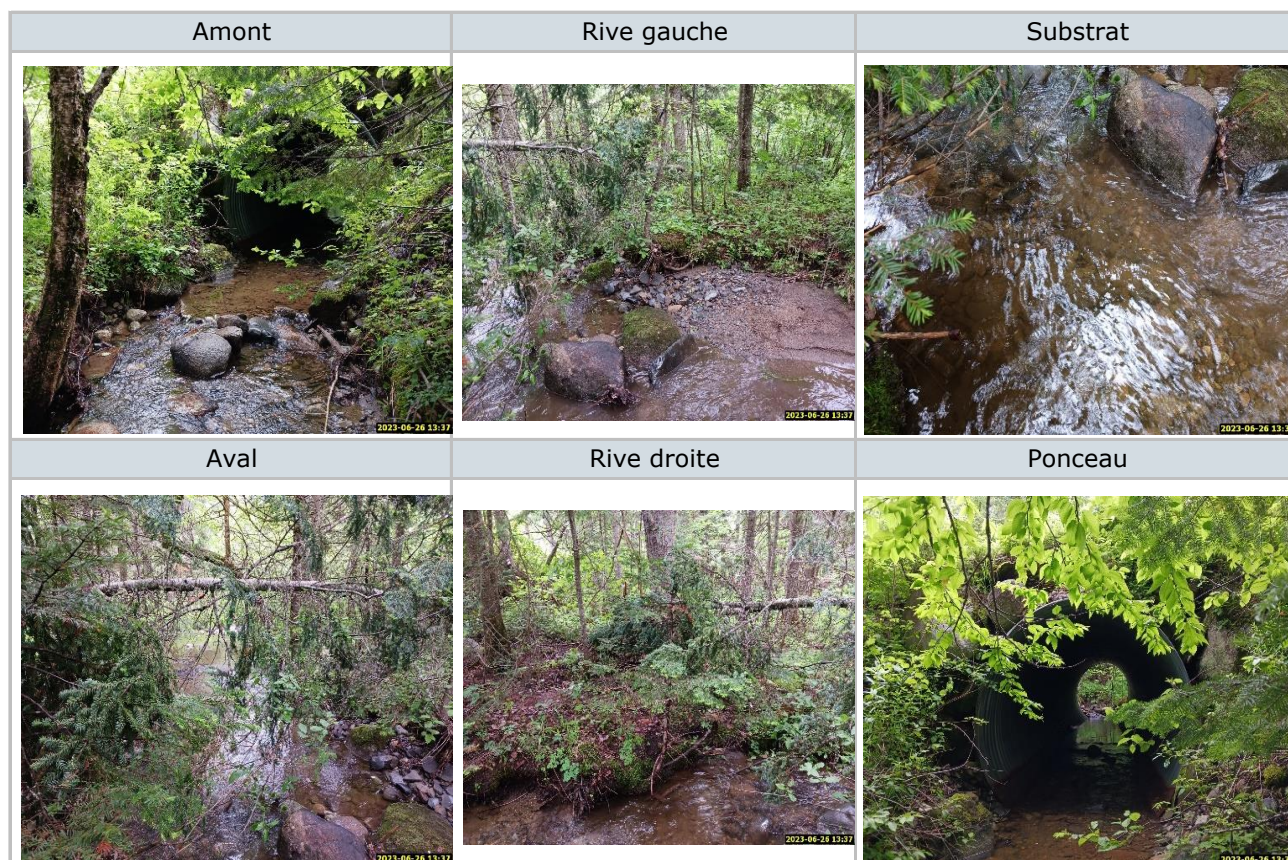
### Habitat du poisson

☒ Abris      ☒ Alevinage      ☒ Frayères      ☒ Aire d'alimentation  
☐ Autre(s)  
 Présence de poissons Oui : 3 Omble de fontaine

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna      Échantillon d'eau prélevé Non  
 Température de l'eau 15,1 °C      Turbidité Eau limpide      pH 6,9  
 Conductivité 0,05 mS/cm

### Photographies du cours d'eau



### Notes

# Fiche de caractérisation des cours d'eau

## Identification

# Projet PR166-07-24 Date 27-06-2024 Observateurs AQ | MPL  
 Localisation TA045 GPS amont AQ-40  
 Hydronyme Rivière Kokombis GPS aval AQ-39

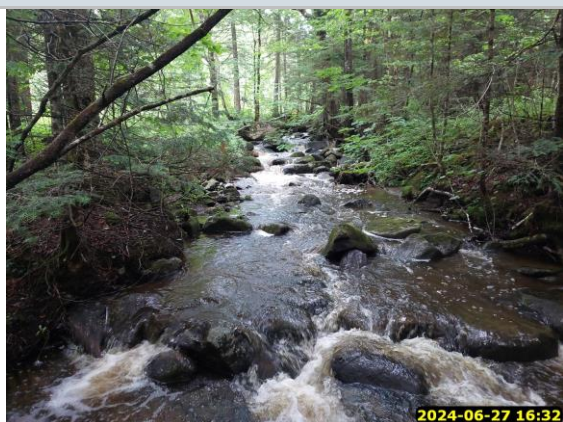
## Hydrologie

Type d'écoulement Permanent  
 Type de lit d'écoulement Naturel  
 Style fluvial \_\_\_\_\_  
 Pente longitudinale 4 %

	Limite du littoral	Eau du jour
Largeur	4,50 m	4,00 m
Profondeur	0,40 m	0,20 m

Vitesse du courant 0,8 m/s

Amont



2024-06-27 16:32

Aval



2024-06-27 16:32

## Faciès d'écoulement

Faciès primaire	Faciès secondaire	Faciès tertiaire
Plat courant	Cascade	n.a.

## Substrat

Argile	<u>0</u> %	Galet	<u>20</u> %
Limon	<u>0</u> %	Bloc	<u>35</u> %
Sable	<u>10</u> %	Roc	<u>5</u> %
Gravier	<u>20</u> %	Organique	<u>0</u> %
Caillou	<u>10</u> %	Anthropique	<u>0</u> %

Comblement des particules 0 à 25 %

Notes : \_\_\_\_\_



2024-06-27 16:32



Perturbations et notes générales sur le littoral

Description des rives

Rive gauche



Recouvrement herbacée	%
Recouvrement arbustif	%
Recouvrement arborescent	%

Principales espèces présentes*	%

Rive droite



Recouvrement herbacée	65	%
Recouvrement arbustif	15	%
Recouvrement arborescent	60	%

Principales espèces présentes*		%
<i>Betula alleghaniensis</i>	A	20
<i>Abies balsamea</i>	A	20
<i>Aralia nudicaulis</i>	C	15

\* A = espèce arborescente | B = espèce arbustive | C = espèce non ligneuse.  
Les espèces floristiques exotiques envahissantes (EFEE) sont inscrites en **rouge**.

Description	Gauche		Droite	
Pente	-	%	7	%
Hauteur du talus	-	m	1	m
Profondeur rive	-	m	10	m
Érosion	-	%	1	%
Perturbation	-	%	4	%
Fossés	Aucun		Aucun	
Tuyaux	Aucun		Aucun	
Ornières	Aucun		Aucun	

Recouvrement	Gauche		Droite	
Veg. naturelle	100	%	96	%
Autre végétation	0	%	0	%
Anthropique	0	%	4	%
Sol nu / roche	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%

Notes sur les rives

Rive gauche non-caractérisée

## Fiche de caractérisation des cours d'eau

### Littoral

Observation de poisson Non

Habitat faunique cartographiée \_\_\_\_\_

Milieu humide en littoral \_\_\_\_\_

### Physicochimie de l'eau

Sonde Combo HI98130 de Hanna

Échantillon Non

Turbidité Eau brouillée

Température 15,2 °C pH 5,9

Conductivité 0,1 mS/cm

Contamination potentielle des eaux Non

### Végétation en littoral

Végétation	%
Algues filamenteuses	0
Mousses	5
Vasculaires submergées	0
Vasculaires flottantes	0
Vasculaires émergées	0
Canopée ( > 1 m)	80
Végétation surplombante ( < 1 m)	2
Recouvrement total en littoral	87

Principales espèces présentes*	%

Herbier aquatique	O / N
Herbier dense entièrement submergé à < 15 cm surface	Non
Herbier dense entièrement submergé à > 15 cm surface	Non
Végétation aquatique épars	Non

### Autres habitats

Substrat	O / N
Lit propre* de sable	Non
Lit propre* de sable et gravier	Non
Lit propre* de gravier et cailloux	Non
Lit rocheux et eaux bien oxygénées	Non
Lit de galets et blocs en eau vive	Non
Empilement de blocs et rocs non comblé	Non
Rives	O / N
Marais riverain à grande diversité floristique	Non
Haut talus escarpé avec substrat meuble exposé	Non

Hydrologie et morphologie	O / N
Chenal central profond et bordures peu profondes	Non
Cours d'eau soumis aux marées	Non
Présence de hauts fonds	Non
LL permet la libre circulation du poisson	Oui

Abris en littoral	O / N
Gros débris ligneux ( > 10 cm de diamètre)	Oui
Débris ligneux altérant l'hydrologie	Oui
Autres abris (blocs, racines, etc.)	Oui

\* Lit propre = exempt de matières particulaires fines (matière organique, argiles et limons) et peu de végétation aquatique

### Infranchissable

- ☐ Chute de 1 m ou plus ou ponceau exondé en période de crues (effet de chute à la sortie du ponceau)
- ☐ Lit en pente de 5% ou plus sur roche mère pour 3 m linéaires ou plus et faible hauteur d'eau (< 10 cm)
- ☐ Pente du cours d'eau de 20% ou plus sur au moins 20 m linéaires
- ☐ Écoulement souterrain sur plus de 5 m linéaire



# Fiche de caractérisation des cours d'eau

## Identification

# Projet PR166-07-24 Date 27-06-2024 Observateurs AQ | MPL  
 Localisation TA045 GPS amont AQ-41  
 Hydronyme Rivière Kokombis GPS aval AQ-40

## Hydrologie

Type d'écoulement Permanent  
 Type de lit d'écoulement Naturel  
 Style fluvial \_\_\_\_\_  
 Pente longitudinale 12 %

	Limite du littoral	Eau du jour
Largeur	5,00 m	4,00 m
Profondeur	0,50 m	0,15 m

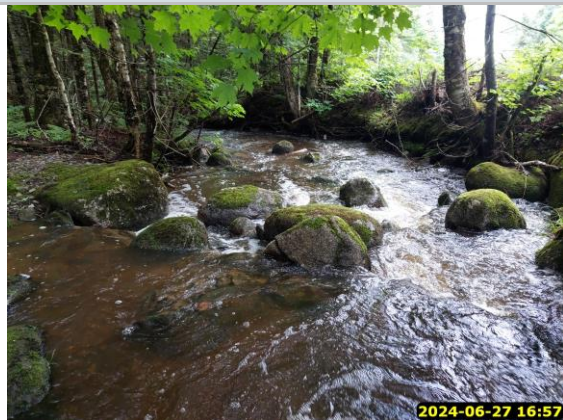
Vitesse du courant 0,8 m/s

Amont



2024-06-27 16:57

Aval



2024-06-27 16:57

## Faciès d'écoulement

Faciès primaire	Faciès secondaire	Faciès tertiaire
Cascade	Plat courant	n.a.

## Substrat

Argile	<u>0</u> %	Galet	<u>25</u> %
Limon	<u>0</u> %	Bloc	<u>30</u> %
Sable	<u>5</u> %	Roc	<u>5</u> %
Gravier	<u>15</u> %	Organique	<u>0</u> %
Caillou	<u>20</u> %	Anthropique	<u>0</u> %

Comblement des particules 0 à 25 %

Notes : \_\_\_\_\_



2024-06-27 16:57

Perturbations et notes générales sur le littoral

Description des rives

Rive gauche



Recouvrement herbacée	%
Recouvrement arbustif	%
Recouvrement arborescent	%

Principales espèces présentes*	%

Rive droite



Recouvrement herbacée	15	%
Recouvrement arbustif	5	%
Recouvrement arborescent	15	%

Principales espèces présentes*		%
<i>Abies balsamea</i>	A	5
<i>Acer spicatum</i>	B	2

\* A = espèce arborescente | B = espèce arbustive | C = espèce non ligneuse.  
Les espèces floristiques exotiques envahissantes (EFEE) sont inscrites en **rouge**.

Description	Gauche		Droite	
Pente	-	%	-	%
Hauteur du talus	-	m	2	m
Profondeur rive	-	m	10	m
Érosion	-	%	5	%
Perturbation	-	%	40	%
Fossés	Aucun		Aucun	
Tuyaux	Aucun		Aucun	
Ornières	Aucun		Aucun	

Recouvrement	Gauche		Droite	
Veg. naturelle	100	%	60	%
Autre végétation	0	%	0	%
Anthropique	0	%	40	%
Sol nu / roche	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%

Notes sur les rives


## Fiche de caractérisation des cours d'eau

### Littoral

Observation de poisson Non

Habitat faunique cartographiée \_\_\_\_\_

Milieu humide en littoral \_\_\_\_\_

### Physicochimie de l'eau

Sonde Combo HI98130 de Hanna

Échantillon Non

Turbidité Eau brouillée

Température 15,1 °C pH 6

Conductivité 0,09 mS/cm

Contamination potentielle des eaux Non

### Végétation en littoral

Végétation	%
Algues filamenteuses	0
Mousses	10
Vasculaires submergées	0
Vasculaires flottantes	0
Vasculaires émergées	0
Canopée ( > 1 m)	30
Végétation surplombante ( < 1 m)	1
Recouvrement total en littoral	41

Principales espèces présentes*	%
Herbier aquatique	O / N
Herbier dense entièrement submergé à < 15 cm surface	Non
Herbier dense entièrement submergé à > 15 cm surface	Non
Végétation aquatique épars	Non

### Autres habitats

Substrat	O / N
Lit propre* de sable	Non
Lit propre* de sable et gravier	Non
Lit propre* de gravier et cailloux	Non
Lit rocheux et eaux bien oxygénées	Non
Lit de galets et blocs en eau vive	Non
Empilement de blocs et rocs non comblé	Non
Rives	O / N
Marais riverain à grande diversité floristique	Non
Haut talus escarpé avec substrat meuble exposé	Non

Hydrologie et morphologie	O / N
Chenal central profond et bordures peu profondes	Non
Cours d'eau soumis aux marées	Non
Présence de hauts fonds	Non
LL permet la libre circulation du poisson	Oui
Abris en littoral	O / N
Gros débris ligneux ( > 10 cm de diamètre)	Oui
Débris ligneux altérant l'hydrologie	Non
Autres abris (blocs, racines, etc.)	Oui

\* Lit propre = exempt de matières particulaires fines (matière organique, argiles et limons) et peu de végétation aquatique

### Infranchissable

- ☐ Chute de 1 m ou plus ou ponceau exondé en période de crues (effet de chute à la sortie du ponceau)
- ☐ Lit en pente de 5% ou plus sur roche mère pour 3 m linéaires ou plus et faible hauteur d'eau (< 10 cm)
- ☐ Pente du cours d'eau de 20% ou plus sur au moins 20 m linéaires
- ☐ Écoulement souterrain sur plus de 5 m linéaire



# Fiche de caractérisation des cours d'eau

## Identification

# Projet PR166-07-24 Date 27-06-2024 Observateurs AQ | MPL  
 Localisation TA045 GPS amont AQ-42  
 Hydronyme Rivière Kokombis GPS aval AQ-41

## Hydrologie

Type d'écoulement Permanent  
 Type de lit d'écoulement Naturel  
 Style fluvial \_\_\_\_\_  
 Pente longitudinale 4 %

	Limite du littoral	Eau du jour
Largeur	4,50 m	4,00 m
Profondeur	0,30 m	0,50 m

Vitesse du courant 0,8 m/s

Amont



2024-06-27 17:21

Aval



2024-06-27 17:21

## Faciès d'écoulement

Faciès primaire	Faciès secondaire	Faciès tertiaire
Plat courant	Cascade	n.a.

## Substrat

Argile	<u>0</u> %	Galet	<u>25</u> %
Limon	<u>0</u> %	Bloc	<u>30</u> %
Sable	<u>5</u> %	Roc	<u>2</u> %
Gravier	<u>30</u> %	Organique	<u>0</u> %
Caillou	<u>8</u> %	Anthropique	<u>0</u> %

Comblement des particules 0 à 25 %

Notes : \_\_\_\_\_



2024-06-27 17:21



Perturbations et notes générales sur le littoral

Description des rives

Rive gauche



Recouvrement herbacée	%
Recouvrement arbustif	%
Recouvrement arborescent	%

Principales espèces présentes*	%

Rive droite



Recouvrement herbacée	10	%
Recouvrement arbustif	10	%
Recouvrement arborescent	80	%

Principales espèces présentes*		%
<i>Acer saccharum</i>	A	5
<i>Betula alleghaniensis</i>	A	15
<i>Abies balsamea</i>	A	40

\* A = espèce arborescente | B = espèce arbustive | C = espèce non ligneuse.  
Les espèces floristiques exotiques envahissantes (EFEE) sont inscrites en **rouge**.

Description	Gauche		Droite	
Pente	-	%	25	%
Hauteur du talus	-	m	3	m
Profondeur rive	-	m	10	m
Érosion	-	%	2	%
Perturbation	-	%	5	%
Fossés	Aucun		Aucun	
Tuyaux	Aucun		Aucun	
Ornières	Aucun		Aucun	

Recouvrement	Gauche		Droite	
Veg. naturelle	100	%	95	%
Autre végétation	0	%	0	%
Anthropique	0	%	5	%
Sol nu / roche	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%

Notes sur les rives

Rive gauche non-caractérisée

## Fiche de caractérisation des cours d'eau

### Littoral

Observation de poisson Non

Habitat faunique cartographiée \_\_\_\_\_

Milieu humide en littoral \_\_\_\_\_

### Physicochimie de l'eau

Sonde Combo HI98130 de Hanna

Échantillon Non

Turbidité Eau brouillée

Température 15,1 °C pH 5,9

Conductivité 0,11 mS/cm

Contamination potentielle des eaux Non

### Végétation en littoral

Végétation	%
Algues filamenteuses	0
Mousses	5
Vasculaires submergées	0
Vasculaires flottantes	0
Vasculaires émergées	0
Canopée ( > 1 m)	60
Végétation surplombante ( < 1 m)	0
Recouvrement total en littoral	65

Principales espèces présentes*	%
Herbier aquatique	O / N
Herbier dense entièrement submergé à < 15 cm surface	Non
Herbier dense entièrement submergé à > 15 cm surface	Non
Végétation aquatique épars	Non

### Autres habitats

Substrat	O / N
Lit propre* de sable	Non
Lit propre* de sable et gravier	Non
Lit propre* de gravier et cailloux	Non
Lit rocheux et eaux bien oxygénées	Non
Lit de galets et blocs en eau vive	Non
Empilement de blocs et rocs non comblé	Non
Rives	O / N
Marais riverain à grande diversité floristique	Non
Haut talus escarpé avec substrat meuble exposé	Non

Hydrologie et morphologie	O / N
Chenal central profond et bordures peu profondes	Non
Cours d'eau soumis aux marées	Non
Présence de hauts fonds	Non
LL permet la libre circulation du poisson	Oui
Abris en littoral	O / N
Gros débris ligneux ( > 10 cm de diamètre)	Oui
Débris ligneux altérant l'hydrologie	Non
Autres abris (blocs, racines, etc.)	Oui

\* Lit propre = exempt de matières particulaires fines (matière organique, argiles et limons) et peu de végétation aquatique

### Infranchissable

- ☐ Chute de 1 m ou plus ou ponceau exondé en période de crues (effet de chute à la sortie du ponceau)
- ☐ Lit en pente de 5% ou plus sur roche mère pour 3 m linéaires ou plus et faible hauteur d'eau (< 10 cm)
- ☐ Pente du cours d'eau de 20% ou plus sur au moins 20 m linéaires
- ☐ Écoulement souterrain sur plus de 5 m linéaire

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23 Date 26-06-2023 Observateurs AQ; FJ  
 Localisation TA045 # GPS amont aq70  
 Hydronyme Rivière Kokombis # GPS aval -

### Hydrologie

Type d'écoulement Permanent Largeur limite littoral 6,0 m  
 Type de lit d'écoulement Naturel Profondeur limite littoral 0,5 m  
 Patron d'écoulement Droit (linéaire) Largeur mouillée 4,0 m  
 Vitesse du courant 0,50 m/s Profondeur eau du jour 0,6 m  
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale 2 %

### Substrat (%)

Argile 0 Limon 0 Sable 35 Gravier 10  
 Caillou 20 Galet 25 Bloc 10 Roc 0  
 Organique 0 Anthropique 0  
 Comblement (enfouissement) des particules 0 à 25 %

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algues 0 Mousse 0 Submergé / flottant 0 Émergent 0  
 Espèces / famille dominantes \_\_\_\_\_

### Organisation du lit

- ☒ Bancs de gravier ☒ Dunes et rides ☐ Fosses et mouilles  
☐ Cascades ou chutes ☐ Lit plat ☐ Marches et cuvettes  
☐ Obstacle(s)

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	2	%	3	%
Hauteur du talus	1	m	1,2	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	0	%	0	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	100	%
Vég. entretenue	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante 40 %  
 Macrophytes 0 %  
 Gros débris ligneux 5 %  
 Petits débris ligneux 5 %  
 Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

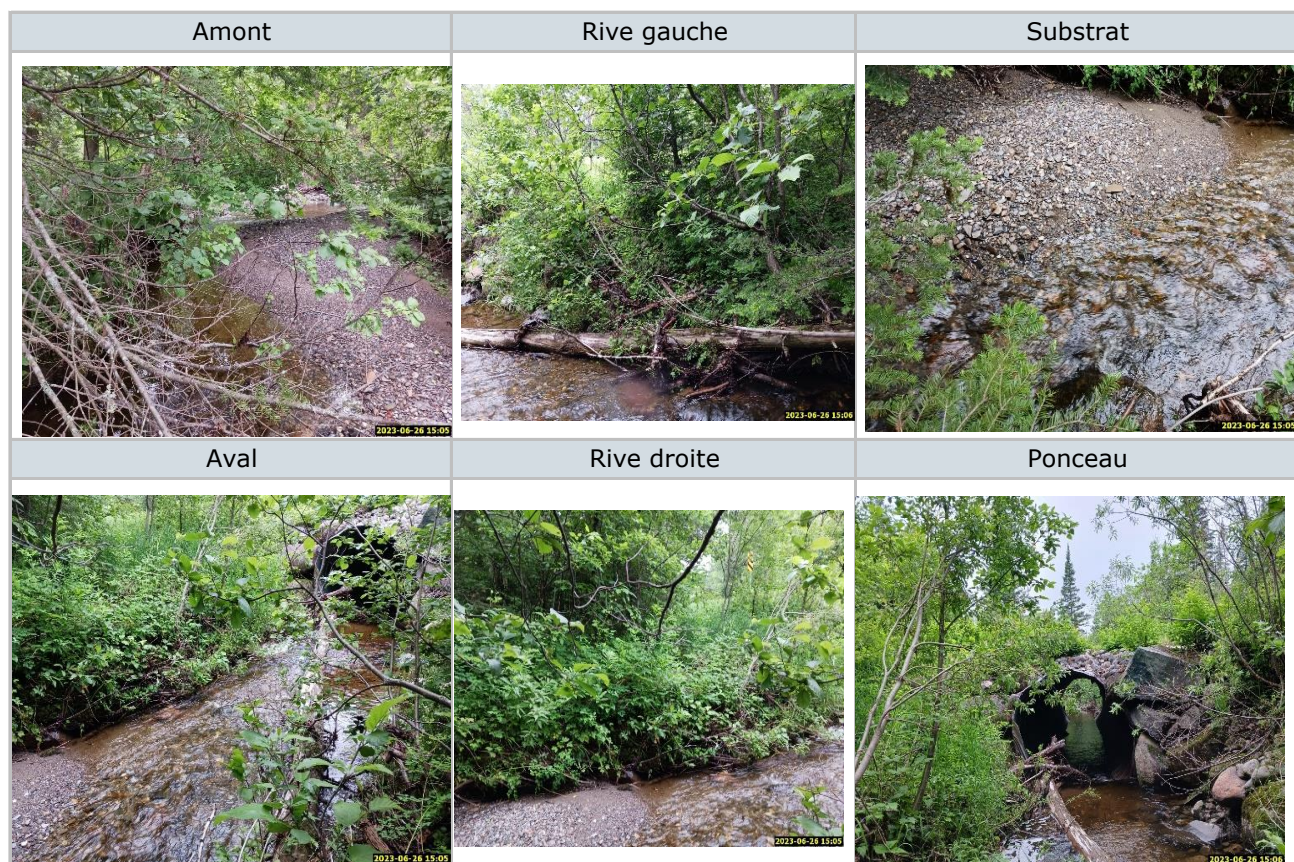
### Habitat du poisson

☒ Abris ☒ Alevinage ☒ Frayères ☒ Aire d'alimentation  
☐ Autre(s)  
 Présence de poissons Oui : Ombles de fontaine

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna Échantillon d'eau prélevé Non  
 Température de l'eau 15,5 °C Turbidité Eau limpide pH 7  
 Conductivité 0,04 mS/cm

### Photographies du cours d'eau



### Notes



# Fiche de caractérisation des cours d'eau

## Identification

# Projet PR166-07-24 Date 19-07-2024 Observateurs WF | MPL  
 Localisation TA045 GPS amont WF-168  
 Hydronyme Rivière Kokombis GPS aval WF-169

## Hydrologie

Type d'écoulement Permanent  
 Type de lit d'écoulement Naturel  
 Style fluvial Méandre régulier  
 Pente longitudinale 2 %

	Limite du littoral	Eau du jour
Largeur	5,00 m	1,50 m
Profondeur	0,30 m	0,15 m

Vitesse du courant 0,1 m/s

Amont



Aval



## Faciès d'écoulement

Faciès primaire	Faciès secondaire	Faciès tertiaire
Plat lentique	Radier	n.a.

## Substrat

Argile	<u>0</u> %	Galet	<u>10</u> %
Limon	<u>5</u> %	Bloc	<u>0</u> %
Sable	<u>35</u> %	Roc	<u>0</u> %
Gravier	<u>30</u> %	Organique	<u>0</u> %
Caillou	<u>20</u> %	Anthropique	<u>0</u> %

Comblement des particules 0 à 25 %

Notes : \_\_\_\_\_



Perturbations et notes générales sur le littoral

Description des rives

Rive gauche



Recouvrement herbacée	50	%
Recouvrement arbustif	50	%
Recouvrement arborescent	40	%

Principales espèces présentes*		%
<i>Abies balsamea</i>	A	30
<i>Alnus incana ssp. rugosa</i>	B	15
<i>Veratrum viride</i>	C	10
<i>Eutrochium maculatum</i>	C	5

Rive droite



Recouvrement herbacée	30	%
Recouvrement arbustif	40	%
Recouvrement arborescent	30	%

Principales espèces présentes*		%
<i>Abies balsamea</i>	A	25
<i>Alnus incana ssp. rugosa</i>	B	30
<i>Solidago rugosa</i>	C	15
<i>Veratrum viride</i>	C	5

\* A = espèce arborescente | B = espèce arbustive | C = espèce non ligneuse.  
Les espèces floristiques exotiques envahissantes (EFEE) sont inscrites en **rouge**.

Description	Gauche		Droite	
Pente	1	%	5	%
Hauteur du talus	0	m	1	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	10	%	5	%
Perturbation	0	%	0	%
Fossés	Aucun		Aucun	
Tuyaux	Aucun		Aucun	
Ornières	Aucun		Aucun	

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	100	%
Autre végétation	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu / roche	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%

Notes sur les rives

## Fiche de caractérisation des cours d'eau

### Littoral

Observation de poisson Oui safo, cyprinidé

Habitat faunique cartographié \_\_\_\_\_

Milieu humide en littoral Non

### Physico-chimie de l'eau

Sonde Combo HI98129 de Hanna

Échantillon Non

Turbidité Eau limpide

Température 17 °C pH 6,7

Conductivité 74 µS/cm

Contamination potentielle des eaux Non

### Végétation en littoral

Végétation	%
Algues filamenteuses	2
Mousses	0
Vasculaires aquatiques submergées	0
Vasculaires aquatiques flottantes	0
Vasculaires aquatiques émergées	0
Canopée ( > 1 m)	5
Végétation surplombante ( < 1 m)	10
Recouvrement total en littoral	17

Principales espèces présentes*	%

Herbier aquatique	O / N
Herbier dense entièrement submergé à < 15 cm surface	Non
Herbier dense entièrement submergé à > 15 cm surface	Non
Végétation aquatique épars	Non

### Autres habitats

Substrat	O / N
Lit propre* de sable	Non
Lit propre* de sable et gravier	Non
Lit propre* de gravier et cailloux	Non
Lit rocheux et eaux bien oxygénées	Non
Lit de galets et blocs en eau vive	Non
Empilement de blocs et rocs non comblé	Non
Rives	O / N
Marais riverain à grande diversité floristique	Non
Haut talus escarpé avec substrat meuble exposé	Non

Hydrologie et morphologie	O / N
Chenal central profond et bordures peu profondes	Non
Cours d'eau soumis aux marées	Non
Présence de hauts fonds	Non
LL permet la libre circulation du poisson	Oui

Abris en littoral	O / N
Gros débris ligneux ( > 10 cm de diamètre)	Oui
Débris ligneux altérant l'hydrologie	Oui
Autres abris (blocs, racines, etc.)	Oui

\* Lit propre = exempt de matières particulaires fines (matière organique, argiles et limons) et peu de végétation aquatique

### Obstacles infranchissables

- ☐ Chute de 1 m ou plus ou ponceau exondé en période de crues (effet de chute à la sortie du ponceau)
- ☐ Lit en pente de 5% ou plus sur roche mère pour 3 m linéaires ou plus et faible hauteur d'eau (< 10 cm)
- ☐ Pente du cours d'eau de 20% ou plus sur au moins 20 m linéaires
- ☐ Écoulement souterrain sur plus de 5 m linéaire

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23 Date 26-06-2023 Observateurs AQ; FJ  
 Localisation TA046 # GPS amont aq71  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ # GPS aval aq72

### Hydrologie

Type d'écoulement Intermittent Largeur limite littoral 2,7 m  
 Type de lit d'écoulement Naturel Profondeur limite littoral 0,3 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 0,5 m  
 Vitesse du courant 0,01 m/s Profondeur eau du jour 0,03 m  
 Obstacles au libre écoulement Oui : Pente longitudinale 5 %  
 Chablis partiel \_\_\_\_\_

### Substrat (%)

Argile 0 Limon 65 Sable 10 Gravier 0  
 Caillou 0 Galet 0 Bloc 0 Roc 0  
 Organique 25 Anthropique 0  
 Comblement (enfouissement) des particules 75 à 99 %

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algues 0 Mousse 0 Submergé / flottant 0 Émergent 0  
 Espèces / famille dominantes \_\_\_\_\_

### Organisation du lit

- ☐ Bancs de gravier ☐ Dunes et rides ☐ Fosses et mouilles  
☐ Cascades ou chutes ☒ Lit plat ☐ Marches et cuvettes  
☐ Obstacle(s)

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	1	%	1	%
Hauteur du talus	0,2	m	0,1	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	0	%	0	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	100	%
Vég. entretenue	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante 60 %      Gros débris ligneux 10 %  
 Macrophytes 0 %      Petits débris ligneux 5 %  
 Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

### Habitat du poisson

☐ Abris      ☐ Alevinage      ☐ Frayères      ☐ Aire d'alimentation  
☐ Autre(s)

Présence de poissons Non

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna      Échantillon d'eau prélevé Non  
 Température de l'eau NA °C      Turbidité Eau turbide pH NA  
 Conductivité NA mS/cm

### Photographies du cours d'eau



### Notes

Cours d'eau sec à 95%; pas de physico-chimie

Photo du ponceau fiche aq72-73

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23 Date 26-06-2023 Observateurs AQ; FJ  
 Localisation TA046 # GPS amont aq72  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ # GPS aval aq73

### Hydrologie

Type d'écoulement Permanent Largeur limite littoral 1,7 m  
 Type de lit d'écoulement Modifié Profondeur limite littoral 0,4 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 0,8 m  
 Vitesse du courant 0,20 m/s Profondeur eau du jour 0,07 m  
 Obstacles au libre écoulement Oui : Pente longitudinale 2 %  
 Petit embâcle \_\_\_\_\_

### Substrat (%)

Argile 0 Limon 0 Sable 30 Gravier 0  
 Caillou 10 Galet 10 Bloc 0 Roc 0  
 Organique 50 Anthropique 0  
 Comblement (enfouissement) des particules 50 à 75 %

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algues 0 Mousse 0 Submergé / flottant 0 Émergent 0  
 Espèces / famille dominantes \_\_\_\_\_

### Organisation du lit

- ☐ Bancs de gravier ☐ Dunes et rides ☐ Fosses et mouilles  
☐ Cascades ou chutes ☐ Lit plat ☒ Marches et cuvettes  
☐ Obstacle(s)

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	1	%	10	%
Hauteur du talus	1	m	2	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	0	%	0	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	100	%
Vég. entretenue	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante 10 %      Gros débris ligneux 15 %  
 Macrophytes 0 %      Petits débris ligneux 10 %  
 Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune






### Habitat du poisson

☒ Abris      ☒ Alevinage      ☐ Frayères      ☐ Aire d'alimentation  
☐ Autre(s)  
 Présence de poissons Non

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna      Échantillon d'eau prélevé Non  
 Température de l'eau 15 °C      Turbidité Eau limpide      pH 6,8  
 Conductivité 0,06 mS/cm

### Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	
		
Aval	Rive droite	Ponceau
		

### Notes

Aucun poisson pêché, mais fort potentiel de présence d'omble de fontaine

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23 Date 26-06-2023 Observateurs AQ; FJ  
 Localisation TA048 # GPS amont aq74  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ # GPS aval aq75

### Hydrologie

Type d'écoulement Intermittent Largeur limite littoral 1,8 m  
 Type de lit d'écoulement Naturel Profondeur limite littoral 0,1 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 0,3 m  
 Vitesse du courant 0,20 m/s Profondeur eau du jour 0,06 m  
 Obstacles au libre écoulement Oui : remblais au bord de la route  
 Pente longitudinale 3 %

### Substrat (%)

Argile 0 Limon 0 Sable 60 Gravier 20  
 Caillou 0 Galet 0 Bloc 5 Roc 0  
 Organique 15 Anthropique 0  
 Comblement (enfouissement) des particules 25 à 50 %

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algues 0 Mousse 0 Submergé / flottant 0 Émergeant 0  
 Espèces / famille dominantes \_\_\_\_\_

### Organisation du lit

- ☐ Bancs de gravier ☐ Dunes et rides ☐ Fosses et mouilles  
☐ Cascades ou chutes ☐ Lit plat ☒ Marches et cuvettes  
☐ Obstacle(s)

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	1	%	1	%
Hauteur du talus	0,5	m	0,3	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	0	%	0	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	100	%
Vég. entretenue	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante 5 %      Gros débris ligneux 2 %  
 Macrophytes 0 %      Petits débris ligneux 5 %  
 Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

### Habitat du poisson






☐ Abris      ☐ Alevinage      ☐ Frayères      ☐ Aire d'alimentation  
☐ Autre(s)

Présence de poissons Non

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna      Échantillon d'eau prélevé Non  
 Température de l'eau 14,6 °C      Turbidité Eau limpide      pH 6,9  
 Conductivité 0,06 mS/cm

### Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	Rive droite	
		

### Notes

Cours d'eau en partie souterrain

Photo ponceau sur aq75-aq76

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23 Date 26-06-2023 Observateurs AQ; FJ  
 Localisation TA048 # GPS amont aq75  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ # GPS aval aq76

### Hydrologie

Type d'écoulement Permanent Largeur limite littoral 1,2 m  
 Type de lit d'écoulement Modifié Profondeur limite littoral 0,3 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 0,7 m  
 Vitesse du courant 0,5 m/s Profondeur eau du jour 0,08 m  
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale 5 %

### Substrat (%)

Argile 0 Limon 10 Sable 15 Gravier 5  
 Caillou 20 Galet 25 Bloc 25 Roc 0  
 Organique 0 Anthropique 0  
 Comblement (enfouissement) des particules 0 à 25 %

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algues 0 Mousse 0 Submergé / flottant 0 Émergent 0  
 Espèces / famille dominantes \_\_\_\_\_

### Organisation du lit

- ☐ Bancs de gravier ☐ Dunes et rides ☒ Fosses et mouilles  
☐ Cascades ou chutes ☐ Lit plat ☐ Marches et cuvettes  
☐ Obstacle(s)

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	1	%	1	%
Hauteur du talus	1,2	m	0,8	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	0	%	0	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	100	%
Vég. entretenue	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante 20 %      Gros débris ligneux 0 %  
 Macrophytes 0 %      Petits débris ligneux 5 %  
 Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

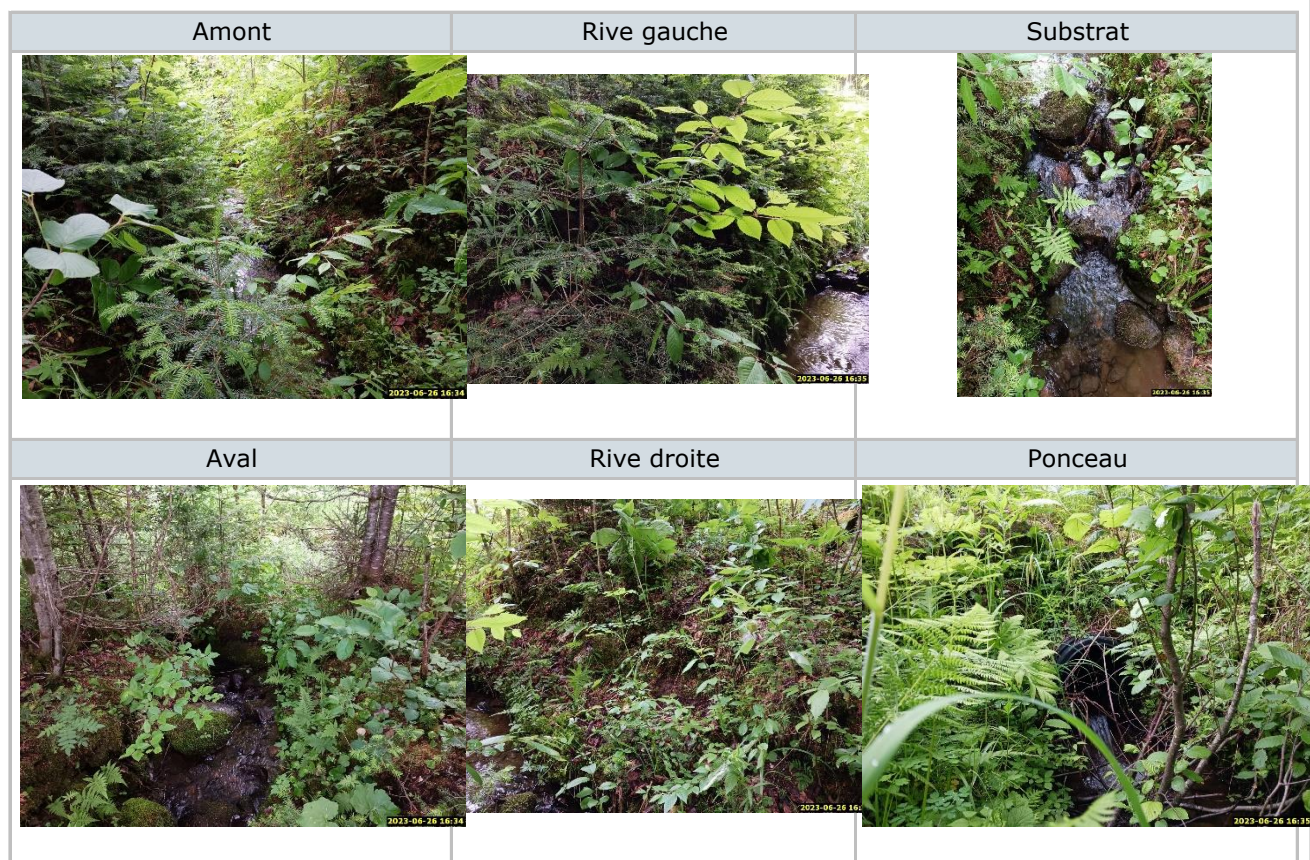
### Habitat du poisson

☒ Abris    ☐ Alevinage    ☐ Frayères    ☐ Aire d'alimentation  
☐ Autre(s)  
 Présence de poissons Non

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna      Échantillon d'eau prélevé Non  
 Température de l'eau 14,3 °C      Turbidité Eau limpide      pH 7,1  
 Conductivité 0,06 mS/cm

### Photographies du cours d'eau



### Notes

Rien de pêché, mais fort potentiel de présence d'omble de fontaine

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23 Date 27-06-2023 Observateurs AQ; FJ  
 Localisation TA049 # GPS amont aq77(2)  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ # GPS aval aq78(2)

### Hydrologie

Type d'écoulement Permanent Largeur limite littoral 1,5 m  
 Type de lit d'écoulement Modifié Profondeur limite littoral 0,2 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 0,8 m  
 Vitesse du courant 0,20 m/s Profondeur eau du jour 0,06 m  
 Obstacles au libre écoulement Oui : Pente longitudinale 5 %  
 Petit embâcle \_\_\_\_\_

### Substrat (%)

Argile 0 Limon 15 Sable 30 Gravier 5  
 Caillou 10 Galet 15 Bloc 10 Roc 0  
 Organique 15 Anthropique 0  
 Comblement (enfouissement) des particules 0 à 25 %

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue 0 Mousse 5 Submergé / flottant 0 Émergeant 0  
 Espèces / famille dominantes \_\_\_\_\_

### Organisation du lit

- ☐ Bancs de gravier
 ☐ Dunes et rides
 ☐ Fosses et mouilles  
☐ Cascades ou chutes
 ☐ Lit plat
 ☒ Marches et cuvettes  
☐ Obstacle(s)

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	1	%	1	%
Hauteur du talus	0,6	m	0,8	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	0	%	0	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	100	%
Vég. entretenue	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante 5 %

Gros débris ligneux 10 %

Macrophytes 5 %

Petits débris ligneux 5 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

### Habitat du poisson

☒ Abris ☒ Alevinage ☐ Frayères ☐ Aire d'alimentation

☐ Autre(s)

Présence de poissons Non

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

Échantillon d'eau prélevé Non

Température de l'eau 13,2 °C

Turbidité Eau limpide pH 7,2

Conductivité 0,05 mS/cm

### Photographies du cours d'eau

Amont



Rive gauche



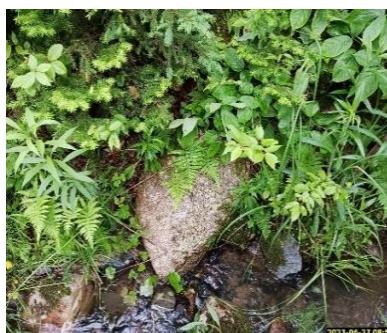
Substrat



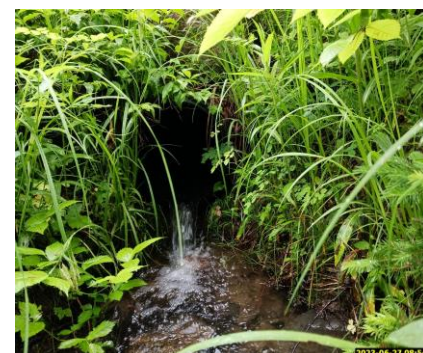
Aval



Rive droite



Ponceau



### Notes

Pêche: rien mais fort potentiel de présencier de safo. pas de poissons en amont du ponceau, car fossé et pas assez d'eau pour habitat. Souterrain en bordure du chemin en amont

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23 Date 27-06-2023 Observateurs AQ; FJ  
 Localisation TA050 # GPS amont aq79  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ # GPS aval aq80

### Hydrologie

Type d'écoulement Permanent Largeur limite littoral 1,5 m  
 Type de lit d'écoulement Modifié Profondeur limite littoral 0,3 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 0,9 m  
 Vitesse du courant 0,10 m/s Profondeur eau du jour 0,07 m  
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale 5 %

### Substrat (%)

Argile 0 Limon 15 Sable 15 Gravier 10  
 Caillou 0 Galet 25 Bloc 30 Roc 0  
 Organique 5 Anthropique 0  
 Comblement (enfouissement) des particules 0 à 25 %

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue 0 Mousse 5 Submergé / flottant 2 Émergeant 0  
 Espèces / famille dominantes \_\_\_\_\_

### Organisation du lit

- ☐ Bancs de gravier
 ☐ Dunes et rides
 ☐ Fosses et mouilles  
☐ Cascades ou chutes
 ☐ Lit plat
 ☒ Marches et cuvettes  
☐ Obstacle(s)

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	1	%	1	%
Hauteur du talus	0,8	m	0,05	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	0	%	0	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	100	%
Vég. entretenue	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante 5 %

Gros débris ligneux 5 %

Macrophytes 7 %

Petits débris ligneux 7 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

### Habitat du poisson

☒ Abris

☒ Alevinage

☐ Frayères

☒ Aire d'alimentation

☐ Autre(s)

Présence de poissons Oui : En aval du ponceau (observé 7 alervins + 1 fretin SAFO)

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

Échantillon d'eau prélevé Non

Température de l'eau 14,5 °C

Turbidité Eau limpide pH 6,8

Conductivité 0,05 mS/cm

### Photographies du cours d'eau

Amont



Rive gauche



Substrat



Aval



Rive droite



Ponceau



### Notes

Cours d'eau en bordure de route, pas de poisson en amont

Souterrain à 30%

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23 Date 27-06-2023 Observateurs AQ; FJ  
 Localisation TA051 # GPS amont aq81  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ # GPS aval aq84

### Hydrologie

Type d'écoulement Permanent Largeur limite littoral 2,7 m  
 Type de lit d'écoulement Modifié Profondeur limite littoral 0,4 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 0,8 m  
 Vitesse du courant 0,10 m/s Profondeur eau du jour 0,05 m  
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale 4 %

### Substrat (%)

Argile 0 Limon 15 Sable 20 Gravier 20  
 Caillou 15 Galet 20 Bloc 5 Roc 0  
 Organique 5 Anthropique 0  
 Comblement (enfouissement) des particules 25 à 50 %

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue 0 Mousse 5 Submergé / flottant 0 Émergeant 0  
 Espèces / famille dominantes \_\_\_\_\_

### Organisation du lit

- ☐ Bancs de gravier
 ☐ Dunes et rides
 ☐ Fosses et mouilles  
☐ Cascades ou chutes
 ☒ Lit plat
 ☐ Marches et cuvettes  
☐ Obstacle(s)

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	1	%	3	%
Hauteur du talus	0,5	m	0,3	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	0	%	0	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	100	%
Vég. entretenue	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante	5	%	Gros débris ligneux	2	%
Macrophytes	5	%	Petits débris ligneux	7	%
Autre(s) habitats fauniques			Oui	:	Herpétofaune

### Habitat du poisson

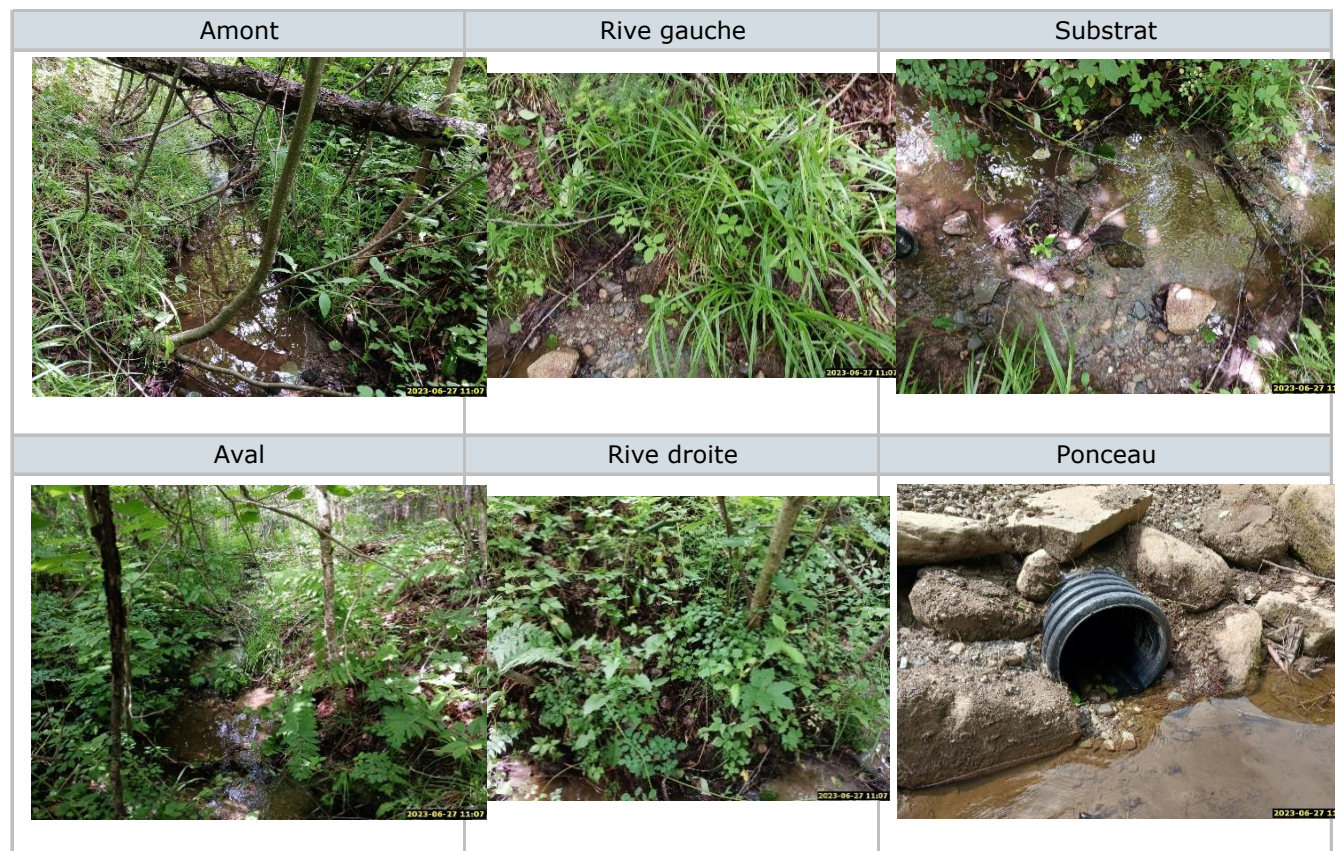
☐ Abris     ☐ Alevinage     ☐ Frayères     ☐ Aire d'alimentation  
☐ Autre(s)

Présence de poissons Non

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna     Échantillon d'eau prélevé Non  
 Température de l'eau 15 °C     Turbidité Eau limpide     pH 7  
 Conductivité 0,09 mS/cm

### Photographies du cours d'eau



### Notes

Suis le remblai en bordure du chemin. En aval du ponceau c'est anthropique

Infranchissable à partir du fossé

# Fiche de caractérisation des cours d'eau

## Identification

# Projet PR166-07-24 Date 27-06-2024 Observateurs AQ | MPL  
 Localisation TA051a GPS amont AQ-43  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ GPS aval AQ-42

## Hydrologie

Type d'écoulement Permanent  
 Type de lit d'écoulement Naturel  
 Style fluvial \_\_\_\_\_  
 Pente longitudinale 5 %

	Limite du littoral	Eau du jour
Largeur	4,00 m	3,00 m
Profondeur	0,50 m	0,15 m

Vitesse du courant 0,8 m/s

Amont



Aval



## Faciès d'écoulement

Faciès primaire	Faciès secondaire	Faciès tertiaire
Plat courant	Cascade	n.a.

## Substrat

Argile	<u>0</u> %	Galet	<u>38</u> %
Limon	<u>0</u> %	Bloc	<u>40</u> %
Sable	<u>5</u> %	Roc	<u>0</u> %
Gravier	<u>15</u> %	Organique	<u>0</u> %
Caillou	<u>5</u> %	Anthropique	<u>0</u> %

Comblement des particules 0 à 25 %

Notes : \_\_\_\_\_






Perturbations et notes générales sur le littoral

Description des rives

Rive gauche

	Recouvrement herbacée		%
	Recouvrement arbustif		%
	Recouvrement arborescent		%
	Principales espèces présentes*		%

Rive droite

	Recouvrement herbacée	20	%
	Recouvrement arbustif	10	%
	Recouvrement arborescent	70	%
	Principales espèces présentes*		%
	<i>Abies balsamea</i>	A	35

\* A = espèce arborescente | B = espèce arbustive | C = espèce non ligneuse.  
Les espèces floristiques exotiques envahissantes (EFEE) sont inscrites en **rouge**.

Description	Gauche		Droite	
Pente	-	%	15	%
Hauteur du talus	-	m	1.5	m
Profondeur rive	-	m	10	m
Érosion	-	%	3	%
Perturbation	-	%	10	%
Fossés	Aucun		Aucun	
Tuyaux	Aucun		Rares	
Ornières	Aucun		Aucun	

Recouvrement	Gauche		Droite	
Veg. naturelle	100	%	90	%
Autre végétation	0	%	0	%
Anthropique	0	%	10	%
Sol nu / roche	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%

Notes sur les rives	
Rive gauche non-caractérisée	

## Fiche de caractérisation des cours d'eau

### Littoral

Observation de poisson Non

Habitat faunique cartographiée \_\_\_\_\_

Milieu humide en littoral Oui MH34

### Physicochimie de l'eau

Sonde Combo HI98130 de Hanna

Échantillon Non

Turbidité Eau brouillée

Température 15 °C pH 5,8

Conductivité 0,04 mS/cm

Contamination potentielle des eaux Non

### Végétation en littoral

Végétation	%
Algues filamenteuses	0
Mousses	2
Vasculaires submergées	0
Vasculaires flottantes	0
Vasculaires émergées	0
Canopée ( > 1 m)	45
Végétation surplombante ( < 1 m)	3
Recouvrement total en littoral	50

Principales espèces présentes*	%
Herbier aquatique	O / N
Herbier dense entièrement submergé à < 15 cm surface	Non
Herbier dense entièrement submergé à > 15 cm surface	Non
Végétation aquatique épars	Non

### Autres habitats

Substrat	O / N
Lit propre* de sable	Non
Lit propre* de sable et gravier	Non
Lit propre* de gravier et cailloux	Non
Lit rocheux et eaux bien oxygénées	Non
Lit de galets et blocs en eau vive	Non
Empilement de blocs et rocs non comblé	Non
Rives	O / N
Marais riverain à grande diversité floristique	Non
Haut talus escarpé avec substrat meuble exposé	Non

Hydrologie et morphologie	O / N
Chenal central profond et bordures peu profondes	Non
Cours d'eau soumis aux marées	Non
Présence de hauts fonds	Non
LL permet la libre circulation du poisson	Oui
Abris en littoral	O / N
Gros débris ligneux ( > 10 cm de diamètre)	Oui
Débris ligneux altérant l'hydrologie	Oui
Autres abris (blocs, racines, etc.)	Oui

\* Lit propre = exempt de matières particulaires fines (matière organique, argiles et limons) et peu de végétation aquatique

### Infranchissable

- ☐ Chute de 1 m ou plus ou ponceau exondé en période de crues (effet de chute à la sortie du ponceau)
- ☐ Lit en pente de 5% ou plus sur roche mère pour 3 m linéaires ou plus et faible hauteur d'eau (< 10 cm)
- ☐ Pente du cours d'eau de 20% ou plus sur au moins 20 m linéaires
- ☐ Écoulement souterrain sur plus de 5 m linéaire



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23 Date 27-06-2023 Observateurs AQ; FJ  
 Localisation TA053 # GPS amont aq85  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ # GPS aval aq86

### Hydrologie

Type d'écoulement Permanent Largeur limite littoral 3,0 m  
 Type de lit d'écoulement Naturel Profondeur limite littoral 0,4 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 1,7 m  
 Vitesse du courant 0,20 m/s Profondeur eau du jour 0,12 m  
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale 10 %

### Substrat (%)

Argile 0 Limon 0 Sable 5 Gravier 15  
 Caillou 5 Galet 30 Bloc 45 Roc 0  
 Organique 0 Anthropique 0  
 Comblement (enfouissement) des particules 0 à 25 %

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue 0 Mousse 10 Submergé / flottant 0 Émergeant 0  
 Espèces / famille dominantes \_\_\_\_\_

### Organisation du lit

- ☐ Bancs de gravier ☐ Dunes et rides ☐ Fosses et mouilles  
☒ Cascades ou chutes ☐ Lit plat ☐ Marches et cuvettes  
☐ Obstacle(s)

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	1	%	1	%
Hauteur du talus	0,2	m	0,8	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	0	%	0	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	100	%
Vég. entretenue	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante 7 %

Gros débris ligneux 2 %

Macrophytes 10 %

Petits débris ligneux 3 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

### Habitat du poisson

☐ Abris ☐ Alevinage ☐ Frayères ☐ Aire d'alimentation

☐ Autre(s)

Présence de poissons Non

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

Échantillon d'eau prélevé Non

Température de l'eau 15,6 °C

Turbidité Eau limpide pH 7,1

Conductivité 0,06 mS/cm

### Photographies du cours d'eau

Amont



Rive gauche



Substrat



Aval



Rive droite



Cascade



### Notes

pas de pêche cascade de 3m donc infranchissable

tracé lidar exact (LL 3m)

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23 Date 27-06-2023 Observateurs AQ; FJ  
 Localisation TA054 # GPS amont aq91  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ # GPS aval aq92

### Hydrologie

Type d'écoulement Intermittent Largeur limite littoral 2,0 m  
 Type de lit d'écoulement Modifié Profondeur limite littoral 0,3 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 0,7 m  
 Vitesse du courant 0,01 m/s Profondeur eau du jour 0,05 m  
 Obstacles au libre écoulement Oui : Pente longitudinale 7 %  
 Embâcle \_\_\_\_\_

### Substrat (%)

Argile 0 Limon 0 Sable 30 Gravier 10  
 Caillou 10 Galet 10 Bloc 40 Roc 0  
 Organique 0 Anthropique 0  
 Comblement (enfouissement) des particules 0 à 25 %

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue 0 Mousse 15 Submergé / flottant 0 Émergeant 0  
 Espèces / famille dominantes \_\_\_\_\_

### Organisation du lit

- |   |   |   |
|---|---|---|
| <input type="checkbox"/> Bancs de gravier   | <input type="checkbox"/> Dunes et rides | <input type="checkbox"/> Fosses et mouilles             |
| <input type="checkbox"/> Cascades ou chutes | <input type="checkbox"/> Lit plat       | <input checked="" type="checkbox"/> Marches et cuvettes |
| <input type="checkbox"/> Obstacle(s)        |   |   |

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	1	%	3	%
Hauteur du talus	0,3	m	1,2	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	0	%	0	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	100	%
Vég. entretenue	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante 5 %      Gros débris ligneux 5 %  
 Macrophytes 15 %      Petits débris ligneux 5 %  
 Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

### Habitat du poisson

☐ Abris    ☒ Alevinage    ☐ Frayères    ☐ Aire d'alimentation  
☐ Autre(s)  
 Présence de poissons Non

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna      Échantillon d'eau prélevé Non  
 Température de l'eau 15,1 °C      Turbidité Eau limpide      pH 7,2  
 Conductivité 0,07 mS/cm

### Photographies du cours d'eau



### Notes



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23 Date 28-06-2023 Observateurs AQ; FJ; JR; FB  
 Localisation TA055 # GPS amont aq110  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ # GPS aval mpl46

### Hydrologie

Type d'écoulement Intermittent Largeur limite littoral 1,0 m  
 Type de lit d'écoulement Naturel Profondeur limite littoral 0,4 m  
 Patron d'écoulement Droit (linéaire) Largeur mouillée 0,4 m  
 Vitesse du courant 0,20 m/s Profondeur eau du jour 0,04 m  
 Obstacles au libre écoulement Oui : Pente longitudinale 4 %  
 Petit embâcle \_\_\_\_\_

### Substrat (%)

Argile 0 Limon 15 Sable 0 Gravier 0  
 Caillou 5 Galet 25 Bloc 10 Roc 0  
 Organique 45 Anthropique 0  
 Comblement (enfouissement) des particules 0 à 25 %

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algues 0 Mousse 2 Submergé / flottant 0 Émergeant 0  
 Espèces / famille dominantes \_\_\_\_\_

### Organisation du lit

- ☐ Bancs de gravier ☐ Dunes et rides ☐ Fosses et mouilles  
☐ Cascades ou chutes ☒ Lit plat ☐ Marches et cuvettes  
☐ Obstacle(s)

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	1	%	1	%
Hauteur du talus	0,5	m	0,3	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	0	%	0	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	100	%
Vég. entretenue	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante 15 %      Gros débris ligneux 3 %  
 Macrophytes 2 %      Petits débris ligneux 7 %  
 Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune






### Habitat du poisson

☐ Abris      ☐ Alevinage      ☐ Frayères      ☐ Aire d'alimentation  
☐ Autre(s)  
 Présence de poissons Non

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna      Échantillon d'eau prélevé Non  
 Température de l'eau 14,7 °C      Turbidité Eau limpide      pH 7,2  
 Conductivité 0,08 mS/cm

### Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	Rive droite	
		

### Notes

Pas de pêche, cours d'eau intermittent

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23 Date 28-06-2023 Observateurs AQ; FJ; JR; FB  
 Localisation TA056 # GPS amont aq112  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ # GPS aval aq113

### Hydrologie

Type d'écoulement Intermittent Largeur limite littoral 1,0 m  
 Type de lit d'écoulement Naturel Profondeur limite littoral 0,5 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 0,4 m  
 Vitesse du courant 0,10 m/s Profondeur eau du jour 0,05 m  
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale 5 %

### Substrat (%)

Argile 0 Limon 20 Sable 5 Gravier 0  
 Caillou 0 Galet 0 Bloc 5 Roc 0  
 Organique 70 Anthropique 0  
 Comblement (enfouissement) des particules 25 à 50 %

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algues 0 Mousse 2 Submergé / flottant 0 Émergeant 0  
 Espèces / famille dominantes \_\_\_\_\_

### Organisation du lit

- ☐ Bancs de gravier ☐ Dunes et rides ☐ Fosses et mouilles  
☐ Cascades ou chutes ☐ Lit plat ☒ Marches et cuvettes  
☐ Obstacle(s)

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	1	%	1	%
Hauteur du talus	0,5	m	0,6	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	0	%	0	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	100	%
Vég. entretenue	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante 2 %      Gros débris ligneux 0 %  
 Macrophytes 2 %      Petits débris ligneux 15 %  
 Autre(s) habitats fauniques Oui : Grenouille

### Habitat du poisson

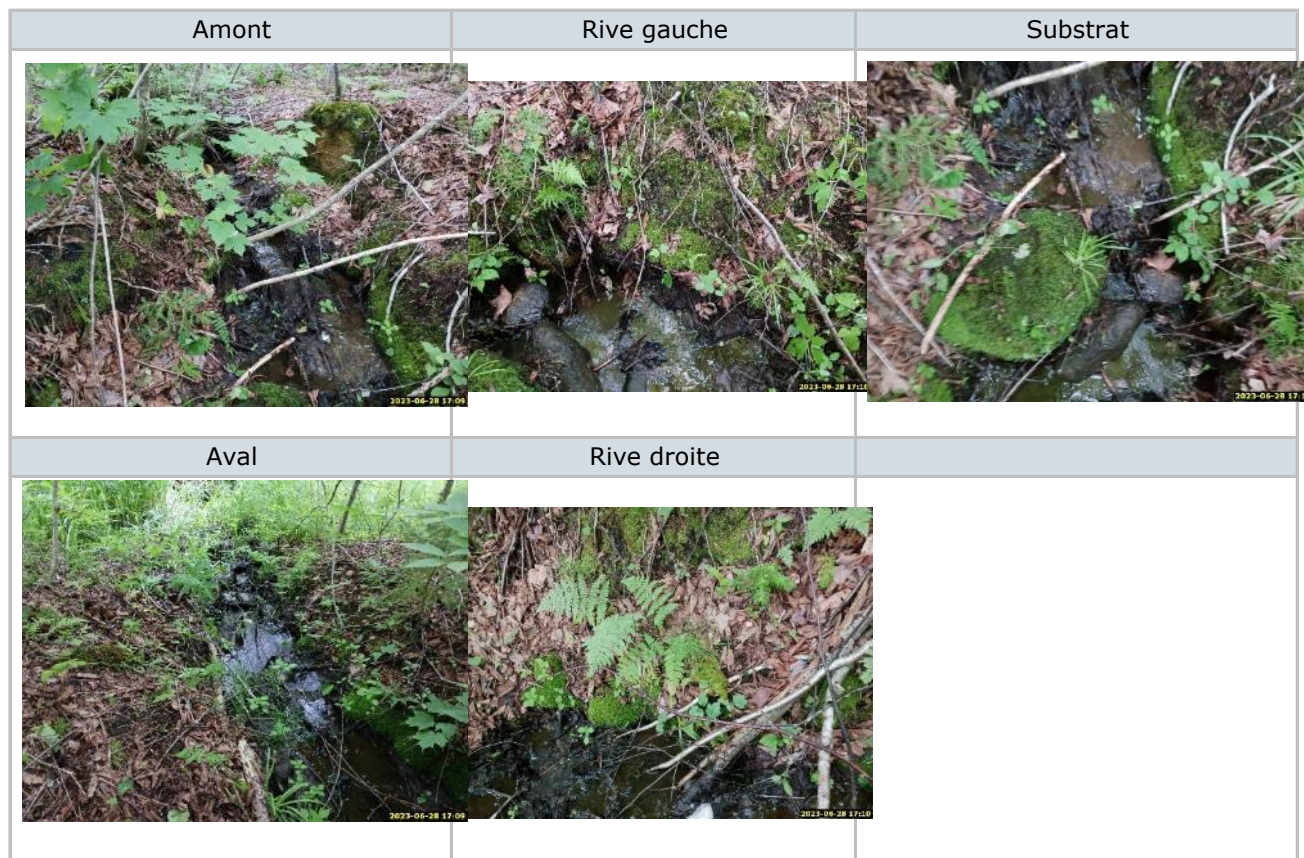
☐ Abris    ☐ Alevinage    ☐ Frayères    ☐ Aire d'alimentation  
☐ Autre(s)

Présence de poissons Non

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna      Échantillon d'eau prélevé Non  
 Température de l'eau 14,3 °C      Turbidité Eau limpide      pH 7,2  
 Conductivité 0,09 mS/cm

### Photographies du cours d'eau



### Notes

Cours d'eau souterrain sur 25% de sa longueur  
 pas de pêche, cours d'eau intermittent



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23 Date 28-06-2023 Observateurs AQ; FJ; JR; FB  
 Localisation TA056 # GPS amont aq113  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ # GPS aval mpl45

### Hydrologie

Type d'écoulement Permanent Largeur limite littoral 1,0 m  
 Type de lit d'écoulement Modifié Profondeur limite littoral 0,5 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 0,4 m  
 Vitesse du courant 0,10 m/s Profondeur eau du jour 0,05 m  
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale 5 %

### Substrat (%)

Argile 0 Limon 0 Sable 0 Gravier 20  
 Caillou 25 Galet 25 Bloc 15 Roc 0  
 Organique 15 Anthropique 0  
 Comblement (enfouissement) des particules 0 à 25 %

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algues 0 Mousse 1 Submergé / flottant 0 Émergent 0  
 Espèces / famille dominantes \_\_\_\_\_

### Organisation du lit

- ☐ Bancs de gravier ☐ Dunes et rides ☐ Fosses et mouilles  
☐ Cascades ou chutes ☐ Lit plat ☒ Marches et cuvettes  
☐ Obstacle(s)

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	1	%	1	%
Hauteur du talus	0,5	m	0,6	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	0	%	0	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	100	%
Vég. entretenue	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante 2 %      Gros débris ligneux 0 %  
 Macrophytes 1 %      Petits débris ligneux 15 %  
 Autre(s) habitats fauniques Oui : Grenouille

### Habitat du poisson

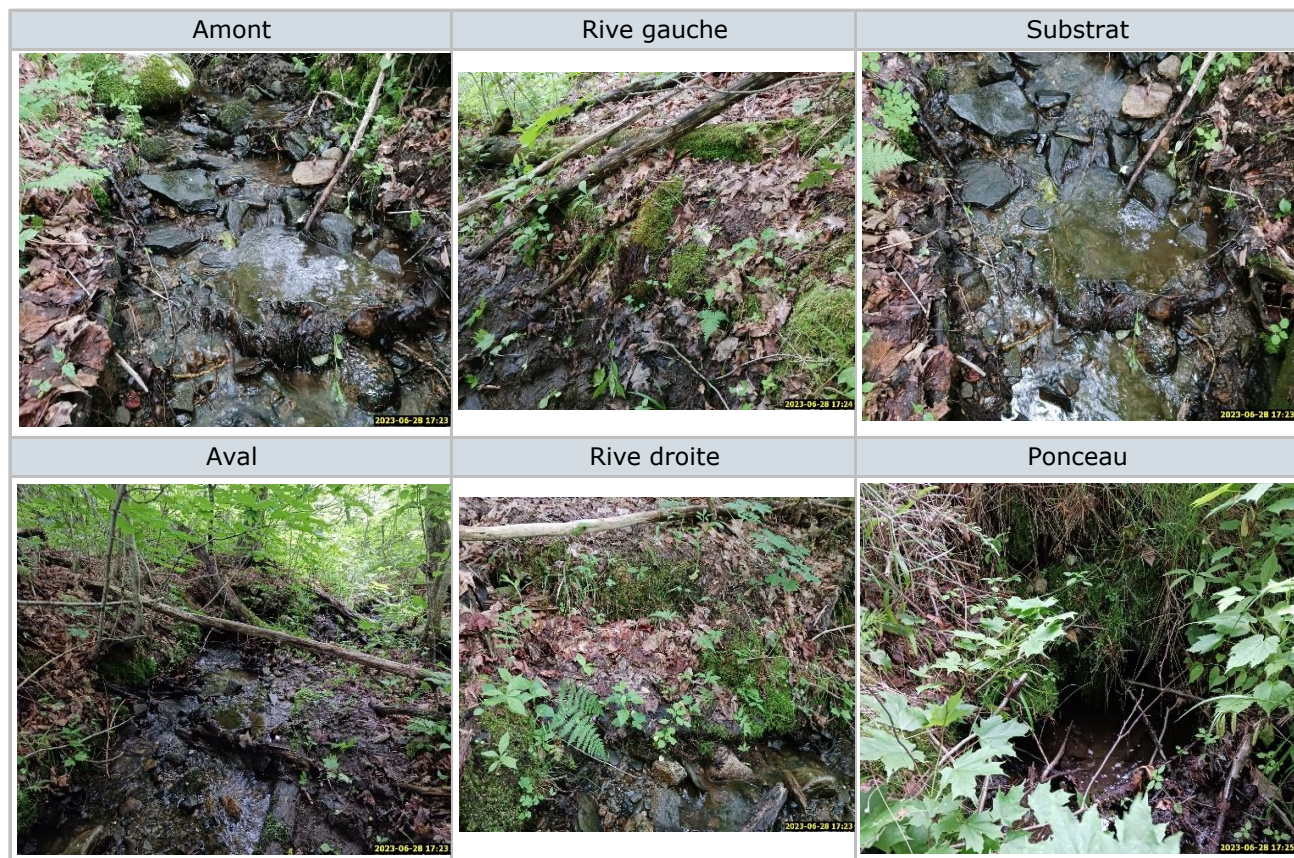
☐ Abris    ☐ Alevinage    ☐ Frayères    ☐ Aire d'alimentation  
☐ Autre(s)

Présence de poissons Non

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna      Échantillon d'eau prélevé Non  
 Température de l'eau 14,7 °C      Turbidité Eau limpide      pH 7,2  
 Conductivité 0,06 mS/cm

### Photographies du cours d'eau



### Notes

Pas de pêche, tombe dans un milieu humide en aval

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23 Date 29-06-2023 Observateurs AQ; FJ  
 Localisation TA059 # GPS amont aq123  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ # GPS aval aq124

### Hydrologie

Type d'écoulement Intermittent Largeur limite littoral 1,5 m  
 Type de lit d'écoulement Modifié Profondeur limite littoral 0,2 m  
 Patron d'écoulement Droit (linéaire) Largeur mouillée 0,2 m  
 Vitesse du courant 0,1 m/s Profondeur eau du jour 0,1 m  
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale 15 %

### Substrat (%)

Argile 0 Limon 25 Sable 10 Gravier 5  
 Caillou 10 Galet 5 Bloc 5 Roc 0  
 Organique 40 Anthropique 0  
 Comblement (enfouissement) des particules 50 à 75 %

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algues 0 Mousse 0 Submergé / flottant 0 Émergent 0  
 Espèces / famille dominantes \_\_\_\_\_

### Organisation du lit

- ☐ Bancs de gravier ☐ Dunes et rides ☐ Fosses et mouilles  
☒ Cascades ou chutes ☒ Lit plat ☐ Marches et cuvettes  
☐ Obstacle(s)

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	1	%	1	%
Hauteur du talus	0,2	m	0,2	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	0	%	0	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	100	%
Vég. entretenue	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante 50 %      Gros débris ligneux 5 %  
 Macrophytes 0 %      Petits débris ligneux 7 %  
 Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

### Habitat du poisson







- ☐ Abris      ☐ Alevinage      ☐ Frayères      ☐ Aire d'alimentation  
☐ Autre(s)

Présence de poissons Non

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna      Échantillon d'eau prélevé Non  
 Température de l'eau 12,7 °C      Turbidité Eau limpide      pH 7,2  
 Conductivité 0,08 mS/cm

### Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	Rive droite	Ponceau
		

### Notes

Pas de pêche car le cours d'eau est intermittent



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23 Date 29-06-2023 Observateurs AQ; FJ  
 Localisation TA060 # GPS amont aq119  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ # GPS aval mpl44

### Hydrologie

Type d'écoulement Intermittent Largeur limite littoral 0,95 m  
 Type de lit d'écoulement Modifié Profondeur limite littoral 0,04 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 0,45 m  
 Vitesse du courant 0,01 m/s Profondeur eau du jour 0,08 m  
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale 10 %

### Substrat (%)

Argile 0 Limon 5 Sable 5 Gravier 15  
 Caillou 10 Galet 5 Bloc 10 Roc 0  
 Organique 50 Anthropique 0  
 Comblement (enfouissement) des particules 25 à 50 %

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algues 0 Mousse 2 Submergé / flottant 0 Émergeant 0  
 Espèces / famille dominantes \_\_\_\_\_

### Organisation du lit

- ☐ Bancs de gravier ☐ Dunes et rides ☐ Fosses et mouilles  
☐ Cascades ou chutes ☐ Lit plat ☒ Marches et cuvettes  
☐ Obstacle(s)

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	2	%	5	%
Hauteur du talus	0,2	m	0,5	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	2	%	2	%
Perturbation	0	%	0	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	100	%
Vég. entretenue	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante 2 %      Gros débris ligneux 5 %  
 Macrophytes 2 %      Petits débris ligneux 10 %  
 Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

### Habitat du poisson

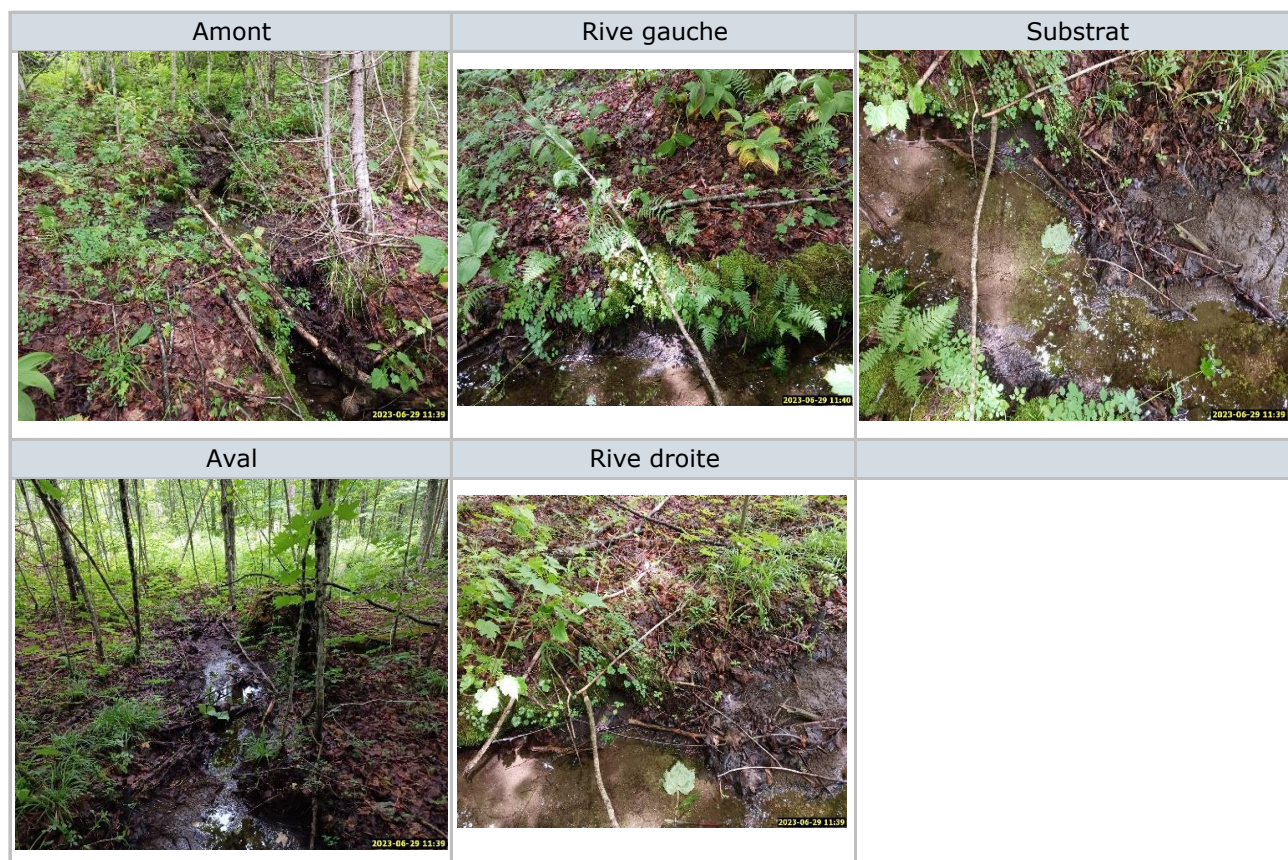
☐ Abris      ☐ Alevinage      ☐ Frayères      ☐ Aire d'alimentation  
☐ Autre(s)

Présence de poissons Non

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna      Échantillon d'eau prélevé Non  
 Température de l'eau 13,3 °C      Turbidité Eau limpide      pH 6,28  
 Conductivité 0,05 mS/cm

### Photographies du cours d'eau



### Notes

Pas de pêche, cours d'eau intermittent

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23 Date 29-06-2023 Observateurs AQ; FJ  
 Localisation TA061 # GPS amont aq121  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ # GPS aval mpl43

### Hydrologie

Type d'écoulement Permanent Largeur limite littoral 2,2 m  
 Type de lit d'écoulement Naturel Profondeur limite littoral 0,2 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 1,5 m  
 Vitesse du courant 0,10 m/s Profondeur eau du jour 0,05 m  
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale 5 %

### Substrat (%)

Argile 0 Limon 15 Sable 10 Gravier 10  
 Caillou 0 Galet 15 Bloc 30 Roc 15  
 Organique 5 Anthropique 0  
 Comblement (enfouissement) des particules 25 à 50 %

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algues 0 Mousse 30 Submergé / flottant 0 Émergent 0  
 Espèces / famille dominantes \_\_\_\_\_

### Organisation du lit

- ☐ Bancs de gravier ☐ Dunes et rides ☐ Fosses et mouilles  
☐ Cascades ou chutes ☐ Lit plat ☒ Marches et cuvettes  
☐ Obstacle(s)

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	10	%	2	%
Hauteur du talus	0,2	m	0,3	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	0	%	0	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	100	%
Vég. entretenue	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante 15 %      Gros débris ligneux 5 %  
 Macrophytes 30 %      Petits débris ligneux 2 %  
 Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

### Habitat du poisson

☐ Abris      ☐ Alevinage      ☐ Frayères      ☐ Aire d'alimentation  
☐ Autre(s)  
 Présence de poissons Non

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna      Échantillon d'eau prélevé Non  
 Température de l'eau 14,4 °C      Turbidité Eau limpide      pH 6,7  
 Conductivité 0,05 mS/cm

### Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	Rive droite	Salamandre sombre du Nord
		

### Notes

Pas de pêche, cascade et pas assez d'eau. Milieu humide en aval de ce point aq98



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23 Date 27-06-2023 Observateurs AQ; FJ  
 Localisation TA062 # GPS amont aq89  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ # GPS aval aq90

### Hydrologie

Type d'écoulement Permanent Largeur limite littoral 3,3 m  
 Type de lit d'écoulement Naturel Profondeur limite littoral N.D m  
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 1,7 m  
 Vitesse du courant 0,20 m/s Profondeur eau du jour 0,05 m  
 Obstacles au libre écoulement Oui : Pente longitudinale 10 %  
 Embâcle \_\_\_\_\_

### Substrat (%)

Argile 0 Limon 0 Sable 10 Gravier 5  
 Caillou 15 Galet 30 Bloc 40 Roc 0  
 Organique 0 Anthropique 0  
 Combient (enfouissement) des particules 0 à 25 %

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue 0 Mousse 15 Submergé / flottant 0 Émergeant 0  
 Espèces / famille dominantes \_\_\_\_\_

### Organisation du lit

- ☐ Bancs de gravier
 ☐ Dunes et rides
 ☐ Fosses et mouilles  
☒ Cascades ou chutes
 ☐ Lit plat
 ☐ Marches et cuvettes  
☐ Obstacle(s)

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	1	%	1	%
Hauteur du talus	0,8	m	0,3	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	0	%	0	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	100	%
Vég. entretenue	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante 1 %

Gros débris ligneux 7 %

Macrophytes 15 %

Petits débris ligneux 5 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

### Habitat du poisson

☒ Abris

☒ Alevinage

☐ Frayères

☐ Aire d'alimentation

☐ Autre(s)

Présence de poissons Oui : Observé 2 fretins; 10 alevins. Pêché: 1 SAFO

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna



Échantillon d'eau prélevé Non

Température de l'eau 13,5 °C

Turbidité Eau limpide pH 7,2

Conductivité 0,07 mS/cm

### Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	Rive droite	Ombre de fontaine
		

### Notes

infranchissable en amont du tronçon (aq89)

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23 Date 27-06-2023 Observateurs AQ; FJ  
 Localisation TA062 # GPS amont aq90  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ # GPS aval aq93

### Hydrologie

Type d'écoulement Permanent Largeur limite littoral 2,7 m  
 Type de lit d'écoulement Modifié Profondeur limite littoral 0,4 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 1,3 m  
 Vitesse du courant 0,10 m/s Profondeur eau du jour 0,07 m  
 Obstacles au libre écoulement Oui : Pente longitudinale 1 %  
 Embâcle \_\_\_\_\_

### Substrat (%)

Argile 0 Limon 0 Sable 50 Gravier 30  
 Caillou 10 Galet 5 Bloc 0 Roc 0  
 Organique 5 Anthropique 0  
 Comblement (enfouissement) des particules 0 à 25 %

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue 0 Mousse 15 Submergé / flottant 0 Émergeant 0  
 Espèces / famille dominantes \_\_\_\_\_

### Organisation du lit

- ☐ Bancs de gravier
 ☐ Dunes et rides
 ☐ Fosses et mouilles  
☐ Cascades ou chutes
 ☒ Lit plat
 ☐ Marches et cuvettes  
☐ Obstacle(s)

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	1	%	1	%
Hauteur du talus	0,3	m	0,3	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	0	%	0	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	100	%
Vég. entretenue	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante	10	%		Gros débris ligneux	2	%
Macrophytes	15	%		Petits débris ligneux	5	%
Autre(s) habitats fauniques		Oui		:	Herpétofaune	

### Habitat du poisson

☒ Abris     
 ☒ Alevinage     
 ☒ Frayères     
 ☒ Aire d'alimentation  
☐ Autre(s)

Présence de poissons Oui : 25 alevins SAFO observé; 1 alevin SAFO pêché

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna     
 Échantillon d'eau prélevé Non  
 Température de l'eau 14,1 °C     
 Turbidité Eau limpide     
 pH 7,2  
 Conductivité 0,06 mS/cm

### Photographies du cours d'eau



### Notes



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23 Date 27-06-2023 Observateurs AQ; FJ  
 Localisation TA064 # GPS amont aq96  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ # GPS aval aq97

### Hydrologie

Type d'écoulement Permanent Largeur limite littoral 3,0 m  
 Type de lit d'écoulement Naturel Profondeur limite littoral 0,6 m  
 Patron d'écoulement Méandre irrégulier Largeur mouillée 3,5 m  
 Vitesse du courant 0,01 m/s Profondeur eau du jour 0,5 m  
 Obstacles au libre écoulement Oui : Pente longitudinale 1 %  
Ancien barrage de castor

### Substrat (%)

Argile 0 Limon 35 Sable 40 Gravier 0  
 Caillou 10 Galet 0 Bloc 5 Roc 0  
 Organique 10 Anthropique 0  
 Combement (enfouissement) des particules 0 à 25 %

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue 0 Mousse 0 Submergé / flottant 2 Émergeant 0  
 Espèces / famille dominantes \_\_\_\_\_

### Organisation du lit

☐ Bancs de gravier ☐ Dunes et rides ☐ Fosses et mouilles  
☐ Cascades ou chutes ☒ Lit plat ☐ Marches et cuvettes  
☒ Obstacle(s) : Barrage de castor

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	1	%	1	%
Hauteur du talus	0,3	m	0,2	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	0	%	0	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	100	%
Vég. entretenue	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante	15	%	Gros débris ligneux	10	%
Macrophytes	2	%	Petits débris ligneux	15	%
Autre(s) habitats fauniques			Oui	:	Herpétofaune

### Habitat du poisson

☒ Abris    
 ☒ Alevinage    
 ☐ Frayères    
 ☒ Aire d'alimentation  
☐ Autre(s)

Présence de poissons Oui : truitelle (SAFO); PINO

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna    
 Échantillon d'eau prélevé Non  
 Température de l'eau 17,1 °C    
 Turbidité Eau limpide    
 pH 7  
 Conductivité 0,05 mS/cm

### Photographies du cours d'eau



### Notes

ancien barrage de castor

LL correspond au milieu humide

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23 Date 27-06-2023 Observateurs AQ; FJ  
 Localisation TA065 # GPS amont aq87  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ # GPS aval aq88

### Hydrologie

Type d'écoulement Permanent Largeur limite littoral 3,3 m  
 Type de lit d'écoulement Naturel Profondeur limite littoral 0,4 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 1,7 m  
 Vitesse du courant 0,20 m/s Profondeur eau du jour 0,05 m  
 Obstacles au libre écoulement Oui : Pente longitudinale 10 %  
 Embâcle \_\_\_\_\_

### Substrat (%)

Argile 0 Limon 0 Sable 10 Gravier 5  
 Caillou 15 Galet 30 Bloc 40 Roc 0  
 Organique 0 Anthropique 0  
 Comblement (enfouissement) des particules 0 à 25 %

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue 0 Mousse 15 Submergé / flottant 0 Émergeant 0  
 Espèces / famille dominantes \_\_\_\_\_

### Organisation du lit

- |  |   |  |
|--|---|--|
| <input type="checkbox"/> Bancs de gravier              | <input type="checkbox"/> Dunes et rides | <input type="checkbox"/> Fosses et mouilles  |
| <input checked="" type="checkbox"/> Cascades ou chutes | <input type="checkbox"/> Lit plat       | <input type="checkbox"/> Marches et cuvettes |
| <input type="checkbox"/> Obstacle(s)                   |   |  |

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	1	%	3	%
Hauteur du talus	0,8	m	0,3	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	0	%	0	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	100	%
Vég. entretenue	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante 1 %      Gros débris ligneux 7 %  
 Macrophytes 15 %      Petits débris ligneux 5 %  
 Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

### Habitat du poisson

☐ Abris    ☒ Alevinage    ☐ Frayères    ☐ Aire d'alimentation  
☐ Autre(s)  
 Présence de poissons Non

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna      Échantillon d'eau prélevé Non  
 Température de l'eau 13,5 °C      Turbidité Eau limpide      pH 7,2  
 Conductivité 0,07 mS/cm

### Photographies du cours d'eau



### Notes

Cascade infranchissable avec réserve



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23 Date 27-06-2023 Observateurs AQ; FJ  
 Localisation TA066 # GPS amont aq94  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ # GPS aval aq95

### Hydrologie

Type d'écoulement Permanent Largeur limite littoral 2,3 m  
 Type de lit d'écoulement Naturel Profondeur limite littoral 0,3 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 0,9 m  
 Vitesse du courant 0,20 m/s Profondeur eau du jour 0,08 m  
 Obstacles au libre écoulement Oui : Pente longitudinale 5 %  
 Embâcle \_\_\_\_\_

### Substrat (%)

Argile 0 Limon 0 Sable 40 Gravier 10  
 Caillou 10 Galet 25 Bloc 10 Roc 0  
 Organique 5 Anthropique 0  
 Comblement (enfouissement) des particules 0 à 25 %

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue 0 Mousse 5 Submergé / flottant 0 Émergeant 0  
 Espèces / famille dominantes \_\_\_\_\_

### Organisation du lit

- |   |   |   |
|---|---|---|
| <input type="checkbox"/> Bancs de gravier   | <input type="checkbox"/> Dunes et rides | <input type="checkbox"/> Fosses et mouilles             |
| <input type="checkbox"/> Cascades ou chutes | <input type="checkbox"/> Lit plat       | <input checked="" type="checkbox"/> Marches et cuvettes |
| <input type="checkbox"/> Obstacle(s)        |   |   |

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	1	%	3	%
Hauteur du talus	0,3	m	0,3	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	0	%	0	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	100	%
Vég. entretenue	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante 10 %      Gros débris ligneux 2 %  
 Macrophytes 5 %      Petits débris ligneux 5 %  
 Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

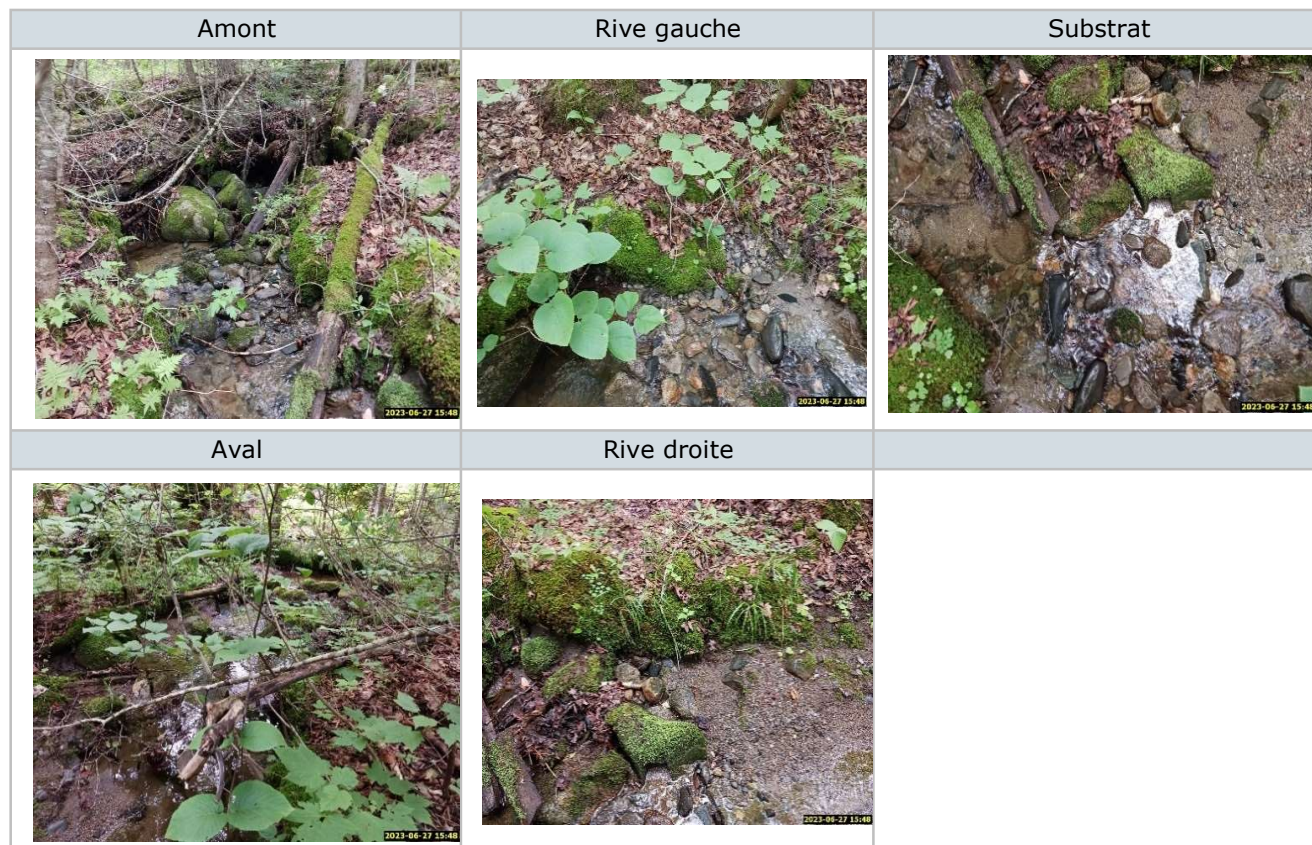
### Habitat du poisson

☐ Abris      ☐ Alevinage      ☐ Frayères      ☐ Aire d'alimentation  
☐ Autre(s)  
 Présence de poissons Non

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna      Échantillon d'eau prélevé Non  
 Température de l'eau 13,6 °C      Turbidité Eau limpide      pH 7,2  
 Conductivité 0,05 mS/cm

### Photographies du cours d'eau



### Notes

Embâcle infranchissable avec réserve

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23 Date 28-06-2023 Observateurs FB; AQ; JR; FJ  
 Localisation TA066 # GPS amont AQ100  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ # GPS aval AQ101

### Hydrologie

Type d'écoulement Permanent Largeur limite littoral 2,1 m  
 Type de lit d'écoulement Naturel Profondeur limite littoral 0,4 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 1,8 m  
 Vitesse du courant 0,35 m/s Profondeur eau du jour 0,11 m  
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale 100 %

### Substrat (%)

Argile 0 Limon 0 Sable 15 Gravier 5  
 Caillou 0 Galet 0 Bloc 10 Roc 70  
 Organique 0 Anthropique 0  
 Comblement (enfouissement) des particules 25 à 50 %

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue 0 Mousse 30 Submergé / flottant 0 Émergeant 0  
 Espèces / famille dominantes \_\_\_\_\_

### Organisation du lit

- |  |   |   |
|--|---|---|
| <input type="checkbox"/> Bancs de gravier              | <input type="checkbox"/> Dunes et rides | <input type="checkbox"/> Fosses et mouilles             |
| <input checked="" type="checkbox"/> Cascades ou chutes | <input type="checkbox"/> Lit plat       | <input checked="" type="checkbox"/> Marches et cuvettes |
| <input type="checkbox"/> Obstacle(s)                   |   |   |

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	3	%	46	%
Hauteur du talus	0,5	m	0,5	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	0	%	0	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	90	%
Vég. entretenue	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu	0	%	10	%
Autre	0	%	0	%



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante 5 %      Gros débris ligneux 10 %  
 Macrophytes 30 %      Petits débris ligneux 5 %  
 Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

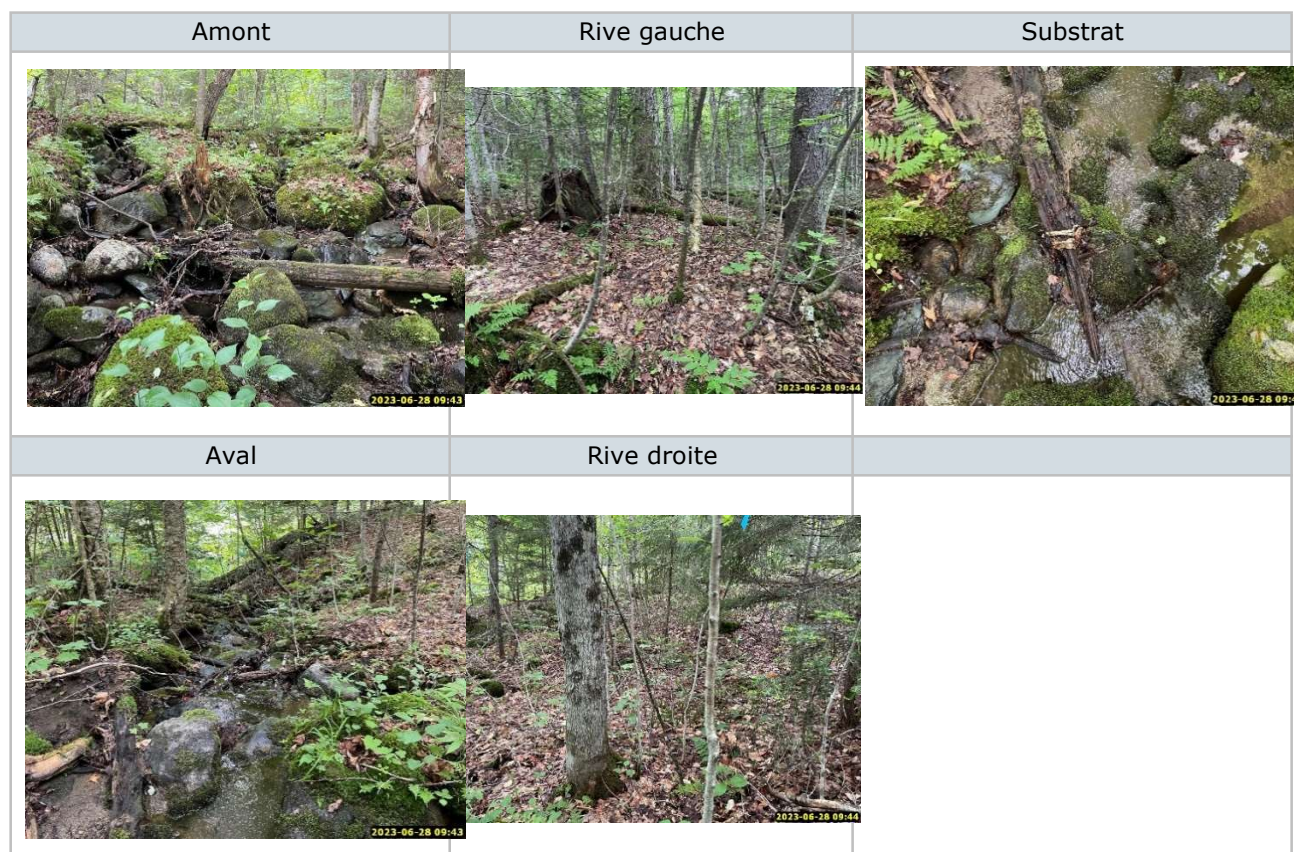
### Habitat du poisson

☒ Abris    ☐ Alevinage    ☐ Frayères    ☐ Aire d'alimentation  
☐ Autre(s)  
 Présence de poissons Non

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna      Échantillon d'eau prélevé Non  
 Température de l'eau 13 °C      Turbidité Eau limpide      pH 7,62  
 Conductivité 0,05 mS/cm

### Photographies du cours d'eau



### Notes

Perturbation: route traverse le cours d'eau



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23 Date 28-06-2023 Observateurs AQ; FJ; JR; FB  
 Localisation TA067 # GPS amont aq102  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ # GPS aval aq103

### Hydrologie

Type d'écoulement Permanent Largeur limite littoral 1.2 m  
 Type de lit d'écoulement Naturel Profondeur limite littoral 0.2 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 1.1 m  
 Vitesse du courant 0.10 m/s Profondeur eau du jour 0.10 m  
 Obstacles au libre écoulement Non : Pente longitudinale 10 %

### Substrat (%)

Argile 0 Limon 0 Sable 15 Gravier 5  
 Caillou 2 Galet 0 Bloc 80 Roc 0  
 Organique 0 Anthropique 0 : \_\_\_\_\_  
 Comblement (enfouissement) des particules 0 à 25 %

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algues 0 Mousse 70 Submergé / flottant 0 Émergeant 0  
 Espèces / famille dominantes \_\_\_\_\_

### Organisation du lit

- ☐ Bancs de gravier ☐ Dunes et rides ☐ Fosses et mouilles  
☒ Cascades ou chutes ☐ Lit plat ☐ Marches et cuvettes  
☐ Obstacle(s) : \_\_\_\_\_

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	1	%	1	%
Hauteur du talus	0.15	m	0.15	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	0	%	0	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	100	%
Vég. entretenue	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante 10 %  
 Macrophytes 70 %  
 Gros débris ligneux 5 %  
 Petits débris ligneux 10 %  
 Autre(s) habitats fauniques Non :

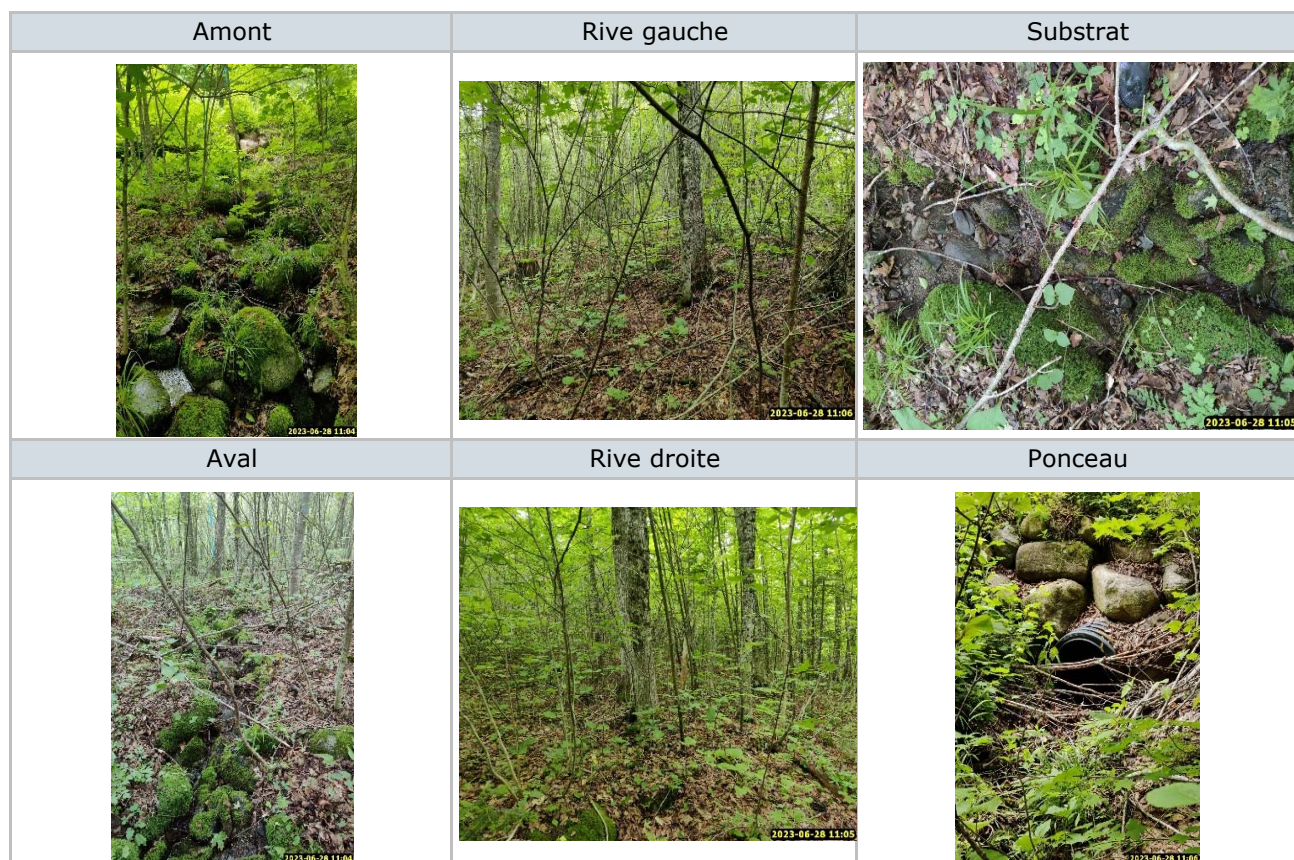
### Habitat du poisson

☐ Abris ☐ Alevinage ☐ Frayères ☐ Aire d'alimentation  
☐ Autre(s) :  
 Présence de poissons Non :

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna Échantillon d'eau prélevé Non  
 Température de l'eau 13 °C Turbidité Eau limpide pH 7.04  
 Conductivité 0.04 mS/cm Oxygène dissous \_\_\_\_\_ mg/L

### Photographies du cours d'eau



### Notes

Pas de pêche à cause des infranchissables (cascades)

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23 Date 28-06-2023 Observateurs AQ; FJ; JR; FB  
 Localisation TA069 # GPS amont aq106  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ # GPS aval aq107

### Hydrologie

Type d'écoulement Permanent Largeur limite littoral 2.0 m  
 Type de lit d'écoulement Modifié Profondeur limite littoral 0.4 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 0.8 m  
 Vitesse du courant 0.10 m/s Profondeur eau du jour 0.04 m  
 Obstacles au libre écoulement Oui : Pente longitudinale 2 %  
Petit embâcle

### Substrat (%)

Argile 0 Limon 0 Sable 40 Gravier 30  
 Caillou 10 Galet 0 Bloc 0 Roc 0  
 Organique 20 Anthropique 0 : \_\_\_\_\_  
 Comblement (enfouissement) des particules 0 à 25 %

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algues 0 Mousse 0 Submergé / flottant 0 Émergent 0  
 Espèces / famille dominantes \_\_\_\_\_

### Organisation du lit

- ☐ Bancs de gravier ☐ Dunes et rides ☐ Fosses et mouilles  
☐ Cascades ou chutes ☐ Lit plat ☒ Marches et cuvettes  
☐ Obstacle(s) : \_\_\_\_\_

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	1	%	1	%
Hauteur du talus	0.3	m	0.5	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	0	%	0	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	100	%
Vég. entretenue	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante 30 %      Gros débris ligneux 5 %  
 Macrophytes 0 %      Petits débris ligneux 10 %  
 Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune






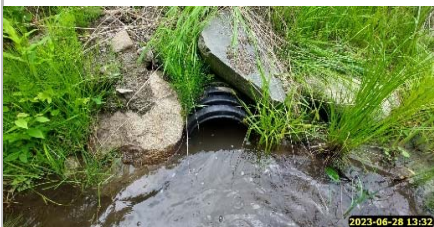
### Habitat du poisson

☐ Abris      ☐ Alevinage      ☐ Frayères      ☐ Aire d'alimentation  
☐ Autre(s) : \_\_\_\_\_  
 Présence de poissons Non : \_\_\_\_\_

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna      Échantillon d'eau prélevé Non  
 Température de l'eau 18 °C      Turbidité Eau limpide      pH 7.1  
 Conductivité 0.05 mS/cm      Oxygène dissous \_\_\_\_\_ mg/L

### Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	Rive droite	Ponceau
		

### Notes

Pas de pêche, pas assez d'eau



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23 Date 28-06-2023 Observateurs AQ; FJ; JR; FB  
 Localisation TA070 # GPS amont aq104  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ # GPS aval aq105

### Hydrologie

Type d'écoulement Permanent Largeur limite littoral 3.00 m  
 Type de lit d'écoulement Naturel Profondeur limite littoral 0.40 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 2.50 m  
 Vitesse du courant 0.20 m/s Profondeur eau du jour 0.10 m  
 Obstacles au libre écoulement Non : Pente longitudinale 7 %

### Substrat (%)

Argile 0 Limon 0 Sable 10 Gravier 20  
 Caillou 5 Galet 20 Bloc 30 Roc 15  
 Organique 0 Anthropique 0 : \_\_\_\_\_  
 Comblement (enfouissement) des particules 0 à 25 %

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algues 0 Mousse 50 Submergé / flottant 0 Émergeant 0  
 Espèces / famille dominantes \_\_\_\_\_

### Organisation du lit

- ☐ Bancs de gravier
 ☐ Dunes et rides
 ☐ Fosses et mouilles  
☒ Cascades ou chutes
 ☐ Lit plat
 ☐ Marches et cuvettes  
☐ Obstacle(s) : \_\_\_\_\_

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	1	%	1	%
Hauteur du talus	1.8	m	1.2	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	0	%	0	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	100	%
Vég. entretenue	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante 7 %      Gros débris ligneux 10 %  
 Macrophytes 50 %      Petits débris ligneux 7 %  
 Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

### Habitat du poisson

☒ Abris      ☒ Alevinage      ☐ Frayères      ☐ Aire d'alimentation  
☐ Autre(s) : \_\_\_\_\_  
 Présence de poissons Oui : 1 alevin SAFO capturé - 15 alevins observés

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna      Échantillon d'eau prélevé Non  
 Température de l'eau 15.1 °C      Turbidité Eau limpide      pH 7  
 Conductivité 0.04 mS/cm      Oxygène dissous \_\_\_\_\_ mg/L

### Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	Rive droite	Ponceau
		

### Notes

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23 Date 28-06-2023 Observateurs AQ; FJ; JR; FB  
 Localisation TA073 # GPS amont aq108  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ # GPS aval aq109

### Hydrologie

Type d'écoulement Intermittent Largeur limite littoral 1.3 m  
 Type de lit d'écoulement Modifié Profondeur limite littoral 0.3 m  
 Patron d'écoulement Sinueux Largeur mouillée 0.6 m  
 Vitesse du courant 0.30 m/s Profondeur eau du jour 0.06 m  
 Obstacles au libre écoulement Oui : Pente longitudinale 10 %  
Petit embâcle

### Substrat (%)

Argile 0 Limon 5 Sable 25 Gravier 0  
 Caillou 15 Galet 20 Bloc 20 Roc 15  
 Organique 0 Anthropique 0 : \_\_\_\_\_  
 Comblement (enfouissement) des particules 0 à 25 %

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algues 0 Mousse 10 Submergé / flottant 0 Émergeant 0  
 Espèces / famille dominantes \_\_\_\_\_

### Organisation du lit

- ☐ Bancs de gravier ☐ Dunes et rides ☐ Fosses et mouilles  
☐ Cascades ou chutes ☐ Lit plat ☒ Marches et cuvettes  
☐ Obstacle(s) : \_\_\_\_\_

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	1	%	1	%
Hauteur du talus	0.2	m	0.5	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	0	%	0	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	100	%
Vég. entretenue	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante 10 %      Gros débris ligneux 10 %  
 Macrophytes 10 %      Petits débris ligneux 5 %  
 Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

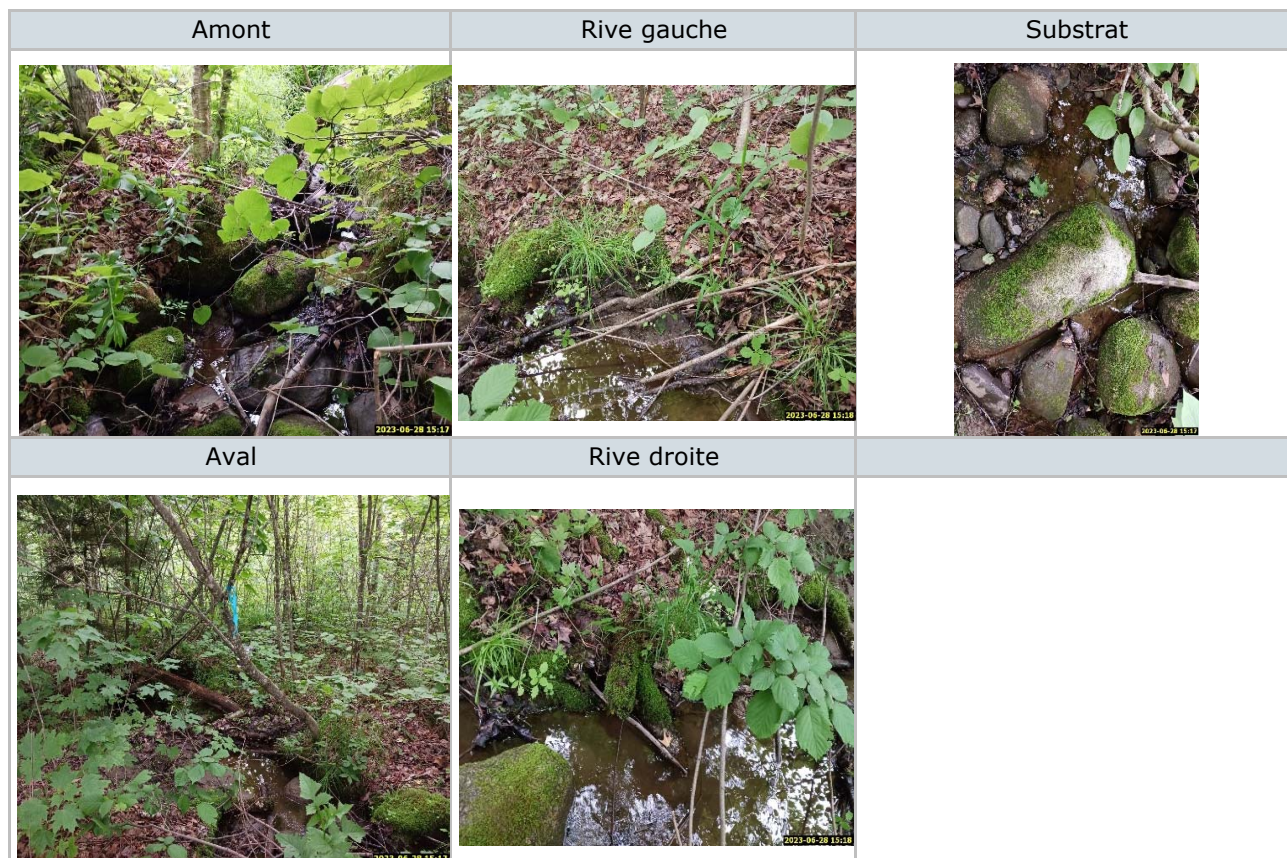
### Habitat du poisson

☐ Abris      ☐ Alevinage      ☐ Frayères      ☐ Aire d'alimentation  
☐ Autre(s) : \_\_\_\_\_  
 Présence de poissons Non : \_\_\_\_\_

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna      Échantillon d'eau prélevé Non  
 Température de l'eau 18.7 °C      Turbidité Eau limpide      pH 7  
 Conductivité 0.04 mS/cm      Oxygène dissous \_\_\_\_\_ mg/L

### Photographies du cours d'eau



### Notes

Pêche: intermittent + infranchissable en aval (fossé); photo ponceau (jr04)



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23 Date 11-07-2023 Observateurs AQ ; RG  
 Localisation TA075 # GPS amont aq244  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ # GPS aval aq245

### Hydrologie

Type d'écoulement Permanent Largeur limite littoral 2.0 m  
 Type de lit d'écoulement Modifié Profondeur limite littoral 0.5 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 0.9 m  
 Vitesse du courant 0.30 m/s Profondeur eau du jour 0.08 m  
 Obstacles au libre écoulement Oui : Pente longitudinale 10 %  
 Barrage de castor \_\_\_\_\_

### Substrat (%)

Argile 0 Limon 40 Sable 20 Gravier 10  
 Caillou 5 Galet 5 Bloc 20 Roc 0  
 Organique 0 Anthropique 0  
 Comblement (enfouissement) des particules 0 à 25 %

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue 0 Mousse 10 Submergé / flottant 0 Émergeant 0  
 Espèces / famille dominantes \_\_\_\_\_

### Organisation du lit

- ☐ Bancs de gravier
 ☐ Dunes et rides
 ☐ Fosses et mouilles  
☒ Cascades ou chutes
 ☐ Lit plat
 ☐ Marches et cuvettes  
☐ Obstacle(s)

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	3	%	3	%
Hauteur du talus	0.6	m	0.2	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	0	%	0	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	100	%
Vég. entretenue	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante 25 %      Gros débris ligneux 5 %  
 Macrophytes 10 %      Petits débris ligneux 7 %  
 Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

### Habitat du poisson







☐ Abris    ☐ Alevinage    ☐ Frayères    ☐ Aire d'alimentation  
☐ Autre(s)

Présence de poissons Non

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna      Échantillon d'eau prélevé Non  
 Température de l'eau 20.9 °C      Turbidité Eau limpide      pH 6.5  
 Conductivité 0.03 mS/cm

### Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	Rive droite	Barrage de castor
		

### Notes

Point de caractérisation à l'extérieur en amont du buffer; Ponceau enfoui en amont  
 Barrage de castor en aval

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23 Date 22-06-2023 Observateurs AQ, GT, WF  
 Localisation TA076 # GPS amont wf160  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ # GPS aval wf161

### Hydrologie

Type d'écoulement Permanent Largeur limite littoral 0.8 m  
 Type de lit d'écoulement Naturel Profondeur limite littoral 0.6 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 1.8 m  
 Vitesse du courant 0.20 m/s Profondeur eau du jour 0.3 m  
 Obstacles au libre écoulement Non : Pente longitudinale 15 %

### Substrat (%)

Argile 0 Limon 50 Sable 5 Gravier 0  
 Caillou 0 Galet 0 Bloc 15 Roc 10  
 Organique 20 Anthropique 0 : \_\_\_\_\_  
 Comblement (enfouissement) des particules 0 à 25 %

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algues 0 Mousse 5 Submergé / flottant 0 Émergeant 0  
 Espèces / famille dominantes \_\_\_\_\_

### Organisation du lit

- ☐ Bancs de gravier ☐ Dunes et rides ☐ Fosses et mouilles  
☒ Cascades ou chutes ☐ Lit plat ☐ Marches et cuvettes  
☐ Obstacle(s) : \_\_\_\_\_

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	2	%	1	%
Hauteur du talus	0.4	m	0.3	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	0	%	0	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	100	%
Vég. entretenue	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante 2 %      Gros débris ligneux 10 %  
 Macrophytes 5 %      Petits débris ligneux 2 %  
 Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune







### Habitat du poisson

☐ Abris      ☐ Alevinage      ☐ Frayères      ☐ Aire d'alimentation  
☐ Autre(s) : \_\_\_\_\_  
 Présence de poissons Non : \_\_\_\_\_

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna      Échantillon d'eau prélevé Non  
 Température de l'eau 11.9 °C      Turbidité Eau limpide      pH 7  
 Conductivité 0.07 mS/cm      Oxygène dissous \_\_\_\_\_ mg/L

### Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	Rive droite	Ponceau
		

### Notes

Obstacle infranchissable (chute de 3,5m), ponceau écrasé de moitié



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23 Date 29-06-2023 Observateurs WF; MPL  
 Localisation TA077 # GPS amont wf100  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ # GPS aval wf101

### Hydrologie

Type d'écoulement Permanent Largeur limite littoral 3.3 m  
 Type de lit d'écoulement Naturel Profondeur limite littoral 0.4 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 1.2 m  
 Vitesse du courant 0.05 m/s Profondeur eau du jour 0.08 m  
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale 3 %

### Substrat (%)

Argile 0 Limon 20 Sable 40 Gravier 5  
 Caillou 5 Galet 20 Bloc 10 Roc 0  
 Organique 0 Anthropique 0  
 Comblement (enfouissement) des particules 0 à 25 %

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algues 20 Mousse 10 Submergé / flottant 0 Émergeant 0  
 Espèces / famille dominantes \_\_\_\_\_

### Organisation du lit

- ☐ Bancs de gravier ☒ Dunes et rides ☐ Fosses et mouilles  
☐ Cascades ou chutes ☐ Lit plat ☒ Marches et cuvettes  
☐ Obstacle(s)

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	5	%	3	%
Hauteur du talus	0.4	m	0.3	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	0	%	40	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	60	%
Vég. entretenue	0	%	0	%
Anthropique	0	%	40	%
Sol nu	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante 25 %      Gros débris ligneux 5 %  
 Macrophytes 10 %      Petits débris ligneux 10 %  
 Autre(s) habitats fauniques Oui : Salamandre

### Habitat du poisson


☒ Abris    ☒ Alevinage    ☐ Frayères    ☐ Aire d'alimentation  
☐ Autre(s)

Présence de poissons Non

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna      Échantillon d'eau prélevé Non  
 Température de l'eau 15.4 °C      Turbidité Eau limpide      pH 6.7  
 Conductivité - mS/cm

### Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	Rive droite	
		

### Notes

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23 Date 29-06-2023 Observateurs WF; MPL  
 Localisation TA077 # GPS amont wf102  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ # GPS aval wf103

### Hydrologie

Type d'écoulement Permanent Largeur limite littoral 2.8 m  
 Type de lit d'écoulement Naturel Profondeur limite littoral 0.3 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 1.0 m  
 Vitesse du courant 0.08 m/s Profondeur eau du jour 0.06 m  
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale 5 %

### Substrat (%)

Argile 0 Limon 0 Sable 5 Gravier 40  
 Caillou 38 Galet 7 Bloc 5 Roc 0  
 Organique 5 Anthropique 0  
 Comblement (enfouissement) des particules 25 à 50 %

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algues 5 Mousse 5 Submergé / flottant 0 Émergeant 0  
 Espèces / famille dominantes \_\_\_\_\_

### Organisation du lit

- ☐ Bancs de gravier ☐ Dunes et rides ☐ Fosses et mouilles  
☐ Cascades ou chutes ☐ Lit plat ☒ Marches et cuvettes  
☐ Obstacle(s)

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	30	%	1	%
Hauteur du talus	1	m	0.4	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	0	%	50	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	50	%
Vég. entretenue	0	%	0	%
Anthropique	0	%	50	%
Sol nu	0	%	25	%
Autre	0	%	0	%

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante 15 %      Gros débris ligneux 5 %  
 Macrophytes 5 %      Petits débris ligneux 5 %  
 Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

### Habitat du poisson






☒ Abris      ☒ Alevinage      ☒ Frayères      ☒ Aire d'alimentation  
☐ Autre(s)

Présence de poissons Oui : 1 PINO; 2 SEAT; 1 RHAT

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna      Échantillon d'eau prélevé Non  
 Température de l'eau 15.6 °C      Turbidité Eau limpide      pH 6.8  
 Conductivité - mS/cm

### Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	Rive droite	
		

### Notes



# Fiche de caractérisation des cours d'eau

## Identification

# Projet PR166-07-24 Date 27-06-2024 Observateurs AQ | MPL  
 Localisation TA077 GPS amont AQ-18  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ GPS aval AQ-17

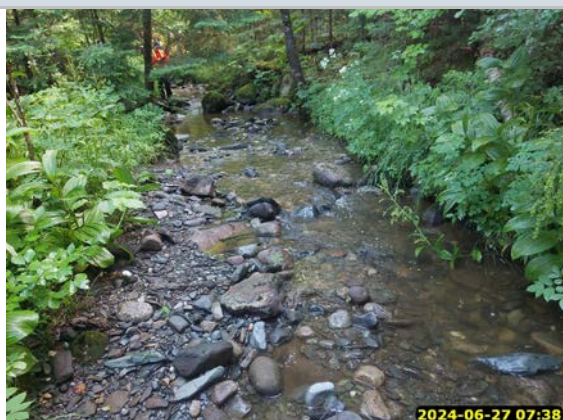
## Hydrologie

Type d'écoulement Permanent  
 Type de lit d'écoulement Naturel  
 Style fluvial \_\_\_\_\_  
 Pente longitudinale 4 %

	Limite du littoral	Eau du jour
Largeur	3.83 m	3.00 m
Profondeur	0.60 m	0.12 m

Vitesse du courant 0.3 m/s

Amont



2024-06-27 07:38

Aval



2024-06-27 07:38

## Faciès d'écoulement

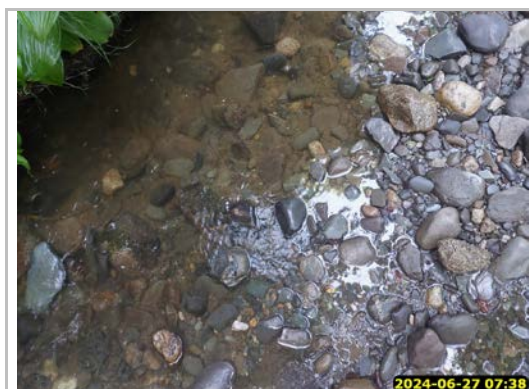
Faciès primaire	Faciès secondaire	Faciès tertiaire
Plat courant	Cascade	Radier

## Substrat

Argile	<u>0</u> %	Galet	<u>30</u> %
Limon	<u>0</u> %	Bloc	<u>40</u> %
Sable	<u>5</u> %	Roc	<u>0</u> %
Gravier	<u>10</u> %	Organique	<u>0</u> %
Caillou	<u>15</u> %	Anthropique	<u>0</u> %

Comblement des particules 0 à 25 %

Notes : \_\_\_\_\_



2024-06-27 07:38

Perturbations et notes générales sur le littoral

Description des rives

Rive gauche



Recouvrement herbacée	%
Recouvrement arbustif	%
Recouvrement arborescent	%

Principales espèces présentes*	%

Rive droite



Recouvrement herbacée	70	%
Recouvrement arbustif	20	%
Recouvrement arborescent	70	%

Principales espèces présentes*		%
<i>Betula alleghaniensis</i>	A	40
<i>Abies balsamea</i>	A	40
<i>Acer saccharum</i>	A	5

\* A = espèce arborescente | B = espèce arbustive | C = espèce non ligneuse.  
Les espèces floristiques exotiques envahissantes (EFEE) sont inscrites en **rouge**.

Description	Gauche		Droite	
Pente	-	%	15	%
Hauteur du talus	-	m	2	m
Profondeur rive	-	m	10	m
Érosion	-	%	5	%
Perturbation	-	%	30	%
Fossés	Aucun		Aucun	
Tuyaux	Aucun		Aucun	
Ornières	Aucun		Aucun	

Recouvrement	Gauche		Droite	
Veg. naturelle	100	%	70	%
Autre végétation	0	%	0	%
Anthropique	0	%	30	%
Sol nu / roche	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%

Notes sur les rives

Rive gauche non-caractérisée

## Fiche de caractérisation des cours d'eau

### Littoral

Observation de poisson Non

Habitat faunique cartographiée \_\_\_\_\_

Milieu humide en littoral \_\_\_\_\_

### Physicochimie de l'eau

Sonde Combo HI98130 de Hanna

Échantillon Non

Turbidité Eau limpide

Température 15.1 °C pH 6.03

Conductivité 0.04 mS/cm

Contamination potentielle des eaux Non

### Végétation en littoral

Végétation	%
Algues filamenteuses	0
Mousses	5
Vasculaires submergées	0
Vasculaires flottantes	0
Vasculaires émergées	0
Canopée ( > 1 m)	35
Végétation surplombante ( < 1 m)	3
Recouvrement total en littoral	43

Principales espèces présentes*	%
Herbier aquatique	O / N
Herbier dense entièrement submergé à < 15 cm surface	Non
Herbier dense entièrement submergé à > 15 cm surface	Non
Végétation aquatique épars	Non

### Autres habitats

Substrat	O / N
Lit propre* de sable	Non
Lit propre* de sable et gravier	Non
Lit propre* de gravier et cailloux	Non
Lit rocheux et eaux bien oxygénées	Non
Lit de galets et blocs en eau vive	Non
Empilement de blocs et rocs non comblé	Non
Rives	O / N
Marais riverain à grande diversité floristique	Non
Haut talus escarpé avec substrat meuble exposé	Non

Hydrologie et morphologie	O / N
Chenal central profond et bordures peu profondes	Non
Cours d'eau soumis aux marées	Non
Présence de hauts fonds	Non
LL permet la libre circulation du poisson	Oui
Abris en littoral	O / N
Gros débris ligneux ( > 10 cm de diamètre)	Non
Débris ligneux altérant l'hydrologie	Non
Autres abris (blocs, racines, etc.)	Oui

\* Lit propre = exempt de matières particulaires fines (matière organique, argiles et limons) et peu de végétation aquatique

### Infranchissable

- ☐ Chute de 1 m ou plus ou ponceau exondé en période de crues (effet de chute à la sortie du ponceau)
- ☐ Lit en pente de 5% ou plus sur roche mère pour 3 m linéaires ou plus et faible hauteur d'eau (< 10 cm)
- ☐ Pente du cours d'eau de 20% ou plus sur au moins 20 m linéaires
- ☐ Écoulement souterrain sur plus de 5 m linéaire



# Fiche de caractérisation des cours d'eau

## Identification

# Projet PR166-07-24 Date 27-06-2024 Observateurs AQ | MPL  
 Localisation TA077 GPS amont AQ-19  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ GPS aval AQ-18

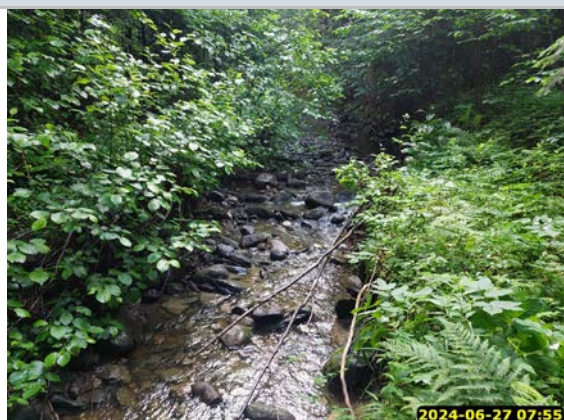
## Hydrologie

Type d'écoulement Permanent  
 Type de lit d'écoulement Naturel  
 Style fluvial \_\_\_\_\_  
 Pente longitudinale 4 %

	Limite du littoral	Eau du jour
Largeur	3.50 m	2.33 m
Profondeur	0.43 m	0.12 m

Vitesse du courant 0.3 m/s

Amont



Aval



## Faciès d'écoulement

Faciès primaire	Faciès secondaire	Faciès tertiaire
Plat courant	Radier	Cascade

## Substrat

Argile	<u>0</u> %	Galet	<u>45</u> %
Limon	<u>0</u> %	Bloc	<u>25</u> %
Sable	<u>5</u> %	Roc	<u>0</u> %
Gravier	<u>10</u> %	Organique	<u>0</u> %
Caillou	<u>15</u> %	Anthropique	<u>0</u> %

Comblement des particules 0 à 25 %

Notes : \_\_\_\_\_





Perturbations et notes générales sur le littoral

Description des rives

Rive gauche



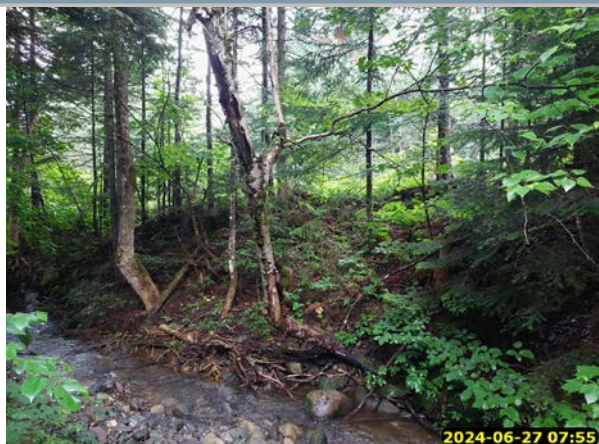
Recouvrement herbacée \_\_\_\_\_ %

Recouvrement arbustif \_\_\_\_\_ %

Recouvrement arborescent \_\_\_\_\_ %

Principales espèces présentes\* \_\_\_\_\_ %


Rive droite



Recouvrement herbacée 50 %

Recouvrement arbustif 25 %

Recouvrement arborescent 80 %

Principales espèces présentes\* \_\_\_\_\_ %

<i>Betula alleghaniensis</i>	A	40
<i>Abies balsamea</i>	A	25
<i>Acer saccharum</i>	A	10

\* A = espèce arborescente | B = espèce arbustive | C = espèce non ligneuse.  
Les espèces floristiques exotiques envahissantes (EFEE) sont inscrites en **rouge**.

Description	Gauche		Droite	
Pente	-	%	20	%
Hauteur du talus	-	m	4	m
Profondeur rive	-	m	10	m
Érosion	-	%	2	%
Perturbation	-	%	10	%
Fossés	Aucun		Aucun	
Tuyaux	Aucun		Aucun	
Ornières	Aucun		Aucun	

Recouvrement	Gauche		Droite	
Veg. naturelle	100	%	90	%
Autre végétation	0	%	0	%
Anthropique	0	%	10	%
Sol nu / roche	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%

Notes sur les rives

Rive gauche non-caractérisée

## Fiche de caractérisation des cours d'eau

### Littoral

Observation de poisson Non

Habitat faunique cartographiée           

Milieu humide en littoral           

### Physicochimie de l'eau

Sonde Combo HI98130 de Hanna

Échantillon Non

Turbidité Eau limpide

Température 15.2 °C      pH 6.27

Conductivité 0.04 mS/cm

Contamination potentielle des eaux Non

### Végétation en littoral

Végétation	%
Algues filamenteuses	0
Mousses	2
Vasculaires submergées	0
Vasculaires flottantes	0
Vasculaires émergées	0
Canopée ( > 1 m)	25
Végétation surplombante ( < 1 m)	5
Recouvrement total en littoral	32

Principales espèces présentes*	%
Herbier aquatique	O / N
Herbier dense entièrement submergé à < 15 cm surface	Non
Herbier dense entièrement submergé à > 15 cm surface	Non
Végétation aquatique épars	Non

### Autres habitats

Substrat	O / N
Lit propre* de sable	Non
Lit propre* de sable et gravier	Non
Lit propre* de gravier et cailloux	Non
Lit rocheux et eaux bien oxygénées	Non
Lit de galets et blocs en eau vive	Non
Empilement de blocs et rocs non comblé	Non
Rives	O / N
Marais riverain à grande diversité floristique	Non
Haut talus escarpé avec substrat meuble exposé	Non

Hydrologie et morphologie	O / N
Chenal central profond et bordures peu profondes	Non
Cours d'eau soumis aux marées	Non
Présence de hauts fonds	Non
LL permet la libre circulation du poisson	Oui
Abris en littoral	O / N
Gros débris ligneux ( > 10 cm de diamètre)	Oui
Débris ligneux altérant l'hydrologie	Non
Autres abris (blocs, racines, etc.)	Oui

\* Lit propre = exempt de matières particulaires fines (matière organique, argiles et limons) et peu de végétation aquatique

### Infranchissable

- ☐ Chute de 1 m ou plus ou ponceau exondé en période de crues (effet de chute à la sortie du ponceau)
- ☐ Lit en pente de 5% ou plus sur roche mère pour 3 m linéaires ou plus et faible hauteur d'eau (< 10 cm)
- ☐ Pente du cours d'eau de 20% ou plus sur au moins 20 m linéaires
- ☐ Écoulement souterrain sur plus de 5 m linéaire

# Fiche de caractérisation des cours d'eau

## Identification

# Projet PR166-07-24 Date 27-06-2024 Observateurs AQ | MPL  
 Localisation TA077 GPS amont AQ-21  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ GPS aval AQ-20

## Hydrologie

Type d'écoulement Permanent  
 Type de lit d'écoulement Naturel  
 Style fluvial \_\_\_\_\_  
 Pente longitudinale 7 %

	Limite du littoral	Eau du jour
Largeur	4.50 m	2.75 m
Profondeur	0.75 m	0.12 m

Vitesse du courant 0.3 m/s

Amont



Aval



## Faciès d'écoulement

Faciès primaire	Faciès secondaire	Faciès tertiaire
Cascade	Plat courant	n.a.

## Substrat

Argile	<u>0</u> %	Galet	<u>40</u> %
Limon	<u>0</u> %	Bloc	<u>30</u> %
Sable	<u>5</u> %	Roc	<u>0</u> %
Gravier	<u>10</u> %	Organique	<u>0</u> %
Caillou	<u>15</u> %	Anthropique	<u>0</u> %

Comblement des particules 0 à 25 %

Notes : \_\_\_\_\_





Perturbations et notes générales sur le littoral

Description des rives

Rive gauche



Recouvrement herbacée %

Recouvrement arbustif %

Recouvrement arborescent %

Principales espèces présentes\* %


Rive droite



Recouvrement herbacée 25 %

Recouvrement arbustif 15 %

Recouvrement arborescent 75 %

Principales espèces présentes\* %

<i>Betula alleghaniensis</i>	A	35
<i>Abies balsamea</i>	A	30
<i>Impatiens capensis</i>	C	10

\* A = espèce arborescente | B = espèce arbustive | C = espèce non ligneuse.  
Les espèces floristiques exotiques envahissantes (EFEE) sont inscrites en **rouge**.

Description	Gauche		Droite	
Pente	-	%	15	%
Hauteur du talus	-	m	4	m
Profondeur rive	-	m	10	m
Érosion	-	%	3	%
Perturbation	-	%	5	%
Fossés	Aucun		Aucun	
Tuyaux	Aucun		Aucun	
Ornières	Aucun		Aucun	

Recouvrement	Gauche		Droite	
Veg. naturelle	100	%	95	%
Autre végétation	0	%	0	%
Anthropique	0	%	5	%
Sol nu / roche	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%

Notes sur les rives

Rive gauche non-caractérisée



## Fiche de caractérisation des cours d'eau

### Littoral

Observation de poisson Non

Habitat faunique cartographiée \_\_\_\_\_

Milieu humide en littoral \_\_\_\_\_

### Physicochimie de l'eau

Sonde Combo HI98130 de Hanna

Échantillon Non

Turbidité Eau limpide

Température 15 °C pH 6.4

Conductivité 0.05 mS/cm

Contamination potentielle des eaux Non

### Végétation en littoral

Végétation	%
Algues filamenteuses	0
Mousses	10
Vasculaires submergées	0
Vasculaires flottantes	0
Vasculaires émergées	0
Canopée ( > 1 m)	25
Végétation surplombante ( < 1 m)	2
Recouvrement total en littoral	37

Principales espèces présentes*	%
Herbier aquatique	O / N
Herbier dense entièrement submergé à < 15 cm surface	Non
Herbier dense entièrement submergé à > 15 cm surface	Non
Végétation aquatique épars	Non

### Autres habitats

Substrat	O / N
Lit propre* de sable	Non
Lit propre* de sable et gravier	Non
Lit propre* de gravier et cailloux	Non
Lit rocheux et eaux bien oxygénées	Non
Lit de galets et blocs en eau vive	Non
Empilement de blocs et rocs non comblé	Oui
Rives	O / N
Marais riverain à grande diversité floristique	Non
Haut talus escarpé avec substrat meuble exposé	Non

Hydrologie et morphologie	O / N
Chenal central profond et bordures peu profondes	Non
Cours d'eau soumis aux marées	Non
Présence de hauts fonds	Non
LL permet la libre circulation du poisson	Oui
Abris en littoral	O / N
Gros débris ligneux ( > 10 cm de diamètre)	Oui
Débris ligneux altérant l'hydrologie	Non
Autres abris (blocs, racines, etc.)	Oui

\* Lit propre = exempt de matières particulaires fines (matière organique, argiles et limons) et peu de végétation aquatique

### Infranchissable

- ☐ Chute de 1 m ou plus ou ponceau exondé en période de crues (effet de chute à la sortie du ponceau)
- ☐ Lit en pente de 5% ou plus sur roche mère pour 3 m linéaires ou plus et faible hauteur d'eau (< 10 cm)
- ☐ Pente du cours d'eau de 20% ou plus sur au moins 20 m linéaires
- ☐ Écoulement souterrain sur plus de 5 m linéaire

# Fiche de caractérisation des cours d'eau

## Identification

# Projet PR166-07-24 Date 27-06-2024 Observateurs AQ | MPL  
 Localisation TA077 GPS amont AQ-22  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ GPS aval AQ-21

## Hydrologie

Type d'écoulement Permanent  
 Type de lit d'écoulement Naturel  
 Style fluvial \_\_\_\_\_  
 Pente longitudinale 5 %

	Limite du littoral	Eau du jour
Largeur	4.00 m	2.50 m
Profondeur	0.50 m	0.10 m

Vitesse du courant 0.3 m/s

Amont



Aval



## Faciès d'écoulement

Faciès primaire	Faciès secondaire	Faciès tertiaire
Cascade	Plat courant	n.a.

## Substrat

Argile	<u>0</u> %	Galet	<u>25</u> %
Limon	<u>0</u> %	Bloc	<u>45</u> %
Sable	<u>0</u> %	Roc	<u>10</u> %
Gravier	<u>10</u> %	Organique	<u>0</u> %
Caillou	<u>10</u> %	Anthropique	<u>0</u> %

Comblement des particules 0 à 25 %

Notes : \_\_\_\_\_



Perturbations et notes générales sur le littoral

Description des rives

Rive gauche



Recouvrement herbacée	%
Recouvrement arbustif	%
Recouvrement arborescent	%

Principales espèces présentes*	%

Rive droite



Recouvrement herbacée	40	%
Recouvrement arbustif	15	%
Recouvrement arborescent	60	%

Principales espèces présentes*		%
<i>Betula alleghaniensis</i>	A	25
<i>Abies balsamea</i>	A	25
<i>Acer saccharum</i>	A	25

\* A = espèce arborescente | B = espèce arbustive | C = espèce non ligneuse.  
Les espèces floristiques exotiques envahissantes (EFEE) sont inscrites en **rouge**.

Description	Gauche		Droite	
Pente	-	%	10	%
Hauteur du talus	-	m	2.5	m
Profondeur rive	-	m	10	m
Érosion	-	%	3	%
Perturbation	-	%	10	%
Fossés	Aucun		Aucun	
Tuyaux	Aucun		Aucun	
Ornières	Aucun		Aucun	

Recouvrement	Gauche		Droite	
Veg. naturelle	100	%	90	%
Autre végétation	0	%	0	%
Anthropique	0	%	10	%
Sol nu / roche	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%

Notes sur les rives

Rive gauche non-caractérisée

## Fiche de caractérisation des cours d'eau

### Littoral

Observation de poisson Non

Habitat faunique cartographiée \_\_\_\_\_

Milieu humide en littoral \_\_\_\_\_

### Physicochimie de l'eau

Sonde Combo HI98130 de Hanna

Échantillon Non

Turbidité Eau limpide

Température 15 °C pH 5.96

Conductivité 0.04 mS/cm

Contamination potentielle des eaux Non

### Végétation en littoral

Végétation	%
Algues filamenteuses	0
Mousses	10
Vasculaires submergées	0
Vasculaires flottantes	0
Vasculaires émergées	0
Canopée ( > 1 m)	30
Végétation surplombante ( < 1 m)	2
Recouvrement total en littoral	42

Principales espèces présentes*	%
Herbier aquatique	O / N
Herbier dense entièrement submergé à < 15 cm surface	Non
Herbier dense entièrement submergé à > 15 cm surface	Non
Végétation aquatique épars	Non

### Autres habitats

Substrat	O / N
Lit propre* de sable	Non
Lit propre* de sable et gravier	Non
Lit propre* de gravier et cailloux	Non
Lit rocheux et eaux bien oxygénées	Non
Lit de galets et blocs en eau vive	Non
Empilement de blocs et rocs non comblé	Non
Rives	O / N
Marais riverain à grande diversité floristique	Non
Haut talus escarpé avec substrat meuble exposé	Non

Hydrologie et morphologie	O / N
Chenal central profond et bordures peu profondes	Non
Cours d'eau soumis aux marées	Non
Présence de hauts fonds	Non
LL permet la libre circulation du poisson	Oui
Abris en littoral	O / N
Gros débris ligneux ( > 10 cm de diamètre)	Non
Débris ligneux altérant l'hydrologie	Non
Autres abris (blocs, racines, etc.)	Oui

\* Lit propre = exempt de matières particulaires fines (matière organique, argiles et limons) et peu de végétation aquatique

### Infranchissable

- ☐ Chute de 1 m ou plus ou ponceau exondé en période de crues (effet de chute à la sortie du ponceau)
- ☐ Lit en pente de 5% ou plus sur roche mère pour 3 m linéaires ou plus et faible hauteur d'eau (< 10 cm)
- ☐ Pente du cours d'eau de 20% ou plus sur au moins 20 m linéaires
- ☐ Écoulement souterrain sur plus de 5 m linéaire



# Fiche de caractérisation des cours d'eau

## Identification

# Projet PR166-07-24 Date 27-06-2024 Observateurs AQ | MPL  
 Localisation TA077 GPS amont AQ-23  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ GPS aval AQ-22

## Hydrologie

Type d'écoulement Permanent  
 Type de lit d'écoulement Naturel  
 Style fluvial \_\_\_\_\_  
 Pente longitudinale 5 %

	Limite du littoral	Eau du jour
Largeur	4.00 m	3.50 m
Profondeur	0.40 m	0.10 m

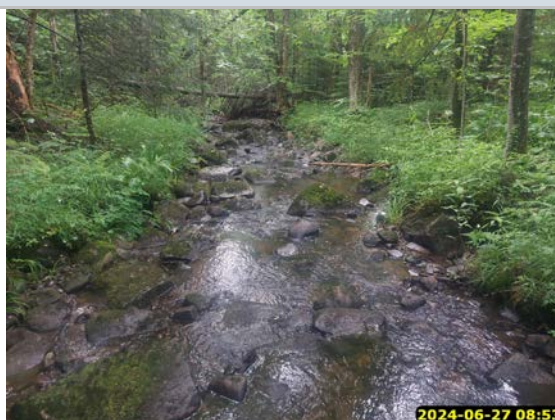
Vitesse du courant 0.3 m/s

Amont



2024-06-27 08:53

Aval



2024-06-27 08:53

## Faciès d'écoulement

Faciès primaire	Faciès secondaire	Faciès tertiaire
Cascade	Plat courant	n.a.

## Substrat

Argile	<u>0</u> %	Galet	<u>35</u> %
Limon	<u>0</u> %	Bloc	<u>40</u> %
Sable	<u>0</u> %	Roc	<u>5</u> %
Gravier	<u>15</u> %	Organique	<u>0</u> %
Caillou	<u>5</u> %	Anthropique	<u>0</u> %

Comblement des particules 0 à 25 %

Notes : \_\_\_\_\_



2024-06-27 08:53


Perturbations et notes générales sur le littoral

Description des rives

Rive gauche

	Recouvrement herbacée	%
	Recouvrement arbustif	%
	Recouvrement arborescent	%
	Principales espèces présentes*	%

Rive droite

	Recouvrement herbacée	30	%
	Recouvrement arbustif	20	%
	Recouvrement arborescent	80	%
	Principales espèces présentes*		%
	<i>Viburnum lantanoides</i>	B	15
	<i>Abies balsamea</i>	A	30
	<i>Acer saccharum</i>	A	40

\* A = espèce arborescente | B = espèce arbustive | C = espèce non ligneuse.  
Les espèces floristiques exotiques envahissantes (EFEE) sont inscrites en **rouge**.

Description	Gauche		Droite		Recouvrement	Gauche		Droite	
Pente	-	%	4	%	Veg. naturelle	100	%	100	%
Hauteur du talus	-	m	2	m	Autre végétation	0	%	0	%
Profondeur rive	-	m	10	m	Anthropique	0	%	0	%
Érosion	-	%	2	%	Sol nu / roche	0	%	0	%
Perturbation	-	%	0	%	Autre	0	%	0	%
Fossés	Aucun		Aucun		Notes sur les rives				
Tuyaux	Aucun		Aucun		Rive gauche non-caractérisée				
Ornières	Aucun		Aucun						

## Fiche de caractérisation des cours d'eau

### Littoral

Observation de poisson Non

Habitat faunique cartographiée           

Milieu humide en littoral           

### Physicochimie de l'eau

Sonde Combo HI98130 de Hanna

Échantillon Non

Turbidité Eau limpide

Température 15.1 °C      pH 6.08

Conductivité 0.04 mS/cm

Contamination potentielle des eaux Non

### Végétation en littoral

Végétation	%
Algues filamenteuses	0
Mousses	10
Vasculaires submergées	0
Vasculaires flottantes	0
Vasculaires émergées	0
Canopée ( > 1 m)	60
Végétation surplombante ( < 1 m)	1
Recouvrement total en littoral	71

Principales espèces présentes*	%
Herbier aquatique	O / N
Herbier dense entièrement submergé à < 15 cm surface	Non
Herbier dense entièrement submergé à > 15 cm surface	Non
Végétation aquatique épars	Non

### Autres habitats

Substrat	O / N
Lit propre* de sable	Non
Lit propre* de sable et gravier	Non
Lit propre* de gravier et cailloux	Non
Lit rocheux et eaux bien oxygénées	Non
Lit de galets et blocs en eau vive	Non
Empilement de blocs et rocs non comblé	Non
Rives	O / N
Marais riverain à grande diversité floristique	Non
Haut talus escarpé avec substrat meuble exposé	Non

Hydrologie et morphologie	O / N
Chenal central profond et bordures peu profondes	Non
Cours d'eau soumis aux marées	Non
Présence de hauts fonds	Non
LL permet la libre circulation du poisson	Oui
Abris en littoral	O / N
Gros débris ligneux ( > 10 cm de diamètre)	Non
Débris ligneux altérant l'hydrologie	Non
Autres abris (blocs, racines, etc.)	Oui

\* Lit propre = exempt de matières particulaires fines (matière organique, argiles et limons) et peu de végétation aquatique

### Infranchissable

- ☐ Chute de 1 m ou plus ou ponceau exondé en période de crues (effet de chute à la sortie du ponceau)
- ☐ Lit en pente de 5% ou plus sur roche mère pour 3 m linéaires ou plus et faible hauteur d'eau (< 10 cm)
- ☐ Pente du cours d'eau de 20% ou plus sur au moins 20 m linéaires
- ☐ Écoulement souterrain sur plus de 5 m linéaire

# Fiche de caractérisation des cours d'eau

## Identification

# Projet PR166-07-24 Date 27-06-2024 Observateurs AQ | MPL  
 Localisation TA077 GPS amont AQ-24  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ GPS aval AQ-23

## Hydrologie

Type d'écoulement Intermittent  
 Type de lit d'écoulement Naturel  
 Style fluvial \_\_\_\_\_  
 Pente longitudinale 5 %

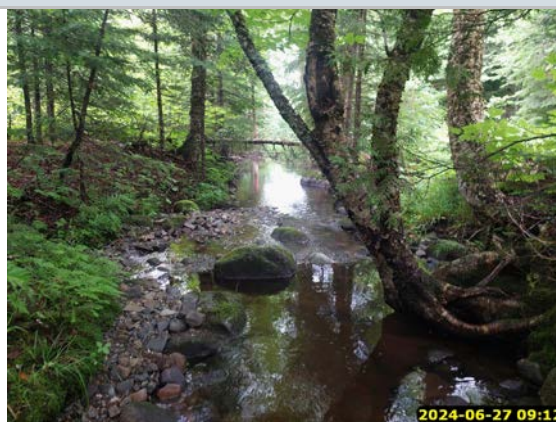
	Limite du littoral	Eau du jour
Largeur	3.33 m	2.83 m
Profondeur	0.50 m	0.22 m

Vitesse du courant 0.3 m/s

Amont



Aval



## Faciès d'écoulement

Faciès primaire	Faciès secondaire	Faciès tertiaire
Cascade	Plat courant	Plat lentique

## Substrat

Argile	<u>0</u> %	Galet	<u>40</u> %
Limon	<u>0</u> %	Bloc	<u>20</u> %
Sable	<u>7</u> %	Roc	<u>3</u> %
Gravier	<u>10</u> %	Organique	<u>0</u> %
Caillou	<u>20</u> %	Anthropique	<u>0</u> %

Comblement des particules 0 à 25 %

Notes : \_\_\_\_\_





Perturbations et notes générales sur le littoral

Description des rives

Rive gauche



Recouvrement herbacée	%
Recouvrement arbustif	%
Recouvrement arborescent	%

Principales espèces présentes*	%

Rive droite



Recouvrement herbacée	5	%
Recouvrement arbustif	5	%
Recouvrement arborescent	10	%

Principales espèces présentes*		%
<i>Abies balsamea</i>	A	5
<i>Viburnum lantanoides</i>	B	2
<i>Acer saccharum</i>	A	5

\* A = espèce arborescente | B = espèce arbustive | C = espèce non ligneuse.  
Les espèces floristiques exotiques envahissantes (EFEE) sont inscrites en **rouge**.

Description	Gauche	Droite
Pente	- %	2 %
Hauteur du talus	- m	3 m
Profondeur rive	- m	10 m
Érosion	- %	2 %
Perturbation	- %	75 %
Fossés	Aucun	Aucun
Tuyaux	Aucun	Rares
Ornières	Aucun	Aucun

Recouvrement	Gauche	Droite
Veg. naturelle	100 %	25 %
Autre végétation	0 %	0 %
Anthropique	0 %	75 %
Sol nu / roche	0 %	0 %
Autre	0 %	0 %

Notes sur les rives

chemin sur rive droite, rive gauche non-caractérisée

## Fiche de caractérisation des cours d'eau

### Littoral

Observation de poisson Non

Habitat faunique cartographiée           

Milieu humide en littoral           

### Physicochimie de l'eau

Sonde Combo HI98130 de Hanna

Échantillon Non

Turbidité Eau limpide

Température 15.3 °C      pH 6.25

Conductivité 0.04 mS/cm

Contamination potentielle des eaux Non

### Végétation en littoral

Végétation	%
Algues filamenteuses	0
Mousses	3
Vasculaires submergées	0
Vasculaires flottantes	0
Vasculaires émergées	0
Canopée ( > 1 m)	50
Végétation surplombante ( < 1 m)	1
Recouvrement total en littoral	54

Principales espèces présentes*	%
Herbier aquatique	O / N
Herbier dense entièrement submergé à < 15 cm surface	Non
Herbier dense entièrement submergé à > 15 cm surface	Non
Végétation aquatique épars	Non

### Autres habitats

Substrat	O / N
Lit propre* de sable	Non
Lit propre* de sable et gravier	Non
Lit propre* de gravier et cailloux	Non
Lit rocheux et eaux bien oxygénées	Non
Lit de galets et blocs en eau vive	Non
Empilement de blocs et rocs non comblé	Non
Rives	O / N
Marais riverain à grande diversité floristique	Non
Haut talus escarpé avec substrat meuble exposé	Non

Hydrologie et morphologie	O / N
Chenal central profond et bordures peu profondes	Non
Cours d'eau soumis aux marées	Non
Présence de hauts fonds	Non
LL permet la libre circulation du poisson	Oui
Abris en littoral	O / N
Gros débris ligneux ( > 10 cm de diamètre)	Oui
Débris ligneux altérant l'hydrologie	Oui
Autres abris (blocs, racines, etc.)	Oui

\* Lit propre = exempt de matières particulaires fines (matière organique, argiles et limons) et peu de végétation aquatique

### Infranchissable

- ☐ Chute de 1 m ou plus ou ponceau exondé en période de crues (effet de chute à la sortie du ponceau)
- ☐ Lit en pente de 5% ou plus sur roche mère pour 3 m linéaires ou plus et faible hauteur d'eau (< 10 cm)
- ☐ Pente du cours d'eau de 20% ou plus sur au moins 20 m linéaires
- ☐ Écoulement souterrain sur plus de 5 m linéaire

# Fiche de caractérisation des cours d'eau

## Identification

# Projet PR166-07-24 Date 27-06-2024 Observateurs AQ | MPL  
 Localisation TA077 GPS amont AQ-25  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ GPS aval AQ-24

## Hydrologie

Type d'écoulement Permanent  
 Type de lit d'écoulement Naturel  
 Style fluvial \_\_\_\_\_  
 Pente longitudinale 4 %

	Limite du littoral	Eau du jour
Largeur	3.50 m	3.00 m
Profondeur	0.50 m	0.15 m

Vitesse du courant 0.3 m/s

Amont



2024-06-27 09:30

Aval



2024-06-27 09:30

## Faciès d'écoulement

Faciès primaire	Faciès secondaire	Faciès tertiaire
Cascade	Plat courant	n.a.

## Substrat

Argile	<u>0</u> %	Galet	<u>35</u> %
Limon	<u>0</u> %	Bloc	<u>40</u> %
Sable	<u>0</u> %	Roc	<u>2</u> %
Gravier	<u>13</u> %	Organique	<u>0</u> %
Caillou	<u>10</u> %	Anthropique	<u>0</u> %

Comblement des particules 0 à 25 %

Notes : \_\_\_\_\_



2024-06-27 09:30



Perturbations et notes générales sur le littoral

Description des rives

Rive gauche



Recouvrement herbacée	%
Recouvrement arbustif	%
Recouvrement arborescent	%

Principales espèces présentes*	%

Rive droite



Recouvrement herbacée	50	%
Recouvrement arbustif	15	%
Recouvrement arborescent	70	%

Principales espèces présentes*		%
<i>Acer saccharum</i>	A	50
<i>Abies balsamea</i>	A	30
<i>Betula alleghaniensis</i>	A	20

\* A = espèce arborescente | B = espèce arbustive | C = espèce non ligneuse.  
Les espèces floristiques exotiques envahissantes (EFEE) sont inscrites en **rouge**.

Description	Gauche		Droite	
Pente	-	%	15	%
Hauteur du talus	-	m	1.5	m
Profondeur rive	-	m	10	m
Érosion	-	%	2	%
Perturbation	-	%	0	%
Fossés	Aucun		Aucun	
Tuyaux	Aucun		Aucun	
Ornières	Aucun		Aucun	

Recouvrement	Gauche		Droite	
Veg. naturelle	100	%	100	%
Autre végétation	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu / roche	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%

Notes sur les rives

Rive gauche non-caractérisée



## Fiche de caractérisation des cours d'eau

### Littoral

Observation de poisson Non

Habitat faunique cartographiée           

Milieu humide en littoral           

### Physicochimie de l'eau

Sonde Combo HI98130 de Hanna

Échantillon Non

Turbidité Eau limpide

Température 15.3 °C      pH 6.1

Conductivité 0.04 mS/cm

Contamination potentielle des eaux Non

### Végétation en littoral

Végétation	%
Algues filamenteuses	0
Mousses	5
Vasculaires submergées	0
Vasculaires flottantes	0
Vasculaires émergées	0
Canopée ( > 1 m)	40
Végétation surplombante ( < 1 m)	3
Recouvrement total en littoral	48

Principales espèces présentes*	%
Herbier aquatique	O / N
Herbier dense entièrement submergé à < 15 cm surface	Non
Herbier dense entièrement submergé à > 15 cm surface	Non
Végétation aquatique épars	Non

### Autres habitats

Substrat	O / N
Lit propre* de sable	Non
Lit propre* de sable et gravier	Non
Lit propre* de gravier et cailloux	Non
Lit rocheux et eaux bien oxygénées	Non
Lit de galets et blocs en eau vive	Non
Empilement de blocs et rocs non comblé	Non
Rives	O / N
Marais riverain à grande diversité floristique	Non
Haut talus escarpé avec substrat meuble exposé	Non

Hydrologie et morphologie	O / N
Chenal central profond et bordures peu profondes	Non
Cours d'eau soumis aux marées	Non
Présence de hauts fonds	Non
LL permet la libre circulation du poisson	Oui
Abris en littoral	O / N
Gros débris ligneux ( > 10 cm de diamètre)	Oui
Débris ligneux altérant l'hydrologie	Non
Autres abris (blocs, racines, etc.)	Oui

\* Lit propre = exempt de matières particulaires fines (matière organique, argiles et limons) et peu de végétation aquatique

### Infranchissable

- ☐ Chute de 1 m ou plus ou ponceau exondé en période de crues (effet de chute à la sortie du ponceau)
- ☐ Lit en pente de 5% ou plus sur roche mère pour 3 m linéaires ou plus et faible hauteur d'eau (< 10 cm)
- ☐ Pente du cours d'eau de 20% ou plus sur au moins 20 m linéaires
- ☐ Écoulement souterrain sur plus de 5 m linéaire

# Fiche de caractérisation des cours d'eau

## Identification

# Projet PR166-07-24 Date 27-06-2024 Observateurs AQ | MPL  
 Localisation TA077 GPS amont AQ-26  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ GPS aval AQ-25

## Hydrologie

Type d'écoulement Permanent  
 Type de lit d'écoulement Naturel  
 Style fluvial \_\_\_\_\_  
 Pente longitudinale 7 %

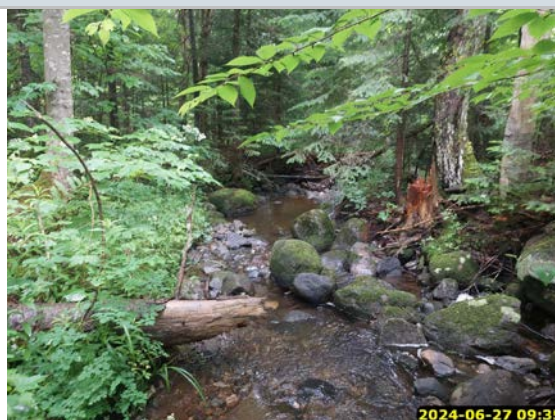
	Limite du littoral	Eau du jour
Largeur	2.83 m	2.50 m
Profondeur	0.50 m	0.12 m

Vitesse du courant 0.3 m/s

Amont



Aval



## Faciès d'écoulement

Faciès primaire	Faciès secondaire	Faciès tertiaire
Cascade	Plat courant	n.a.

## Substrat

Argile	<u>0</u> %	Galet	<u>35</u> %
Limon	<u>0</u> %	Bloc	<u>40</u> %
Sable	<u>2</u> %	Roc	<u>3</u> %
Gravier	<u>10</u> %	Organique	<u>0</u> %
Caillou	<u>10</u> %	Anthropique	<u>0</u> %

Comblement des particules 0 à 25 %

Notes : \_\_\_\_\_



Perturbations et notes générales sur le littoral

Description des rives

Rive gauche



Recouvrement herbacée	%
Recouvrement arbustif	%
Recouvrement arborescent	%

Principales espèces présentes*	%

Rive droite



Recouvrement herbacée	40	%
Recouvrement arbustif	5	%
Recouvrement arborescent	40	%

Principales espèces présentes*		%
<i>Betula alleghaniensis</i>	A	20
<i>Abies balsamea</i>	A	40

\* A = espèce arborescente | B = espèce arbustive | C = espèce non ligneuse.  
Les espèces floristiques exotiques envahissantes (EFEE) sont inscrites en **rouge**.

Description	Gauche		Droite	
Pente	-	%	20	%
Hauteur du talus	-	m	0	m
Profondeur rive	-	m	10	m
Érosion	-	%	2	%
Perturbation	-	%	10	%
Fossés	Aucun		Aucun	
Tuyaux	Aucun		Aucun	
Ornières	Aucun		Aucun	

Recouvrement	Gauche		Droite	
Veg. naturelle	100	%	90	%
Autre végétation	0	%	0	%
Anthropique	0	%	10	%
Sol nu / roche	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%

Notes sur les rives

Rive gauche non-caractérisée

## Fiche de caractérisation des cours d'eau

### Littoral

Observation de poisson Oui 5 cyprinidés sp

Habitat faunique cartographiée \_\_\_\_\_

Milieu humide en littoral \_\_\_\_\_

### Physicochimie de l'eau

Sonde Combo HI98130 de Hanna

Échantillon Non

Turbidité Eau limpide

Température 15.3 °C pH 6.26

Conductivité 0.05 mS/cm

Contamination potentielle des eaux Non

### Végétation en littoral

Végétation	%
Algues filamenteuses	0
Mousses	3
Vasculaires submergées	0
Vasculaires flottantes	0
Vasculaires émergées	0
Canopée ( > 1 m)	30
Végétation surplombante ( < 1 m)	5
Recouvrement total en littoral	38

Principales espèces présentes*	%
Herbier aquatique	O / N
Herbier dense entièrement submergé à < 15 cm surface	Non
Herbier dense entièrement submergé à > 15 cm surface	Non
Végétation aquatique épars	Non

### Autres habitats

Substrat	O / N
Lit propre* de sable	Non
Lit propre* de sable et gravier	Non
Lit propre* de gravier et cailloux	Non
Lit rocheux et eaux bien oxygénées	Non
Lit de galets et blocs en eau vive	Non
Empilement de blocs et rocs non comblé	Non
Rives	O / N
Marais riverain à grande diversité floristique	Non
Haut talus escarpé avec substrat meuble exposé	Non

Hydrologie et morphologie	O / N
Chenal central profond et bordures peu profondes	Non
Cours d'eau soumis aux marées	Non
Présence de hauts fonds	Non
LL permet la libre circulation du poisson	Oui
Abris en littoral	O / N
Gros débris ligneux ( > 10 cm de diamètre)	Oui
Débris ligneux altérant l'hydrologie	Non
Autres abris (blocs, racines, etc.)	Oui

\* Lit propre = exempt de matières particulaires fines (matière organique, argiles et limons) et peu de végétation aquatique

### Infranchissable

- ☐ Chute de 1 m ou plus ou ponceau exondé en période de crues (effet de chute à la sortie du ponceau)
- ☐ Lit en pente de 5% ou plus sur roche mère pour 3 m linéaires ou plus et faible hauteur d'eau (< 10 cm)
- ☐ Pente du cours d'eau de 20% ou plus sur au moins 20 m linéaires
- ☐ Écoulement souterrain sur plus de 5 m linéaire



# Fiche de caractérisation des cours d'eau

## Identification

# Projet PR166-07-24 Date 27-06-2024 Observateurs AQ | MPL  
 Localisation TA077 GPS amont AQ-27  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ GPS aval AQ-26

## Hydrologie

Type d'écoulement Permanent  
 Type de lit d'écoulement Naturel  
 Style fluvial \_\_\_\_\_  
 Pente longitudinale 10 %

	Limite du littoral	Eau du jour
Largeur	3.50 m	2.67 m
Profondeur	0.50 m	0.18 m

Vitesse du courant 0.3 m/s

Amont



Aval



## Faciès d'écoulement

Faciès primaire	Faciès secondaire	Faciès tertiaire
Cascade	Plat courant	Radier

## Substrat

Argile	<u>0</u> %	Galet	<u>35</u> %
Limon	<u>0</u> %	Bloc	<u>30</u> %
Sable	<u>10</u> %	Roc	<u>5</u> %
Gravier	<u>15</u> %	Organique	<u>0</u> %
Caillou	<u>5</u> %	Anthropique	<u>0</u> %

Comblement des particules 0 à 25 %

Notes : \_\_\_\_\_



Perturbations et notes générales sur le littoral

Description des rives

Rive gauche



Recouvrement herbacée	%
Recouvrement arbustif	%
Recouvrement arborescent	%

Principales espèces présentes*	%

Rive droite



Recouvrement herbacée	25	%
Recouvrement arbustif	35	%
Recouvrement arborescent	80	%

Principales espèces présentes*		%
<i>Abies balsamea</i>	A	25
<i>Betula alleghaniensis</i>	A	25
<i>Acer saccharum</i>	A	20

\* A = espèce arborescente | B = espèce arbustive | C = espèce non ligneuse.  
Les espèces floristiques exotiques envahissantes (EFEE) sont inscrites en **rouge**.

Description	Gauche	Droite
Pente	- %	25 %
Hauteur du talus	- m	2.5 m
Profondeur rive	- m	10 m
Érosion	- %	0 %
Perturbation	- %	2 %
Fossés	Aucun	Aucun
Tuyaux	Aucun	Aucun
Ornières	Aucun	Aucun

Recouvrement	Gauche	Droite
Veg. naturelle	100 %	98 %
Autre végétation	0 %	0 %
Anthropique	0 %	2 %
Sol nu / roche	0 %	0 %
Autre	0 %	0 %

Notes sur les rives

Rive gauche non-carcatérisée

## Fiche de caractérisation des cours d'eau

### Littoral

Observation de poisson Non

Habitat faunique cartographiée \_\_\_\_\_

Milieu humide en littoral \_\_\_\_\_

### Physicochimie de l'eau

Sonde Combo HI98130 de Hanna

Échantillon Non

Turbidité Eau limpide

Température 16.2 °C pH 6.18

Conductivité 0.05 mS/cm

Contamination potentielle des eaux Non

### Végétation en littoral

Végétation	%
Algues filamenteuses	0
Mousses	3
Vasculaires submergées	0
Vasculaires flottantes	0
Vasculaires émergées	0
Canopée ( > 1 m)	40
Végétation surplombante ( < 1 m)	1
Recouvrement total en littoral	44

Principales espèces présentes*	%
Herbier aquatique	O / N
Herbier dense entièrement submergé à < 15 cm surface	Non
Herbier dense entièrement submergé à > 15 cm surface	Non
Végétation aquatique épars	Non

### Autres habitats

Substrat	O / N
Lit propre* de sable	Non
Lit propre* de sable et gravier	Non
Lit propre* de gravier et cailloux	Non
Lit rocheux et eaux bien oxygénées	Non
Lit de galets et blocs en eau vive	Non
Empilement de blocs et rocs non comblé	Oui
Rives	O / N
Marais riverain à grande diversité floristique	Non
Haut talus escarpé avec substrat meuble exposé	Non

Hydrologie et morphologie	O / N
Chenal central profond et bordures peu profondes	Non
Cours d'eau soumis aux marées	Non
Présence de hauts fonds	Non
LL permet la libre circulation du poisson	Oui
Abris en littoral	O / N
Gros débris ligneux ( > 10 cm de diamètre)	Oui
Débris ligneux altérant l'hydrologie	Oui
Autres abris (blocs, racines, etc.)	Oui

\* Lit propre = exempt de matières particulaires fines (matière organique, argiles et limons) et peu de végétation aquatique

### Infranchissable

- ☐ Chute de 1 m ou plus ou ponceau exondé en période de crues (effet de chute à la sortie du ponceau)
- ☐ Lit en pente de 5% ou plus sur roche mère pour 3 m linéaires ou plus et faible hauteur d'eau (< 10 cm)
- ☐ Pente du cours d'eau de 20% ou plus sur au moins 20 m linéaires
- ☐ Écoulement souterrain sur plus de 5 m linéaire



# Fiche de caractérisation des cours d'eau

## Identification

# Projet PR166-07-24 Date 27-06-2024 Observateurs AQ | MPL  
 Localisation TA077 GPS amont AQ-28  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ GPS aval AQ-27

## Hydrologie

Type d'écoulement Permanent  
 Type de lit d'écoulement Naturel  
 Style fluvial \_\_\_\_\_  
 Pente longitudinale 8 %

	Limite du littoral	Eau du jour
Largeur	3.67 m	3.17 m
Profondeur	0.50 m	0.18 m

Vitesse du courant 0.3 m/s

Amont



Aval



## Faciès d'écoulement

Faciès primaire	Faciès secondaire	Faciès tertiaire
Cascade	Plat courant	n.a.

## Substrat

Argile	<u>0</u> %	Galet	<u>20</u> %
Limon	<u>0</u> %	Bloc	<u>30</u> %
Sable	<u>10</u> %	Roc	<u>20</u> %
Gravier	<u>15</u> %	Organique	<u>0</u> %
Caillou	<u>5</u> %	Anthropique	<u>0</u> %

Comblement des particules 0 à 25 %

Notes : \_\_\_\_\_





Perturbations et notes générales sur le littoral

Description des rives

Rive gauche



Recouvrement herbacée	%
Recouvrement arbustif	%
Recouvrement arborescent	%

Principales espèces présentes*	%

Rive droite



Recouvrement herbacée	60	%
Recouvrement arbustif	40	%
Recouvrement arborescent	60	%

Principales espèces présentes*		%
<i>Acer spicatum</i>	B	10
<i>Betula alleghaniensis</i>	A	25
<i>Acer saccharum</i>	A	20

\* A = espèce arborescente | B = espèce arbustive | C = espèce non ligneuse.  
Les espèces floristiques exotiques envahissantes (EFEE) sont inscrites en **rouge**.

Description	Gauche		Droite	
Pente	-	%	5	%
Hauteur du talus	-	m	1.5	m
Profondeur rive	-	m	10	m
Érosion	-	%	0	%
Perturbation	-	%	2	%
Fossés	Aucun		Aucun	
Tuyaux	Aucun		Aucun	
Ornières	Aucun		Aucun	

Recouvrement	Gauche		Droite	
Veg. naturelle	100	%	98	%
Autre végétation	0	%	0	%
Anthropique	0	%	2	%
Sol nu / roche	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%

Notes sur les rives

Rive gauche non-caractérisée

## Fiche de caractérisation des cours d'eau

### Littoral

Observation de poisson Oui 1 poisson sp

Habitat faunique cartographiée \_\_\_\_\_

Milieu humide en littoral \_\_\_\_\_

### Physicochimie de l'eau

Sonde Combo HI98130 de Hanna

Échantillon Non

Turbidité Eau limpide

Température 17.1 °C pH 6.1

Conductivité 0.05 mS/cm

Contamination potentielle des eaux Non

### Végétation en littoral

Végétation	%
Algues filamenteuses	0
Mousses	15
Vasculaires submergées	0
Vasculaires flottantes	0
Vasculaires émergées	0
Canopée ( > 1 m)	75
Végétation surplombante ( < 1 m)	15
Recouvrement total en littoral	105

Principales espèces présentes*	%
Herbier aquatique	O / N
Herbier dense entièrement submergé à < 15 cm surface	Non
Herbier dense entièrement submergé à > 15 cm surface	Non
Végétation aquatique épars	Non

### Autres habitats

Substrat	O / N
Lit propre* de sable	Non
Lit propre* de sable et gravier	Non
Lit propre* de gravier et cailloux	Non
Lit rocheux et eaux bien oxygénées	Non
Lit de galets et blocs en eau vive	Non
Empilement de blocs et rocs non comblé	Non
Rives	O / N
Marais riverain à grande diversité floristique	Non
Haut talus escarpé avec substrat meuble exposé	Non

Hydrologie et morphologie	O / N
Chenal central profond et bordures peu profondes	Non
Cours d'eau soumis aux marées	Non
Présence de hauts fonds	Non
LL permet la libre circulation du poisson	Oui
Abris en littoral	O / N
Gros débris ligneux ( > 10 cm de diamètre)	Oui
Débris ligneux altérant l'hydrologie	Oui
Autres abris (blocs, racines, etc.)	Oui

\* Lit propre = exempt de matières particulaires fines (matière organique, argiles et limons) et peu de végétation aquatique

### Infranchissable

- ☐ Chute de 1 m ou plus ou ponceau exondé en période de crues (effet de chute à la sortie du ponceau)
- ☐ Lit en pente de 5% ou plus sur roche mère pour 3 m linéaires ou plus et faible hauteur d'eau (< 10 cm)
- ☐ Pente du cours d'eau de 20% ou plus sur au moins 20 m linéaires
- ☐ Écoulement souterrain sur plus de 5 m linéaire

# Fiche de caractérisation des cours d'eau

## Identification

# Projet PR166-07-24 Date 27-06-2024 Observateurs AQ | MPL  
 Localisation TA077 GPS amont AQ-30  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ GPS aval AQ-29

## Hydrologie

Type d'écoulement Permanent  
 Type de lit d'écoulement Naturel  
 Style fluvial \_\_\_\_\_  
 Pente longitudinale 10 %

	Limite du littoral	Eau du jour
Largeur	2.67 m	1.50 m
Profondeur	0.40 m	0.10 m

Vitesse du courant 0.3 m/s

Amont



Aval



## Faciès d'écoulement

Faciès primaire	Faciès secondaire	Faciès tertiaire
Plat courant	n.a.	n.a.

## Substrat

Argile	<u>0</u> %	Galet	<u>15</u> %
Limon	<u>0</u> %	Bloc	<u>10</u> %
Sable	<u>15</u> %	Roc	<u>0</u> %
Gravier	<u>20</u> %	Organique	<u>0</u> %
Caillou	<u>40</u> %	Anthropique	<u>0</u> %

Comblement des particules 0 à 25 %

Notes : \_\_\_\_\_





Perturbations et notes générales sur le littoral

se jette dans un etang de castor; beaucoup d'arbres de tomber dans le cours d'eau (chablis)

Description des rives

Rive gauche



Recouvrement herbacée \_\_\_\_\_ %  
Recouvrement arbustif \_\_\_\_\_ %  
Recouvrement arborescent \_\_\_\_\_ %

Principales espèces présentes*	%

Rive droite



Recouvrement herbacée 70 %  
Recouvrement arbustif 30 %  
Recouvrement arborescent 60 %

Principales espèces présentes*		%
<i>Abies balsamea</i>	A	20
<i>Acer saccharum</i>	A	25
<i>Veratrum viride</i>	C	15
<i>Acer spicatum</i>	B	10

\* A = espèce arborescente | B = espèce arbustive | C = espèce non ligneuse.  
Les espèces floristiques exotiques envahissantes (EFEE) sont inscrites en **rouge**.

Description	Gauche		Droite	
Pente	-	%	3	%
Hauteur du talus	-	m	1	m
Profondeur rive	-	m	10	m
Érosion	-	%	0	%
Perturbation	-	%	4	%
Fossés	Aucun		Aucun	
Tuyaux	Aucun		Aucun	
Ornières	Aucun		Aucun	

Recouvrement	Gauche		Droite	
Veg. naturelle	100	%	96	%
Autre végétation	0	%	0	%
Anthropique	0	%	4	%
Sol nu / roche	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%

Notes sur les rives

Rive gauche non-caractérisée



## Fiche de caractérisation des cours d'eau

### Littoral

Observation de poisson Non

Habitat faunique cartographiée \_\_\_\_\_

Milieu humide en littoral \_\_\_\_\_

### Physicochimie de l'eau

Sonde Combo HI98130 de Hanna

Échantillon Non

Turbidité Eau limpide

Température 14 °C pH 6

Conductivité 0.04 mS/cm

Contamination potentielle des eaux Non

### Végétation en littoral

Végétation	%
Algues filamenteuses	0
Mousses	2
Vasculaires submergées	0
Vasculaires flottantes	0
Vasculaires émergées	0
Canopée ( > 1 m)	55
Végétation surplombante ( < 1 m)	10
Recouvrement total en littoral	67

Principales espèces présentes*	%
Herbier aquatique	O / N
Herbier dense entièrement submergé à < 15 cm surface	Non
Herbier dense entièrement submergé à > 15 cm surface	Non
Végétation aquatique épars	Non

### Autres habitats

Substrat	O / N
Lit propre* de sable	Non
Lit propre* de sable et gravier	Non
Lit propre* de gravier et cailloux	Non
Lit rocheux et eaux bien oxygénées	Non
Lit de galets et blocs en eau vive	Non
Empilement de blocs et rocs non comblé	Non
Rives	O / N
Marais riverain à grande diversité floristique	Non
Haut talus escarpé avec substrat meuble exposé	Non

Hydrologie et morphologie	O / N
Chenal central profond et bordures peu profondes	Non
Cours d'eau soumis aux marées	Non
Présence de hauts fonds	Non
LL permet la libre circulation du poisson	Oui
Abris en littoral	O / N
Gros débris ligneux ( > 10 cm de diamètre)	Oui
Débris ligneux altérant l'hydrologie	Oui
Autres abris (blocs, racines, etc.)	Oui

\* Lit propre = exempt de matières particulaires fines (matière organique, argiles et limons) et peu de végétation aquatique

### Infranchissable

- ☐ Chute de 1 m ou plus ou ponceau exondé en période de crues (effet de chute à la sortie du ponceau)
- ☐ Lit en pente de 5% ou plus sur roche mère pour 3 m linéaires ou plus et faible hauteur d'eau (< 10 cm)
- ☐ Pente du cours d'eau de 20% ou plus sur au moins 20 m linéaires
- ☐ Écoulement souterrain sur plus de 5 m linéaire

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23 Date 29-06-2023 Observateurs FB; JR  
 Localisation TA078 # GPS amont FB20  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ # GPS aval MPL50

### Hydrologie

Type d'écoulement Permanent Largeur limite littoral 1.5 m  
 Type de lit d'écoulement Naturel Profondeur limite littoral 0.2 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 1.1 m  
 Vitesse du courant 0.2 m/s Profondeur eau du jour 0.07 m  
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale 5 %

### Substrat (%)

Argile 15 Limon 5 Sable 5 Gravier 15  
 Caillou 10 Galet 10 Bloc 30 Roc 5  
 Organique 5 Anthropique 0  
 Comblement (enfouissement) des particules 25 à 50 %

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algues 5 Mousse 5 Submergé / flottant 0 Émergeant 0  
 Espèces / famille dominantes \_\_\_\_\_

### Organisation du lit

- ☐ Bancs de gravier ☐ Dunes et rides ☐ Fosses et mouilles  
☐ Cascades ou chutes ☒ Lit plat ☐ Marches et cuvettes  
☐ Obstacle(s)

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	100	%	36	%
Hauteur du talus	1	m	0.75	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	0	%	0	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	100	%
Vég. entretenue	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%

Rive correspond au milieu humide

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante <u>5</u> %	Gros débris ligneux <u>5</u> %
Macrophytes <u>5</u> %	Petits débris ligneux <u>20</u> %
Autre(s) habitats fauniques <u>Non</u>	

### Habitat du poisson

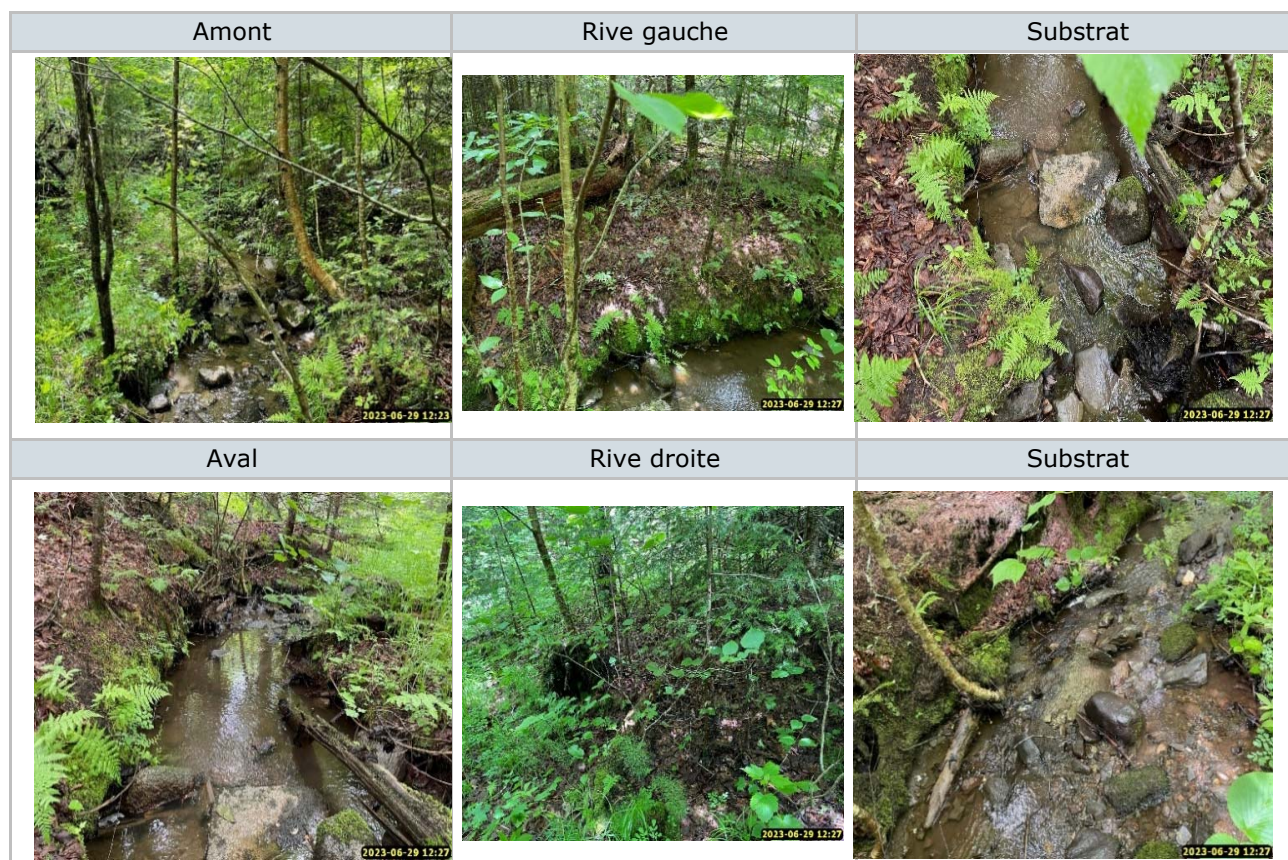
☐ Abris     ☐ Alevinage     ☐ Frayères     ☒ Aire d'alimentation  
☐ Autre(s)

Présence de poissons Non

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée <u>Combo HI98130 de Hanna</u>	Échantillon d'eau prélevé <u>Non</u>
Température de l'eau <u>14.5</u> °C	Turbidité <u>Eau limpide</u> pH <u>6.7</u>
Conductivité <u>0.03</u> mS/cm	

### Photographies du cours d'eau



### Notes

Coupes totales en amont et dans le secteur

Tout l'amont (en haut du tronçon délimité) est un grand milieu humide avec sols gleyifiés



# Fiche de caractérisation des cours d'eau

## Identification

# Projet PR166-07-24 Date 10-07-2024 Observateurs AQ | MPL | GT  
 Localisation TA078 GPS amont MPL-51  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ GPS aval \_\_\_\_\_

## Hydrologie

Type d'écoulement Intermittent  
 Type de lit d'écoulement Naturel  
 Style fluvial \_\_\_\_\_  
 Pente longitudinale 10 %

	Limite du littoral	Eau du jour
Largeur	1.00 m	0.00 m
Profondeur	0.40 m	0.00 m

Vitesse du courant 0 m/s

Amont



Aval



## Faciès d'écoulement

Faciès primaire	Faciès secondaire	Faciès tertiaire
Cascade	n.a.	n.a.

## Substrat

Argile	<u>0</u> %	Galet	<u>20</u> %
Limon	<u>0</u> %	Bloc	<u>40</u> %
Sable	<u>0</u> %	Roc	<u>0</u> %
Gravier	<u>20</u> %	Organique	<u>15</u> %
Caillou	<u>5</u> %	Anthropique	<u>0</u> %

Comblement des particules 0 à 25 %

Notes : \_\_\_\_\_





Perturbations et notes générales sur le littoral

ce sec et tombe sous terrain en amont du tracé

Description des rives

Rive gauche



Recouvrement herbacée	5	%
Recouvrement arbustif	15	%
Recouvrement arborescent	95	%

Principales espèces présentes*		%
<i>Abies balsamea</i>	A	15
<i>Betula alleghaniensis</i>	A	30
<i>Viburnum lantanoides</i>	B	10
0	##	

Rive droite



Recouvrement herbacée	2	%
Recouvrement arbustif	5	%
Recouvrement arborescent	95	%

Principales espèces présentes*		%
<i>Acer spicatum</i>	B	30
<i>Abies balsamea</i>	A	30
<i>Viburnum acerifolium</i>	B	10
0	###	

\* A = espèce arborescente | B = espèce arbustive | C = espèce non ligneuse.  
Les espèces floristiques exotiques envahissantes (EFEE) sont inscrites en **rouge**.

Description	Gauche		Droite	
Pente	10	%	15	%
Hauteur du talus	0	m	0	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	0	%	0	%
Fossés	Aucun		Aucun	
Tuyaux	Aucun		Aucun	
Ornières	Aucun		Aucun	

Recouvrement	Gauche		Droite	
Veg. naturelle	100	%	100	%
Autre végétation	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu / roche	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%

Notes sur les rives

## Fiche de caractérisation des cours d'eau

### Littoral

Observation de poisson Non

Habitat faunique cartographié \_\_\_\_\_

Milieu humide en littoral \_\_\_\_\_

### Physicochimie de l'eau

Sonde Aucune

Échantillon n.a.

Turbidité \_\_\_\_\_

Température \_\_\_\_\_ °C      pH \_\_\_\_\_

Conductivité 0

Oxygène dissous \_\_\_\_\_ mg/L

Contamination potentielle des eaux Non

### Végétation en littoral

Végétation	%
Algues filamenteuses	0
Mousses	25
Vasculaires aquatiques submergées	0
Vasculaires aquatiques flottantes	0
Vasculaires aquatiques émergées	0
Canopée ( > 1 m)	95
Végétation surplombante ( < 1 m)	2
Recouvrement total en littoral	122

Principales espèces présentes*	%
0	###
0	###
0	###
0	###

Herbier aquatique	O / N
Herbier dense entièrement submergé à < 15 cm surface	Non
Herbier dense entièrement submergé à > 15 cm surface	Non
Végétation aquatique épars	Non

### Autres habitats

Substrat	O / N
Lit propre* de sable	Non
Lit propre* de sable et gravier	Non
Lit propre* de gravier et cailloux	Non
Lit rocheux et eaux bien oxygénées	Non
Lit de galets et blocs en eau vive	Non
Empilement de blocs et rocs non comblé	Non
Rives	O / N
Marais riverain à grande diversité floristique	Non
Haut talus escarpé avec substrat meuble exposé	Non

Hydrologie et morphologie	O / N
Chenal central profond et bordures peu profondes	Non
Cours d'eau soumis aux marées	Non
Présence de hauts fonds	Non
LL permet la libre circulation du poisson	Non

Abris en littoral	O / N
Gros débris ligneux ( > 10 cm de diamètre)	Non
Débris ligneux altérant l'hydrologie	Non
Autres abris (blocs, racines, etc.)	Oui

\* Lit propre = exempt de matières particulaires fines (matière organique, argiles et limons) et peu de végétation aquatique

### Obstacles infranchissables

- ☐ Chute de 1 m ou plus ou ponceau exondé en période de crues (effet de chute à la sortie du ponceau)
- ☐ Lit en pente de 5% ou plus sur roche mère pour 3 m linéaires ou plus et faible hauteur d'eau (< 10 cm)
- ☐ Pente du cours d'eau de 20% ou plus sur au moins 20 m linéaires
- ☒ Écoulement souterrain sur plus de 5 m linéaire

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23 Date 29-06-2023 Observateurs FB; JR  
 Localisation TA079 # GPS amont MPL52  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ # GPS aval MPL59

### Hydrologie

Type d'écoulement Permanent Largeur limite littoral 1.4 m  
 Type de lit d'écoulement Modifié Profondeur limite littoral 0.2 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 1.2 m  
 Vitesse du courant 0.4 m/s Profondeur eau du jour 0.12 m  
 Obstacles au libre écoulement Oui : Pente longitudinale 35 %  
Gros débris ligneux, section souterraine

### Substrat (%)

Argile 0 Limon 5 Sable 10 Gravier 15  
 Caillou 5 Galet 30 Bloc 20 Roc 5  
 Organique 10 Anthropique 0 : \_\_\_\_\_  
Comblement (enfouissement) des particules 25 à 50 %

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algues 30 Mousse 15 Submergé / flottant 0 Émergeant 0  
 Espèces / famille dominantes \_\_\_\_\_

### Organisation du lit

- ☐ Bancs de gravier ☐ Dunes et rides ☐ Fosses et mouilles  
☐ Cascades ou chutes ☐ Lit plat ☒ Marches et cuvettes  
☒ Obstacle(s) : embâcle

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	2	%	3	%
Hauteur du talus	0.3	m	0.2	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	5	%	5	%
Perturbation	0	%	0	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	100	%
Vég. entretenue	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%

Coupe totale rive gauche à environ 20m du cours d'eau (FB19), route traverse le cours d'eau avec pont



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante 30 %      Gros débris ligneux 30 %  
 Macrophytes 15 %      Petits débris ligneux 45 %  
 Autre(s) habitats fauniques Non :

### Habitat du poisson

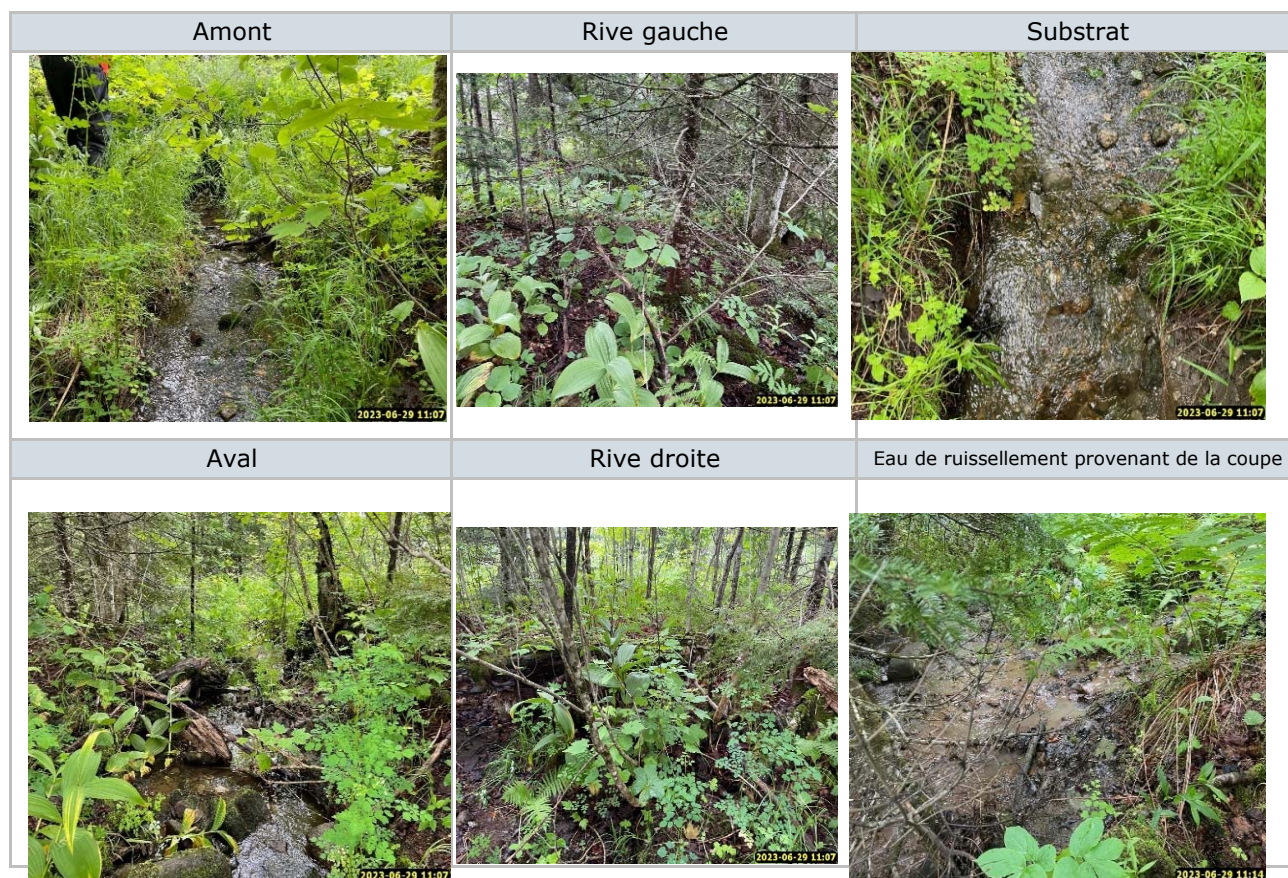
☐ Abris      ☐ Alevinage      ☐ Frayères      ☐ Aire d'alimentation  
☐ Autre(s) :

Présence de poissons Non :

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna      Échantillon d'eau prélevé Non  
 Température de l'eau 14.4 °C      Turbidité Eau brouillée      pH 6.37  
 Conductivité ND mS/cm      Oxygène dissous \_\_\_\_\_ mg/L

### Photographies du cours d'eau



### Notes

Plusieurs chemins de VTT qui traversent le cours d'eau. Beaucoup de ruissellement souterrain qui se jet  
 Plusieurs sections du cours d'eau deviennent net souterraines sur 3-5 m de long avant de ressurgir.



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23 Date 21-06-2023 Observateurs AS  
 Localisation TA088 # GPS amont AS36  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ # GPS aval AS37

### Hydrologie

Type d'écoulement Permanent Largeur limite littoral 0,9 m  
 Type de lit d'écoulement Naturel Profondeur limite littoral 0,3 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 0,8 m  
 Vitesse du courant 0,08 m/s Profondeur eau du jour 0,04 m  
 Obstacles au libre écoulement Oui : Pente longitudinale 17 %  
fossé infranchissable de l'autre côté du chemin

### Substrat (%)

Argile 0 Limon 5 Sable 35 Gravier 20  
 Caillou 20 Galet 30 Bloc 10 Roc 0  
 Organique 0 Anthropique 0  
 Comblement (enfouissement) des particules 0 à 25 %

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue 10 Mousse 30 Submergé / flottant 0 Émergeant 0  
 Espèces / famille dominantes \_\_\_\_\_

### Organisation du lit

- |   |   |   |
|---|---|---|
| <input type="checkbox"/> Bancs de gravier   | <input type="checkbox"/> Dunes et rides | <input type="checkbox"/> Fosses et mouilles             |
| <input type="checkbox"/> Cascades ou chutes | <input type="checkbox"/> Lit plat       | <input checked="" type="checkbox"/> Marches et cuvettes |
| <input type="checkbox"/> Obstacle(s)        |   |   |

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	58	%	58	%
Hauteur du talus	0,6	m	0,35	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	10	%	10	%
Perturbation	0	%	0	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	100	%
Vég. entretenue	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante 20 %

Gros débris ligneux 20 %

Macrophytes 30 %

Petits débris ligneux 10 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

### Habitat du poisson

☒ Abris ☒ Alevinage ☐ Frayères ☒ Aire d'alimentation

☐ Autre(s)

Présence de poissons Oui : Safo

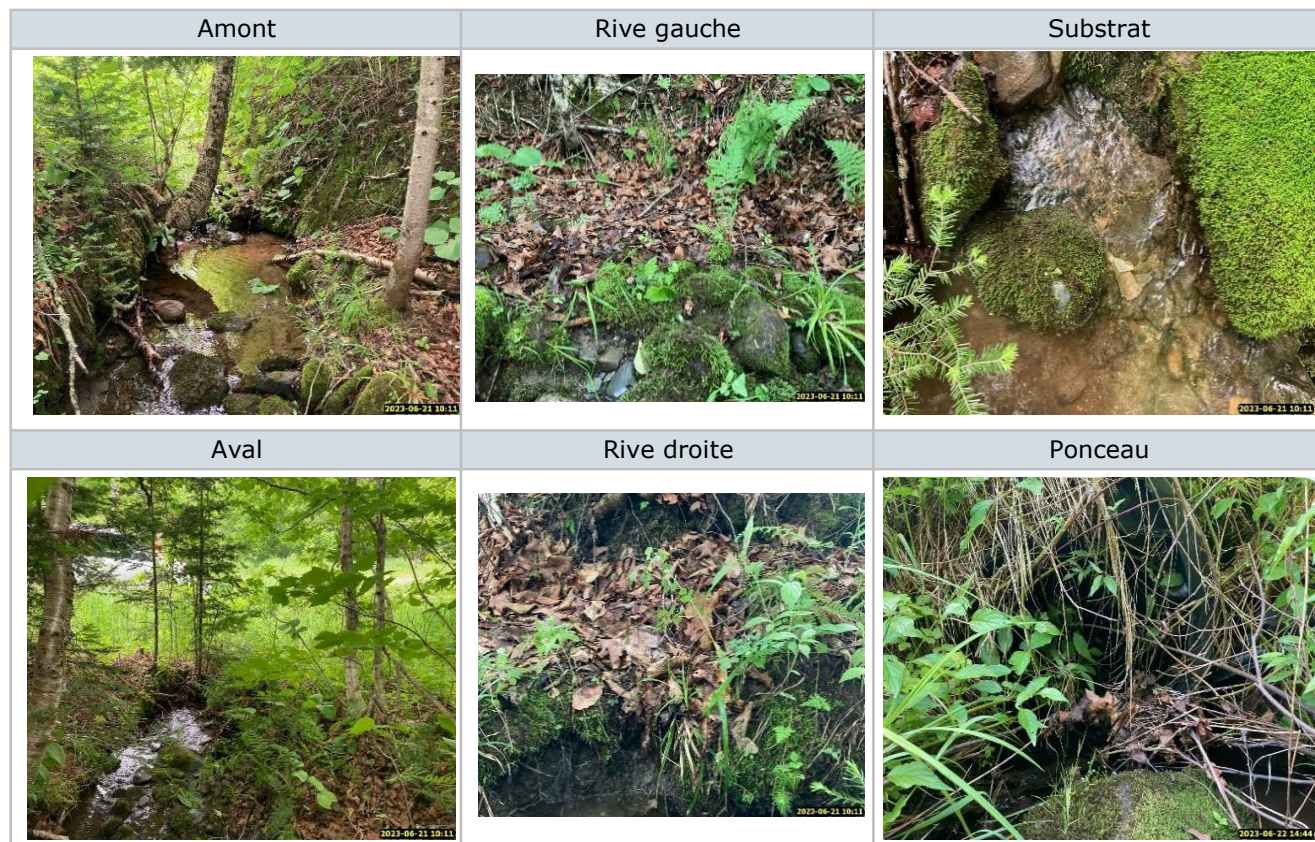
### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna Échantillon d'eau prélevé Non

Température de l'eau 11,5 °C Turbidité Eau limpide pH 6,32

Conductivité 0,04 mS/cm

### Photographies du cours d'eau



### Notes

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23 Date 21-06-2023 Observateurs AS  
 Localisation TA088 # GPS amont AS38  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ # GPS aval AS39

### Hydrologie

Type d'écoulement Permanent Largeur limite littoral 0,8 m  
 Type de lit d'écoulement Naturel Profondeur limite littoral 0,5 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 0,7 m  
 Vitesse du courant 0,20 m/s Profondeur eau du jour 0,07 m  
 Obstacles au libre écoulement Oui : Pente longitudinale 17 %  
 Roc qui fait obstacle \_\_\_\_\_

### Substrat (%)

Argile 0 Limon 0 Sable 10 Gravier 30  
 Caillou 15 Galet 25 Bloc 20 Roc 0  
 Organique 0 Anthropique 0  
 Comblement (enfouissement) des particules 0 à 25 %

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue 0 Mousse 25 Submergé / flottant 0 Émergeant 0  
 Espèces / famille dominantes \_\_\_\_\_

### Organisation du lit

- ☐ Bancs de gravier
 ☐ Dunes et rides
 ☐ Fosses et mouilles  
☐ Cascades ou chutes
 ☐ Lit plat
 ☒ Marches et cuvettes  
☐ Obstacle(s)

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	2	%	2	%
Hauteur du talus	0,55	m	0,5	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	5	%	5	%
Perturbation	0	%	0	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	100	%
Vég. entretenue	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante 5 %      Gros débris ligneux 5 %  
 Macrophytes 25 %      Petits débris ligneux 5 %  
 Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

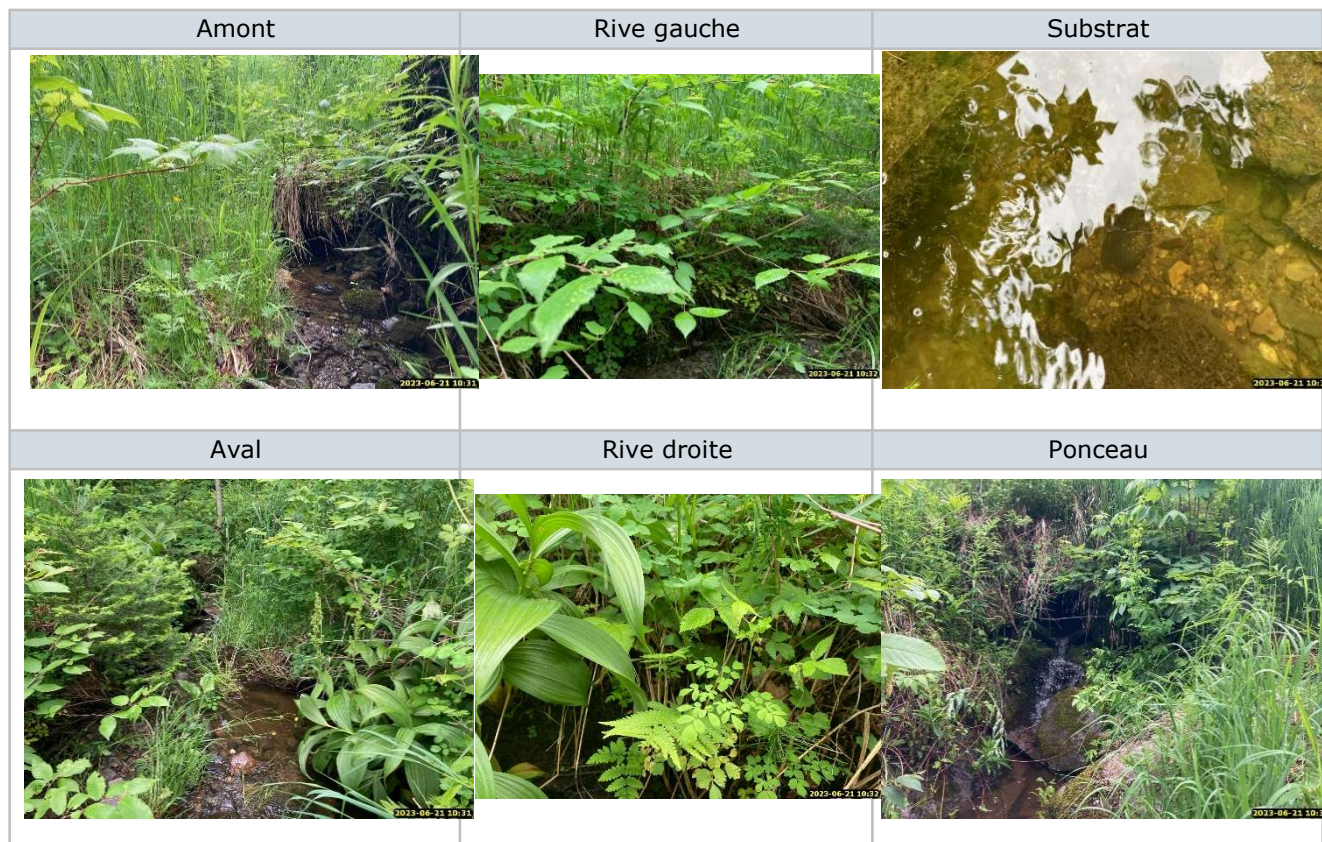
### Habitat du poisson

☒ Abris    ☒ Alevinage    ☐ Frayères    ☐ Aire d'alimentation  
☐ Autre(s)  
 Présence de poissons Oui : Safo

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna      Échantillon d'eau prélevé Non  
 Température de l'eau 11,5 °C      Turbidité Eau limpide      pH 6,4  
 Conductivité 0,04 mS/cm

### Photographies du cours d'eau



### Notes

Oxygène dissous: 9,94mg/L



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23 Date 20-06-2023 Observateurs AS, JR, AB  
 Localisation TA089 # GPS amont AS31  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ # GPS aval AS32

### Hydrologie

Type d'écoulement Permanent Largeur limite littoral 3.0 m  
 Type de lit d'écoulement Naturel Profondeur limite littoral 0.4 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 1.9 m  
 Vitesse du courant 0.4 m/s Profondeur eau du jour 0.6 m  
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale 7 %

### Substrat (%)

Argile 0 Limon 0 Sable 10 Gravier 40  
 Caillou 30 Galet 15 Bloc 5 Roc 0  
 Organique 0 Anthropique 0  
 Comblement (enfouissement) des particules 0 à 25 %

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algues 0 Mousse 10 Submergé / flottant 0 Émergeant 0  
 Espèces / famille dominantes \_\_\_\_\_

### Organisation du lit

- ☒ Bancs de gravier ☒ Dunes et rides ☐ Fosses et mouilles  
☐ Cascades ou chutes ☐ Lit plat ☒ Marches et cuvettes  
☐ Obstacle(s)

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	2	%	2	%
Hauteur du talus	0.6	m	0.3	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	15	%	10	%
Perturbation	0	%	0	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	100	%
Vég. entretenue	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante 5 %      Gros débris ligneux 10 %  
 Macrophytes 10 %      Petits débris ligneux 10 %  
 Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune (salamandres)

### Habitat du poisson







☒ Abris      ☒ Alevinage      ☒ Frayères      ☒ Aire d'alimentation  
☐ Autre(s)

Présence de poissons Oui : 6 naseux noir, 6 mulets à cornes, 1 d'espèce inconnu

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna      Échantillon d'eau prélevé Non  
 Température de l'eau 13.5 °C      Turbidité Eau limpide      pH 6.24  
 Conductivité 0.04 mS/cm

### Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	Rive droite	Naseux noir de l'Est
		

### Notes

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23 Date 21-06-2023 Observateurs AS  
 Localisation TA089 # GPS amont AS32  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ # GPS aval AS33

### Hydrologie

Type d'écoulement Permanent Largeur limite littoral 1.5 m  
 Type de lit d'écoulement Naturel Profondeur limite littoral 0.4 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 1.3 m  
 Vitesse du courant 0.30 m/s Profondeur eau du jour 0.1 m  
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale 3.5 %

### Substrat (%)

Argile 0 Limon 0 Sable 5 Gravier 20  
 Caillou 35 Galet 40 Bloc 0 Roc 0  
 Organique 0 Anthropique 0  
 Comblement (enfouissement) des particules 0 à 25 %

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue 0 Mousse 0 Submergé / flottant 0 Émergeant 0  
 Espèces / famille dominantes \_\_\_\_\_

### Organisation du lit

- ☐ Bancs de gravier
 ☐ Dunes et rides
 ☐ Fosses et mouilles  
☐ Cascades ou chutes
 ☐ Lit plat
 ☒ Marches et cuvettes  
☐ Obstacle(s)

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	2	%	2	%
Hauteur du talus	0.35	m	0.2	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	10	%	5	%
Perturbation	0	%	0	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	100	%
Vég. entretenue	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante 25 %

Gros débris ligneux 10 %

Macrophytes 0 %

Petits débris ligneux 15 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

### Habitat du poisson

☒ Abris ☒ Alevinage ☒ Frayères ☒ Aire d'alimentation

☐ Autre(s)

Présence de poissons Oui : 1 ventre rouge/citron, 1 naseaux noir, 2 mulets à cornes

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

Échantillon d'eau prélevé Non

Température de l'eau 10.7 °C

Turbidité Eau limpide pH 6.4

Conductivité 0.04 mS/cm

### Photographies du cours d'eau

Amont



Rive gauche



Substrat



Aval



Rive droite



### Notes

Oxygène dissous: 10,15 mg/L



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23 Date 21-06-2023 Observateurs AS  
 Localisation TA089 # GPS amont AS34  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ # GPS aval AS35

### Hydrologie

Type d'écoulement Permanent Largeur limite littoral 2.0 m  
 Type de lit d'écoulement Naturel Profondeur limite littoral 0.5 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 1.6 m  
 Vitesse du courant 0.33 m/s Profondeur eau du jour 0.2 m  
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale 9 %

### Substrat (%)

Argile 0 Limon 0 Sable 20 Gravier 15  
 Caillou 20 Galet 40 Bloc 5 Roc 0  
 Organique 0 Anthropique 0  
 Comblement (enfouissement) des particules 0 à 25 %

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue 2 Mousse 5 Submergé / flottant 0 Émergeant 0  
 Espèces / famille dominantes Mousse

### Organisation du lit

- ☐ Bancs de gravier
 ☐ Dunes et rides
 ☐ Fosses et mouilles  
☐ Cascades ou chutes
 ☒ Lit plat
 ☒ Marches et cuvettes  
☐ Obstacle(s)

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	2	%	17	%
Hauteur du talus	0.48	m	0.43	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	5	%	4	%
Perturbation	0	%	0	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	100	%
Vég. entretenue	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante 5 %

Gros débris ligneux 5 %

Macrophytes 5 %

Petits débris ligneux 2 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

### Habitat du poisson

☒ Abris ☒ Alevinage ☒ Frayères ☒ Aire d'alimentation

☐ Autre(s)

Présence de poissons Oui : 4 ventre rouge, 1 naseux noir, 1 mulot à cornes

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

Échantillon d'eau prélevé Non

Température de l'eau 10.9 °C

Turbidité Eau limpide pH 6.4

Conductivité 0.04 mS/cm

### Photographies du cours d'eau

Amont



Rive gauche



Substrat



Aval



Rive droite



Pont



### Notes

Oxygène dissous : 10,14 mg/L

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23 Date 20-06-2023 Observateurs AS, JR, AB  
 Localisation TA091 # GPS amont WF114  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ # GPS aval WF115

### Hydrologie

Type d'écoulement Intermittent Largeur limite littoral 1.4 m  
 Type de lit d'écoulement Naturel Profondeur limite littoral 0.4 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 1.2 m  
 Vitesse du courant 0.10 m/s Profondeur eau du jour 0.07 m  
 Obstacles au libre écoulement Non : Pente longitudinale 2 %

### Substrat (%)

Argile 0 Limon 35 Sable 5 Gravier 0  
 Caillou 0 Galet 0 Bloc 0 Roc 0  
 Organique 60 Anthropique 0 : \_\_\_\_\_  
 Comblement (enfouissement) des particules 0 à 25 %

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algues 0 Mousse 15 Submergé / flottant 0 Émergeant 0  
 Espèces / famille dominantes Mousse

### Organisation du lit

- ☐ Bancs de gravier ☐ Dunes et rides ☐ Fosses et mouilles  
☐ Cascades ou chutes ☒ Lit plat ☐ Marches et cuvettes  
☐ Obstacle(s) : \_\_\_\_\_

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	0.5	%	0.5	%
Hauteur du talus	0.15	m	0.22	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	10	%	10	%
Perturbation	0	%	0	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	100	%
Vég. entretenue	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante 5 %      Gros débris ligneux 5 %  
 Macrophytes 15 %      Petits débris ligneux 5 %  
 Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

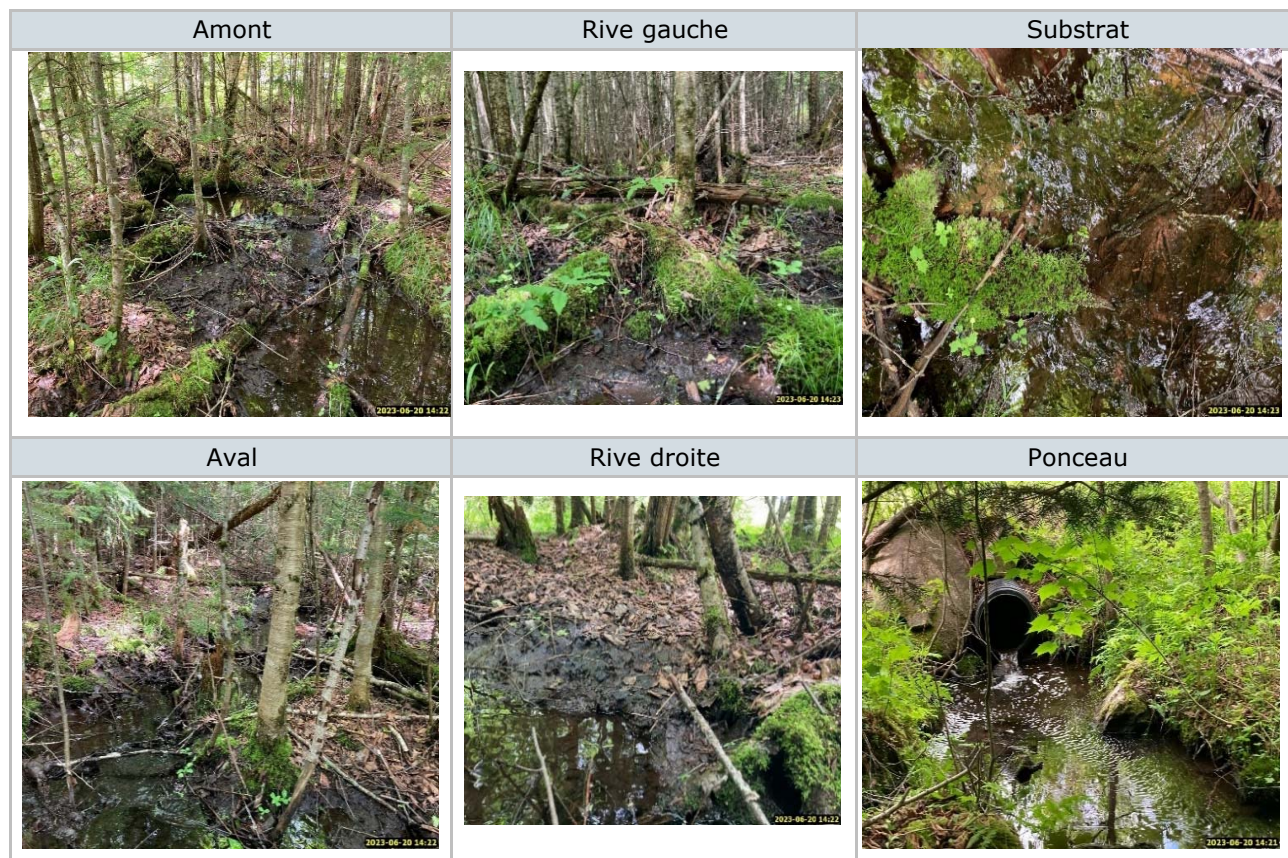
### Habitat du poisson

☐ Abris      ☐ Alevinage      ☐ Frayères      ☐ Aire d'alimentation  
☐ Autre(s) : \_\_\_\_\_  
 Présence de poissons Non : \_\_\_\_\_

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna      Échantillon d'eau prélevé Non  
 Température de l'eau 12.1 °C      Turbidité Eau limpide      pH 5.71  
 Conductivité 0.04 mS/cm      Oxygène dissous \_\_\_\_\_ mg/L

### Photographies du cours d'eau



### Notes



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23 Date 20-06-2023 Observateurs AS, JR, AB  
 Localisation TA092 # GPS amont WF112  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ # GPS aval WF113

### Hydrologie

Type d'écoulement Permanent Largeur limite littoral 1.0 m  
 Type de lit d'écoulement Naturel Profondeur limite littoral 0.2 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 0.9 m  
 Vitesse du courant <0,1 m/s Profondeur eau du jour 0.2 m  
 Obstacles au libre écoulement Oui : Pente longitudinale 2 %  
Cours d'eau anastomosé

### Substrat (%)

Argile 0 Limon 23 Sable 5 Gravier 15  
 Caillou 0 Galet 15 Bloc 2 Roc 0  
 Organique 40 Anthropique 0 : \_\_\_\_\_  
 Comblement (enfouissement) des particules 0 à 25 %

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algues 10 Mousse 15 Submergé / flottant 0 Émergeant 0  
 Espèces / famille dominantes \_\_\_\_\_

### Organisation du lit

- ☐ Bancs de gravier ☐ Dunes et rides ☐ Fosses et mouilles  
☐ Cascades ou chutes ☒ Lit plat ☐ Marches et cuvettes  
☐ Obstacle(s) : \_\_\_\_\_

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	2	%	2	%
Hauteur du talus	0.08	m	0.1	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	5	%	2	%
Perturbation	0	%	0	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	100	%
Vég. entretenue	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante 15 %      Gros débris ligneux 10 %  
 Macrophytes 15 %      Petits débris ligneux 15 %  
 Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

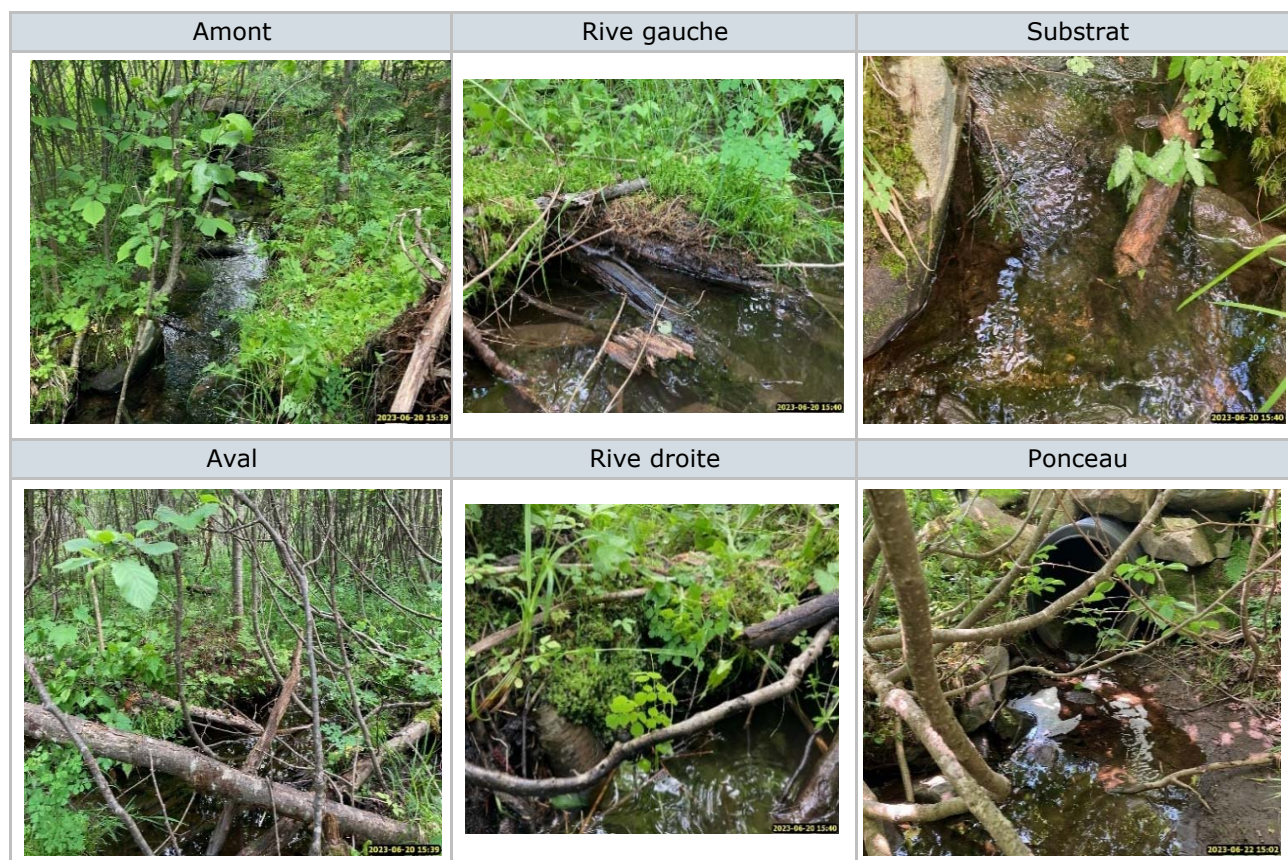
### Habitat du poisson

☐ Abris      ☐ Alevinage      ☐ Frayères      ☐ Aire d'alimentation  
☐ Autre(s) : \_\_\_\_\_  
 Présence de poissons Non : \_\_\_\_\_

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna      Échantillon d'eau prélevé Non  
 Température de l'eau 13 °C      Turbidité Eau limpide      pH 5.54  
 Conductivité 0.03 mS/cm      Oxygène dissous \_\_\_\_\_ mg/L

### Photographies du cours d'eau



### Notes

Cours d'eau irrégulier qui devient anastomosé

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23 Date 27-06-2023 Observateurs FB; JR  
 Localisation TA093 # GPS amont FB06  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ # GPS aval WF101

### Hydrologie

Type d'écoulement Permanent Largeur limite littoral 2.0 m  
 Type de lit d'écoulement Naturel Profondeur limite littoral 0.1 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 0.8 m  
 Vitesse du courant 0.7 m/s Profondeur eau du jour 0.07 m  
 Obstacles au libre écoulement Non : Pente longitudinale 10 %

### Substrat (%)

Argile 0 Limon 0 Sable 30 Gravier 30  
 Caillou 5 Galet 5 Bloc 15 Roc 5  
 Organique 10 Anthropique 0 : \_\_\_\_\_  
 Comblement (enfouissement) des particules 0 à 25 %

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue 0 Mousse 0 Submergé / flottant 0 Émergeant 0  
 Espèces / famille dominantes \_\_\_\_\_

### Organisation du lit

☐ Bancs de gravier ☐ Dunes et rides ☐ Fosses et mouilles  
☐ Cascades ou chutes ☐ Lit plat ☒ Marches et cuvettes  
☐ Obstacle(s) : \_\_\_\_\_

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	3	%	1	%
Hauteur du talus	0.1	m	0.2	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	0	%	0	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	100	%
Vég. entretenue	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante 60 %      Gros débris ligneux 20 %  
 Macrophytes 0 %      Petits débris ligneux 30 %  
 Autre(s) habitats fauniques Non :

### Habitat du poisson

☐ Abris    ☐ Alevinage    ☐ Frayères    ☐ Aire d'alimentation  
☐ Autre(s) :  
 Présence de poissons Non :

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna      Échantillon d'eau prélevé Non  
 Température de l'eau 9.1 °C      Turbidité Eau limpide      pH 7.15  
 Conductivité 0 mS/cm      Oxygène dissous mg/L

### Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	Rive droite	
		

### Notes

Ancien chemin de VTT qui traverse le cours d'eau  
 Pas de pêche car obstacles au passage du poisson



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23 Date 26-06-2023 Observateurs FB; JR  
 Localisation TA095 # GPS amont FB01  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ # GPS aval \_\_\_\_\_

### Hydrologie

Type d'écoulement Permanent Largeur limite littoral 1,4 m  
 Type de lit d'écoulement Naturel Profondeur limite littoral 0,1 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 0,7 m  
 Vitesse du courant 0,28 m/s Profondeur eau du jour 0,10 m  
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale 17 %

### Substrat (%)

Argile 0 Limon 0 Sable 0 Gravier 15  
 Caillou 10 Galet 50 Bloc 25 Roc 0  
 Organique 0 Anthropique 0  
 Comblement (enfouissement) des particules 0 à 25 %

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue 0 Mousse 0 Submergé / flottant 0 Émergeant 0  
 Espèces / famille dominantes \_\_\_\_\_

### Organisation du lit

- ☐ Bancs de gravier
 ☐ Dunes et rides
 ☐ Fosses et mouilles  
☐ Cascades ou chutes
 ☐ Lit plat
 ☒ Marches et cuvettes  
☐ Obstacle(s)

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	8,75	%	8,75	%
Hauteur du talus	0,5	m	0,5	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	0	%	0	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	100	%
Vég. entretenue	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante 75 %  
 Macrophytes 0 %  
 Autre(s) habitats fauniques Non  
 Gros débris ligneux 10 %  
 Petits débris ligneux 2 %

### Habitat du poisson

☒ Abris ☐ Alevinage ☐ Frayères ☒ Aire d'alimentation  
☐ Autre(s)  
 Présence de poissons Non

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna Échantillon d'eau prélevé Non  
 Température de l'eau 12 °C Turbidité Eau limpide pH 6,66  
 Conductivité ND mS/cm

### Photographies du cours d'eau



### Notes

Perturbation: route de gravier qui traverse le cours d'eau

Pas de pêche car obstacles infranchissables (chutes)

# Fiche de caractérisation des cours d'eau

## Identification

# Projet PR166-07-24 Date 17-07-2024 Observateurs WF  
 Localisation TA095 GPS amont WF-104  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ GPS aval WF-105

## Hydrologie

Type d'écoulement Permanent  
 Type de lit d'écoulement Naturel  
 Style fluvial Droit (linéaire)  
 Pente longitudinale 2 %

	Limite du littoral		Eau du jour	
Largeur	5,00	m	1,20	m
Profondeur	0,25	m	0,12	m

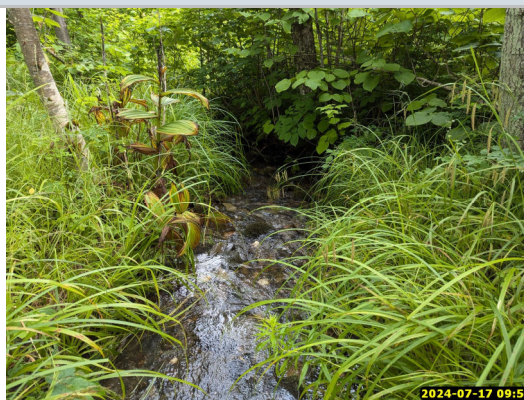
Vitesse du courant 0,3 m/s

Amont



2024-07-17 09:51

Aval



2024-07-17 09:51

## Faciès d'écoulement

Faciès primaire	Faciès secondaire	Faciès tertiaire
Plat courant	Radier	n.a.

## Substrat

Argile	<u>0</u> %	Galet	<u>30</u> %
Limon	<u>2</u> %	Bloc	<u>10</u> %
Sable	<u>8</u> %	Roc	<u>0</u> %
Gravier	<u>30</u> %	Organique	<u>0</u> %
Caillou	<u>20</u> %	Anthropique	<u>0</u> %

Comblement des particules 25 à 50 %

Notes : \_\_\_\_\_



2024-07-17 09:51



Perturbations et notes générales sur le littoral

Description des rives

Rive gauche



Recouvrement herbacée	90	%
Recouvrement arbustif	20	%
Recouvrement arborescent	15	%

Principales espèces présentes*		%
<i>Abies balsamea</i>	A	5
<i>Acer rubrum</i>	A	10
<i>Glyceria sp.</i>	C	30
<i>Veratrum viride</i>	C	10

Rive droite



Recouvrement herbacée	80	%
Recouvrement arbustif	30	%
Recouvrement arborescent	20	%

Principales espèces présentes*		%
<i>Acer rubrum</i>	A	10
<i>Viburnum lantanoïdes</i>	B	15
<i>Glyceria sp.</i>	C	50
<i>Thalictrum pubescens</i>	C	5

\* A = espèce arborescente | B = espèce arbustive | C = espèce non ligneuse.  
Les espèces floristiques exotiques envahissantes (EFEE) sont inscrites en **rouge**.

Description	Gauche		Droite	
Pente	10	%	10	%
Hauteur du talus	2	m	1	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	0	%	0	%
Fossés	Aucun		Aucun	
Tuyaux	Aucun		Aucun	
Ornières	Aucun		Aucun	

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	100	%
Autre végétation	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu / roche	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%
Notes sur les rives				



## Fiche de caractérisation des cours d'eau

### Littoral

Observation de poisson Non

Habitat faunique cartographié \_\_\_\_\_

Milieu humide en littoral Oui marais \_\_\_\_\_

### Physico-chimie de l'eau

Sonde Combo HI98129 de Hanna Échantillon Non Turbidité Eau limpide

Température 15,3 °C pH 7,14 Conductivité 45 µS/cm Oxygène dissous \_\_\_\_\_ mg/L

Contamination potentielle des eaux Non

### Végétation en littoral

Végétation	%	Principales espèces présentes*	%
Algues filamenteuses	0		
Mousses	0		
Vasculaires aquatiques submergées	0		
Vasculaires aquatiques flottantes	0		
Vasculaires aquatiques émergées	0		
Canopée ( > 1 m)	5		
Végétation surplombante ( < 1 m)	15		
Recouvrement total en littoral	20		

Herbier aquatique	O / N
Herbier dense entièrement submergé à < 15 cm surface	Non
Herbier dense entièrement submergé à > 15 cm surface	Non
Végétation aquatique épars	Non

### Autres habitats

Substrat	O / N	Hydrologie et morphologie	O / N
Lit propre* de sable	Non	Chenal central profond et bordures peu profondes	Non
Lit propre* de sable et gravier	Non	Cours d'eau soumis aux marées	Non
Lit propre* de gravier et cailloux	Non	Présence de hauts fonds	Non
Lit rocheux et eaux bien oxygénées	Non	LL permet la libre circulation du poisson	Oui
Lit de galets et blocs en eau vive	Non		
Empilement de blocs et rocs non comblé	Non		

Rives	O / N	Abris en littoral	O / N
Marais riverain à grande diversité floristique	Non	Gros débris ligneux ( > 10 cm de diamètre)	Oui
Haut talus escarpé avec substrat meuble exposé	Non	Débris ligneux altérant l'hydrologie	Non
		Autres abris (blocs, racines, etc.)	Oui

\* Lit propre = exempt de matières particulières fines (matière organique, argiles et limons) et peu de végétation aquatique

### Obstacles infranchissables

- ☐ Chute de 1 m ou plus ou ponceau exondé en période de crues (effet de chute à la sortie du ponceau)
- ☐ Lit en pente de 5% ou plus sur roche mère pour 3 m linéaires ou plus et faible hauteur d'eau (< 10 cm)
- ☐ Pente du cours d'eau de 20% ou plus sur au moins 20 m linéaires
- ☐ Écoulement souterrain sur plus de 5 m linéaire

# Fiche de caractérisation des cours d'eau

## Identification

# Projet PR166-07-24 Date 17-07-2024 Observateurs WF  
 Localisation TA095 GPS amont WF-105  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ GPS aval WF-106

## Hydrologie

Type d'écoulement Permanent  
 Type de lit d'écoulement Naturel  
 Style fluvial \_\_\_\_\_  
 Pente longitudinale 10 %

	Limite du littoral		Eau du jour	
Largeur	3,50	m	2,50	m
Profondeur	0,50	m	0,15	m

Vitesse du courant 0,5 m/s

Amont



Aval



## Faciès d'écoulement

Faciès primaire	Faciès secondaire	Faciès tertiaire
Plat courant	Cascade	n.a.

## Substrat

Argile	<u>0</u> %	Galet	<u>40</u> %
Limon	<u>0</u> %	Bloc	<u>40</u> %
Sable	<u>1</u> %	Roc	<u>0</u> %
Gravier	<u>10</u> %	Organique	<u>1</u> %
Caillou	<u>8</u> %	Anthropique	<u>0</u> %

Comblement des particules 25 à 50 %

Notes : \_\_\_\_\_



Perturbations et notes générales sur le littoral

Description des rives

Rive gauche



Recouvrement herbacée	20	%
Recouvrement arbustif	40	%
Recouvrement arborescent	80	%

Principales espèces présentes*		%
<i>Acer saccharum</i>	A	40
<i>Viburnum lantanoïdes</i>	B	20
<i>Phegopteris connectilis</i>	C	10
<i>Betula alleghaniensis</i>	A	10

Rive droite



Recouvrement herbacée	10	%
Recouvrement arbustif	50	%
Recouvrement arborescent	50	%

Principales espèces présentes*		%
<i>Acer saccharum</i>	A	50
<i>Viburnum lantanoïdes</i>	B	40
<i>Dryopteris carthusiana</i>	C	5
<i>Abies balsamea</i>	A	5

\* A = espèce arborescente | B = espèce arbustive | C = espèce non ligneuse.  
Les espèces floristiques exotiques envahissantes (EFEE) sont inscrites en **rouge**.

Description	Gauche		Droite	
Pente	15	%	30	%
Hauteur du talus	2	m	2	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	0	%	0	%
Fossés	Aucun		Aucun	
Tuyaux	Aucun		Aucun	
Ornières	Aucun		Aucun	

Recouvrement	Gauche		Droite	
Veg. naturelle	100	%	100	%
Autre végétation	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu / roche	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%

Notes sur les rives

## Fiche de caractérisation des cours d'eau

### Littoral

Observation de poisson Oui safo

Habitat faunique cartographié Non

Milieu humide en littoral Non

### Physico-chimie de l'eau

Sonde Combo HI98129 de Hanna Échantillon Non Turbidité Eau limpide

Température 15,8 °C pH 7,24 Conductivité 44 µS/cm Oxygène dissous mg/L

Contamination potentielle des eaux Non

### Végétation en littoral

Végétation	%	Principales espèces présentes*	%
Algues filamenteuses	0		
Mousses	10		
Vasculaires aquatiques submergées	0		
Vasculaires aquatiques flottantes	0		
Vasculaires aquatiques émergées	0		
Canopée ( > 1 m)	15		
Végétation surplombante ( < 1 m)	10		
Recouvrement total en littoral	35		

Herbier aquatique	O / N
Herbier dense entièrement submergé à < 15 cm surface	Non
Herbier dense entièrement submergé à > 15 cm surface	Non
Végétation aquatique épars	Non

### Autres habitats

Substrat	O / N	Hydrologie et morphologie	O / N
Lit propre* de sable	Non	Chenal central profond et bordures peu profondes	Non
Lit propre* de sable et gravier	Non	Cours d'eau soumis aux marées	Non
Lit propre* de gravier et cailloux	Oui	Présence de hauts fonds	Non
Lit rocheux et eaux bien oxygénées	Non	LL permet la libre circulation du poisson	Oui
Lit de galets et blocs en eau vive	Non		
Empilement de blocs et rocs non comblé	Non		

Rives	O / N	Abris en littoral	O / N
Marais riverain à grande diversité floristique	Non	Gros débris ligneux ( > 10 cm de diamètre)	Oui
Haut talus escarpé avec substrat meuble exposé	Non	Débris ligneux altérant l'hydrologie	Oui
		Autres abris (blocs, racines, etc.)	Oui

\* Lit propre = exempt de matières particulaires fines (matière organique, argiles et limons) et peu de végétation aquatique

### Obstacles infranchissables

- ☐ Chute de 1 m ou plus ou ponceau exondé en période de crues (effet de chute à la sortie du ponceau)
- ☐ Lit en pente de 5% ou plus sur roche mère pour 3 m linéaires ou plus et faible hauteur d'eau (< 10 cm)
- ☐ Pente du cours d'eau de 20% ou plus sur au moins 20 m linéaires
- ☐ Écoulement souterrain sur plus de 5 m linéaire



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23 Date 27-06-2023 Observateurs FB; JR  
 Localisation TA104 # GPS amont WF103  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ # GPS aval FB04

### Hydrologie

Type d'écoulement Intermittent Largeur limite littoral 1,0 m  
 Type de lit d'écoulement Naturel Profondeur limite littoral 0,1 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 0,4 m  
 Vitesse du courant 0,4 m/s Profondeur eau du jour 0,05 m  
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale 1 %

### Substrat (%)

Argile 0 Limon 0 Sable 0 Gravier 0  
 Caillou 10 Galet 10 Bloc 0 Roc 10  
 Organique 70 Anthropique 0  
 Comblement (enfouissement) des particules Non comblé

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue 0 Mousse 0 Submergé / flottant 0 Émergeant 0  
 Espèces / famille dominantes \_\_\_\_\_

### Organisation du lit

- ☐ Bancs de gravier
 ☐ Dunes et rides
 ☐ Fosses et mouilles  
☐ Cascades ou chutes
 ☐ Lit plat
 ☒ Marches et cuvettes  
☐ Obstacle(s)

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	1	%	1	%
Hauteur du talus	1	m	1,5	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	0	%	0	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	100	%
Vég. entretenue	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante 50 %      Gros débris ligneux 5 %  
 Macrophytes 0 %      Petits débris ligneux 20 %  
 Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

### Habitat du poisson

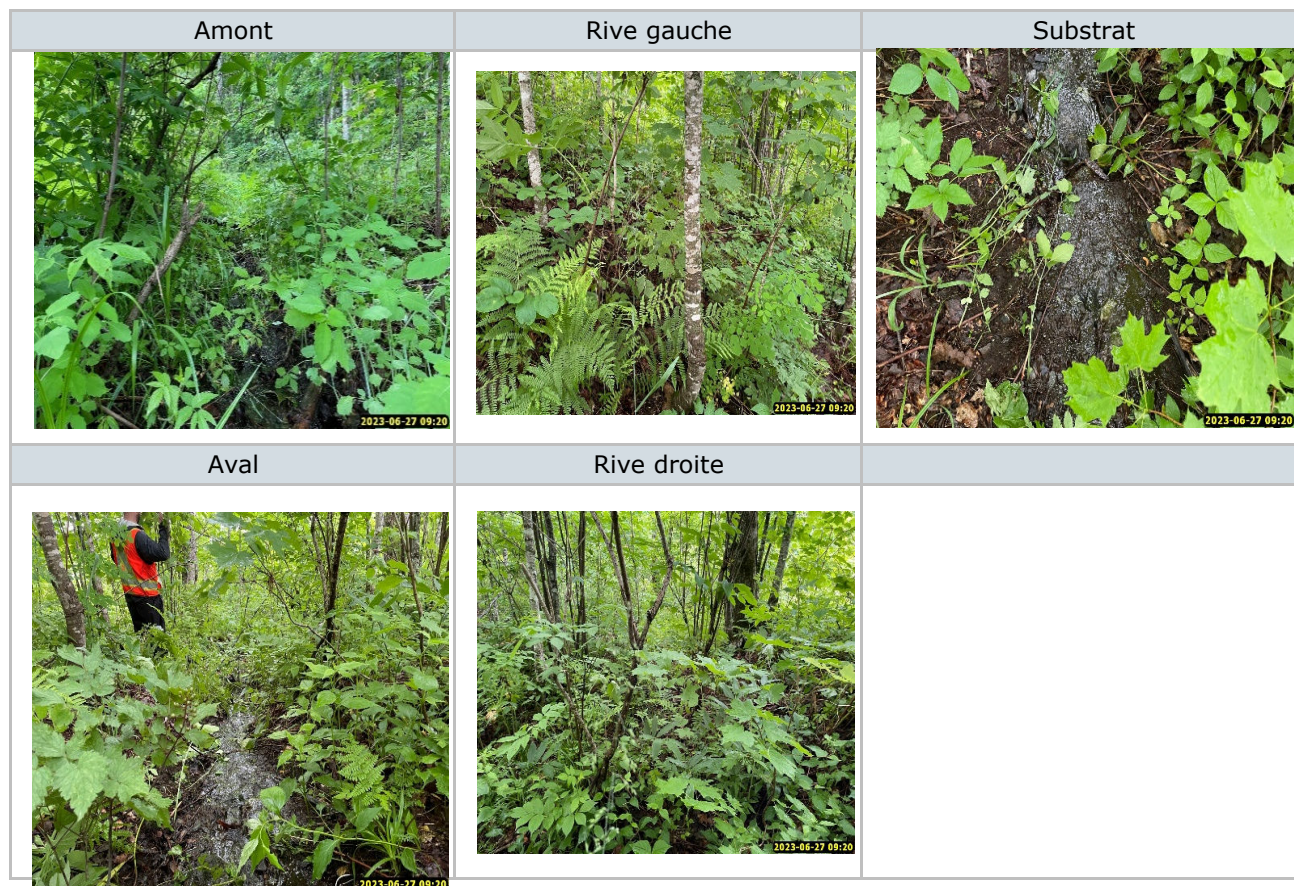
☐ Abris      ☐ Alevinage      ☐ Frayères      ☐ Aire d'alimentation  
☐ Autre(s)

Présence de poissons Non

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna      Échantillon d'eau prélevé Non  
 Température de l'eau 11,1 °C      Turbidité Eau limpide      pH 7,26  
 Conductivité 0 mS/cm

### Photographies du cours d'eau



### Notes

Point et délimitation FB02 = source du cours d'eau en milieu humide, pas de fiche

Pas de pêche ni de fouille active car non propice

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23 Date 27-06-2023 Observateurs FB; JR  
 Localisation TA104 # GPS amont FB04  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ # GPS aval FB05

### Hydrologie

Type d'écoulement Intermittent Largeur limite littoral 1,0 m  
 Type de lit d'écoulement Naturel Profondeur limite littoral 0,1 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 0,00 m  
 Vitesse du courant 0,00 m/s Profondeur eau du jour 0,00 m  
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale 1 %

### Substrat (%)

Argile 0 Limon 5 Sable 2 Gravier 20  
 Caillou 28 Galet 5 Bloc 10 Roc 5  
 Organique 25 Anthropique 0  
 Comblement (enfouissement) des particules 0 à 25 %

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue 0 Mousse 0 Submergé / flottant 0 Émergeant 0  
 Espèces / famille dominantes \_\_\_\_\_

### Organisation du lit

- ☐ Bancs de gravier ☐ Dunes et rides ☐ Fosses et mouilles  
☐ Cascades ou chutes ☐ Lit plat ☒ Marches et cuvettes  
☐ Obstacle(s)

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	1	%	1	%
Hauteur du talus	0,5	m	0,5	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	0	%	0	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	100	%
Vég. entretenue	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante 60 %  
 Macrophytes 0 %  
 Autre(s) habitats fauniques Non

Gros débris ligneux 20 %  
 Petits débris ligneux 20 %

### Habitat du poisson

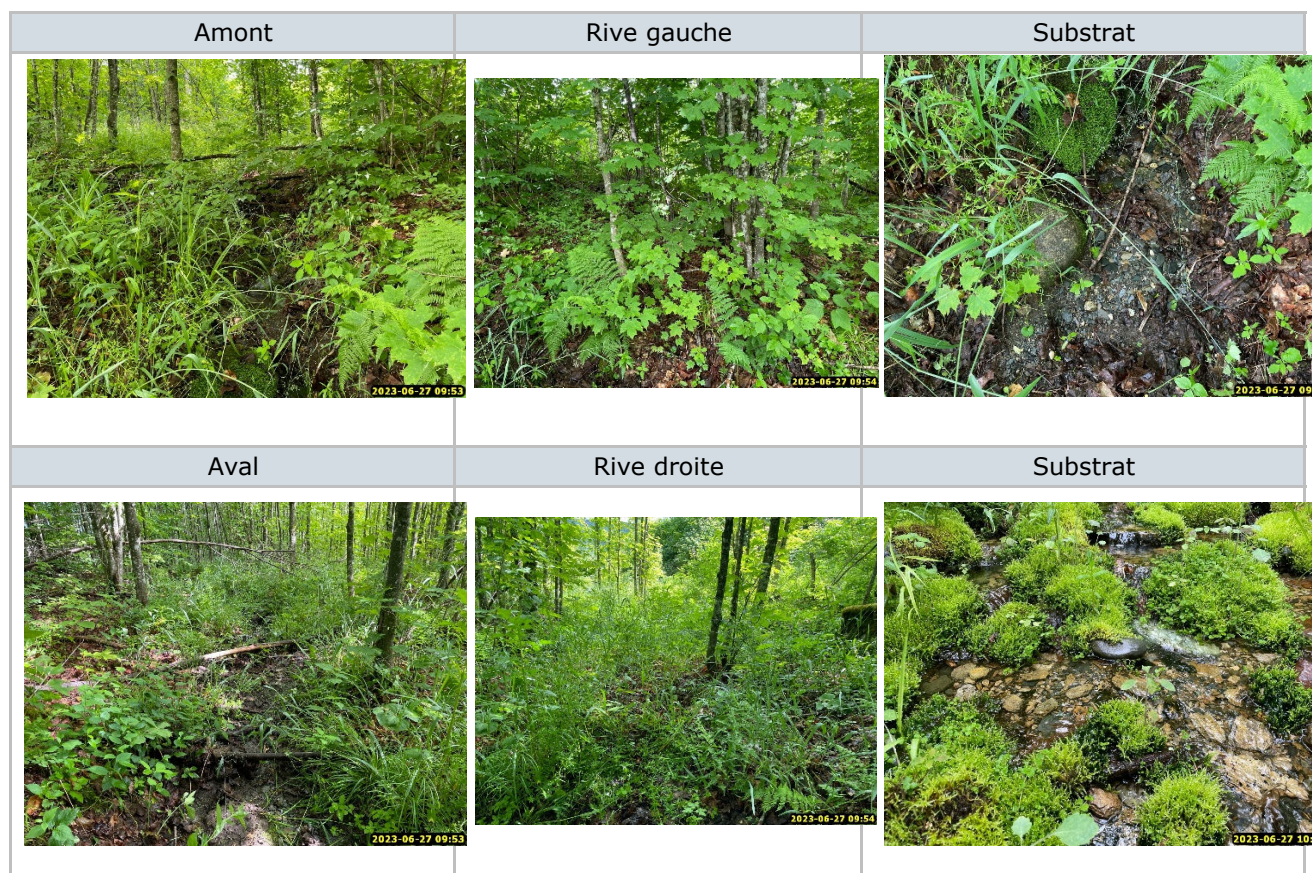
☐ Abris ☐ Alevinage ☐ Frayères ☐ Aire d'alimentation  
☐ Autre(s)

Présence de poissons Non

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna Échantillon d'eau prélevé Non  
 Température de l'eau - °C Turbidité Eau limpide pH -  
 Conductivité - mS/cm

### Photographies du cours d'eau



### Notes

Ancien chemin de VTT à proximité de la rive gauche



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23 Date 21-06-2023 Observateurs AS  
 Localisation TA105 # GPS amont AS50  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ # GPS aval AS51

### Hydrologie

Type d'écoulement Intermittent Largeur limite littoral 1,0 m  
 Type de lit d'écoulement Naturel Profondeur limite littoral 0,2 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 1,0 m  
 Vitesse du courant 0,2 m/s Profondeur eau du jour 0,12 m  
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale 37 %

### Substrat (%)

Argile 0 Limon 5 Sable 30 Gravier 19  
 Caillou 25 Galet 10 Bloc 1 Roc 0  
 Organique 10 Anthropique 0  
 Comblement (enfouissement) des particules 0 à 25 %

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue 0 Mousse 10 Submergé / flottant 0 Émergeant 0  
 Espèces / famille dominantes Mousse

### Organisation du lit

- ☐ Bancs de gravier ☐ Dunes et rides ☐ Fosses et mouilles  
☐ Cascades ou chutes ☐ Lit plat ☒ Marches et cuvettes  
☐ Obstacle(s)

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	3	%	3	%
Hauteur du talus	0,31	m	0,24	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	90	%	70	%
Perturbation	0	%	0	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	100	%
Vég. entretenue	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante <u>20</u> %	Gros débris ligneux <u>10</u> %
Macrophytes <u>10</u> %	Petits débris ligneux <u>10</u> %
Autre(s) habitats fauniques <u>Non</u>	

### Habitat du poisson

☐ Abris      ☐ Alevinage      ☐ Frayères      ☐ Aire d'alimentation  
☐ Autre(s)  
 Présence de poissons Non

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée <u>Combo HI98130 de Hanna</u>	Échantillon d'eau prélevé <u>Non</u>
Température de l'eau <u>12,4</u> °C	Turbidité <u>Eau limpide</u> pH <u>6,75</u>
Conductivité <u>0,04</u> mS/cm	

### Photographies du cours d'eau



### Notes

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23 Date 21-06-2023 Observateurs AS  
 Localisation TA105 # GPS amont AS52  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ # GPS aval AS53

### Hydrologie

Type d'écoulement Intermittent Largeur limite littoral 1,0 m  
 Type de lit d'écoulement Naturel Profondeur limite littoral 0,2 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 1,0 m  
 Vitesse du courant 0,25 m/s Profondeur eau du jour 0,12 m  
 Obstacles au libre écoulement Oui : Pente longitudinale 3 %  
 Débris ligneux \_\_\_\_\_

### Substrat (%)

Argile 0 Limon 5 Sable 30 Gravier 15  
 Caillou 25 Galet 10 Bloc 5 Roc 0  
 Organique 10 Anthropique 0  
 Comblement (enfouissement) des particules 0 à 25 %

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue 0 Mousse 10 Submergé / flottant 0 Émergeant 0  
 Espèces / famille dominantes Mousse

### Organisation du lit

- ☐ Bancs de gravier ☐ Dunes et rides ☐ Fosses et moulles  
☐ Cascades ou chutes ☐ Lit plat ☒ Marches et cuvettes  
☐ Obstacle(s)

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	3	%	3	%
Hauteur du talus	1,1	m	0,54	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	90	%	70	%
Perturbation	0	%	0	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	100	%
Vég. entretenue	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu	0	%	0	%
Autre	0	%	20	%

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante <u>20</u> %	Gros débris ligneux <u>10</u> %
Macrophytes <u>10</u> %	Petits débris ligneux <u>10</u> %
Autre(s) habitats fauniques <u>Non</u>	





### Habitat du poisson

☐ Abris      ☐ Alevinage      ☐ Frayères      ☐ Aire d'alimentation  
☐ Autre(s)  
 Présence de poissons Non

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée <u>Combo HI98130 de Hanna</u>	Échantillon d'eau prélevé <u>Non</u>
Température de l'eau <u>12,4</u> °C	Turbidité <u>Eau limpide</u> pH <u>6,75</u>
Conductivité <u>0,04</u> mS/cm	

### Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	Rive droite	
		

### Notes

---



---



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23 Date 20-06-2023 Observateurs AS, JR, AB  
 Localisation TA106 # GPS amont WF109  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ # GPS aval AS25

### Hydrologie

Type d'écoulement Intermittent Largeur limite littoral 0,8 m  
 Type de lit d'écoulement Naturel Profondeur limite littoral 0,6 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 0,6 m  
 Vitesse du courant 0,14 m/s Profondeur eau du jour 0,06 m  
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale 1 %

### Substrat (%)

Argile 0 Limon 35 Sable 5 Gravier 5  
 Caillou 20 Galet 5 Bloc 0 Roc 0  
 Organique 30 Anthropique 0  
 Comblement (enfouissement) des particules 25 à 50 %

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue 0 Mousse 5 Submergé / flottant 0 Émergeant 0  
 Espèces / famille dominantes \_\_\_\_\_

### Organisation du lit

- ☐ Bancs de gravier
 ☐ Dunes et rides
 ☐ Fosses et mouilles  
☐ Cascades ou chutes
 ☒ Lit plat
 ☐ Marches et cuvettes  
☐ Obstacle(s)

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	3,5	%	3,5	%
Hauteur du talus	0,5	m	0,25	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	5	%	10	%
Perturbation	0	%	0	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	100	%
Vég. entretenue	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante 35 %      Gros débris ligneux 5 %  
 Macrophytes 5 %      Petits débris ligneux 10 %  
 Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune et mammifères

### Habitat du poisson

☐ Abris      ☐ Alevinage      ☐ Frayères      ☐ Aire d'alimentation  
☐ Autre(s)  
 Présence de poissons Non

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna      Échantillon d'eau prélevé Non  
 Température de l'eau 15,5 °C      Turbidité Eau limpide      pH 6,15  
 Conductivité 0,05 mS/cm

### Photographies du cours d'eau



### Notes

Plusieurs lièvres autour du cours d'eau

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23 Date 20-06-2023 Observateurs AS, JR, AB  
 Localisation TA107 # GPS amont AS17  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ # GPS aval AS18

### Hydrologie

Type d'écoulement Permanent Largeur limite littoral 1,5 m  
 Type de lit d'écoulement Modifié Profondeur limite littoral 0,4 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 0,5 m  
 Vitesse du courant 0,14 m/s Profondeur eau du jour 0,07 m  
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale 10 %

### Substrat (%)

Argile 5 Limon 0 Sable 5 Gravier 5  
 Caillou 35 Galet 45 Bloc 5 Roc 0  
 Organique 0 Anthropique 0  
 Comblement (enfouissement) des particules 0 à 25 %

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue 0 Mousse 0 Submergé / flottant 0 Émergeant 0  
 Espèces / famille dominantes \_\_\_\_\_

### Organisation du lit

- ☐ Bancs de gravier
 ☐ Dunes et rides
 ☐ Fosses et mouilles  
☐ Cascades ou chutes
 ☒ Lit plat
 ☒ Marches et cuvettes  
☐ Obstacle(s)

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	4	%	5	%
Hauteur du talus	0,4	m	0,5	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	3	%	3	%
Perturbation	60	%	30	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	80	%
Vég. entretenue	0	%	0	%
Anthropique	0	%	20	%
Sol nu	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante 10 %      Gros débris ligneux 2 %  
 Macrophytes 0 %      Petits débris ligneux 10 %  
 Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

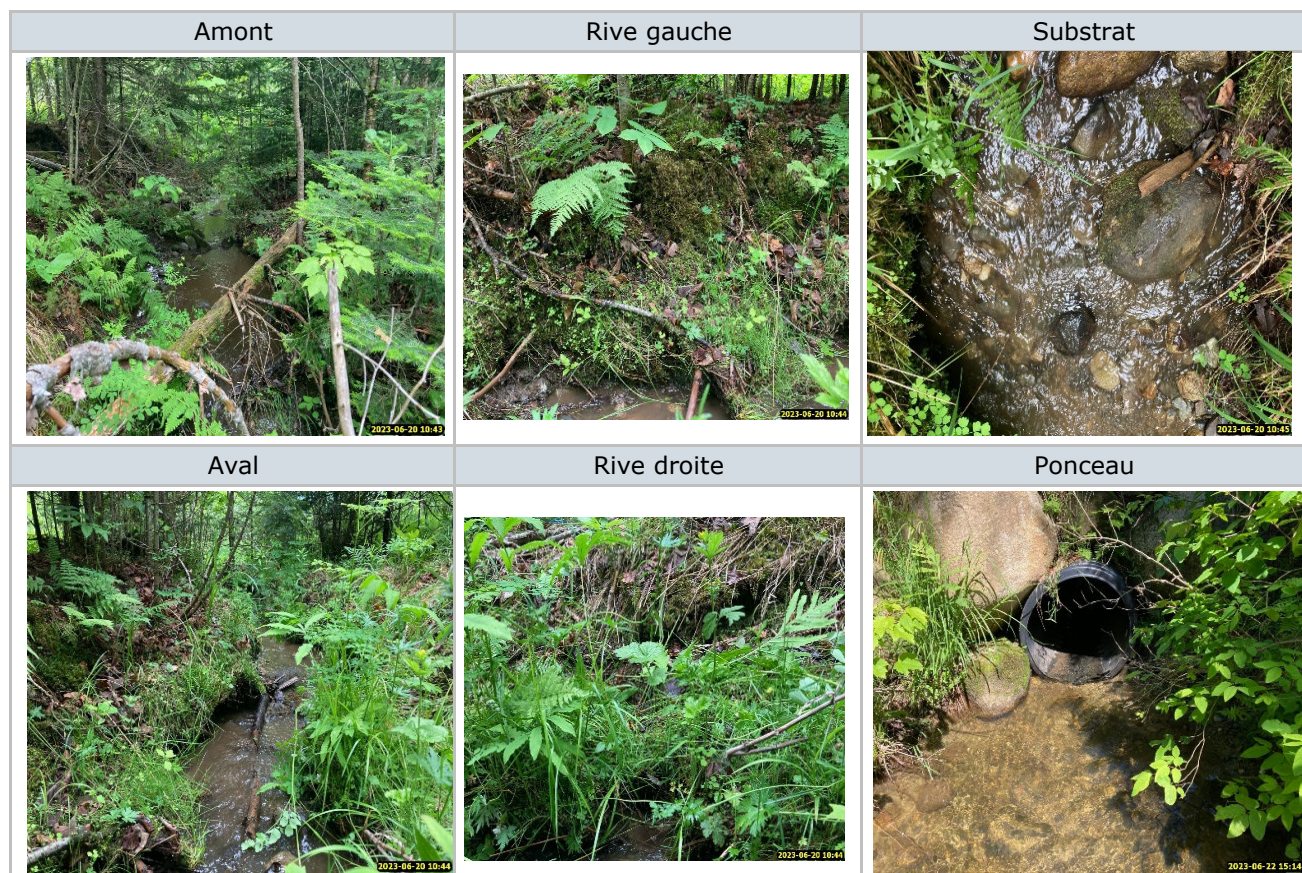
### Habitat du poisson

☒ Abris      ☐ Alevinage      ☐ Frayères      ☒ Aire d'alimentation  
☐ Autre(s)  
 Présence de poissons Non

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna      Échantillon d'eau prélevé Non  
 Température de l'eau 12,2 °C      Turbidité Eau limpide      pH 6,11  
 Conductivité 0,04 mS/cm

### Photographies du cours d'eau



### Notes

Perturbations: route, coupe, déchet de coupe, fossé



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23 Date 20-06-2023 Observateurs AS, JR, AB  
 Localisation TA107 # GPS amont AS19  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ # GPS aval AS20

### Hydrologie

Type d'écoulement Permanent Largeur limite littoral 0,8 m  
 Type de lit d'écoulement Naturel Profondeur limite littoral 0,5 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 0,7 m  
 Vitesse du courant 0,10 m/s Profondeur eau du jour 0,12 m  
 Obstacles au libre écoulement Oui : Pente longitudinale 3,5 %  
 Cours d'eau devient souterrain sur moins d'un mètre

### Substrat (%)

Argile 0 Limon 20 Sable 0 Gravier 40  
 Caillou 30 Galet 10 Bloc 0 Roc 0  
 Organique 0 Anthropique 0  
 Comblement (enfouissement) des particules 0 à 25 %

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue 0 Mousse 0 Submergé / flottant 0 Émergeant 0  
 Espèces / famille dominantes \_\_\_\_\_

### Organisation du lit

- ☐ Bancs de gravier
 ☐ Dunes et rides
 ☐ Fosses et mouilles  
☐ Cascades ou chutes
 ☒ Lit plat
 ☐ Marches et cuvettes  
☐ Obstacle(s)

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	2	%	2	%
Hauteur du talus	0,26	m	0,2	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	5	%
Perturbation	0	%	0	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	100	%
Vég. entretenue	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante 10 %      Gros débris ligneux 5 %  
 Macrophytes 0 %      Petits débris ligneux 5 %  
 Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune







### Habitat du poisson

☒ Abris      ☒ Alevinage      ☒ Frayères      ☐ Aire d'alimentation  
☐ Autre(s)  
 Présence de poissons Non

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna      Échantillon d'eau prélevé Non  
 Température de l'eau 12,3 °C      Turbidité Eau limpide      pH 6,07  
 Conductivité 0,04 mS/cm

### Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	Rive droite	Ponceau
		

### Notes

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23 Date 20-06-2023 Observateurs AS, JR, AB  
 Localisation TA107 # GPS amont AS20  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ # GPS aval AS21

### Hydrologie

Type d'écoulement Permanent Largeur limite littoral 0,5 m  
 Type de lit d'écoulement Naturel Profondeur limite littoral 0,9 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 0,5 m  
 Vitesse du courant 0,20 m/s Profondeur eau du jour 0,06 m  
 Obstacles au libre écoulement Oui : 2 %  
 Débris ligneux, bloc et écoulement souterrain \_\_\_\_\_

### Substrat (%)

Argile 0 Limon 30 Sable 10 Gravier 10  
 Caillou 0 Galet 20 Bloc 30 Roc 0  
 Organique 0 Anthropique 0  
 Comblement (enfouissement) des particules 0 à 25 %

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue 0 Mousse 25 Submergé / flottant 0 Émergeant 0  
 Espèces / famille dominantes \_\_\_\_\_

### Organisation du lit

- ☐ Bancs de gravier ☐ Dunes et rides ☐ Fosses et mouilles  
☒ Cascades ou chutes ☐ Lit plat ☐ Marches et cuvettes  
☐ Obstacle(s)

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	2	%	2	%
Hauteur du talus	0,45	m	0,45	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	10	%	5	%
Perturbation	0	%	0	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	100	%
Vég. entretenue	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante 70 %      Gros débris ligneux 30 %  
 Macrophytes 25 %      Petits débris ligneux 10 %  
 Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

### Habitat du poisson






☐ Abris      ☐ Alevinage      ☐ Frayères      ☐ Aire d'alimentation  
☐ Autre(s)

Présence de poissons Non

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna      Échantillon d'eau prélevé Non  
 Température de l'eau 12,4 °C      Turbidité Eau limpide      pH 6,31  
 Conductivité 0,04 mS/cm

### Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	Rive droite	
		

### Notes



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23 Date 20-06-2023 Observateurs AS, JR, AB  
 Localisation TA108 # GPS amont AS15  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ # GPS aval AS16

### Hydrologie

Type d'écoulement Intermittent Largeur limite littoral 0,7 m  
 Type de lit d'écoulement Naturel Profondeur limite littoral 0,2 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 0,5 m  
 Vitesse du courant 0,05 m/s Profondeur eau du jour 0,05 m  
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale < 8 %

### Substrat (%)

Argile 0 Limon 50 Sable 10 Gravier 20  
 Caillou 5 Galet 0 Bloc 0 Roc 0  
 Organique 15 Anthropique 0  
 Comblement (enfouissement) des particules 0 à 25 %

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue 0 Mousse 0 Submergé / flottant 0 Émergeant 0  
 Espèces / famille dominantes -

### Organisation du lit

- ☐ Bancs de gravier
 ☐ Dunes et rides
 ☐ Fosses et mouilles  
☐ Cascades ou chutes
 ☒ Lit plat
 ☐ Marches et cuvettes  
☐ Obstacle(s)

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	2	%	2	%
Hauteur du talus	0,8	m	0,7	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	5	%
Perturbation	20	%	0	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	100	%
Vég. entretenue	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%

Anciennes coupes et remblais en rive gauche.

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante	20	%	Gros débris ligneux	5	%
Macrophytes	0	%	Petits débris ligneux	10	%
Autre(s) habitats fauniques	Non				

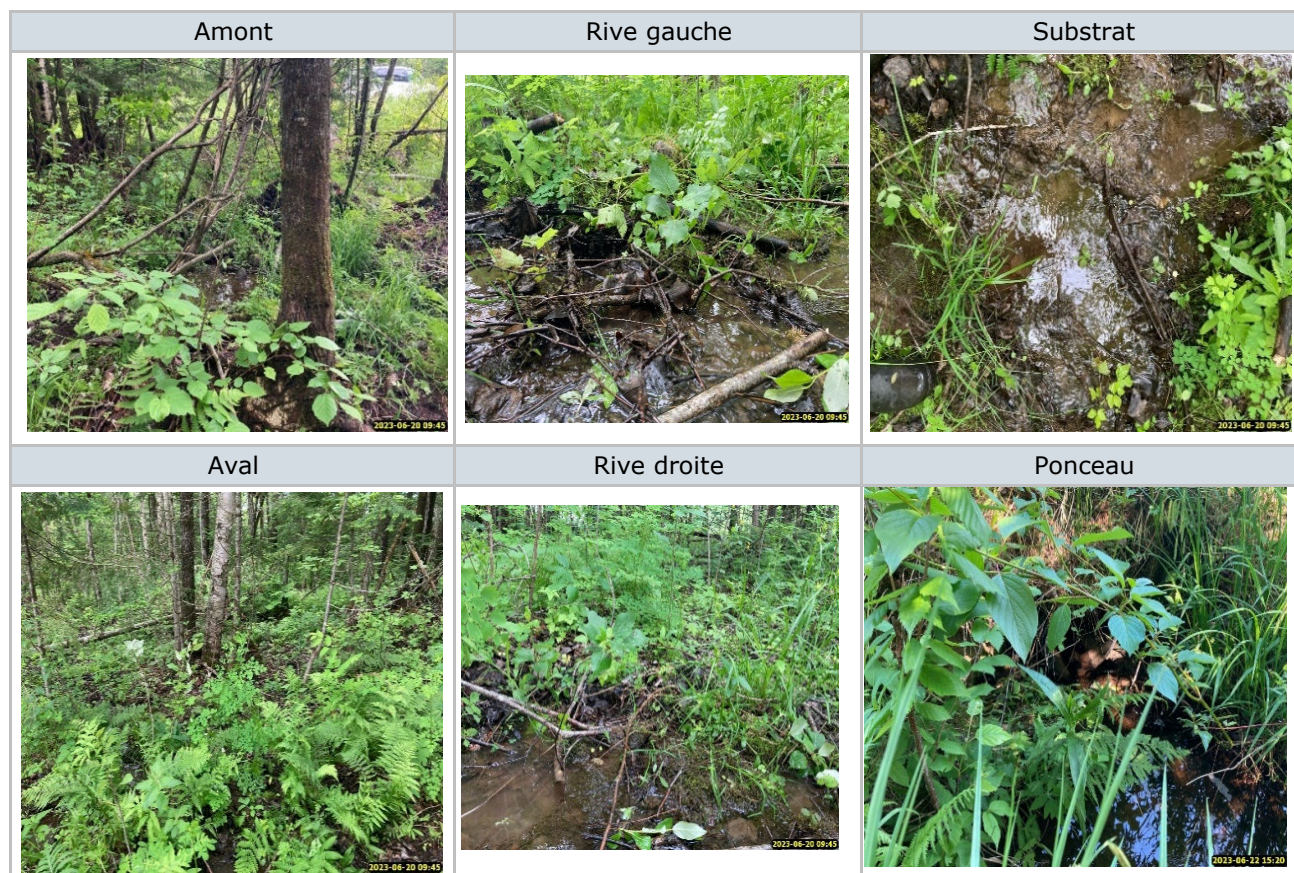
### Habitat du poisson

☐ Abris      ☐ Alevinage      ☐ Frayères      ☐ Aire d'alimentation  
☐ Autre(s)  
 Présence de poissons Non

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna      Échantillon d'eau prélevé Non  
 Température de l'eau 12,4 °C      Turbidité Eau limpide      pH 5,96  
 Conductivité 0,07 mS/cm

### Photographies du cours d'eau



### Notes

Organisation du lit anastomosée (plusieurs chenaux) possible durant les crues printanières.

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23 Date 19-06-2023 Observateurs AS, JR, AB  
 Localisation TA109 # GPS amont AS08  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ # GPS aval AS06

### Hydrologie

Type d'écoulement Intermittent Largeur limite littoral 0,5 m  
 Type de lit d'écoulement Naturel Profondeur limite littoral 0,4 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 0,4 m  
 Vitesse du courant 0,01 m/s Profondeur eau du jour 0,3 m  
 Obstacles au libre écoulement Oui : Barrage de castor Pente longitudinale 120 %

### Substrat (%)

Argile 0 Limon 5 Sable 10 Gravier 10  
 Caillou 25 Galet 50 Bloc 0 Roc 0  
 Organique 0 Anthropique 0  
 Comblement (enfouissement) des particules 0 à 25 %

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algues 0 Mousse 0 Submergé / flottant 0 Émergent 0  
 Espèces / famille dominantes n/a

### Organisation du lit

☐ Bancs de gravier ☐ Dunes et rides ☐ Fosses et mouilles  
☐ Cascades ou chutes ☐ Lit plat ☐ Marches et cuvettes  
☒ Obstacle(s) : Barrage de castor

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	9	%	9	%
Hauteur du talus	0,3	m	0,3	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	5	%	5	%
Perturbation	0	%	0	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	100	%
Vég. entretenue	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%

Barrage de castor en amont du CE et mare + activités castor en aval



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante 80 %      Gros débris ligneux 0 %  
 Macrophytes 0 %      Petits débris ligneux 0 %  
 Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

### Habitat du poisson

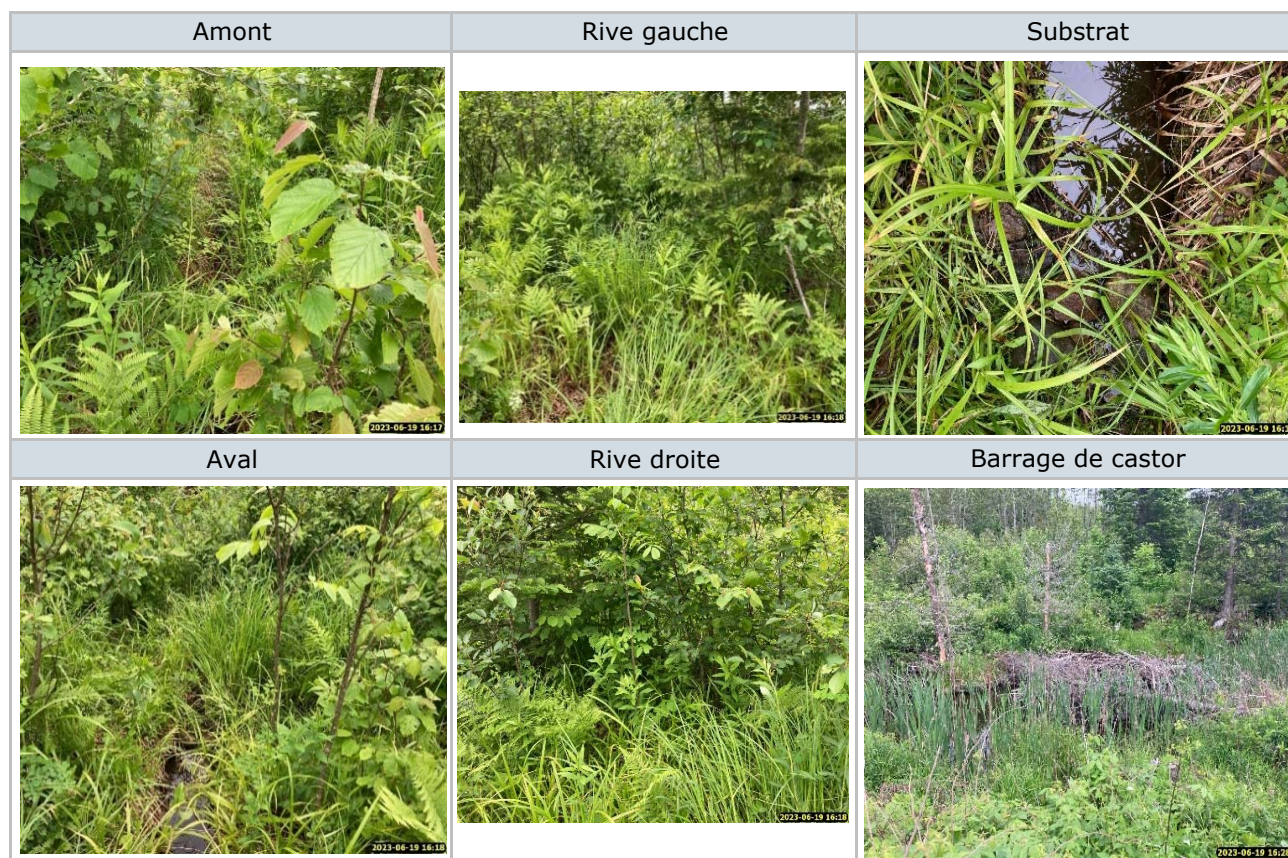
☒ Abris      ☒ Alevinage      ☐ Frayères      ☒ Aire d'alimentation  
☐ Autre(s)

Présence de poissons Non

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna      Échantillon d'eau prélevé Non  
 Température de l'eau 13,6 °C      Turbidité Eau limpide      pH 6,22  
 Conductivité 0,15 mS/cm

### Photographies du cours d'eau



### Notes



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23 Date 19-06-2023 Observateurs AS; AB; JR  
 Localisation TA109 # GPS amont AS09  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ # GPS aval AS10

### Hydrologie

Type d'écoulement Permanent Largeur limite littoral 1,0 m  
 Type de lit d'écoulement Naturel Profondeur limite littoral 1,0 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 0,9 m  
 Vitesse du courant 0,22 m/s Profondeur eau du jour 0,12 m  
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale 3 %

### Substrat (%)

Argile 0 Limon 0 Sable 24 Gravier 30  
 Caillou 40 Galet 5 Bloc 0 Roc 0  
 Organique 1 Anthropique 0  
 Comblement (enfouissement) des particules Non comblé

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algues 0 Mousse 0 Submergé / flottant 0 Émergeant 5  
 Espèces / famille dominantes Carex sp.

### Organisation du lit

- ☐ Bancs de gravier ☐ Dunes et rides ☐ Fosses et mouilles  
☒ Cascades ou chutes ☐ Lit plat ☐ Marches et cuvettes  
☐ Obstacle(s)

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	9	%	9	%
Hauteur du talus	0,4	m	0,46	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	5	%	5	%
Perturbation	0	%	0	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	100	%
Vég. entretenue	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante 50 %      Gros débris ligneux 25 %  
 Macrophytes 5 %      Petits débris ligneux 15 %  
 Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

### Habitat du poisson


☒ Abris    ☐ Alevinage    ☐ Frayères    ☐ Aire d'alimentation  
☐ Autre(s)

Présence de poissons Non

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna      Échantillon d'eau prélevé Non  
 Température de l'eau 14,7 °C      Turbidité Eau limpide      pH 6,19  
 Conductivité 0,05 mS/cm

### Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	Rive droite	
		

### Notes

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23 Date 20-06-2023 Observateurs AS, JR, AB  
 Localisation TA109 # GPS amont AS10  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ # GPS aval AS13

### Hydrologie

Type d'écoulement Permanent Largeur limite littoral 0,9 m  
 Type de lit d'écoulement Naturel Profondeur limite littoral 0,5 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 0,9 m  
 Vitesse du courant 0,05 m/s Profondeur eau du jour 0,15 m  
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale 36 %

### Substrat (%)

Argile 0 Limon 20 Sable 5 Gravier 10  
 Caillou 30 Galet 30 Bloc 5 Roc 0  
 Organique 0 Anthropique 0  
 Comblement (enfouissement) des particules 0 à 25 %

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algues 0 Mousse 0 Submergé / flottant 0 Émergeant 5  
 Espèces / famille dominantes n/a

### Organisation du lit

- ☐ Bancs de gravier ☐ Dunes et rides ☐ Fosses et mouilles  
☒ Cascades ou chutes ☒ Lit plat ☐ Marches et cuvettes  
☐ Obstacle(s)

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	5	%	8	%
Hauteur du talus	0,7	m	0,4	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	20	%	5	%
Perturbation	0	%	0	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	100	%
Vég. entretenue	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%

Corylus cornuta, fraxinus pensylvanica, vèrâtre verte, carex crinita



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante 15 %      Gros débris ligneux 5 %  
 Macrophytes 5 %      Petits débris ligneux 30 %  
 Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

### Habitat du poisson

☒ Abris      ☒ Alevinage      ☐ Frayères      ☒ Aire d'alimentation  
☐ Autre(s)  
 Présence de poissons Non

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna      Échantillon d'eau prélevé Non  
 Température de l'eau 11,4 °C      Turbidité Eau limpide      pH 6,15  
 Conductivité 0,05 mS/cm

### Photographies du cours d'eau



### Notes

Présence de plats lenticques



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23 Date 20-06-2023 Observateurs AS, JR, AB  
 Localisation TA109 # GPS amont AS13  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ # GPS aval AS14

### Hydrologie

Type d'écoulement Permanent Largeur limite littoral 1,2 m  
 Type de lit d'écoulement Naturel Profondeur limite littoral 1,2 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 1,1 m  
 Vitesse du courant 0,3 m/s Profondeur eau du jour 0,10 m  
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale 50 %

### Substrat (%)

Argile 0 Limon 0 Sable 10 Gravier 10  
 Caillou 20 Galet 20 Bloc 40 Roc 0  
 Organique 0 Anthropique 0  
 Comblement (enfouissement) des particules 0 à 25 %

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algues 0 Mousse 5 Submergé / flottant 0 Émergeant 0  
 Espèces / famille dominantes -

### Organisation du lit

- ☐ Bancs de gravier ☐ Dunes et rides ☐ Fosses et mouilles  
☒ Cascades ou chutes ☐ Lit plat ☐ Marches et cuvettes  
☐ Obstacle(s)

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	80	%	70	%
Hauteur du talus	1,1	m	0,8	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	40	%	20	%
Perturbation	0	%	0	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	100	%
Vég. entretenue	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante 15 %      Gros débris ligneux 1 %  
 Macrophytes 5 %      Petits débris ligneux 5 %  
 Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

### Habitat du poisson






☐ Abris      ☐ Alevinage      ☐ Frayères      ☐ Aire d'alimentation  
☐ Autre(s)

Présence de poissons Non

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna      Échantillon d'eau prélevé Non  
 Température de l'eau 11,5 °C      Turbidité Eau limpide      pH 6,4  
 Conductivité 0,05 mS/cm

### Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	Rive droite	
		

### Notes

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23 Date 20-06-2023 Observateurs AS, JR, AB  
 Localisation TA109 # GPS amont AS14  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ # GPS aval AS11

### Hydrologie

Type d'écoulement Permanent Largeur limite littoral 1,0 m  
 Type de lit d'écoulement Naturel Profondeur limite littoral 0,3 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 0,9 m  
 Vitesse du courant 0,05 m/s Profondeur eau du jour 0,15 m  
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale 36 %

### Substrat (%)

Argile 0 Limon 20 Sable 5 Gravier 10  
 Caillou 30 Galet 30 Bloc 5 Roc 0  
 Organique 0 Anthropique 0  
 Comblement (enfouissement) des particules 0 à 25 %

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algues 0 Mousse 0 Submergé / flottant 0 Émergeant 0  
 Espèces / famille dominantes -

### Organisation du lit

- ☐ Bancs de gravier ☐ Dunes et rides ☐ Fosses et mouilles  
☐ Cascades ou chutes ☒ Lit plat ☒ Marches et cuvettes  
☐ Obstacle(s)

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	5	%	8	%
Hauteur du talus	0,7	m	0,4	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	20	%	5	%
Perturbation	0	%	0	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	100	%
Vég. entretenue	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%

Principales espèces végétales présentes en rive : *Corylus cornuta*, *Veratrum viride*, *Carex critina*



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante 20 %      Gros débris ligneux 5 %  
 Macrophytes 0 %      Petits débris ligneux 30 %  
 Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

### Habitat du poisson






☒ Abris      ☒ Alevinage      ☐ Frayères      ☒ Aire d'alimentation  
☐ Autre(s)

Présence de poissons Non

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna      Échantillon d'eau prélevé Non  
 Température de l'eau 11,4 °C      Turbidité Eau limpide      pH 6,15  
 Conductivité 0,05 mS/cm

### Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	Rive droite	
		

### Notes



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23 Date 19-06-2023 Observateurs AS, JR, AB  
 Localisation TA110 # GPS amont AS01  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ # GPS aval AS02

### Hydrologie

Type d'écoulement Permanent Largeur limite littoral 0,6 m  
 Type de lit d'écoulement Modifié Profondeur limite littoral 0,3 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 0,3 m  
 Vitesse du courant 0,14 m/s Profondeur eau du jour 0,08 m  
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale 36 %

### Substrat (%)

Argile 0 Limon 15 Sable 20 Gravier 30  
 Caillou 5 Galet 0 Bloc 0 Roc 0  
 Organique 30 Anthropique 0  
 Comblement (enfouissement) des particules 0 à 25 %

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algues 0 Mousse 0 Submergé / flottant 0 Émergent 5  
 Espèces / famille dominantes Quenouille

### Organisation du lit

- ☐ Bancs de gravier ☐ Dunes et rides ☐ Fosses et mouilles  
☐ Cascades ou chutes ☒ Lit plat ☐ Marches et cuvettes  
☐ Obstacle(s)

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	17	%	17	%
Hauteur du talus	0,35	m	0,2	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	5	%	50	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	100	%
Vég. entretenue	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%

fouille de salamandre : 49 structures, 9 min (AS + JR)

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante 60 %      Gros débris ligneux 0 %  
 Macrophytes 5 %      Petits débris ligneux 15 %  
 Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

### Habitat du poisson

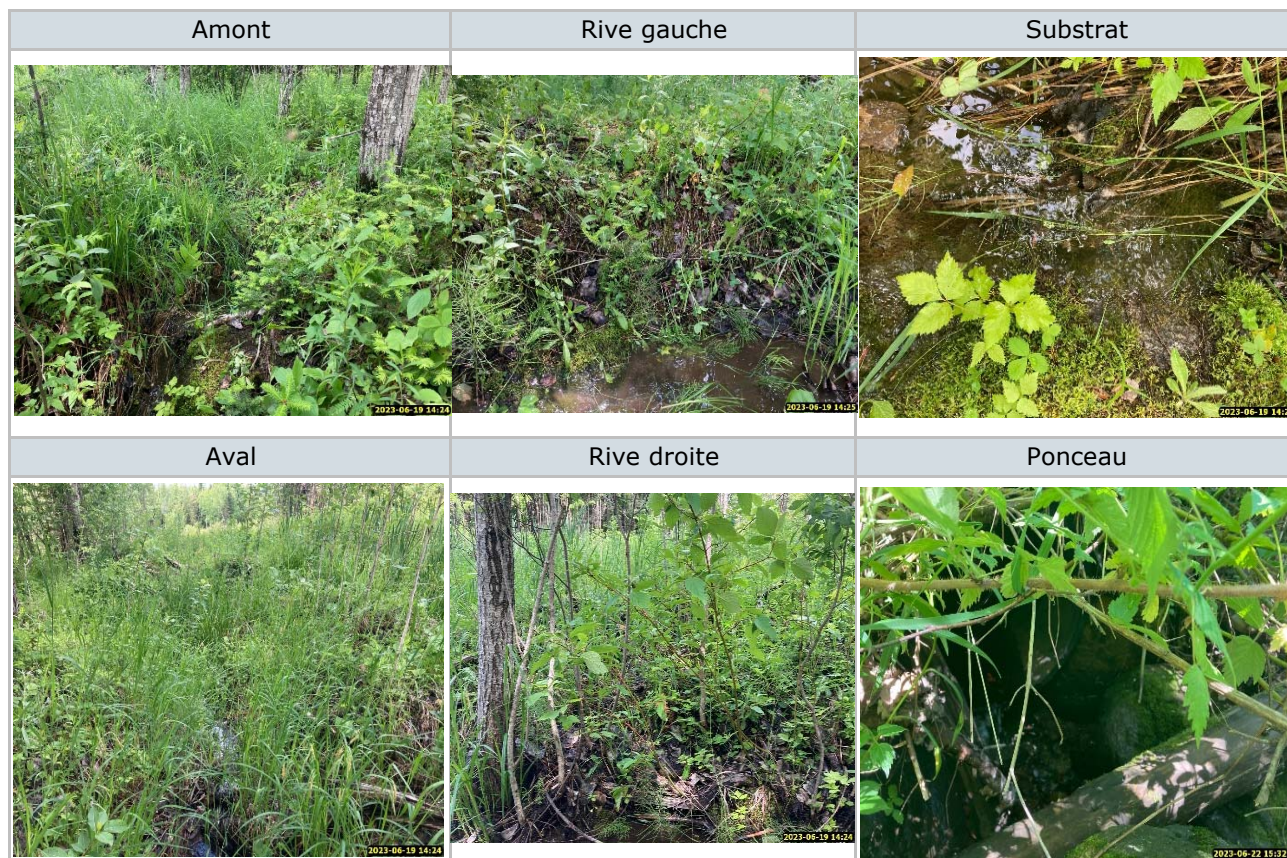
☐ Abris      ☐ Alevinage      ☐ Frayères      ☐ Aire d'alimentation  
☐ Autre(s)

Présence de poissons Non

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna      Échantillon d'eau prélevé Non  
 Température de l'eau 11,2 °C      Turbidité Eau limpide      pH 5,92  
 Conductivité 0,04 mS/cm

### Photographies du cours d'eau



### Notes

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23 Date 19-06-2023 Observateurs AS, JR, AB  
 Localisation TA110 # GPS amont AS03  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ # GPS aval AS04

### Hydrologie

Type d'écoulement Permanent Largeur limite littoral 0,5 m  
 Type de lit d'écoulement Naturel Profondeur limite littoral 0,2 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 0,3 m  
 Vitesse du courant 0,5 m/s Profondeur eau du jour 0,1 m  
 Obstacles au libre écoulement Oui : Pente longitudinale 5 %  
 Débris ligneux \_\_\_\_\_

### Substrat (%)

Argile 0 Limon 5 Sable 23 Gravier 30  
 Caillou 30 Galet 10 Bloc 2 Roc 0  
 Organique 0 Anthropique 0  
 Comblement (enfouissement) des particules 0 à 25 %

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algues 0 Mousse 0 Submergé / flottant 0 Émergeant 0  
 Espèces / famille dominantes n/a

### Organisation du lit

- ☐ Bancs de gravier ☐ Dunes et rides ☐ Fosses et mouilles  
☐ Cascades ou chutes ☒ Lit plat ☒ Marches et cuvettes  
☐ Obstacle(s)

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	5	%	5	%
Hauteur du talus	0,69	m	0,28	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	10	%	10	%
Perturbation	0	%	0	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	100	%
Vég. entretenue	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%

Quenouille verte morte



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante 70 %      Gros débris ligneux 5 %  
 Macrophytes 0 %      Petits débris ligneux 15 %  
 Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

### Habitat du poisson





☒ Abris    ☐ Alevinage    ☐ Frayères    ☒ Aire d'alimentation  
☐ Autre(s)

Présence de poissons Non

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna      Échantillon d'eau prélevé Non  
 Température de l'eau 13,7 °C      Turbidité Eau limpide      pH 6,33  
 Conductivité 0,06 mS/cm

### Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	Rive droite	
		

### Notes



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23 Date 22-06-2023 Observateurs AQ, GT, WF  
 Localisation TA111 # GPS amont aq39  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ # GPS aval aq40

### Hydrologie

Type d'écoulement Permanent Largeur limite littoral 1,8 m  
 Type de lit d'écoulement Modifié Profondeur limite littoral 0,2 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 0,9 m  
 Vitesse du courant 0,30 m/s Profondeur eau du jour 0,12 m  
 Obstacles au libre écoulement Non : Pente longitudinale 3 %

### Substrat (%)

Argile 0 Limon 25 Sable 30 Gravier 5  
 Caillou 15 Galet 10 Bloc 10 Roc 0  
 Organique 5 Anthropique 0 : \_\_\_\_\_  
 Comblement (enfouissement) des particules 0 à 25 %

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algues 0 Mousse 5 Submergé / flottant 0 Émergeant 0  
 Espèces / famille dominantes \_\_\_\_\_

### Organisation du lit

- ☐ Bancs de gravier ☐ Dunes et rides ☐ Fosses et mouilles  
☐ Cascades ou chutes ☒ Lit plat ☐ Marches et cuvettes  
☒ Obstacle(s) : Barrage de castor

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	1	%	1	%
Hauteur du talus	0,5	m	0,7	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	0	%	0	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	100	%
Vég. entretenue	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante 5 %      Gros débris ligneux 2 %  
 Macrophytes 5 %      Petits débris ligneux 5 %  
 Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune






### Habitat du poisson

☒ Abris      ☒ Alevinage      ☐ Frayères      ☐ Aire d'alimentation  
☐ Autre(s) : \_\_\_\_\_  
 Présence de poissons Non : \_\_\_\_\_

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna      Échantillon d'eau prélevé Non  
 Température de l'eau 13,6 °C      Turbidité Eau limpide      pH 7  
 Conductivité 0,09 mS/cm      Oxygène dissous \_\_\_\_\_ mg/L

### Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	Rive droite	Ponceau
		

### Notes

Perturbation: barrage de castor en aval

2 branches en amont de la route, cours d'eau en aval tombe en milieu humide (marais inondé)

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23 Date 11-07-2023 Observateurs AQ ; RG  
 Localisation TA122 # GPS amont aq240  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ # GPS aval WF152

### Hydrologie

Type d'écoulement Intermittent Largeur limite littoral 1,2 m  
 Type de lit d'écoulement Modifié Profondeur limite littoral 0,5 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 0,5 m  
 Vitesse du courant 0,50 m/s Profondeur eau du jour 0,12 m  
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale 2 %

### Substrat (%)

Argile 0 Limon 40 Sable 15 Gravier 5  
 Caillou 10 Galet 0 Bloc 15 Roc 0  
 Organique 15 Anthropique 0  
 Comblement (enfouissement) des particules 0 à 25 %

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue 0 Mousse 0 Submergé / flottant 0 Émergeant 0  
 Espèces / famille dominantes \_\_\_\_\_

### Organisation du lit

- ☐ Bancs de gravier
 ☐ Dunes et rides
 ☐ Fosses et mouilles  
☐ Cascades ou chutes
 ☐ Lit plat
 ☒ Marches et cuvettes  
☐ Obstacle(s)

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	2	%	2	%
Hauteur du talus	0,5	m	0,5	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	0	%	0	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	100	%
Vég. entretenue	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante 15 %      Gros débris ligneux 1 %  
 Macrophytes 0 %      Petits débris ligneux 2 %  
 Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

### Habitat du poisson

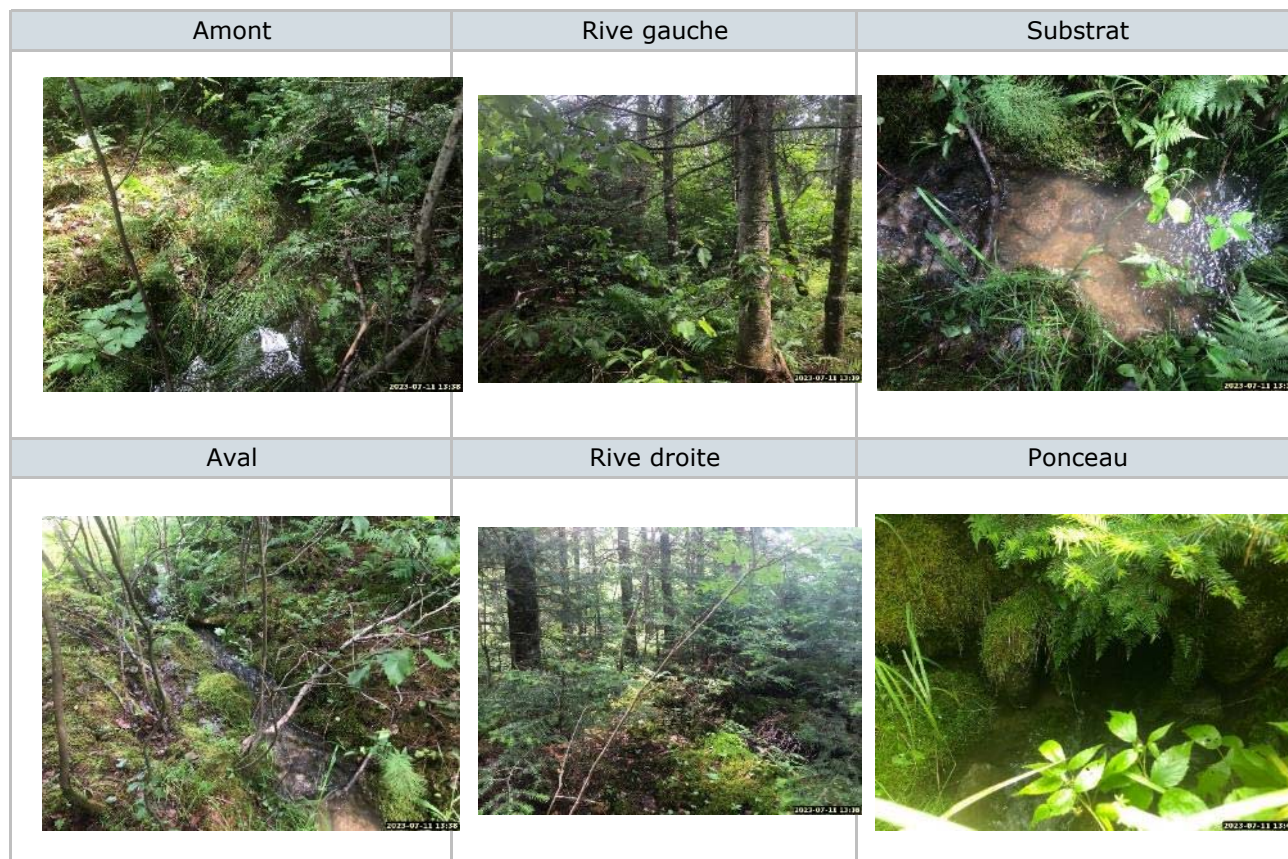
☐ Abris    ☐ Alevinage    ☐ Frayères    ☐ Aire d'alimentation  
☐ Autre(s)

Présence de poissons Non

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna      Échantillon d'eau prélevé Non  
 Température de l'eau 17,2 °C      Turbidité Eau limpide      pH 6,4  
 Conductivité 0,03 mS/cm

### Photographies du cours d'eau



### Notes

Cours d'eau en aval dans une ancienne coupe forestière



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23 Date 29-06-2023 Observateurs WF; MPL  
 Localisation TA123 # GPS amont wf104  
 Hydronyme Ruisseau White # GPS aval wf150

### Hydrologie

Type d'écoulement Permanent Largeur limite littoral 10,0 m  
 Type de lit d'écoulement Naturel Profondeur limite littoral 1,0 m  
 Patron d'écoulement Droit (linéaire) Largeur mouillée 5,7 m  
 Vitesse du courant 0,50 m/s Profondeur eau du jour 0,3 m  
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale 2 %

### Substrat (%)

Argile 0 Limon 0 Sable 5 Gravier 10  
 Caillou 10 Galet 50 Bloc 25 Roc 0  
 Organique 0 Anthropique 0  
 Comblement (enfouissement) des particules 0 à 25 %

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algues 0 Mousse 5 Submergé / flottant 0 Émergent 0  
 Espèces / famille dominantes \_\_\_\_\_

### Organisation du lit

- ☐ Bancs de gravier
 ☐ Dunes et rides
 ☒ Fosses et mouilles  
☐ Cascades ou chutes
 ☐ Lit plat
 ☐ Marches et cuvettes  
☐ Obstacle(s)

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	60	%	20	%
Hauteur du talus	3	m	2	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	20	%	10	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	100	%
Vég. entretenue	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%

chemin de VTT des deux côtés

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante 10 %      Gros débris ligneux 0 %  
 Macrophytes 5 %      Petits débris ligneux 1 %  
 Autre(s) habitats fauniques Non

### Habitat du poisson



☒ Abris      ☒ Alevinage      ☒ Frayères      ☒ Aire d'alimentation  
☐ Autre(s)

Présence de poissons Oui : Omble de fontaine

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna      Échantillon d'eau prélevé Non  
 Température de l'eau 19 °C      Turbidité Eau limpide      pH 7,9  
 Conductivité - mS/cm

### Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	Rive droite	Omble de fontaine
		

### Notes

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23 Date 11-07-2023 Observateurs AQ ; RG  
 Localisation TA124 # GPS amont aq237  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ # GPS aval aq238

### Hydrologie

Type d'écoulement Permanent Largeur limite littoral 1,5 m  
 Type de lit d'écoulement Naturel Profondeur limite littoral 0,3 m  
 Patron d'écoulement Droit (linéaire) Largeur mouillée 1,3 m  
 Vitesse du courant 0,60 m/s Profondeur eau du jour 0,10 m  
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale 1 %

### Substrat (%)

Argile 0 Limon 0 Sable 10 Gravier 15  
 Caillou 60 Galet 15 Bloc 0 Roc 0  
 Organique 0 Anthropique 0  
 Comblement (enfouissement) des particules 25 à 50 %

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue 0 Mousse 0 Submergé / flottant 0 Émergeant 0  
 Espèces / famille dominantes \_\_\_\_\_

### Organisation du lit

- ☐ Bancs de gravier
 ☐ Dunes et rides
 ☐ Fosses et mouilles  
☐ Cascades ou chutes
 ☒ Lit plat
 ☐ Marches et cuvettes  
☐ Obstacle(s)

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	1	%	1	%
Hauteur du talus	1	m	0,5	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	0	%	0	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	100	%
Vég. entretenue	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante 10 %      Gros débris ligneux 0 %  
 Macrophytes 0 %      Petits débris ligneux 2 %  
 Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

### Habitat du poisson






☐ Abris    ☐ Alevinage    ☐ Frayères    ☐ Aire d'alimentation  
☐ Autre(s)

Présence de poissons Non

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna      Échantillon d'eau prélevé Non  
 Température de l'eau 19,1 °C      Turbidité Eau limpide      pH 7,3  
 Conductivité 0,14 mS/cm

### Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	Rive droite	Ponceau
		

### Notes

Pas de salamandre, trop de débit et pas d'habitat en rive



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23 Date 11-07-2023 Observateurs AQ ; RG  
 Localisation TA124 # GPS amont aq238  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ # GPS aval wf146

### Hydrologie

Type d'écoulement Permanent Largeur limite littoral 1,5 m  
 Type de lit d'écoulement Modifié Profondeur limite littoral 0,6 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 1,3 m  
 Vitesse du courant 0,30 m/s Profondeur eau du jour 0,4 m  
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale 2 %

### Substrat (%)

Argile 0 Limon 70 Sable 20 Gravier 5  
 Caillou 5 Galet 0 Bloc 0 Roc 0  
 Organique 0 Anthropique 0  
 Comblement (enfouissement) des particules 75 à 99 %

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algues 0 Mousse 0 Submergé / flottant 0 Émergeant 0  
 Espèces / famille dominantes \_\_\_\_\_

### Organisation du lit

Bancs de gravier Dunes et rides Fosses et mouilles  
 Cascades ou chutes Lit plat Marches et cuvettes  
 Obstacle(s)

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	1	%	1	%
Hauteur du talus	2	m	1,8	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	0	%	0	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	100	%
Vég. entretenue	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante 10 %      Gros débris ligneux 0 %  
 Macrophytes 0 %      Petits débris ligneux 0 %  
 Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

### Habitat du poisson






☐ Abris    ☐ Alevinage    ☐ Frayères    ☐ Aire d'alimentation  
☐ Autre(s)

Présence de poissons Non

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna      Échantillon d'eau prélevé Non  
 Température de l'eau 18,9 °C      Turbidité Eau brouillée      pH 7,3  
 Conductivité 0,13 mS/cm

### Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	Rive droite	
		

### Notes

Pas de salamandre, pas d'habitat

Ponceau enfoui

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23 Date 11-07-2023 Observateurs AQ ; RG  
 Localisation TA125 # GPS amont aq234  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ # GPS aval aq235

### Hydrologie

Type d'écoulement Intermittent Largeur limite littoral 2,00 m  
 Type de lit d'écoulement Modifié Profondeur limite littoral 0,67 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 0,37 m  
 Vitesse du courant 0,80 m/s Profondeur eau du jour 0,27 m  
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale 3 %

### Substrat (%)

Argile 0 Limon 10 Sable 15 Gravier 5  
 Caillou 15 Galet 0 Bloc 55 Roc 0  
 Organique 0 Anthropique 0  
 Comblement (enfouissement) des particules 0 à 25 %

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue 0 Mousse 0 Submergé / flottant 0 Émergeant 0  
 Espèces / famille dominantes \_\_\_\_\_

### Organisation du lit

Bancs de gravier Dunes et rides Fosses et mouilles  
 Cascades ou chutes Lit plat Marches et cuvettes  
 Obstacle(s)

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	1	%	1	%
Hauteur du talus	0,5	m	0,8	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	0	%	0	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	40	%	40	%
Vég. entretenue	60	%	60	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante 25 %      Gros débris ligneux 0 %  
 Macrophytes 0 %      Petits débris ligneux 0 %  
 Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune





### Habitat du poisson

☐ Abris    ☐ Alevinage    ☐ Frayères    ☐ Aire d'alimentation  
☐ Autre(s)  
 Présence de poissons Non

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna      Échantillon d'eau prélevé Non  
 Température de l'eau 20,2 °C      Turbidité Eau limpide      pH 7,2  
 Conductivité 0,21 mS/cm

### Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	Rive droite	Ponceau
		

### Notes

Déchêt en rive

Pas de salamandre, pas d'habitat



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23 Date 11-07-2023 Observateurs AQ ; RG  
 Localisation TA125 # GPS amont aq235  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ # GPS aval wf148

### Hydrologie

Type d'écoulement Intermittent Largeur limite littoral 1,8 m  
 Type de lit d'écoulement Modifié Profondeur limite littoral 0,6 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 0,6 m  
 Vitesse du courant 1,00 m/s Profondeur eau du jour 0,18 m  
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale 3 %

### Substrat (%)

Argile 0 Limon 0 Sable 10 Gravier 0  
 Caillou 10 Galet 20 Bloc 60 Roc 0  
 Organique 0 Anthropique 0  
 Comblement (enfouissement) des particules 0 à 25 %

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algues 0 Mousse 0 Submergé / flottant 0 Émergeant 0  
 Espèces / famille dominantes \_\_\_\_\_

### Organisation du lit

- ☐ Bancs de gravier
 ☐ Dunes et rides
 ☐ Fosses et mouilles  
☐ Cascades ou chutes
 ☐ Lit plat
 ☒ Marches et cuvettes  
☐ Obstacle(s)

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	3	%	5	%
Hauteur du talus	1,8	m	1,5	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	0	%	0	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	100	%
Vég. entretenue	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante 50 %      Gros débris ligneux 0 %  
 Macrophytes 0 %      Petits débris ligneux 0 %  
 Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

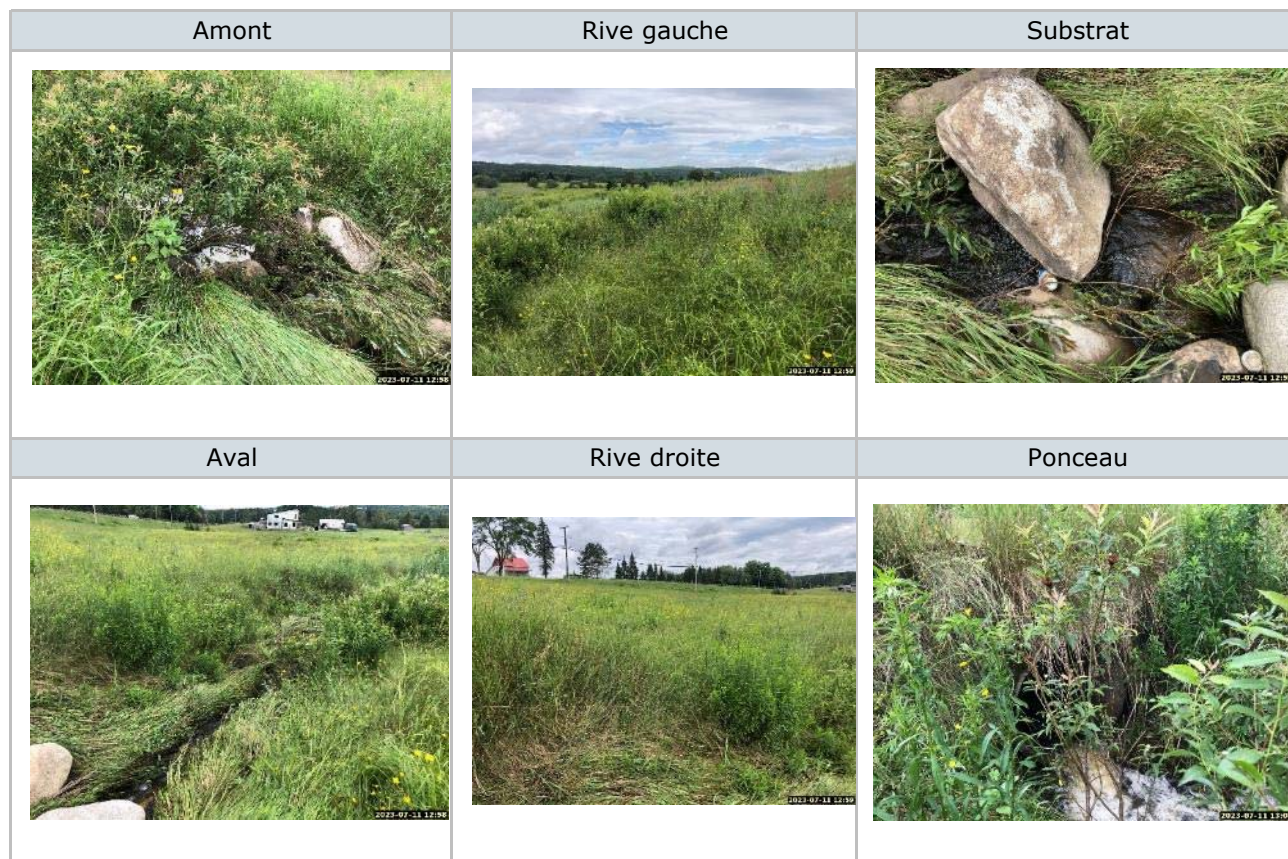
### Habitat du poisson

☐ Abris    ☐ Alevinage    ☐ Frayères    ☐ Aire d'alimentation  
☐ Autre(s)  
 Présence de poissons Non

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna      Échantillon d'eau prélevé Non  
 Température de l'eau 20,3 °C      Turbidité Eau limpide      pH 7,3  
 Conductivité 0,21 mS/cm

### Photographies du cours d'eau



### Notes

Déchêt

Pas d'habitat de salamandre

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23 Date 11-07-2023 Observateurs AQ ; RG  
 Localisation TA126 # GPS amont aq231  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ # GPS aval wf144

### Hydrologie

Type d'écoulement Permanent Largeur limite littoral 3,7 m  
 Type de lit d'écoulement Modifié Profondeur limite littoral 0,6 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 2,2 m  
 Vitesse du courant 1,50 m/s Profondeur eau du jour 0,5 m  
 Obstacles au libre écoulement Non : Pente longitudinale 3 %

### Substrat (%)

Argile 0 Limon 0 Sable 10 Gravier 20  
 Caillou 25 Galet 15 Bloc 30 Roc 0  
 Organique 0 Anthropique 0 : \_\_\_\_\_  
 Comblement (enfouissement) des particules 0 à 25 %

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algues 0 Mousse 0 Submergé / flottant 2 Émergeant 0  
 Espèces / famille dominantes \_\_\_\_\_

### Organisation du lit

- ☐ Bancs de gravier
 ☐ Dunes et rides
 ☐ Fosses et mouilles  
☐ Cascades ou chutes
 ☐ Lit plat
 ☒ Marches et cuvettes  
☐ Obstacle(s) : \_\_\_\_\_

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	2	%	3	%
Hauteur du talus	1	m	1	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	0	%	0	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	30	%	30	%
Vég. entretenue	0	%	0	%
Anthropique	70	%	70	%
Sol nu	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante 15 %      Gros débris ligneux 0 %  
 Macrophytes 2 %      Petits débris ligneux 2 %  
 Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

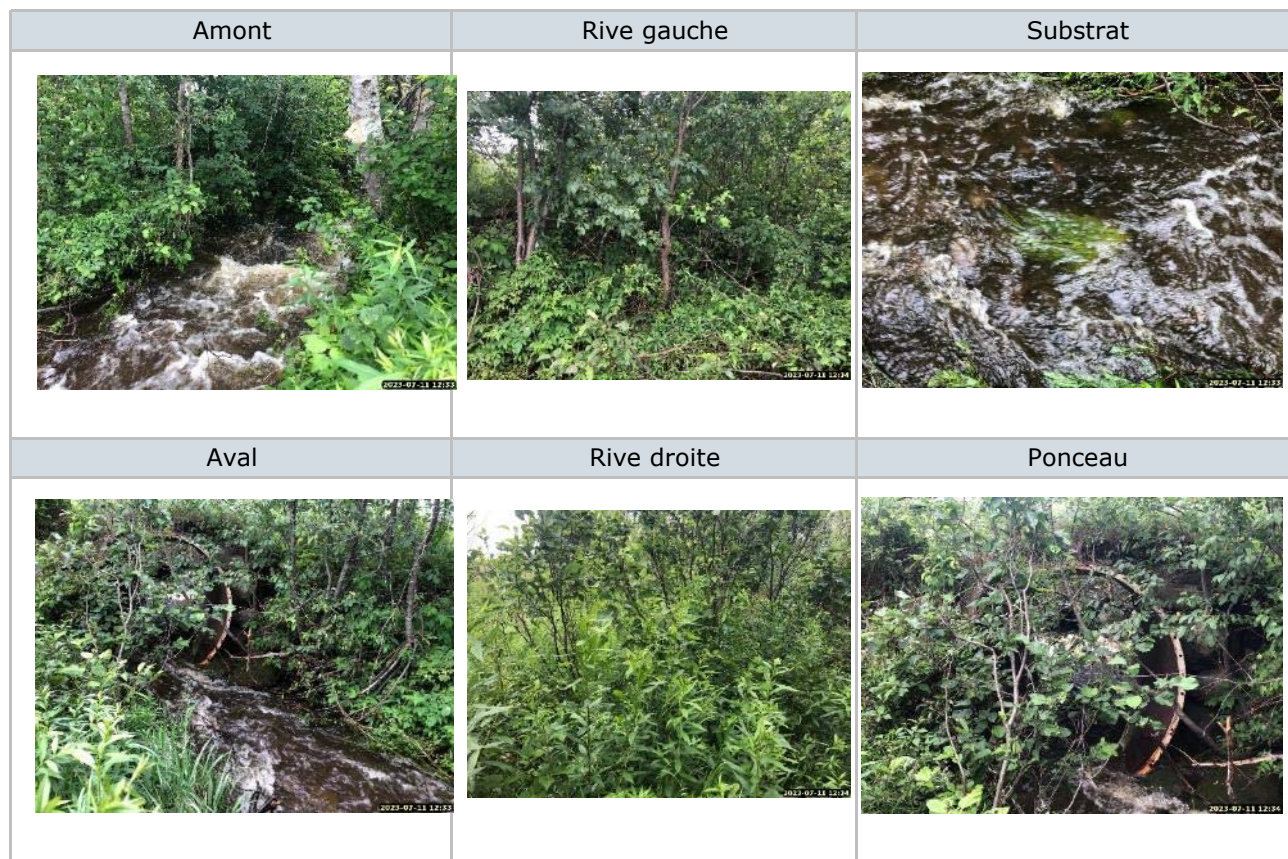
### Habitat du poisson

☒ Abris    ☒ Alevinage    ☐ Frayères    ☐ Aire d'alimentation  
☐ Autre(s) : \_\_\_\_\_  
 Présence de poissons Non : \_\_\_\_\_

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna      Échantillon d'eau prélevé Non  
 Température de l'eau 18,1 °C      Turbidité Eau brouillée      pH 7  
 Conductivité 0,06 mS/cm      Oxygène dissous \_\_\_\_\_ mg/L

### Photographies du cours d'eau



### Notes

Présence de poissons probable; 2 ponceau présent  
 Pas de salamandre, trop de débit



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23 Date 11-07-2023 Observateurs AQ ; RG  
 Localisation TA127 # GPS amont aq229  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ # GPS aval wf142

### Hydrologie

Type d'écoulement Permanent Largeur limite littoral 3,0 m  
 Type de lit d'écoulement Modifié Profondeur limite littoral 0,7 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 1,5 m  
 Vitesse du courant 0,80 m/s Profondeur eau du jour 0,2 m  
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale 3 %

### Substrat (%)

Argile 5 Limon 0 Sable 25 Gravier 10  
 Caillou 5 Galet 40 Bloc 15 Roc 0  
 Organique 0 Anthropique 0  
 Comblement (enfouissement) des particules 25 à 50 %

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue 0 Mousse 0 Submergé / flottant 0 Émergeant 0  
 Espèces / famille dominantes \_\_\_\_\_

### Organisation du lit

- ☐ Bancs de gravier
 ☐ Dunes et rides
 ☐ Fosses et mouilles  
☐ Cascades ou chutes
 ☐ Lit plat
 ☒ Marches et cuvettes  
☐ Obstacle(s)

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	3	%	3	%
Hauteur du talus	1,5	m	1,5	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	5	%	5	%
Perturbation	0	%	0	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	30	%	100	%
Vég. entretenue	0	%	0	%
Anthropique	70	%	0	%
Sol nu	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante 20 %      Gros débris ligneux 3 %  
 Macrophytes 0 %      Petits débris ligneux 10 %  
 Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

### Habitat du poisson







☐ Abris    ☒ Alevinage    ☐ Frayères    ☒ Aire d'alimentation  
☐ Autre(s)

Présence de poissons Non

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna      Échantillon d'eau prélevé Non  
 Température de l'eau 18,1 °C      Turbidité Eau brouillée      pH 6,6  
 Conductivité 0,04 mS/cm

### Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	Rive droite	Chemin détruit
		

### Notes

Chemin détruit et s'en va dans le cours d'eau (voir photo)

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23 Date 11-07-2023 Observateurs AQ ; RG  
 Localisation TA128 # GPS amont wf139  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ # GPS aval wf140

### Hydrologie

Type d'écoulement Permanent Largeur limite littoral 3,0 m  
 Type de lit d'écoulement Modifié Profondeur limite littoral 0,3 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 1,8 m  
 Vitesse du courant 0,80 m/s Profondeur eau du jour 0,10 m  
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale 5 %

### Substrat (%)

Argile 0 Limon 0 Sable 10 Gravier 25  
 Caillou 15 Galet 45 Bloc 5 Roc 0  
 Organique 0 Anthropique 0  
 Comblement (enfouissement) des particules 25 à 50 %

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue 0 Mousse 0 Submergé / flottant 0 Émergeant 0  
 Espèces / famille dominantes \_\_\_\_\_

### Organisation du lit

- ☐ Bancs de gravier ☐ Dunes et rides ☐ Fosses et mouilles  
☐ Cascades ou chutes ☐ Lit plat ☒ Marches et cuvettes  
☐ Obstacle(s)

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	4	%	2	%
Hauteur du talus	0,6	m	0,8	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	5	%	5	%
Perturbation	0	%	0	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	65	%	65	%
Vég. entretenue	0	%	0	%
Anthropique	35	%	35	%
Sol nu	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante 5 %      Gros débris ligneux 2 %  
 Macrophytes 0 %      Petits débris ligneux 7 %  
 Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

### Habitat du poisson







☐ Abris    ☐ Alevinage    ☐ Frayères    ☒ Aire d'alimentation  
☐ Autre(s)

Présence de poissons Non

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna      Échantillon d'eau prélevé Non  
 Température de l'eau 17 °C      Turbidité Eau limpide      pH 6,4  
 Conductivité 0,03 mS/cm

### Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	Rive droite	Ponceau
		

### Notes



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23 Date 16-08-2023 Observateurs AQ ; RG  
 Localisation TA137 # GPS amont AQ07(2)  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ # GPS aval mpl48

### Hydrologie

Type d'écoulement Intermittent Largeur limite littoral 1,7 m  
 Type de lit d'écoulement Naturel Profondeur limite littoral 0,2 m  
 Patron d'écoulement Droit (linéaire) Largeur mouillée 0,3 m  
 Vitesse du courant 0,01 m/s Profondeur eau du jour 0,07 m  
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale 5 %

### Substrat (%)

Argile 0 Limon 30 Sable 50 Gravier 0  
 Caillou 0 Galet 0 Bloc 0 Roc 0  
 Organique 20 Anthropique 0  
 Comblement (enfouissement) des particules 25 à 50 %

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algues 0 Mousse 5 Submergé / flottant 0 Émergeant 0  
 Espèces / famille dominantes -

### Organisation du lit

- ☐ Bancs de gravier ☐ Dunes et rides ☐ Fosses et mouilles  
☒ Cascades ou chutes ☐ Lit plat ☐ Marches et cuvettes  
☐ Obstacle(s)

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	7	%	2	%
Hauteur du talus	0,2	m	0,3	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	0	%	0	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	100	%
Vég. entretenue	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante 1 %      Gros débris ligneux 0 %  
 Macrophytes 5 %      Petits débris ligneux 2 %  
 Autre(s) habitats fauniques Oui : herpétofaune

### Habitat du poisson






☐ Abris      ☐ Alevinage      ☐ Frayères      ☐ Aire d'alimentation  
☐ Autre(s)

Présence de poissons Non

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna      Échantillon d'eau prélevé Non  
 Température de l'eau 15,1 °C      Turbidité Eau limpide      pH 6,36  
 Conductivité 0,11 mS/cm

### Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	Rive droite	
		

### Notes

résurgence a AQ07

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23 Date 10-07-2023 Observateurs AQ; RG  
 Localisation TA137 # GPS amont aq212  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ # GPS aval aq213

### Hydrologie

Type d'écoulement Permanent Largeur limite littoral 3,0 m  
 Type de lit d'écoulement Naturel Profondeur limite littoral 0,6 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 0,9 m  
 Vitesse du courant 0,25 m/s Profondeur eau du jour 0,15 m  
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale 8 %

### Substrat (%)

Argile 0 Limon 10 Sable 20 Gravier 0  
 Caillou 5 Galet 15 Bloc 30 Roc 20  
 Organique 0 Anthropique 0  
 Comblement (enfouissement) des particules 0 à 25 %

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue 0 Mousse 5 Submergé / flottant 0 Émergeant 0  
 Espèces / famille dominantes \_\_\_\_\_

### Organisation du lit

- ☐ Bancs de gravier ☐ Dunes et rides ☐ Fosses et mouilles  
☒ Cascades ou chutes ☐ Lit plat ☐ Marches et cuvettes  
☐ Obstacle(s)

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	2	%	3	%
Hauteur du talus	0,5	m	0,7	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	0	%	0	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	100	%
Vég. entretenue	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante 2 %      Gros débris ligneux 2 %  
 Macrophytes 5 %      Petits débris ligneux 5 %  
 Autre(s) habitats fauniques Oui : Herrpétofaune

### Habitat du poisson






☒ Abris      ☒ Alevinage      ☐ Frayères      ☒ Aire d'alimentation  
☐ Autre(s)

Présence de poissons Non

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna      Échantillon d'eau prélevé Non  
 Température de l'eau 16,6 °C      Turbidité Eau limpide      pH 6,2  
 Conductivité 0,03 mS/cm

### Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	Rive droite	
		

### Notes



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23 Date 10-07-2023 Observateurs AQ; RG  
 Localisation TA137 # GPS amont aq214  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ # GPS aval aq213

### Hydrologie

Type d'écoulement Permanent Largeur limite littoral 2,0 m  
 Type de lit d'écoulement Naturel Profondeur limite littoral 0,6 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 0,9 m  
 Vitesse du courant 0,25 m/s Profondeur eau du jour 0,17 m  
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale 8 %

### Substrat (%)

Argile 0 Limon 10 Sable 20 Gravier 0  
 Caillou 5 Galet 15 Bloc 30 Roc 20  
 Organique 0 Anthropique 0  
 Comblement (enfouissement) des particules 0 à 25 %

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue 0 Mousse 5 Submergé / flottant 0 Émergeant 0  
 Espèces / famille dominantes \_\_\_\_\_

### Organisation du lit

- ☐ Bancs de gravier ☐ Dunes et rides ☐ Fosses et mouilles  
☒ Cascades ou chutes ☐ Lit plat ☐ Marches et cuvettes  
☐ Obstacle(s)

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	2	%	3	%
Hauteur du talus	0,5	m	0,3	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	0	%	0	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	100	%
Vég. entretenue	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante 2 %      Gros débris ligneux 2 %  
 Macrophytes 5 %      Petits débris ligneux 5 %  
 Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

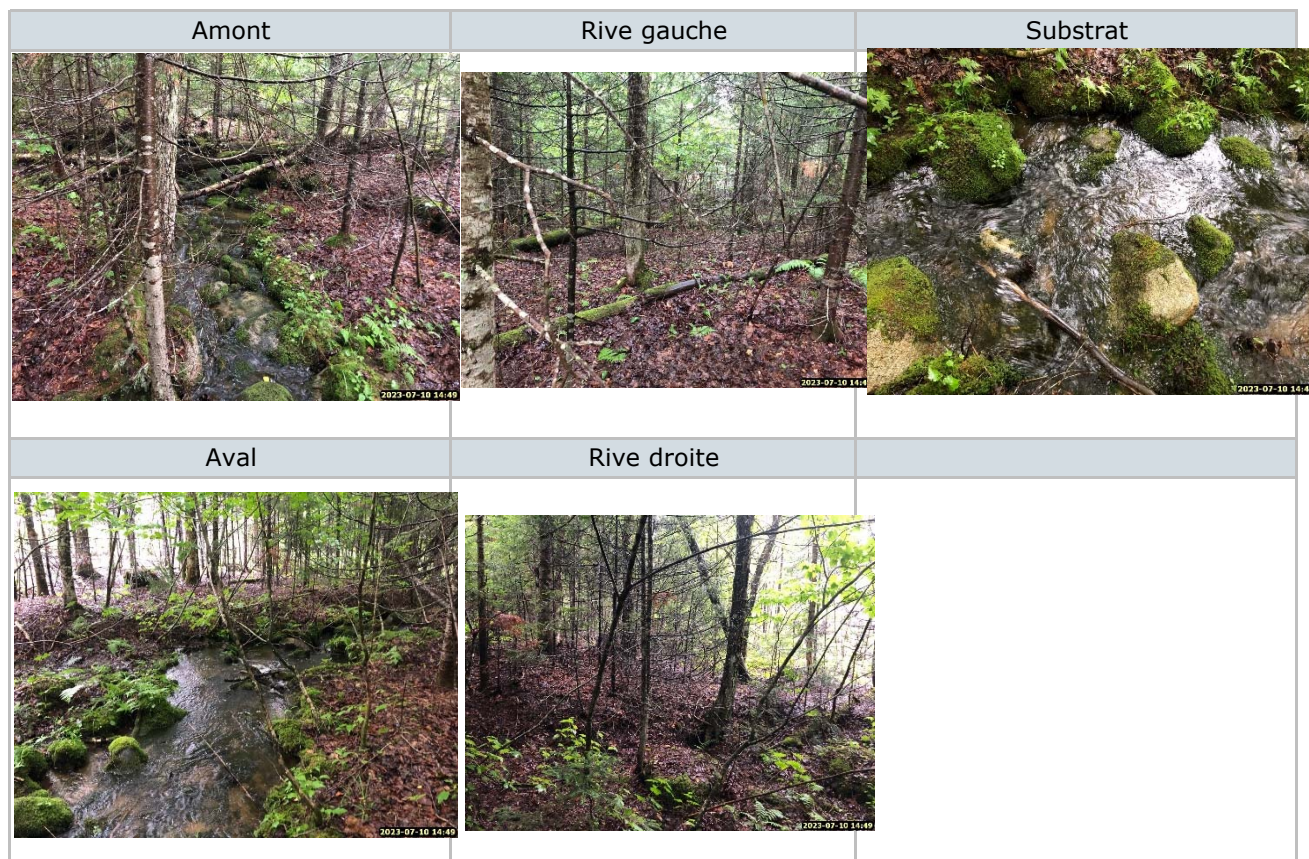
### Habitat du poisson

☒ Abris      ☒ Alevinage      ☐ Frayères      ☒ Aire d'alimentation  
☐ Autre(s)  
 Présence de poissons Non

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna      Échantillon d'eau prélevé Non  
 Température de l'eau 17 °C      Turbidité Eau limpide      pH 6,8  
 Conductivité 0,05 mS/cm

### Photographies du cours d'eau



### Notes

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23 Date 10-07-2023 Observateurs AQ; RG  
 Localisation TA138 # GPS amont aq210  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ # GPS aval mpl47

### Hydrologie

Type d'écoulement Permanent Largeur limite littoral 2,0 m  
 Type de lit d'écoulement Naturel Profondeur limite littoral 0,4 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 0,8 m  
 Vitesse du courant 0,20 m/s Profondeur eau du jour 0,05 m  
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale 3 %

### Substrat (%)

Argile 10 Limon 30 Sable 15 Gravier 5  
 Caillou 10 Galet 5 Bloc 5 Roc 0  
 Organique 20 Anthropique 0  
 Comblement (enfouissement) des particules 25 à 50 %

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue 0 Mousse 0 Submergé / flottant 0 Émergeant 0  
 Espèces / famille dominantes \_\_\_\_\_

### Organisation du lit

- ☐ Bancs de gravier ☐ Dunes et rides ☐ Fosses et moulles  
☐ Cascades ou chutes ☒ Lit plat ☒ Marches et cuvettes  
☐ Obstacle(s)

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	1	%	1	%
Hauteur du talus	0,5	m	0,5	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	10	%	0	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	100	%
Vég. entretenue	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante 2 %      Gros débris ligneux 5 %  
 Macrophytes 0 %      Petits débris ligneux 10 %  
 Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

### Habitat du poisson

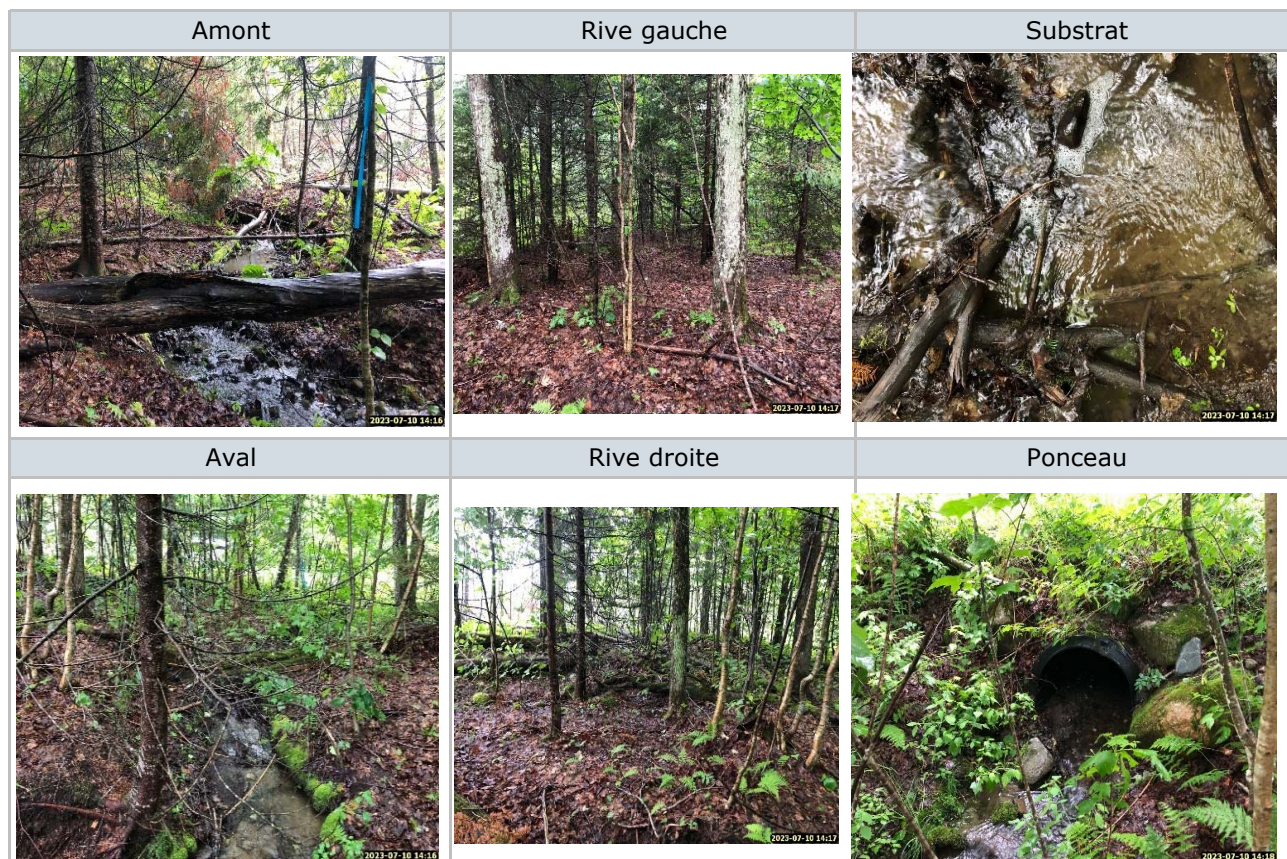
☐ Abris    ☐ Alevinage    ☐ Frayères    ☐ Aire d'alimentation  
☐ Autre(s)

Présence de poissons Non

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna      Échantillon d'eau prélevé Non  
 Température de l'eau 16,8 °C      Turbidité Eau brouillée      pH 6,8  
 Conductivité 0,07 mS/cm

### Photographies du cours d'eau



### Notes

Coupe forestière dans la bande riveraine



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23 Date 10-07-2023 Observateurs AQ; RG  
 Localisation TA143 # GPS amont aq215  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ # GPS aval mpl49

### Hydrologie

Type d'écoulement Permanent Largeur limite littoral 3,0 m  
 Type de lit d'écoulement Naturel Profondeur limite littoral 0,8 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 1,2 m  
 Vitesse du courant 0,30 m/s Profondeur eau du jour 0,15 m  
 Obstacles au libre écoulement Non : Pente longitudinale 15 %

### Substrat (%)

Argile 0 Limon 5 Sable 20 Gravier 5  
 Caillou 5 Galet 15 Bloc 30 Roc 20  
 Organique 0 Anthropique 0 : \_\_\_\_\_  
 Comblement (enfouissement) des particules 0 à 25 %

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algues 0 Mousse 5 Submergé / flottant 0 Émergeant 0  
 Espèces / famille dominantes \_\_\_\_\_

### Organisation du lit

☐ Bancs de gravier ☐ Dunes et rides ☐ Fosses et mouilles  
☒ Cascades ou chutes ☐ Lit plat ☐ Marches et cuvettes  
☐ Obstacle(s) : \_\_\_\_\_

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	2	%	3	%
Hauteur du talus	0,8	m	1,2	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	0	%	0	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	100	%
Vég. entretenue	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante 2 %      Gros débris ligneux 2 %  
 Macrophytes 5 %      Petits débris ligneux 5 %  
 Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

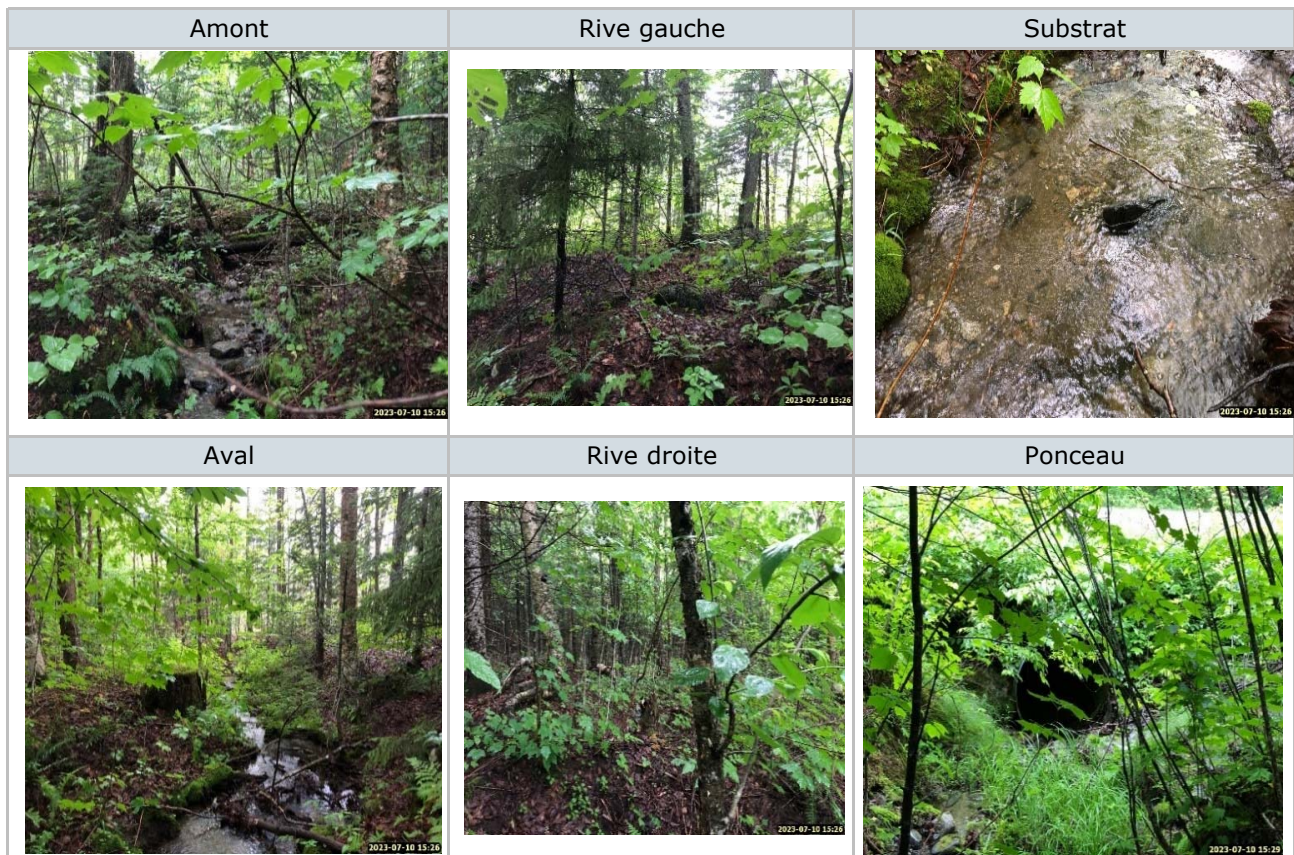
### Habitat du poisson

☒ Abris    ☒ Alevinage    ☐ Frayères    ☒ Aire d'alimentation  
☐ Autre(s) : \_\_\_\_\_  
 Présence de poissons Non : \_\_\_\_\_

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna      Échantillon d'eau prélevé Non  
 Température de l'eau 16,7 °C      Turbidité Eau limpide      pH 6,9  
 Conductivité 0,06 mS/cm      Oxygène dissous \_\_\_\_\_ mg/L

### Photographies du cours d'eau



### Notes

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23 Date 21-06-2023 Observateurs AS  
 Localisation TA145 # GPS amont AS44  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ # GPS aval AS45

### Hydrologie

Type d'écoulement Permanent Largeur limite littoral 0,9 m  
 Type de lit d'écoulement Naturel Profondeur limite littoral 0,4 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 0,8 m  
 Vitesse du courant 0,14 m/s Profondeur eau du jour 0,09 m  
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale 27 %

### Substrat (%)

Argile 0 Limon 0 Sable 15 Gravier 30  
 Caillou 20 Galet 25 Bloc 10 Roc 0  
 Organique 0 Anthropique 0  
 Comblement (enfouissement) des particules 0 à 25 %

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue 0 Mousse 35 Submergé / flottant 0 Émergeant 0  
 Espèces / famille dominantes \_\_\_\_\_

### Organisation du lit

- ☐ Bancs de gravier
 ☐ Dunes et rides
 ☐ Fosses et mouilles  
☐ Cascades ou chutes
 ☐ Lit plat
 ☒ Marches et cuvettes  
☐ Obstacle(s)

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	8,75	%	3,5	%
Hauteur du talus	0,33	m	0,4	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	4	%	2	%
Perturbation	0	%	0	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	100	%
Vég. entretenue	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante 10 %

Gros débris ligneux 1 %

Macrophytes 35 %

Petits débris ligneux 15 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

### Habitat du poisson

☒ Abris ☐ Alevinage ☐ Frayères ☒ Aire d'alimentation

☐ Autre(s)

Présence de poissons Non

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

Échantillon d'eau prélevé Non

Température de l'eau 12,8 °C

Turbidité Eau limpide pH 6,29

Conductivité 0,04 mS/cm

### Photographies du cours d'eau

Amont



Rive gauche



Substrat



Aval



Rive droite



### Notes

Rejoint le cours d'eau AS42-43



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23 Date 21-06-2023 Observateurs AS  
 Localisation TA145 # GPS amont AS46  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ # GPS aval AS47

### Hydrologie

Type d'écoulement Permanent Largeur limite littoral 2,0 m  
 Type de lit d'écoulement Naturel Profondeur limite littoral 0,4 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 1,5 m  
 Vitesse du courant 0,3 m/s Profondeur eau du jour 0,2 m  
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale 45 %

### Substrat (%)

Argile 0 Limon 0 Sable 15 Gravier 15  
 Caillou 5 Galet 30 Bloc 35 Roc 0  
 Organique 0 Anthropique 0  
 Comblement (enfouissement) des particules 0 à 25 %

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue 0 Mousse 10 Submergé / flottant 0 Émergeant 0  
 Espèces / famille dominantes \_\_\_\_\_

### Organisation du lit

- ☐ Bancs de gravier
 ☐ Dunes et rides
 ☐ Fosses et mouilles  
☐ Cascades ou chutes
 ☐ Lit plat
 ☒ Marches et cuvettes  
☐ Obstacle(s)

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	37	%	17	%
Hauteur du talus	0,31	m	0,33	m
Profondeur rive	15	m	10	m
Érosion	60	%	40	%
Perturbation	0	%	0	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	100	%
Vég. entretenue	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante 5 %

Gros débris ligneux 10 %

Macrophytes 10 %

Petits débris ligneux 10 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

### Habitat du poisson

☒ Abris ☒ Alevinage ☒ Frayères ☒ Aire d'alimentation

☐ Autre(s)

Présence de poissons Oui : 2 ombles de fontaine

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

Échantillon d'eau prélevé Non

Température de l'eau 12,8 °C

Turbidité Eau limpide pH 6,73

Conductivité 0,05 mS/cm

### Photographies du cours d'eau

Amont



Rive gauche



Substrat



Aval



Rive droite



### Notes

Oxygène dissous: 9,83 mg/L

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23 Date 21-06-2023 Observateurs AS  
 Localisation TA145 # GPS amont AS48  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ # GPS aval AS49

### Hydrologie

Type d'écoulement Permanent Largeur limite littoral 1,6 m  
 Type de lit d'écoulement Naturel Profondeur limite littoral 0,4 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 1,5 m  
 Vitesse du courant 0,3 m/s Profondeur eau du jour 0,1 m  
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale 45 %

### Substrat (%)

Argile 0 Limon 0 Sable 15 Gravier 15  
 Caillou 5 Galet 30 Bloc 35 Roc 0  
 Organique 0 Anthropique 0  
 Comblement (enfouissement) des particules 0 à 25 %

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue 0 Mousse 5 Submergé / flottant 0 Émergeant 0  
 Espèces / famille dominantes \_\_\_\_\_

### Organisation du lit

- ☐ Bancs de gravier
 ☐ Dunes et rides
 ☒ Fosses et mouilles  
☐ Cascades ou chutes
 ☐ Lit plat
 ☒ Marches et cuvettes  
☐ Obstacle(s)

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	37	%	17	%
Hauteur du talus	0,4	m	0,36	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	2	%	2	%
Perturbation	0	%	0	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	100	%
Vég. entretenue	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante 10 %

Gros débris ligneux 15 %

Macrophytes 5 %

Petits débris ligneux 20 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

### Habitat du poisson

☒ Abris ☐ Alevinage ☐ Frayères ☐ Aire d'alimentation

☐ Autre(s)

Présence de poissons Oui : Omble de fontaine

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

Échantillon d'eau prélevé Non

Température de l'eau 12,6 °C

Turbidité Eau limpide pH 6,75

Conductivité 0,04 mS/cm

### Photographies du cours d'eau

Amont



Rive gauche



Substrat



Aval



Rive droite



### Notes

Oxygène dissous: 9,83 mg/L

Présence d'omble de fontaine en aval, à la jonction avec l'autre cours d'eau (AS47-49)



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23 Date 22-06-2023 Observateurs AS ; JR ; AB  
 Localisation TA145 # GPS amont AS55  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ # GPS aval WF175

### Hydrologie

Type d'écoulement Permanent Largeur limite littoral 3,7 m  
 Type de lit d'écoulement Naturel Profondeur limite littoral 0,4 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 2,2 m  
 Vitesse du courant 0,3 m/s Profondeur eau du jour 0,2 m  
 Obstacles au libre écoulement Non : Pente longitudinale 45 %

### Substrat (%)

Argile 0 Limon 0 Sable 15 Gravier 15  
 Caillou 5 Galet 30 Bloc 35 Roc 0  
 Organique 0 Anthropique 0 : \_\_\_\_\_  
 Comblement (enfouissement) des particules 0 à 25 %

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algues 0 Mousse 10 Submergé / flottant 0 Émergent 2  
 Espèces / famille dominantes \_\_\_\_\_

### Organisation du lit

- ☐ Bancs de gravier
 ☐ Dunes et rides
 ☐ Fosses et mouilles  
☐ Cascades ou chutes
 ☐ Lit plat
 ☒ Marches et cuvettes  
☐ Obstacle(s) : \_\_\_\_\_

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	9	%	37	%
Hauteur du talus	0,51	m	0,35	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	30	%	30	%
Perturbation	0	%	0	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	100	%
Vég. entretenue	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante 5 %      Gros débris ligneux 5 %  
 Macrophytes 12 %      Petits débris ligneux 2 %  
 Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

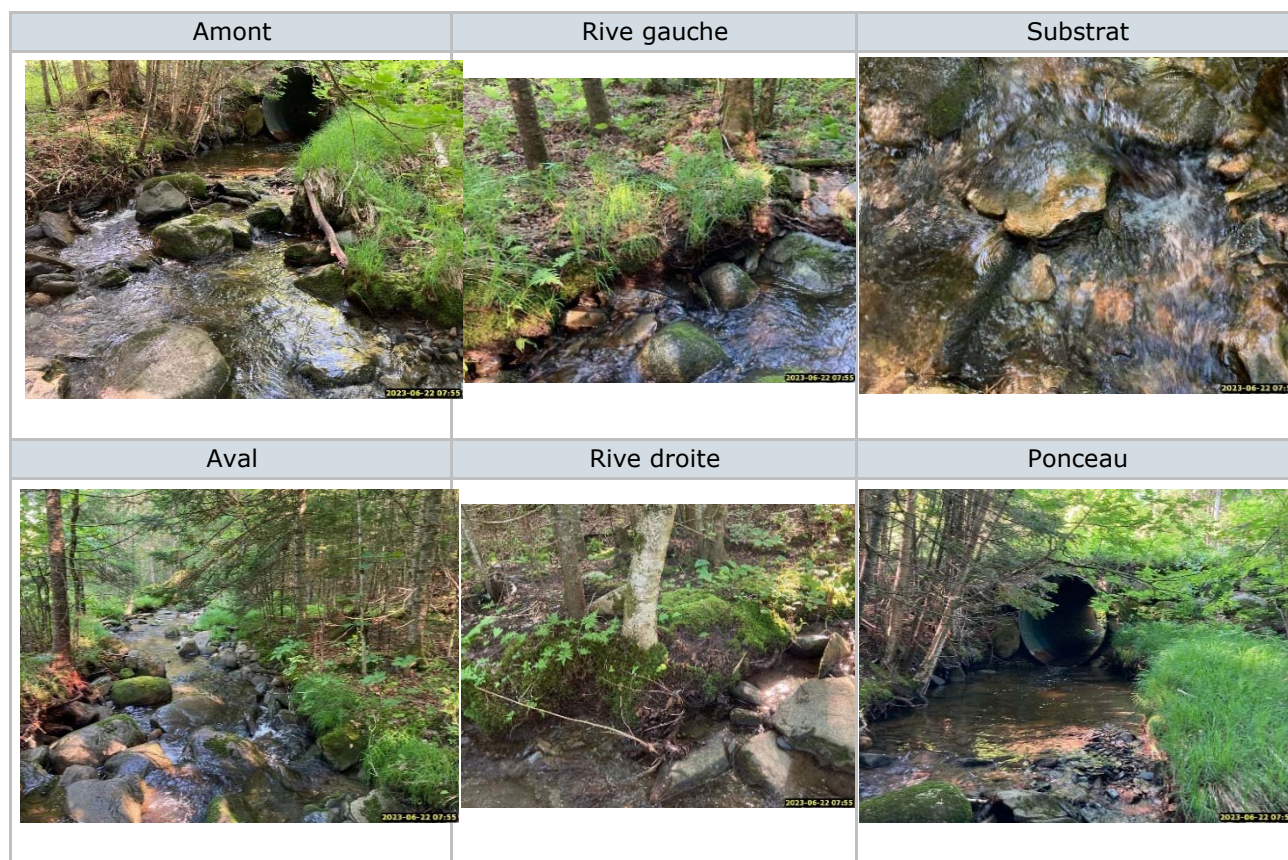
### Habitat du poisson

☒ Abris      ☒ Alevinage      ☒ Frayères      ☒ Aire d'alimentation  
☐ Autre(s) : \_\_\_\_\_  
 Présence de poissons Oui : 2 Omble de fontaine en amont

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna      Échantillon d'eau prélevé Non  
 Température de l'eau 12,8 °C      Turbidité Eau limpide      pH 6,73  
 Conductivité 0,05 mS/cm      Oxygène dissous \_\_\_\_\_ mg/L

### Photographies du cours d'eau



### Notes

Oxygène dissous: 9,83 mg/L

# Fiche de caractérisation des cours d'eau

## Identification

# Projet PR166-07-24 Date 26-06-2024 Observateurs AQ | MPL  
 Localisation TA145 GPS amont AQ-8  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ GPS aval AQ-7

## Hydrologie

Type d'écoulement Permanent  
 Type de lit d'écoulement Naturel  
 Style fluvial Irrégulier  
 Pente longitudinale 2 %

	Limite du littoral	Eau du jour
Largeur	4,50 m	2,00 m
Profondeur	0,75 m	0,10 m

Vitesse du courant 0,2 m/s

Amont



Aval



## Faciès d'écoulement

Faciès primaire	Faciès secondaire	Faciès tertiaire
Cascade	Plat lentique	n.a.

## Substrat

Argile	<u>0</u> %	Galet	<u>15</u> %
Limon	<u>0</u> %	Bloc	<u>70</u> %
Sable	<u>0</u> %	Roc	<u>0</u> %
Gravier	<u>10</u> %	Organique	<u>0</u> %
Caillou	<u>5</u> %	Anthropique	<u>0</u> %

Comblement des particules 0 à 25 %

Notes : \_\_\_\_\_





Perturbations et notes générales sur le littoral

Description des rives

Rive gauche



Recouvrement herbacée	5	%
Recouvrement arbustif	10	%
Recouvrement arborescent	85	%

Principales espèces présentes*		%
<i>Abies balsamea</i>	A	80
<i>Populus tremuloides</i>	A	10
<i>Betula alleghaniensis</i>	A	10
0	##	

Rive droite



Recouvrement herbacée	5	%
Recouvrement arbustif	15	%
Recouvrement arborescent	80	%

Principales espèces présentes*		%
<i>Abies balsamea</i>	A	80
<i>Populus tremuloides</i>	A	20
<i>Betula alleghaniensis</i>	A	10
0	###	

\* A = espèce arborescente | B = espèce arbustive | C = espèce non ligneuse.  
 Les espèces floristiques exotiques envahissantes (EFEE) sont inscrites en **rouge**.

Description	Gauche		Droite	
Pente	10	%	25	%
Hauteur du talus	2	m	2	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	5	%	10	%
Perturbation	0	%	20	%
Fossés	Aucun		Aucun	
Tuyaux	Aucun		Aucun	
Ornières	Aucun		Aucun	

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	80	%
Autre végétation	0	%	0	%
Anthropique	0	%	20	%
Sol nu / roche	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%

Notes sur les rives



## Fiche de caractérisation des cours d'eau

### Littoral

Observation de poisson Non

Habitat faunique cartographiée \_\_\_\_\_

Milieu humide en littoral Non

### Physicochimie de l'eau

Sonde Combo HI98130 de Hanna

Échantillon Non

Turbidité Eau limpide

Température 16,2 °C      pH 6,95

Conductivité 0,11 mS/cm

Oxygène dissous \_\_\_\_\_ mg/L

Contamination potentielle des eaux Non

### Végétation en littoral

Végétation	%
Algues filamenteuses	0
Mousses	10
Vasculaires submergées	0
Vasculaires flottantes	0
Vasculaires émergées	0
Canopée ( > 1 m)	90
Végétation surplombante ( < 1 m)	5
Recouvrement total en littoral	105

Principales espèces présentes*	%
0	###
0	###
0	###
0	###

Herbier aquatique	O / N
Herbier dense entièrement submergé à < 15 cm surface	Non
Herbier dense entièrement submergé à > 15 cm surface	Non
Végétation aquatique épars	Non

### Autres habitats

Substrat	O / N
Lit propre* de sable	Non
Lit propre* de sable et gravier	Non
Lit propre* de gravier et cailloux	Non
Lit rocheux et eaux bien oxygénées	Non
Lit de galets et blocs en eau vive	Non
Empilement de blocs et rocs non comblé	Non

Rives	O / N
Marais riverain à grande diversité floristique	Non
Haut talus escarpé avec substrat meuble exposé	Non

Hydrologie et morphologie	O / N
Chenal central profond et bordures peu profondes	Non
Cours d'eau soumis aux marées	Non
Présence de hauts fonds	Non
LL permet la libre circulation du poisson	Oui

Abris en littoral	O / N
Gros débris ligneux ( > 10 cm de diamètre)	Oui
Débris ligneux altérant l'hydrologie	Non
Autres abris (blocs, racines, etc.)	Oui

\* Lit propre = exempt de matières particulaires fines (matière organique, argiles et limons) et peu de végétation aquatique

### Infranchissable

- ☐ Chute de 1 m ou plus ou ponceau exondé en période de crues (effet de chute à la sortie du ponceau)
- ☐ Lit en pente de 5% ou plus sur roche mère pour 3 m linéaires ou plus et faible hauteur d'eau (< 10 cm)
- ☐ Pente du cours d'eau de 20% ou plus sur au moins 20 m linéaires
- ☐ Écoulement souterrain sur plus de 5 m linéaire

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23 Date 26-06-2023 Observateurs AQ; FJ  
 Localisation TA147 # GPS amont aq68  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ # GPS aval aq69

### Hydrologie

Type d'écoulement Permanent Largeur limite littoral 1,7 m  
 Type de lit d'écoulement Naturel Profondeur limite littoral 0,3 m  
 Patron d'écoulement Droit (linéaire) Largeur mouillée 2,3 m  
 Vitesse du courant 0,50 m/s Profondeur eau du jour 0,07 m  
 Obstacles au libre écoulement Non : Pente longitudinale 2 %

### Substrat (%)

Argile 0 Limon 10 Sable 20 Gravier 5  
 Caillou 15 Galet 40 Bloc 10 Roc 0  
 Organique 0 Anthropique 0 : \_\_\_\_\_  
 Comblement (enfouissement) des particules 50 à 75 %

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algues 0 Mousse 10 Submergé / flottant 0 Émergeant 0  
 Espèces / famille dominantes \_\_\_\_\_

### Organisation du lit

☐ Bancs de gravier ☐ Dunes et rides ☐ Fosses et mouilles  
☐ Cascades ou chutes ☒ Lit plat ☐ Marches et cuvettes  
☐ Obstacle(s) : \_\_\_\_\_

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	1	%	1	%
Hauteur du talus	0,5	m	0,5	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	3	%
Perturbation	0	%	0	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	100	%
Vég. entretenue	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante 60 %      Gros débris ligneux 0 %  
 Macrophytes 10 %      Petits débris ligneux 2 %  
 Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

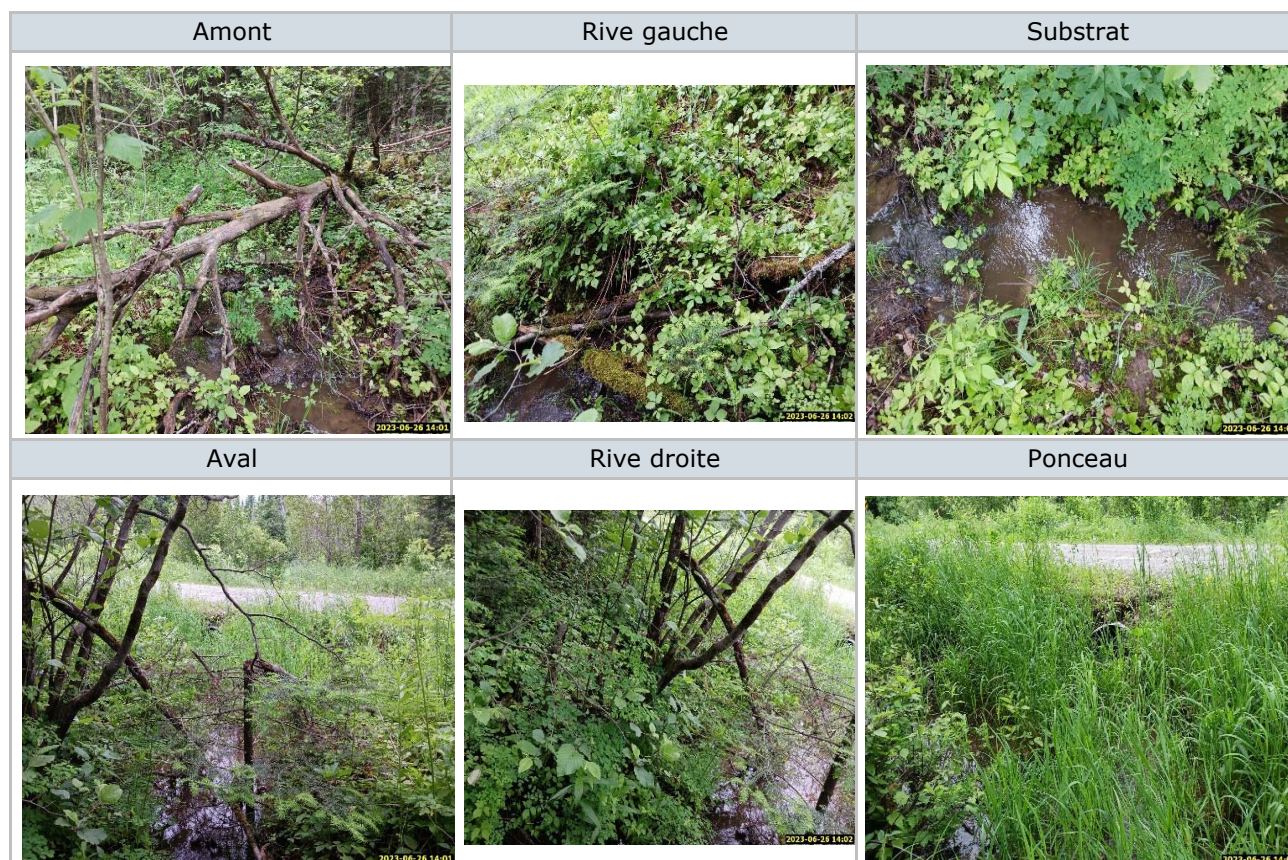
### Habitat du poisson

☐ Abris      ☐ Alevinage      ☐ Frayères      ☐ Aire d'alimentation  
☐ Autre(s) : \_\_\_\_\_  
 Présence de poissons Non : \_\_\_\_\_

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna      Échantillon d'eau prélevé Non  
 Température de l'eau 14,5 °C      Turbidité Eau limpide      pH 6,8  
 Conductivité 0,04 mS/cm      Oxygène dissous \_\_\_\_\_ mg/L

### Photographies du cours d'eau



### Notes

Résurgence en amont, se jette dans un milieu humide en aval

Limite du littoral correspond à 2m en amont et en aval correspond au milieu humide

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23 Date 16-08-2023 Observateurs AQ ; RG  
 Localisation TA160 # GPS amont WF153  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ # GPS aval WF154

### Hydrologie

Type d'écoulement Permanent Largeur limite littoral 1,5 m  
 Type de lit d'écoulement Naturel Profondeur limite littoral 0,3 m  
 Patron d'écoulement Droit (linéaire) Largeur mouillée 0,4 m  
 Vitesse du courant 0,20 m/s Profondeur eau du jour 0,05 m  
 Obstacles au libre écoulement Non : Pente longitudinale 31 %

### Substrat (%)

Argile 0 Limon 0 Sable 20 Gravier 10  
 Caillou 30 Galet 15 Bloc 25 Roc 0  
 Organique 0 Anthropique 0 : \_\_\_\_\_  
 Comblement (enfouissement) des particules 0 à 25 %

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algues 0 Mousse 10 Submergé / flottant 0 Émergeant 0  
 Espèces / famille dominantes -

### Organisation du lit

- ☐ Bancs de gravier ☐ Dunes et rides ☐ Fosses et mouilles  
☒ Cascades ou chutes ☐ Lit plat ☐ Marches et cuvettes  
☐ Obstacle(s) : \_\_\_\_\_

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	2	%	2	%
Hauteur du talus	0,1	m	0,2	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	0	%	0	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	100	%
Vég. entretenue	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante 10 %      Gros débris ligneux 2 %  
 Macrophytes 10 %      Petits débris ligneux 2 %  
 Autre(s) habitats fauniques Oui : herpéto






### Habitat du poisson

☐ Abris      ☐ Alevinage      ☐ Frayères      ☐ Aire d'alimentation  
☐ Autre(s) : \_\_\_\_\_  
 Présence de poissons Non : \_\_\_\_\_

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna      Échantillon d'eau prélevé Non  
 Température de l'eau 13,6 °C      Turbidité Eau limpide      pH 7,2  
 Conductivité 0,11 mS/cm      Oxygène dissous \_\_\_\_\_ mg/L

### Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	Rive droite	
		

### Notes

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet Pr166-06-23 Date 10-08-2023 Observateurs TB ; JL  
 Localisation TA166 # GPS amont JL36  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ # GPS aval JL37

### Hydrologie

Type d'écoulement Permanent Largeur limite littoral 2,5 m  
 Type de lit d'écoulement Modifié Profondeur limite littoral 2,0 m  
 Patron d'écoulement Droit (linéaire) Largeur mouillée 2,0 m  
 Vitesse du courant 0,30 m/s Profondeur eau du jour 0,20 m  
 Obstacles au libre écoulement Non : Pente longitudinale 2 %

### Substrat (%)

Argile 30 Limon 0 Sable 30 Gravier 20  
 Caillou 20 Galet 0 Bloc 0 Roc 0  
 Organique 0 Anthropique 0 : \_\_\_\_\_  
 Comblement (enfouissement) des particules 50 à 75 %

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algues 0 Mousse 0 Submergé / flottant 0 Émergeant 0  
 Espèces / famille dominantes \_\_\_\_\_

### Organisation du lit

- ☐ Bancs de gravier ☐ Dunes et rides ☐ Fosses et mouilles  
☐ Cascades ou chutes ☐ Lit plat ☐ Marches et cuvettes  
☐ Obstacle(s) : \_\_\_\_\_

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	100	%	100	%
Hauteur du talus	2	m	2,5	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	5	%	0	%
Perturbation	0	%	0	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	100	%
Vég. entretenue	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante 2 %      Gros débris ligneux 0 %  
 Macrophytes 0 %      Petits débris ligneux 0 %  
 Autre(s) habitats fauniques Non :



### Habitat du poisson

☐ Abris    ☐ Alevinage    ☐ Frayères    ☐ Aire d'alimentation  
☐ Autre(s) :  
 Présence de poissons Non :

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée \_\_\_\_\_ Échantillon d'eau prélevé \_\_\_\_\_  
 Température de l'eau \_\_\_\_\_ °C      Turbidité \_\_\_\_\_ pH \_\_\_\_\_  
 Conductivité \_\_\_\_\_ Oxygène dissous \_\_\_\_\_ mg/L

### Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
 <div style="text-align: right; font-size: small; color: yellow;">2023-08-10 10:58</div>		
Aval	Rive droite	
 <div style="text-align: right; font-size: small; color: yellow;">2023-08-10 10:58</div>		

### Notes

Amont du cours d'eau disparaît dans le champ. Lit redressé près de la route.

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet Pr166-06-23 Date 10-08-2023 Observateurs TB ; JL  
 Localisation TA167 # GPS amont JL44  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ # GPS aval JL45

### Hydrologie

Type d'écoulement Permanent Largeur limite littoral 4,0 m  
 Type de lit d'écoulement Naturel Profondeur limite littoral 3,0 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 2,0 m  
 Vitesse du courant 0,30 m/s Profondeur eau du jour 0,20 m  
 Obstacles au libre écoulement Non : Pente longitudinale 5 %

### Substrat (%)

Argile 0 Limon 0 Sable 30 Gravier 30  
 Caillou 20 Galet 0 Bloc 0 Roc 20  
 Organique 0 Anthropique 0 : \_\_\_\_\_  
 Comblement (enfouissement) des particules Non comblé

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algues 0 Mousse 0 Submergé / flottant 0 Émergeant 0  
 Espèces / famille dominantes \_\_\_\_\_

### Organisation du lit

- ☐ Bancs de gravier ☐ Dunes et rides ☐ Fosses et mouilles  
☒ Cascades ou chutes ☐ Lit plat ☒ Marches et cuvettes  
☐ Obstacle(s) : \_\_\_\_\_

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	100	%	100	%
Hauteur du talus	1	m	2,5	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	10	%	10	%
Perturbation	50	%	20	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	100	%
Vég. entretenue	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%

Enrochement, ponceau, remblai dans la rive gauche



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante 2 %      Gros débris ligneux 0 %  
 Macrophytes 0 %      Petits débris ligneux 0 %  
 Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune






### Habitat du poisson

☐ Abris    ☐ Alevinage    ☐ Frayères    ☐ Aire d'alimentation  
☐ Autre(s) : \_\_\_\_\_  
 Présence de poissons Non : \_\_\_\_\_

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98129 de Hanna      Échantillon d'eau prélevé Non  
 Température de l'eau 16,8 °C      Turbidité Eau limpide      pH 7,12  
 Conductivité 191 µS/cm      Oxygène dissous \_\_\_\_\_ mg/L

### Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	Rive droite	
		

### Notes

Le remblai de la route c'est affaissé dans la rive gauche

## Fiche de caractérisation des cours d'eau

## Identification

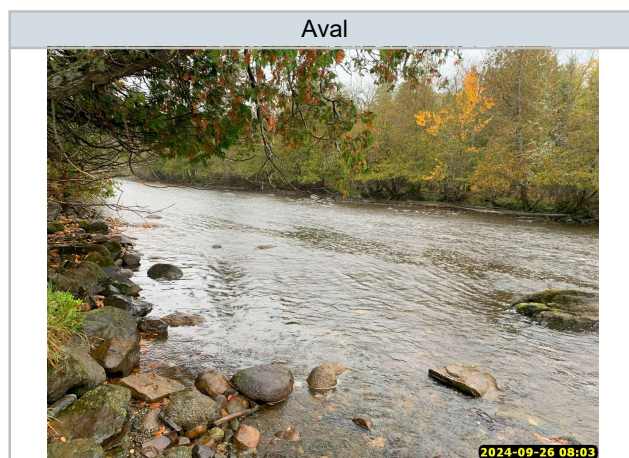
# Projet	PR166-07-24	Date	26-09-2024	Observateurs	MPL   JuL
Localisation	TA171	Longueur du segment	m	GPS amont	JuL-210
Hydronyme	Rivière Chaudière	Segment		GPS aval	JuL-211
Nom du bassin versant d'ordre 1 Bassin versant de la rivière Chaudière					
Emplacement dans le bassin versant En amont					
Lien hydrologique principal		Lac	:	Lac-Mégantic	

## Hydrologie

Type d'écoulement	Permanent	
Type de lit d'écoulement	Naturel	
Style fluvial	Irrégulier	
Pente longitudinale	2	%

	Limite du littoral	Eau du jour
Largeur	m	m
Profondeur	2.00 m	0.50 m

Vitesse du courant 0,5 m/s



## Faciès d'écoulement

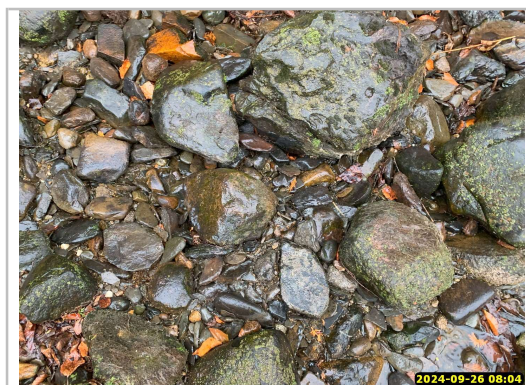
Faciès primaire	Faciès secondaire	Faciès tertiaire
Plat courant	Plat lentique	Radier

## Substrat

Argile	0	%	Galet	30	%
Limon	0	%	Bloc	5	%
Sable	30	%	Roc	5	%
Gravier	10	%	Organique	0	%
Caillou	20	%	Anthropique	0	%

Comblement des particules 0 à 25 %

Notes :





Perturbations et notes générales sur le littoral

Description des rives

Rive gauche



Recouvrement herbacée 70 %

Recouvrement arbustif 10 %

Recouvrement arborescent 50 %

Principales espèces présentes*		%
<i>Thuja occidentalis</i>	A	15
<i>Onoclea sensibilis</i>	C	10

Rive droite



Recouvrement herbacée 70 %

Recouvrement arbustif 15 %

Recouvrement arborescent 70 %

Principales espèces présentes*		%
<i>Thuja occidentalis</i>	A	15
<i>Betula alleghaniensis</i>	A	10
<i>Onoclea sensibilis</i>	C	15

\* A = espèce arborescente | B = espèce arbustive | C = espèce non ligneuse.  
Les espèces floristiques exotiques envahissantes (EFEE) sont inscrites en **rouge**.

Description	Gauche		Droite	
Pente	3	%	5	%
Hauteur du talus	1	m	0	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	15	%	10	%
Perturbation	0	%	0	%
Fossés	Aucun		Aucun	
Tuyaux	Aucun		Aucun	
Ornières	Aucun		Aucun	

Recouvrement	Gauche		Droite	
Veg. naturelle	100	%	100	%
Autre végétation	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu / roche	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%

Notes sur les rives

## Fiche de caractérisation des cours d'eau

### Littoral

Observation de poisson Non

Habitat faunique cartographié Non

Milieu humide en littoral Non

### Physico-chimie de l'eau

Sonde Combo HI98130 de Hanna Échantillon Non Turbidité Eau limpide

Température 16,3 °C pH 7,05 Conductivité 0,1 mS/cm

Contamination potentielle des eaux Non

### Végétation en littoral

Végétation	%
Algues filamenteuses	0
Mousses	0
Vasculaires aquatiques submergées	0
Vasculaires aquatiques flottantes	0
Vasculaires aquatiques émergées	0
Canopée ( > 1 m)	5
Végétation surplombante ( < 1 m)	0
Recouvrement total en littoral	5

Principales espèces présentes*	%
Herbier aquatique	O / N
Herbier dense entièrement submergé à < 15 cm surface	Non
Herbier dense entièrement submergé à > 15 cm surface	Non
Végétation aquatique épars	Non

### Autres habitats

Substrat	O / N
Lit propre* de sable	Non
Lit propre* de sable et gravier	Non
Lit propre* de gravier et cailloux	Oui
Lit rocheux et eaux bien oxygénées	Non
Lit de galets et blocs en eau vive	Non
Empilement de blocs et rocs non comblé	Non
Rives	O / N
Marais riverain à grande diversité floristique	Non
Haut talus escarpé avec substrat meuble exposé	Non

Hydrologie et morphologie	O / N
Chenal central profond et bordures peu profondes	Non
Cours d'eau soumis aux marées	Non
Présence de hauts fonds	Non
LL permet la libre circulation du poisson	Oui
Abris en littoral	O / N
Gros débris ligneux ( > 10 cm de diamètre)	Non
Débris ligneux altérant l'hydrologie	Non
Autres abris (blocs, racines, etc.)	Oui

\* Lit propre = exempt de matières particulaires fines (matière organique, argiles et limons) et peu de végétation aquatique

### Obstacles infranchissables

- ☐ Chute de 1 m ou plus ou ponceau exondé en période de crues (effet de chute à la sortie du ponceau)
- ☐ Lit en pente de 5% ou plus sur roche mère pour 3 m linéaires ou plus et faible hauteur d'eau (< 10 cm)
- ☐ Pente du cours d'eau de 20% ou plus sur au moins 20 m linéaires
- ☐ Écoulement souterrain sur plus de 5 m linéaire



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet Pr166-06-23 Date 09-08-2023 Observateurs TB ; JL  
 Localisation TA181 # GPS amont WF126  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ # GPS aval WF127

### Hydrologie

Type d'écoulement Permanent Largeur limite littoral 4,0 m  
 Type de lit d'écoulement Naturel Profondeur limite littoral 1,0 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 1,4 m  
 Vitesse du courant 0,5 m/s Profondeur eau du jour 0,35 m  
 Obstacles au libre écoulement Oui : Pente longitudinale 2 %  
 Embâcle \_\_\_\_\_

### Substrat (%)

Argile 0 Limon 0 Sable 50 Gravier 30  
 Caillou 20 Galet 0 Bloc 0 Roc 0  
 Organique 0 Anthropique 0 : \_\_\_\_\_  
 Comblement (enfouissement) des particules 0 à 25 %

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algues 0 Mousse 0 Submergé / flottant 0 Émergeant 0  
 Espèces / famille dominantes -

### Organisation du lit

☐ Bancs de gravier ☐ Dunes et rides ☒ Fosses et mouilles  
☐ Cascades ou chutes ☒ Lit plat ☐ Marches et cuvettes  
☒ Obstacle(s) : Clôture créant un embâcle

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	100	%	20	%
Hauteur du talus	1	m	1	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	10	%	10	%
Perturbation	0	%	0	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	25	%	100	%
Vég. entretenue	75	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%

Pente continue à droite

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante 60 %      Gros débris ligneux 0 %  
 Macrophytes 0 %      Petits débris ligneux 5 %  
 Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

### Habitat du poisson

☒ Abris    ☐ Alevinage    ☐ Frayères    ☒ Aire d'alimentation  
☐ Autre(s) : \_\_\_\_\_  
 Présence de poissons Non : \_\_\_\_\_

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98129 de Hanna      Échantillon d'eau prélevé Non  
 Température de l'eau ND °C      Turbidité Eau brouillée pH ND  
 Conductivité ND µS/cm      Oxygène dissous \_\_\_\_\_ mg/L

### Photographies du cours d'eau



### Notes

Une clôture traverse le cours d'eau

Idem rive droite pour fonction

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23 Date 12-09-2023 Observateurs AB ; FB  
 Localisation TA189 # GPS amont FB109  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ # GPS aval FB107

### Hydrologie

Type d'écoulement Permanent Largeur limite littoral 2,5 m  
 Type de lit d'écoulement Naturel Profondeur limite littoral 0,4 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 0,8 m  
 Vitesse du courant 0,3 m/s Profondeur eau du jour 0,07 m  
 Obstacles au libre écoulement Non : Pente longitudinale 100 %

### Substrat (%)

Argile 0 Limon 0 Sable 10 Gravier 10  
 Caillou 0 Galet 15 Bloc 15 Roc 50  
 Organique 0 Anthropique 0 : \_\_\_\_\_  
 Comblement (enfouissement) des particules 0 à 25 %

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algues 0 Mousse 15 Submergé / flottant 0 Émergeant 0  
 Espèces / famille dominantes Aucune

### Organisation du lit

- ☐ Bancs de gravier
 ☐ Dunes et rides
 ☐ Fosses et mouilles  
☒ Cascades ou chutes
 ☐ Lit plat
 ☒ Marches et cuvettes  
☐ Obstacle(s) : \_\_\_\_\_

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	2	%	2	%
Hauteur du talus	0,7	m	0,4	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	10	%	10	%
Perturbation	0	%	0	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	100	%
Vég. entretenue	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante 2 %      Gros débris ligneux 3 %  
 Macrophytes 15 %      Petits débris ligneux 5 %  
 Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune






### Habitat du poisson

☐ Abris      ☐ Alevinage      ☐ Frayères      ☐ Aire d'alimentation  
☐ Autre(s) : \_\_\_\_\_  
 Présence de poissons Non : \_\_\_\_\_

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Aucune      Échantillon d'eau prélevé Non  
 Température de l'eau \_\_\_\_\_ °C      Turbidité Eau limpide pH \_\_\_\_\_  
 Conductivité #N/A      Oxygène dissous \_\_\_\_\_ mg/L

### Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	Rive droite	
		

### Notes

Deux salamandres sombre du nord adultes trouvées en 12 minutes de recherches et 58 structures soulevées.



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23 Date 13-09-2023 Observateurs AB ; FB  
 Localisation TA200 # GPS amont fb135  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ # GPS aval fb136

### Hydrologie

Type d'écoulement Intermittent Largeur limite littoral 1,0 m  
 Type de lit d'écoulement Naturel Profondeur limite littoral 0,2 m  
 Patron d'écoulement Droit (linéaire) Largeur mouillée 0,6 m  
 Vitesse du courant 0,1 m/s Profondeur eau du jour 0,10 m  
 Obstacles au libre écoulement Non : Pente longitudinale 3 %

### Substrat (%)

Argile 0 Limon 10 Sable 25 Gravier 5  
 Caillou 5 Galet 5 Bloc 10 Roc 0  
 Organique 40 Anthropique 0 : \_\_\_\_\_  
 Comblement (enfouissement) des particules 25 à 50 %

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algues 0 Mousse 5 Submergé / flottant 0 Émergeant 0  
 Espèces / famille dominantes mousses sp

### Organisation du lit

- ☐ Bancs de gravier ☐ Dunes et rides ☐ Fosses et mouilles  
☐ Cascades ou chutes ☒ Lit plat ☐ Marches et cuvettes  
☐ Obstacle(s) : \_\_\_\_\_

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	5	%	5	%
Hauteur du talus	0	m	0	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	10	%	5	%
Perturbation	10	%	10	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	100	%
Vég. entretenue	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%

perturbation = ponceau

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante 70 %      Gros débris ligneux 25 %  
 Macrophytes 5 %      Petits débris ligneux 10 %  
 Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

### Habitat du poisson

☐ Abris    ☐ Alevinage    ☐ Frayères    ☐ Aire d'alimentation  
☐ Autre(s) : \_\_\_\_\_  
 Présence de poissons Non : \_\_\_\_\_

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Aucune      Échantillon d'eau prélevé Non  
 Température de l'eau \_\_\_\_\_ °C      Turbidité Eau limpide      pH \_\_\_\_\_  
 Conductivité #N/A      Oxygène dissous \_\_\_\_\_ mg/L

### Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	Rive droite	
		

### Notes

Cours d'eau situé en aval de TA077 et confluent de TA077 (la traverse TA200 = un seul ponceau qui correspond donc majoritairement à TA077)

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23 Date 13-09-2023 Observateurs AB ; FB  
 Localisation TA201 Longueur du tronçon 168 m # GPS amont wf116  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ # GPS aval wf117

### Hydrologie

Type d'écoulement Permanent Largeur limite littoral 1,1 m  
 Type de lit d'écoulement Naturel Profondeur limite littoral 0,2 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 0,4 m  
 Vitesse du courant 0,2 m/s Profondeur eau du jour 0,04 m  
 Obstacles au libre écoulement Non : Pente longitudinale 5 %

### Substrat (%)

Argile 0 Limon 5 Sable 10 Gravier 15  
 Caillou 25 Galet 30 Bloc 5 Roc 5  
 Organique 5 Anthropique 0 : \_\_\_\_\_  
 Comblement (enfouissement) des particules 0 à 25 %

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algues 0 Mousse 5 Submergé / flottant 0 Émergeant 0  
 Espèces / famille dominantes mousses sp

### Organisation du lit

- ☐ Bancs de gravier ☐ Dunes et rides ☐ Fosses et mouilles  
☐ Cascades ou chutes ☒ Lit plat ☒ Marches et cuvettes  
☐ Obstacle(s) : \_\_\_\_\_

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	2	%	2	%
Hauteur du talus	0,5	m	1	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	10	%	10	%
Perturbation	5	%	5	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	100	%
Vég. entretenue	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%

perturbation : chemin

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

## Habitats fauniques

Végétation surplombante	50	%
-------------------------	----	---

Gros débris ligneux	5	%
---------------------	---	---

Macrophytes 5 %

Petits débris ligneux	10	%
-----------------------	----	---

Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

## Habitat du poisson

☒ Abris      ☐ Alevinage      ☐ Frayères      ☒ Aire d'alimentation

☐ Autre(s) :

Présence de poissons Non :

# Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée    Aucune

Échantillon d'eau prélevé	Non
---------------------------	-----

Température de l'eau °C

Turbidité      Eau limpide      pH

Conductivité	#N/A
--------------	------

Oxygène dissous                      mg/L

## Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
Aval	Rive droite	

## Notes

pas de photos



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23 Date 19-06-2023 Observateurs WF, AQ, GT  
 Localisation TA203 # GPS amont WF013  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ # GPS aval MPL-01

### Hydrologie

Type d'écoulement Permanent Largeur limite littoral 5,0 m  
 Type de lit d'écoulement Naturel Profondeur limite littoral 0,7 m  
 Patron d'écoulement Droit (linéaire) Largeur mouillée 3,0 m  
 Vitesse du courant 1,00 m/s Profondeur eau du jour 0,4 m  
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale 8 %

### Substrat (%)

Argile 0 Limon 0 Sable 5 Gravier 40  
 Caillou 5 Galet 0 Bloc 50 Roc 0  
 Organique 0 Anthropique 0  
 Comblement (enfouissement) des particules 0 à 25 %

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algues 0 Mousse 35 Submergé / flottant 0 Émergent 0  
 Espèces / famille dominantes \_\_\_\_\_

### Organisation du lit

- ☐ Bancs de gravier ☐ Dunes et rides ☐ Fosses et mouilles  
☒ Cascades ou chutes ☐ Lit plat ☐ Marches et cuvettes  
☐ Obstacle(s)

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	50	%	25	%
Hauteur du talus	1,5	m	1,5	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	0	%	0	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	100	%
Vég. entretenue	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante 25 %      Gros débris ligneux 2 %  
 Macrophytes 35 %      Petits débris ligneux 3 %  
 Autre(s) habitats fauniques Oui : Peut-être herpétofaune

### Habitat du poisson

☒ Abris      ☒ Alevinage      ☒ Frayères      ☒ Aire d'alimentation  
☐ Autre(s)  
 Présence de poissons Oui : cdpnq

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna      Échantillon d'eau prélevé Non  
 Température de l'eau 11,7 °C      Turbidité Eau limpide      pH 7,1  
 Conductivité 0,04 mS/cm

### Photographies du cours d'eau



### Notes

# Fiche de caractérisation des cours d'eau

## Identification

# Projet PR166-07-24 Date 08-07-2024 Observateurs AQ | MPL | GT  
 Localisation TA203 GPS amont MPL-1  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ GPS aval MPL-2

## Hydrologie

Type d'écoulement Permanent  
 Type de lit d'écoulement Naturel  
 Style fluvial \_\_\_\_\_  
 Pente longitudinale 6 %

	Limite du littoral	Eau du jour
Largeur	3,05 m	2,00 m
Profondeur	0,50 m	0,10 m

Vitesse du courant 0,4 m/s

Amont



Aval



## Faciès d'écoulement

Faciès primaire	Faciès secondaire	Faciès tertiaire
Cascade	Plat courant	n.a.

## Substrat

Argile	<u>0</u> %	Galet	<u>25</u> %
Limon	<u>0</u> %	Bloc	<u>50</u> %
Sable	<u>10</u> %	Roc	<u>0</u> %
Gravier	<u>5</u> %	Organique	<u>0</u> %
Caillou	<u>5</u> %	Anthropique	<u>0</u> %

Comblement des particules 0 à 25 %

Notes : \_\_\_\_\_





Perturbations et notes générales sur le littoral

Description des rives

Rive gauche



Recouvrement herbacée	70	%
Recouvrement arbustif	40	%
Recouvrement arborescent	10	%

Principales espèces présentes*		%
<i>Alnus incana ssp. rugosa</i>	B	30
<i>Salix discolor</i>	B	50
<i>Veratrum viride</i>	C	20
0	##	

Rive droite



Recouvrement herbacée	30	%
Recouvrement arbustif	75	%
Recouvrement arborescent	15	%

Principales espèces présentes*		%
<i>Rubus idaeus subsp. idaeus</i>	B	50
<i>Corylus cornuta</i>	B	25
<i>Acer rubrum</i>	A	5
0	###	

\* A = espèce arborescente | B = espèce arbustive | C = espèce non ligneuse.  
Les espèces floristiques exotiques envahissantes (EFEE) sont inscrites en **rouge**.

Description	Gauche		Droite	
Pente	5	%	100	%
Hauteur du talus	0	m	1	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	60	%	60	%
Fossés	Aucun		Aucun	
Tuyaux	Aucun		Aucun	
Ornières	Aucun		Aucun	

Recouvrement	Gauche		Droite	
Veg. naturelle	100	%	100	%
Autre végétation	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu / roche	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%

Notes sur les rives

perturbation=ligne hydro



## Fiche de caractérisation des cours d'eau

### Littoral

Observation de poisson Oui safo truitelle

Habitat faunique cartographié \_\_\_\_\_

Milieu humide en littoral \_\_\_\_\_

### Physicochimie de l'eau

Sonde Combo HI98130 de Hanna

Échantillon Non

Turbidité Eau limpide

Température 18,3 °C pH 7,3

Conductivité 0.09 mS/cm

Oxygène dissous \_\_\_\_\_ mg/L

Contamination potentielle des eaux Non

### Végétation en littoral

Végétation	%
Algues filamenteuses	0
Mousses	5
Vasculaires aquatiques submergées	0
Vasculaires aquatiques flottantes	0
Vasculaires aquatiques émergées	0
Canopée ( > 1 m)	10
Végétation surplombante ( < 1 m)	30
Recouvrement total en littoral	45

Principales espèces présentes*	%
0	###
0	###
0	###
0	###

Herbier aquatique	O / N
Herbier dense entièrement submergé à < 15 cm surface	Non
Herbier dense entièrement submergé à > 15 cm surface	Non
Végétation aquatique épars	Non

### Autres habitats

Substrat	O / N
Lit propre* de sable	Non
Lit propre* de sable et gravier	Non
Lit propre* de gravier et cailloux	Non
Lit rocheux et eaux bien oxygénées	Non
Lit de galets et blocs en eau vive	Non
Empilement de blocs et rocs non comblé	Non
Rives	O / N
Marais riverain à grande diversité floristique	Non
Haut talus escarpé avec substrat meuble exposé	Non

Hydrologie et morphologie	O / N
Chenal central profond et bordures peu profondes	Non
Cours d'eau soumis aux marées	Non
Présence de hauts fonds	Non
LL permet la libre circulation du poisson	Oui

Abris en littoral	O / N
Gros débris ligneux ( > 10 cm de diamètre)	Oui
Débris ligneux altérant l'hydrologie	Non
Autres abris (blocs, racines, etc.)	Oui

\* Lit propre = exempt de matières particulaires fines (matière organique, argiles et limons) et peu de végétation aquatique

### Obstacles infranchissables

- ☐ Chute de 1 m ou plus ou ponceau exondé en période de crues (effet de chute à la sortie du ponceau)
- ☐ Lit en pente de 5% ou plus sur roche mère pour 3 m linéaires ou plus et faible hauteur d'eau (< 10 cm)
- ☐ Pente du cours d'eau de 20% ou plus sur au moins 20 m linéaires
- ☐ Écoulement souterrain sur plus de 5 m linéaire

# Fiche de caractérisation des cours d'eau

## Identification

# Projet PR166-07-24 Date 26-09-2024 Observateurs MPL | JuL  
 Localisation TA205 GPS amont JuL-212  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ GPS aval JuL-213

## Hydrologie

Type d'écoulement Permanent  
 Type de lit d'écoulement Naturel  
 Style fluvial \_\_\_\_\_  
 Pente longitudinale 5 %

	Limite du littoral	Eau du jour
Largeur	3,50 m	2,00 m
Profondeur	0,30 m	0,40 m

Vitesse du courant 0,3 m/s

Amont



Aval



## Faciès d'écoulement

Faciès primaire	Faciès secondaire	Faciès tertiaire
Plat courant	Plat lentique	n.a.

## Substrat

Argile	<u>0</u> %	Galet	<u>35</u> %
Limon	<u>0</u> %	Bloc	<u>15</u> %
Sable	<u>5</u> %	Roc	<u>10</u> %
Gravier	<u>15</u> %	Organique	<u>0</u> %
Caillou	<u>20</u> %	Anthropique	<u>0</u> %

Comblement des particules 0 à 25 %

Notes : \_\_\_\_\_



Perturbations et notes générales sur le littoral

Chemin à proximité

Trace de présence de castor (bois coupé)

Description des rives

Rive gauche



Recouvrement herbacée	40	%
Recouvrement arbustif	45	%
Recouvrement arborescent	55	%

Principales espèces présentes*		%
<i>Abies balsamea</i>	B	15
<i>Abies balsamea</i>	A	25
<i>Acer saccharum</i>	A	20

Rive droite



Recouvrement herbacée	30	%
Recouvrement arbustif	35	%
Recouvrement arborescent	60	%

Principales espèces présentes*		%
<i>Abies balsamea</i>	B	10
<i>Abies balsamea</i>	A	15
<i>Acer saccharum</i>	A	5
<i>Betula alleghaniensis</i>	A	15

\* A = espèce arborescente | B = espèce arbustive | C = espèce non ligneuse.  
Les espèces floristiques exotiques envahissantes (EFEE) sont inscrites en **rouge**.

Description	Gauche		Droite	
Pente	3	%	1	%
Hauteur du talus	1	m	1	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	5	%	5	%
Perturbation	0	%	0	%
Fossés	Aucun		Aucun	
Tuyaux	Aucun		Aucun	
Ornières	Aucun		Aucun	

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	100	%
Autre végétation	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu / roche	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%

Notes sur les rives

## Fiche de caractérisation des cours d'eau

### Littoral

Observation de poisson Non

Habitat faunique cartographié Non

Milieu humide en littoral Non

### Physico-chimie de l'eau

Sonde Combo HI98130 de Hanna Échantillon Non Turbidité Eau limpide

Température 11,4 °C pH 7,8 Conductivité 0,06 mS/cm Oxygène dissous mg/L

Contamination potentielle des eaux Non

### Végétation en littoral

Végétation	%	Principales espèces présentes*	%
Algues filamenteuses	0		
Mousses	0		
Vasculaires aquatiques submergées	0		
Vasculaires aquatiques flottantes	0		
Vasculaires aquatiques émergées	0		
Canopée ( > 1 m)	15		
Végétation surplombante ( < 1 m)	3		
Recouvrement total en littoral	18		

Herbier aquatique	O / N
Herbier dense entièrement submergé à < 15 cm surface	Non
Herbier dense entièrement submergé à > 15 cm surface	Non
Végétation aquatique épars	Non

### Autres habitats

Substrat	O / N	Hydrologie et morphologie	O / N
Lit propre* de sable	Non	Chenal central profond et bordures peu profondes	Non
Lit propre* de sable et gravier	Non	Cours d'eau soumis aux marées	Non
Lit propre* de gravier et cailloux	Oui	Présence de hauts fonds	Non
Lit rocheux et eaux bien oxygénées	Non	LL permet la libre circulation du poisson	Oui
Lit de galets et blocs en eau vive	Non		
Empilement de blocs et rocs non comblé	Non		

Rives	O / N	Abris en littoral	O / N
Marais riverain à grande diversité floristique	Non	Gros débris ligneux ( > 10 cm de diamètre)	Non
Haut talus escarpé avec substrat meuble exposé	Non	Débris ligneux altérant l'hydrologie	Non
		Autres abris (blocs, racines, etc.)	Oui

\* Lit propre = exempt de matières particulaires fines (matière organique, argiles et limons) et peu de végétation aquatique

### Obstacles infranchissables

- ☐ Chute de 1 m ou plus ou ponceau exondé en période de crues (effet de chute à la sortie du ponceau)
- ☐ Lit en pente de 5% ou plus sur roche mère pour 3 m linéaires ou plus et faible hauteur d'eau (< 10 cm)
- ☐ Pente du cours d'eau de 20% ou plus sur au moins 20 m linéaires
- ☐ Écoulement souterrain sur plus de 5 m linéaire



# Fiche de caractérisation des cours d'eau

## Identification

# Projet PR166-07-24 Date 19-07-2024 Observateurs WF | MPL  
 Localisation TA205 GPS amont WF-176  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ GPS aval WF-177

## Hydrologie

Type d'écoulement Permanent  
 Type de lit d'écoulement Naturel  
 Style fluvial Méandre régulier  
 Pente longitudinale 5 %

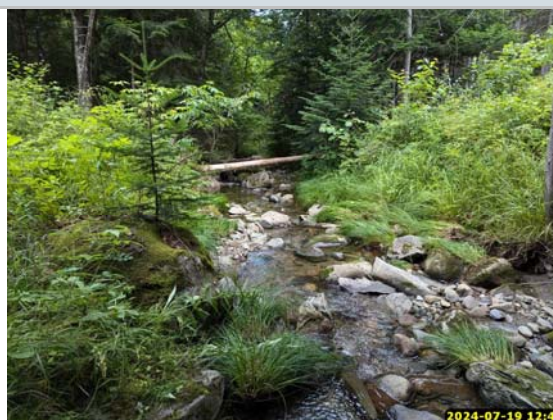
	Limite du littoral	Eau du jour
Largeur	6,00 m	3,00 m
Profondeur	0,60 m	0,15 m

Vitesse du courant 0,3 m/s

Amont



Aval



## Faciès d'écoulement

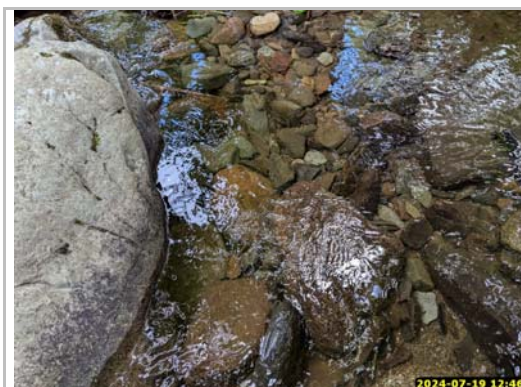
Faciès primaire	Faciès secondaire	Faciès tertiaire
Plat courant	Cascade	n.a.

## Substrat

Argile	<u>0</u> %	Galet	<u>25</u> %
Limon	<u>0</u> %	Bloc	<u>35</u> %
Sable	<u>2</u> %	Roc	<u>25</u> %
Gravier	<u>8</u> %	Organique	<u>0</u> %
Caillou	<u>5</u> %	Anthropique	<u>0</u> %

Comblement des particules 0 à 25 %

Notes : \_\_\_\_\_



Perturbations et notes générales sur le littoral

Description des rives

Rive gauche



Recouvrement herbacée	25	%
Recouvrement arbustif	15	%
Recouvrement arborescent	70	%

Principales espèces présentes*		%
<i>Abies balsamea</i>	A	50
<i>Acer saccharum</i>	A	20
<i>Betula alleghaniensis</i>	A	5
<i>Aralia nudicaulis</i>	C	5

Rive droite



Recouvrement herbacée	35	%
Recouvrement arbustif	10	%
Recouvrement arborescent	60	%

Principales espèces présentes*		%
<i>Abies balsamea</i>	A	30
<i>Acer saccharum</i>	A	10
<i>Populus tremuloides</i>	A	5
<i>Rubus idaeus subsp. idaeus</i>	B	10

\* A = espèce arborescente | B = espèce arbustive | C = espèce non ligneuse.  
Les espèces floristiques exotiques envahissantes (EFEE) sont inscrites en **rouge**.

Description	Gauche		Droite	
Pente	5	%	3	%
Hauteur du talus	1	m	1	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	5	%	10	%
Perturbation	0	%	0	%
Fossés	Aucun		Aucun	
Tuyaux	Aucun		Aucun	
Ornières	Aucun		Aucun	

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	100	%
Autre végétation	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu / roche	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%

Notes sur les rives

## Fiche de caractérisation des cours d'eau

### Littoral

Observation de poisson Non

Habitat faunique cartographié Non

Milieu humide en littoral Non

### Physico-chimie de l'eau

Sonde Combo HI98129 de Hanna Échantillon Non Turbidité Eau limpide

Température 16,7 °C pH 6,8 Conductivité 56 µS/cm Oxygène dissous mg/L

Contamination potentielle des eaux Non

### Végétation en littoral

Végétation	%	Principales espèces présentes*	%
Algues filamenteuses	5	0	###
Mousses	5	0	###
Vasculaires aquatiques submergées	0	0	###
Vasculaires aquatiques flottantes	0	0	###
Vasculaires aquatiques émergées	0		
Canopée ( > 1 m)	60		
Végétation surplombante ( < 1 m)	2		
Recouvrement total en littoral	72		

Herbier aquatique	O / N
Herbier dense entièrement submergé à < 15 cm surface	Non
Herbier dense entièrement submergé à > 15 cm surface	Non
Végétation aquatique épars	Non

### Autres habitats

Substrat	O / N	Hydrologie et morphologie	O / N
Lit propre* de sable	Non	Chenal central profond et bordures peu profondes	Non
Lit propre* de sable et gravier	Non	Cours d'eau soumis aux marées	Non
Lit propre* de gravier et cailloux	Non	Présence de hauts fonds	Non
Lit rocheux et eaux bien oxygénées	Non	LL permet la libre circulation du poisson	Oui
Lit de galets et blocs en eau vive	Non		
Empilement de blocs et rocs non comblé	Non		

Rives	O / N	Abris en littoral	O / N
Marais riverain à grande diversité floristique	Non	Gros débris ligneux ( > 10 cm de diamètre)	Oui
Haut talus escarpé avec substrat meuble exposé	Non	Débris ligneux altérant l'hydrologie	Non
		Autres abris (blocs, racines, etc.)	Oui

\* Lit propre = exempt de matières particulaires fines (matière organique, argiles et limons) et peu de végétation aquatique

### Obstacles infranchissables

- ☐ Chute de 1 m ou plus ou ponceau exondé en période de crues (effet de chute à la sortie du ponceau)
- ☐ Lit en pente de 5% ou plus sur roche mère pour 3 m linéaires ou plus et faible hauteur d'eau (< 10 cm)
- ☐ Pente du cours d'eau de 20% ou plus sur au moins 20 m linéaires
- ☐ Écoulement souterrain sur plus de 5 m linéaire



# Fiche de caractérisation des cours d'eau

## Identification

# Projet PR166-07-24 Date 18-07-2024 Observateurs WF  
 Localisation TA207 GPS amont WF-133  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ GPS aval WF-134

## Hydrologie

Type d'écoulement Intermittent  
 Type de lit d'écoulement Naturel  
 Style fluvial \_\_\_\_\_  
 Pente longitudinale 4 %

	Limite du littoral	Eau du jour
Largeur	1,20 m	0,40 m
Profondeur	0,40 m	0,05 m

Vitesse du courant 0,15 m/s

Amont



Aval



## Faciès d'écoulement

Faciès primaire	Faciès secondaire	Faciès tertiaire
Plat lentique	Plat courant	n.a.

## Substrat

Argile	<u>0</u> %	Galet	<u>15</u> %
Limon	<u>5</u> %	Bloc	<u>0</u> %
Sable	<u>30</u> %	Roc	<u>0</u> %
Gravier	<u>30</u> %	Organique	<u>0</u> %
Caillou	<u>20</u> %	Anthropique	<u>0</u> %

Comblement des particules 25 à 50 %

Notes : \_\_\_\_\_





Perturbations et notes générales sur le littoral

Description des rives

Rive gauche



Recouvrement herbacée	30	%
Recouvrement arbustif	10	%
Recouvrement arborescent	80	%

Principales espèces présentes*		%
<i>Thuja occidentalis</i>	A	60
<i>Betula papyrifera</i>	A	10
<i>Osmunda claytoniana</i>	C	15
<i>Alnus incana ssp. rugosa</i>	B	5

Rive droite



Recouvrement herbacée	100	%
Recouvrement arbustif	0	%
Recouvrement arborescent	0	%

Principales espèces présentes*		%

\* A = espèce arborescente | B = espèce arbustive | C = espèce non ligneuse.  
 Les espèces floristiques exotiques envahissantes (EFEE) sont inscrites en **rouge**.

Description	Gauche		Droite	
Pente	2	%	3	%
Hauteur du talus	0	m	0	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	0	%	0	%
Fossés	Aucun		Rares	
Tuyaux	Aucun		Aucun	
Ornières	Aucun		Aucun	

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	0	%
Autre végétation	0	%	100	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu / roche	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%

Notes sur les rives

champs cultivé à droite

## Fiche de caractérisation des cours d'eau

### Littoral

Observation de poisson Non

Habitat faunique cartographié Non

Milieu humide en littoral Oui marécage en amont

### Physico-chimie de l'eau

Sonde Combo HI98129 de Hanna Échantillon Non Turbidité Eau limpide

Température 18,6 °C pH 7,7 Conductivité 174 µS/cm Oxygène dissous mg/L

Contamination potentielle des eaux Non

### Végétation en littoral

Végétation	%	Principales espèces présentes*	%
Algues filamenteuses	0		
Mousses	0		
Vasculaires aquatiques submergées	0		
Vasculaires aquatiques flottantes	0		
Vasculaires aquatiques émergées	0		
Canopée ( > 1 m)	30		
Végétation surplombante ( < 1 m)	20		
Recouvrement total en littoral	50		

Herbier aquatique	O / N
Herbier dense entièrement submergé à < 15 cm surface	Non
Herbier dense entièrement submergé à > 15 cm surface	Non
Végétation aquatique épars	Non

### Autres habitats

Substrat	O / N	Hydrologie et morphologie	O / N
Lit propre* de sable	Non	Chenal central profond et bordures peu profondes	Non
Lit propre* de sable et gravier	Non	Cours d'eau soumis aux marées	Non
Lit propre* de gravier et cailloux	Non	Présence de hauts fonds	Non
Lit rocheux et eaux bien oxygénées	Non	LL permet la libre circulation du poisson	Oui
Lit de galets et blocs en eau vive	Non		
Empilement de blocs et rocs non comblé	Non		

Rives	O / N	Abris en littoral	O / N
Marais riverain à grande diversité floristique	Non	Gros débris ligneux ( > 10 cm de diamètre)	Non
Haut talus escarpé avec substrat meuble exposé	Non	Débris ligneux altérant l'hydrologie	Non
		Autres abris (blocs, racines, etc.)	Non

\* Lit propre = exempt de matières particulaires fines (matière organique, argiles et limons) et peu de végétation aquatique

### Obstacles infranchissables

- ☐ Chute de 1 m ou plus ou ponceau exondé en période de crues (effet de chute à la sortie du ponceau)
- ☐ Lit en pente de 5% ou plus sur roche mère pour 3 m linéaires ou plus et faible hauteur d'eau (< 10 cm)
- ☐ Pente du cours d'eau de 20% ou plus sur au moins 20 m linéaires
- ☐ Écoulement souterrain sur plus de 5 m linéaire

# Fiche de caractérisation des cours d'eau

## Identification

# Projet PR166-07-24 Date 18-07-2024 Observateurs WF  
 Localisation TA207 GPS amont WF-135  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ GPS aval WF-133

## Hydrologie

Type d'écoulement Intermittent  
 Type de lit d'écoulement Naturel  
 Style fluvial \_\_\_\_\_  
 Pente longitudinale 4 %

	Limite du littoral	Eau du jour
Largeur	1,00 m	0,10 m
Profondeur	0,20 m	0,01 m

Vitesse du courant 0,05 m/s

Amont



Aval



## Faciès d'écoulement

Faciès primaire	Faciès secondaire	Faciès tertiaire
Plat lentique	Plat courant	n.a.

## Substrat

Argile	<u>5</u> %	Galet	<u>5</u> %
Limon	<u>20</u> %	Bloc	<u>5</u> %
Sable	<u>30</u> %	Roc	<u>0</u> %
Gravier	<u>20</u> %	Organique	<u>5</u> %
Caillou	<u>10</u> %	Anthropique	<u>0</u> %

Comblement des particules 50 à 75 %

Notes : \_\_\_\_\_





Perturbations et notes générales sur le littoral

Description des rives

Rive gauche



Recouvrement herbacée	30	%
Recouvrement arbustif	10	%
Recouvrement arborescent	80	%

Principales espèces présentes*		%
<i>Thuja occidentalis</i>	A	60
<i>Betula papyrifera</i>	A	10
<i>Osmunda claytoniana</i>	C	15
<i>Alnus incana ssp. rugosa</i>	B	5

Rive droite



Recouvrement herbacée	5	%
Recouvrement arbustif	5	%
Recouvrement arborescent	75	%

Principales espèces présentes*		%
<i>Thuja occidentalis</i>	A	40
<i>Abies balsamea</i>	A	20
<i>Acer rubrum</i>	A	10
<i>Polytrichum commune</i>	C	3

\* A = espèce arborescente | B = espèce arbustive | C = espèce non ligneuse.  
 Les espèces floristiques exotiques envahissantes (EFEE) sont inscrites en **rouge**.

Description	Gauche		Droite	
Pente	2	%	3	%
Hauteur du talus	0	m	0	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	0	%	0	%
Fossés	Aucun		Aucun	
Tuyaux	Aucun		Aucun	
Ornières	Aucun		Aucun	

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	100	%
Autre végétation	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu / roche	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%

Notes sur les rives



## Fiche de caractérisation des cours d'eau

### Littoral

Observation de poisson Non

Habitat faunique cartographié Non

Milieu humide en littoral Oui marécage en amont

### Physico-chimie de l'eau

Sonde Combo HI98129 de Hanna Échantillon Non Turbidité Eau limpide

Température 18,7 °C pH 6,56 Conductivité 65 µS/cm Oxygène dissous mg/L

Contamination potentielle des eaux Non

### Végétation en littoral

Végétation	%	Principales espèces présentes*	%
Algues filamenteuses	0	0	###
Mousses	0	0	###
Vasculaires aquatiques submergées	0	0	###
Vasculaires aquatiques flottantes	0	0	###
Vasculaires aquatiques émergées	0		
Canopée ( > 1 m)	60		
Végétation surplombante ( < 1 m)	10		
Recouvrement total en littoral	70		

Herbier aquatique	O / N
Herbier dense entièrement submergé à < 15 cm surface	Non
Herbier dense entièrement submergé à > 15 cm surface	Non
Végétation aquatique épars	Non

### Autres habitats

Substrat	O / N	Hydrologie et morphologie	O / N
Lit propre* de sable	Non	Chenal central profond et bordures peu profondes	Non
Lit propre* de sable et gravier	Non	Cours d'eau soumis aux marées	Non
Lit propre* de gravier et cailloux	Non	Présence de hauts fonds	Non
Lit rocheux et eaux bien oxygénées	Non	LL permet la libre circulation du poisson	Oui
Lit de galets et blocs en eau vive	Non		
Empilement de blocs et rocs non comblé	Non		

Rives	O / N	Abris en littoral	O / N
Marais riverain à grande diversité floristique	Non	Gros débris ligneux ( > 10 cm de diamètre)	Oui
Haut talus escarpé avec substrat meuble exposé	Non	Débris ligneux altérant l'hydrologie	Oui
		Autres abris (blocs, racines, etc.)	Non

\* Lit propre = exempt de matières particulières fines (matière organique, argiles et limons) et peu de végétation aquatique

### Obstacles infranchissables

- ☐ Chute de 1 m ou plus ou ponceau exondé en période de crues (effet de chute à la sortie du ponceau)
- ☐ Lit en pente de 5% ou plus sur roche mère pour 3 m linéaires ou plus et faible hauteur d'eau (< 10 cm)
- ☐ Pente du cours d'eau de 20% ou plus sur au moins 20 m linéaires
- ☐ Écoulement souterrain sur plus de 5 m linéaire

# Fiche de caractérisation des cours d'eau

## Identification

# Projet PR166-07-24 Date 26-07-2024 Observateurs RG | MPL  
 Localisation TA209 GPS amont RG-4  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ GPS aval \_\_\_\_\_

## Hydrologie

Type d'écoulement Intermittent  
 Type de lit d'écoulement Naturel  
 Style fluvial \_\_\_\_\_  
 Pente longitudinale 60 %

	Limite du littoral	Eau du jour
Largeur	1,00 m	m
Profondeur	0,10 m	m

Vitesse du courant na m/s

Amont



Aval



## Faciès d'écoulement

Faciès primaire	Faciès secondaire	Faciès tertiaire
Radier	Rapide	

## Substrat

Argile	<u>0</u> %	Galet	<u>10</u> %
Limon	<u>10</u> %	Bloc	<u>15</u> %
Sable	<u>20</u> %	Roc	<u>5</u> %
Gravier	<u>10</u> %	Organique	<u>30</u> %
Caillou	<u>0</u> %	Anthropique	<u>0</u> %

Comblement des particules 50 à 75 %

Notes : \_\_\_\_\_



Perturbations et notes générales sur le littoral

cours d'eau avec flag, potentiellement des coupes futures, pas de sonde car pas d'eau

Description des rives

Rive gauche



Recouvrement herbacée	30	%
Recouvrement arbustif	50	%
Recouvrement arborescent	90	%

Principales espèces présentes*		%
<i>Betula alleghaniensis</i>	A	40
<i>Acer saccharum</i>	A	60
<i>Dryopteris carthusiana</i>	C	25

Rive droite



Recouvrement herbacée	40	%
Recouvrement arbustif	65	%
Recouvrement arborescent	95	%

Principales espèces présentes*		%
<i>Betula alleghaniensis</i>	A	30
<i>Acer saccharum</i>	A	70
<i>Dryopteris carthusiana</i>	C	30

\* A = espèce arborescente | B = espèce arbustive | C = espèce non ligneuse.  
Les espèces floristiques exotiques envahissantes (EFEE) sont inscrites en **rouge**.

Description	Gauche		Droite	
Pente	15	%	12	%
Hauteur du talus	1	m	1	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	0	%	0	%
Fossés	Aucun		Aucun	
Tuyaux	Aucun		Aucun	
Ornières	Rares		Rares	

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	100	%
Autre végétation	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu / roche	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%

Notes sur les rives

potentiellement des coupes auront lieu

## Fiche de caractérisation des cours d'eau

### Littoral

Observation de poisson Non

Habitat faunique cartographié \_\_\_\_\_

Milieu humide en littoral \_\_\_\_\_

### Physico-chimie de l'eau

Sonde Aucune

Échantillon Non

Turbidité \_\_\_\_\_

Température \_\_\_\_\_ °C      pH \_\_\_\_\_

Conductivité 0

Oxygène dissous \_\_\_\_\_ mg/L

Contamination potentielle des eaux Non

### Végétation en littoral

Végétation	%
Algues filamenteuses	0
Mousses	0
Vasculaires aquatiques submergées	0
Vasculaires aquatiques flottantes	0
Vasculaires aquatiques émergées	0
Canopée ( > 1 m)	85
Végétation surplombante ( < 1 m)	10
Recouvrement total en littoral	95

Principales espèces présentes*	%

Herbier aquatique	O / N
Herbier dense entièrement submergé à < 15 cm surface	Non
Herbier dense entièrement submergé à > 15 cm surface	Non
Végétation aquatique épars	Non

### Autres habitats

Substrat	O / N
Lit propre* de sable	Non
Lit propre* de sable et gravier	Non
Lit propre* de gravier et cailloux	Non
Lit rocheux et eaux bien oxygénées	Non
Lit de galets et blocs en eau vive	Non
Empilement de blocs et rocs non comblé	Non
Rives	O / N
Marais riverain à grande diversité floristique	Non
Haut talus escarpé avec substrat meuble exposé	Non

Hydrologie et morphologie	O / N
Chenal central profond et bordures peu profondes	Non
Cours d'eau soumis aux marées	Non
Présence de hauts fonds	Non
LL permet la libre circulation du poisson	

Abris en littoral	O / N
Gros débris ligneux ( > 10 cm de diamètre)	Oui
Débris ligneux altérant l'hydrologie	Non
Autres abris (blocs, racines, etc.)	Oui

\* Lit propre = exempt de matières particulières fines (matière organique, argiles et limons) et peu de végétation aquatique

### Obstacles infranchissables

- ☐ Chute de 1 m ou plus ou ponceau exondé en période de crues (effet de chute à la sortie du ponceau)
- ☐ Lit en pente de 5% ou plus sur roche mère pour 3 m linéaires ou plus et faible hauteur d'eau (< 10 cm)
- ☐ Pente du cours d'eau de 20% ou plus sur au moins 20 m linéaires
- ☐ Écoulement souterrain sur plus de 5 m linéaire



# Fiche de caractérisation des cours d'eau

## Identification

# Projet PR166-07-24 Date 26-07-2024 Observateurs RG | MPL  
 Localisation TA210 GPS amont \_\_\_\_\_  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ GPS aval RG-2

## Hydrologie

Type d'écoulement Intermittent  
 Type de lit d'écoulement Naturel  
 Style fluvial Irrégulier  
 Pente longitudinale 7 %

	Limite du littoral	Eau du jour
Largeur	0,75 m	0,23 m
Profondeur	0,37 m	0,02 m

Vitesse du courant 0,01 m/s

Amont



Aval



## Faciès d'écoulement

Faciès primaire	Faciès secondaire	Faciès tertiaire
Plat lentique	Plat courant	

## Substrat

Argile	<u>0</u> %	Galet	<u>5</u> %
Limon	<u>10</u> %	Bloc	<u>20</u> %
Sable	<u>10</u> %	Roc	<u>0</u> %
Gravier	<u>0</u> %	Organique	<u>55</u> %
Caillou	<u>0</u> %	Anthropique	<u>0</u> %

Comblement des particules 0 à 25 %

Notes : \_\_\_\_\_



Perturbations et notes générales sur le littoral

Plus de la moitié du cours d'eau est souterrain

Description des rives

Rive gauche



Recouvrement herbacée	20	%
Recouvrement arbustif	80	%
Recouvrement arborescent	50	%

Principales espèces présentes*		%
<i>Betula alleghaniensis</i>	A	30
<i>Viburnum lantanoïdes</i>	B	70
<i>Abies balsamea</i>	A	20
<i>Dryopteris carthusiana</i>	C	15

Rive droite



Recouvrement herbacée	50	%
Recouvrement arbustif	70	%
Recouvrement arborescent	60	%

Principales espèces présentes*		%
<i>Viburnum lantanoïdes</i>	B	40
<i>Acer pensylvanicum</i>	A	20
<i>Dryopteris carthusiana</i>	C	25
<i>Acer saccharum</i>	A	30

\* A = espèce arborescente | B = espèce arbustive | C = espèce non ligneuse.  
Les espèces floristiques exotiques envahissantes (EFEE) sont inscrites en **rouge**.

Description	Gauche		Droite	
Pente	5	%	4	%
Hauteur du talus	1	m	1	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	0	%	0	%
Fossés	Présents		Présents	
Tuyaux	Présents		Présents	
Ornières	Aucun		Aucun	

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	100	%
Autre végétation	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu / roche	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%

Notes sur les rives

## Fiche de caractérisation des cours d'eau

### Littoral

Observation de poisson Non

Habitat faunique cartographié Non

Milieu humide en littoral Oui MPL101

### Physico-chimie de l'eau

Sonde Combo HI98130 de Hanna Échantillon Non Turbidité Eau limpide

Température 13,5 °C pH 7,51 Conductivité 0,15 mS/cm Oxygène dissous mg/L

Contamination potentielle des eaux Non

### Végétation en littoral

Végétation	%	Principales espèces présentes*	%
Algues filamenteuses	0		
Mousses	0		
Vasculaires aquatiques submergées	0		
Vasculaires aquatiques flottantes	0		
Vasculaires aquatiques émergées	0		
Canopée ( > 1 m)	40		
Végétation surplombante ( < 1 m)	50		
Recouvrement total en littoral	90		

Herbier aquatique	O / N
Herbier dense entièrement submergé à < 15 cm surface	Non
Herbier dense entièrement submergé à > 15 cm surface	Non
Végétation aquatique épars	Non

### Autres habitats

Substrat	O / N	Hydrologie et morphologie	O / N
Lit propre* de sable	Non	Chenal central profond et bordures peu profondes	Non
Lit propre* de sable et gravier	Non	Cours d'eau soumis aux marées	Non
Lit propre* de gravier et cailloux	Non	Présence de hauts fonds	Non
Lit rocheux et eaux bien oxygénées	Non	LL permet la libre circulation du poisson	Oui
Lit de galets et blocs en eau vive	Non		
Empilement de blocs et rocs non comblé	Non		

Rives	O / N	Abris en littoral	O / N
Marais riverain à grande diversité floristique	Non	Gros débris ligneux ( > 10 cm de diamètre)	Oui
Haut talus escarpé avec substrat meuble exposé	Non	Débris ligneux altérant l'hydrologie	Non
		Autres abris (blocs, racines, etc.)	Oui

\* Lit propre = exempt de matières particulières fines (matière organique, argiles et limons) et peu de végétation aquatique

### Obstacles infranchissables

- ☐ Chute de 1 m ou plus ou ponceau exondé en période de crues (effet de chute à la sortie du ponceau)
- ☐ Lit en pente de 5% ou plus sur roche mère pour 3 m linéaires ou plus et faible hauteur d'eau (< 10 cm)
- ☐ Pente du cours d'eau de 20% ou plus sur au moins 20 m linéaires
- ☒ Écoulement souterrain sur plus de 5 m linéaire



# Fiche de caractérisation des cours d'eau

## Identification

# Projet PR166-07-24 Date 26-07-2024 Observateurs RG | MPL  
 Localisation TA210 GPS amont \_\_\_\_\_  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ GPS aval RG-3

## Hydrologie

Type d'écoulement Intermittent  
 Type de lit d'écoulement Naturel  
 Style fluvial Irrégulier  
 Pente longitudinale 7 %

	Limite du littoral	Eau du jour
Largeur	0,75 m	0,23 m
Profondeur	0,37 m	0,02 m

Vitesse du courant 0,01 m/s

Amont



Aval



## Faciès d'écoulement

Faciès primaire	Faciès secondaire	Faciès tertiaire
Plat lentique	Plat courant	

## Substrat

Argile	<u>0</u> %	Galet	<u>10</u> %
Limon	<u>10</u> %	Bloc	<u>20</u> %
Sable	<u>15</u> %	Roc	<u>0</u> %
Gravier	<u>20</u> %	Organique	<u>25</u> %
Caillou	<u>0</u> %	Anthropique	<u>0</u> %

Comblement des particules 0 à 25 %

Notes : \_\_\_\_\_





Perturbations et notes générales sur le littoral

Aval de RG02, pas souterrain comparativement à RG02

Description des rives

Rive gauche



Recouvrement herbacée	20	%
Recouvrement arbustif	60	%
Recouvrement arborescent	80	%

Principales espèces présentes*		%
<i>Betula alleghaniensis</i>	A	10
<i>Viburnum lantanoïdes</i>	B	50
<i>Acer saccharum</i>	A	40
<i>Dryopteris carthusiana</i>	C	15

Rive droite



Recouvrement herbacée	50	%
Recouvrement arbustif	70	%
Recouvrement arborescent	80	%

Principales espèces présentes*		%
<i>Acer spicatum</i>	B	10
<i>Betula alleghaniensis</i>	A	20
<i>Dryopteris carthusiana</i>	C	25
<i>Acer saccharum</i>	A	30

\* A = espèce arborescente | B = espèce arbustive | C = espèce non ligneuse.  
Les espèces floristiques exotiques envahissantes (EFEE) sont inscrites en **rouge**.

Description	Gauche		Droite	
Pente	4	%	4	%
Hauteur du talus	1	m	1	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	0	%	0	%
Fossés	Présents		Présents	
Tuyaux	Présents		Présents	
Ornières	Aucun		Aucun	

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	100	%
Autre végétation	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu / roche	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%

Notes sur les rives

## Fiche de caractérisation des cours d'eau

### Littoral

Observation de poisson Non

Habitat faunique cartographié Non

Milieu humide en littoral Non

### Physico-chimie de l'eau

Sonde Combo HI98130 de Hanna Échantillon Non Turbidité Eau limpide

Température 13,5 °C pH 7,51 Conductivité 0,15 mS/cm Oxygène dissous mg/L

Contamination potentielle des eaux Non

### Végétation en littoral

Végétation	%	Principales espèces présentes*	%
Algues filamenteuses	0		
Mousses	0		
Vasculaires aquatiques submergées	0		
Vasculaires aquatiques flottantes	0		
Vasculaires aquatiques émergées	0		
Canopée ( > 1 m)	70		
Végétation surplombante ( < 1 m)	20		
Recouvrement total en littoral	90		

Herbier aquatique	O / N
Herbier dense entièrement submergé à < 15 cm surface	Non
Herbier dense entièrement submergé à > 15 cm surface	Non
Végétation aquatique épars	Non

### Autres habitats

Substrat	O / N	Hydrologie et morphologie	O / N
Lit propre* de sable	Non	Chenal central profond et bordures peu profondes	Non
Lit propre* de sable et gravier	Non	Cours d'eau soumis aux marées	Non
Lit propre* de gravier et cailloux	Non	Présence de hauts fonds	Non
Lit rocheux et eaux bien oxygénées	Non	LL permet la libre circulation du poisson	Oui
Lit de galets et blocs en eau vive	Non		
Empilement de blocs et rocs non comblé	Non		

Rives	O / N	Abris en littoral	O / N
Marais riverain à grande diversité floristique	Non	Gros débris ligneux ( > 10 cm de diamètre)	Oui
Haut talus escarpé avec substrat meuble exposé	Non	Débris ligneux altérant l'hydrologie	Non
		Autres abris (blocs, racines, etc.)	Oui

\* Lit propre = exempt de matières particulières fines (matière organique, argiles et limons) et peu de végétation aquatique

### Obstacles infranchissables

- ☐ Chute de 1 m ou plus ou ponceau exondé en période de crues (effet de chute à la sortie du ponceau)
- ☐ Lit en pente de 5% ou plus sur roche mère pour 3 m linéaires ou plus et faible hauteur d'eau (< 10 cm)
- ☐ Pente du cours d'eau de 20% ou plus sur au moins 20 m linéaires
- ☐ Écoulement souterrain sur plus de 5 m linéaire

# Fiche de caractérisation des cours d'eau

## Identification

# Projet PR166-07-24 Date 25-09-2024 Observateurs MPL | JuL  
 Localisation TA211 GPS amont JuL-200  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ GPS aval JuL-201

## Hydrologie

Type d'écoulement Intermittent  
 Type de lit d'écoulement Naturel  
 Style fluvial \_\_\_\_\_  
 Pente longitudinale 12 %

	Limite du littoral	Eau du jour
Largeur	0,60 m	0,30 m
Profondeur	0,50 m	0,10 m

Vitesse du courant 0,2 m/s

Amont



Aval



## Faciès d'écoulement

Faciès primaire	Faciès secondaire	Faciès tertiaire
Plat lentique	n.a.	n.a.

## Substrat

Argile	<u>0</u> %	Galet	<u>10</u> %
Limon	<u>5</u> %	Bloc	<u>0</u> %
Sable	<u>50</u> %	Roc	<u>5</u> %
Gravier	<u>20</u> %	Organique	<u>0</u> %
Caillou	<u>10</u> %	Anthropique	<u>0</u> %

Comblement des particules 0 à 25 %

Notes : \_\_\_\_\_





Perturbations et notes générales sur le littoral

Description des rives

Rive gauche



Recouvrement herbacée	15	%
Recouvrement arbustif	60	%
Recouvrement arborescent	50	%

Principales espèces présentes*		%
<i>Acer saccharum</i>	B	50
<i>Acer saccharum</i>	A	25
<i>Rubus idaeus subsp. idaeus</i>	B	5

Rive droite



Recouvrement herbacée	25	%
Recouvrement arbustif	30	%
Recouvrement arborescent	35	%

Principales espèces présentes*		%
<i>Acer saccharum</i>	A	30
<i>Rubus idaeus subsp. idaeus</i>	B	10
<i>Acer saccharum</i>	B	5

\* A = espèce arborescente | B = espèce arbustive | C = espèce non ligneuse.  
Les espèces floristiques exotiques envahissantes (EFEE) sont inscrites en **rouge**.

Description	Gauche		Droite	
Pente	1	%	2	%
Hauteur du talus	0	m	0	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	5	%	5	%
Perturbation	0	%	0	%
Fossés	Aucun		Aucun	
Tuyaux	Aucun		Aucun	
Ornières	Aucun		Aucun	

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	100	%
Autre végétation	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu / roche	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%

Notes sur les rives



## Fiche de caractérisation des cours d'eau

### Littoral

Observation de poisson Non

Habitat faunique cartographié \_\_\_\_\_

Milieu humide en littoral Non

### Physico-chimie de l'eau

Sonde Combo HI98130 de Hanna

Échantillon Non

Turbidité Eau limpide

Température 12,2 °C pH 6,88

Conductivité 0,11 mS/cm

Oxygène dissous \_\_\_\_\_ mg/L

Contamination potentielle des eaux Non

### Végétation en littoral

Végétation	%
Algues filamenteuses	0
Mousses	0
Vasculaires aquatiques submergées	0
Vasculaires aquatiques flottantes	0
Vasculaires aquatiques émergées	0
Canopée ( > 1 m)	15
Végétation surplombante ( < 1 m)	20
Recouvrement total en littoral	35

Principales espèces présentes*	%

Herbier aquatique	O / N
Herbier dense entièrement submergé à < 15 cm surface	Non
Herbier dense entièrement submergé à > 15 cm surface	Non
Végétation aquatique épars	Non

### Autres habitats

Substrat	O / N
Lit propre* de sable	Non
Lit propre* de sable et gravier	Non
Lit propre* de gravier et cailloux	Non
Lit rocheux et eaux bien oxygénées	Non
Lit de galets et blocs en eau vive	Non
Empilement de blocs et rocs non comblé	Non
Rives	O / N
Marais riverain à grande diversité floristique	Non
Haut talus escarpé avec substrat meuble exposé	Non

Hydrologie et morphologie	O / N
Chenal central profond et bordures peu profondes	Non
Cours d'eau soumis aux marées	Non
Présence de hauts fonds	Non
LL permet la libre circulation du poisson	Oui

Abris en littoral	O / N
Gros débris ligneux ( > 10 cm de diamètre)	Non
Débris ligneux altérant l'hydrologie	Non
Autres abris (blocs, racines, etc.)	Oui

\* Lit propre = exempt de matières particulaires fines (matière organique, argiles et limons) et peu de végétation aquatique

### Obstacles infranchissables

- ☐ Chute de 1 m ou plus ou ponceau exondé en période de crues (effet de chute à la sortie du ponceau)
- ☐ Lit en pente de 5% ou plus sur roche mère pour 3 m linéaires ou plus et faible hauteur d'eau (< 10 cm)
- ☐ Pente du cours d'eau de 20% ou plus sur au moins 20 m linéaires
- ☐ Écoulement souterrain sur plus de 5 m linéaire

# Fiche de caractérisation des cours d'eau

## Identification

# Projet PR166-07-24 Date 25-09-2024 Observateurs MPL | JuL  
 Localisation TA212 GPS amont JuL-205  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ GPS aval JuL-206

## Hydrologie

Type d'écoulement Permanent  
 Type de lit d'écoulement Naturel  
 Style fluvial \_\_\_\_\_  
 Pente longitudinale 5 %

	Limite du littoral	Eau du jour
Largeur	4,50 m	3,00 m
Profondeur	1,00 m	0,20 m

Vitesse du courant 0,2 m/s

Amont



Aval



## Faciès d'écoulement

Faciès primaire	Faciès secondaire	Faciès tertiaire
Plat lentique	n.a.	n.a.

## Substrat

Argile	<u>0</u> %	Galet	<u>35</u> %
Limon	<u>0</u> %	Bloc	<u>30</u> %
Sable	<u>5</u> %	Roc	<u>10</u> %
Gravier	<u>15</u> %	Organique	<u>0</u> %
Caillou	<u>5</u> %	Anthropique	<u>0</u> %

Comblement des particules 0 à 25 %

Notes : \_\_\_\_\_



Perturbations et notes générales sur le littoral

Chemin et pont qui traverse le cours d'eau

Description des rives

Rive gauche



Recouvrement herbacée	5	%
Recouvrement arbustif	15	%
Recouvrement arborescent	80	%

Principales espèces présentes*		%
<i>Abies balsamea</i>	A	40
<i>Acer saccharum</i>	A	10
<i>Betula alleghaniensis</i>	A	5

Rive droite



Recouvrement herbacée	5	%
Recouvrement arbustif	10	%
Recouvrement arborescent	80	%

Principales espèces présentes*		%
<i>Abies balsamea</i>	A	65
<i>Acer saccharum</i>	A	10

\* A = espèce arborescente | B = espèce arbustive | C = espèce non ligneuse.  
Les espèces floristiques exotiques envahissantes (EFEE) sont inscrites en **rouge**.

Description	Gauche		Droite	
Pente	2	%	2	%
Hauteur du talus	2	m	2	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	10	%	15	%
Perturbation	5	%	5	%
Fossés	Aucun		Aucun	
Tuyaux	Aucun		Aucun	
Ornières	Aucun		Aucun	

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	100	%
Autre végétation	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu / roche	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%

Notes sur les rives

## Fiche de caractérisation des cours d'eau

### Littoral

Observation de poisson Oui 3 cyprinidés sp.

Habitat faunique cartographié \_\_\_\_\_

Milieu humide en littoral Non

### Physico-chimie de l'eau

Sonde Combo HI98130 de Hanna

Échantillon Non

Turbidité Eau limpide

Température 12 °C pH 6,7

Conductivité 0,08 mS/cm

Oxygène dissous \_\_\_\_\_ mg/L

Contamination potentielle des eaux Non

### Végétation en littoral

Végétation	%
Algues filamenteuses	0
Mousses	0
Vasculaires aquatiques submergées	0
Vasculaires aquatiques flottantes	0
Vasculaires aquatiques émergées	0
Canopée ( > 1 m)	20
Végétation surplombante ( < 1 m)	1
Recouvrement total en littoral	21

Principales espèces présentes*	%

Herbier aquatique	O / N
Herbier dense entièrement submergé à < 15 cm surface	Non
Herbier dense entièrement submergé à > 15 cm surface	Non
Végétation aquatique épars	Non

### Autres habitats

Substrat	O / N
Lit propre* de sable	Non
Lit propre* de sable et gravier	Oui
Lit propre* de gravier et cailloux	Oui
Lit rocheux et eaux bien oxygénées	Non
Lit de galets et blocs en eau vive	Non
Empilement de blocs et rocs non comblé	Non
Rives	O / N
Marais riverain à grande diversité floristique	Non
Haut talus escarpé avec substrat meuble exposé	Non

Hydrologie et morphologie	O / N
Chenal central profond et bordures peu profondes	Non
Cours d'eau soumis aux marées	Non
Présence de hauts fonds	Non
LL permet la libre circulation du poisson	Oui

Abris en littoral	O / N
Gros débris ligneux ( > 10 cm de diamètre)	Non
Débris ligneux altérant l'hydrologie	Non
Autres abris (blocs, racines, etc.)	Oui

\* Lit propre = exempt de matières particulières fines (matière organique, argiles et limons) et peu de végétation aquatique

### Obstacles infranchissables

- ☐ Chute de 1 m ou plus ou ponceau exondé en période de crues (effet de chute à la sortie du ponceau)
- ☐ Lit en pente de 5% ou plus sur roche mère pour 3 m linéaires ou plus et faible hauteur d'eau (< 10 cm)
- ☐ Pente du cours d'eau de 20% ou plus sur au moins 20 m linéaires
- ☐ Écoulement souterrain sur plus de 5 m linéaire



# Fiche de caractérisation des cours d'eau

## Identification

# Projet PR166-07-24 Date 03-10-2024 Observateurs JC | TB  
 Localisation TA213 GPS amont JC-16  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ GPS aval JC-17

## Hydrologie

Type d'écoulement Permanent  
 Type de lit d'écoulement Naturel  
 Style fluvial Irrégulier  
 Pente longitudinale 5 %

	Limite du littoral	Eau du jour
Largeur	1,67 m	1,17 m
Profondeur	1,77 m	0,12 m

Vitesse du courant 0,5 m/s

Amont



Aval



## Faciès d'écoulement

Faciès primaire	Faciès secondaire	Faciès tertiaire
Plat courant	Rapide	n.a.

## Substrat

Argile	<u>10</u> %	Galet	<u>0</u> %
Limon	<u>10</u> %	Bloc	<u>30</u> %
Sable	<u>10</u> %	Roc	<u>0</u> %
Gravier	<u>0</u> %	Organique	<u>40</u> %
Caillou	<u>0</u> %	Anthropique	<u>0</u> %

Comblement des particules 75 à 99 %

Notes : \_\_\_\_\_



Perturbations et notes générales sur le littoral

Description des rives

Rive gauche



Recouvrement herbacée	30	%
Recouvrement arbustif	20	%
Recouvrement arborescent	70	%

Principales espèces présentes*		%
<i>Acer saccharum</i>	A	70
<i>Viburnum lantanoides</i>	B	5
<i>Dryopteris filix-mas</i>	C	5
<i>Betula alleghaniensis</i>	A	10

Rive droite



Recouvrement herbacée	15	%
Recouvrement arbustif	15	%
Recouvrement arborescent	70	%

Principales espèces présentes*		%
<i>Acer saccharum</i>	A	50
<i>Dryopteris filix-mas</i>	C	5
<i>Betula alleghaniensis</i>	A	20
<i>Viburnum lantanoides</i>	B	5

\* A = espèce arborescente | B = espèce arbustive | C = espèce non ligneuse.  
Les espèces floristiques exotiques envahissantes (EFEE) sont inscrites en **rouge**.

Description	Gauche		Droite	
Pente	4	%	4	%
Hauteur du talus	1	m	1	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	0	%	0	%
Fossés	Aucun		Aucun	
Tuyaux	Aucun		Aucun	
Ornières	Aucun		Aucun	

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	100	%
Autre végétation	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu / roche	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%

Notes sur les rives

## Fiche de caractérisation des cours d'eau

### Littoral

Observation de poisson Non

Habitat faunique cartographié \_\_\_\_\_

Milieu humide en littoral \_\_\_\_\_

### Physico-chimie de l'eau

Sonde Combo HI98129 de Hanna

Échantillon Non

Turbidité Eau limpide

Température 14,5 °C      pH 6,28

Conductivité 70 µS/cm

Oxygène dissous \_\_\_\_\_ mg/L

Contamination potentielle des eaux Non

### Végétation en littoral

Végétation	%
Algues filamenteuses	0
Mousses	5
Vasculaires aquatiques submergées	0
Vasculaires aquatiques flottantes	0
Vasculaires aquatiques émergées	0
Canopée ( > 1 m)	2
Végétation surplombante ( < 1 m)	75
Recouvrement total en littoral	82

Principales espèces présentes*	%

Herbier aquatique	O / N
Herbier dense entièrement submergé à < 15 cm surface	Non
Herbier dense entièrement submergé à > 15 cm surface	Non
Végétation aquatique épars	Non

### Autres habitats

Substrat	O / N
Lit propre* de sable	Non
Lit propre* de sable et gravier	Non
Lit propre* de gravier et cailloux	Non
Lit rocheux et eaux bien oxygénées	Non
Lit de galets et blocs en eau vive	Non
Empilement de blocs et rocs non comblé	Non
Rives	O / N
Marais riverain à grande diversité floristique	Non
Haut talus escarpé avec substrat meuble exposé	Non

Hydrologie et morphologie	O / N
Chenal central profond et bordures peu profondes	Non
Cours d'eau soumis aux marées	Non
Présence de hauts fonds	Non
LL permet la libre circulation du poisson	Non

Abris en littoral	O / N
Gros débris ligneux ( > 10 cm de diamètre)	Non
Débris ligneux altérant l'hydrologie	Non
Autres abris (blocs, racines, etc.)	Non

\* Lit propre = exempt de matières particulaires fines (matière organique, argiles et limons) et peu de végétation aquatique

### Obstacles infranchissables

- ☐ Chute de 1 m ou plus ou ponceau exondé en période de crues (effet de chute à la sortie du ponceau)
- ☐ Lit en pente de 5% ou plus sur roche mère pour 3 m linéaires ou plus et faible hauteur d'eau (< 10 cm)
- ☐ Pente du cours d'eau de 20% ou plus sur au moins 20 m linéaires
- ☐ Écoulement souterrain sur plus de 5 m linéaire



# Fiche de caractérisation des cours d'eau

## Identification

# Projet PR166-07-24 Date 03-10-2024 Observateurs JC | TB  
 Localisation TA215 GPS amont JC-4  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ GPS aval JC-5

## Hydrologie

Type d'écoulement Intermittent  
 Type de lit d'écoulement Naturel  
 Style fluvial Irrégulier  
 Pente longitudinale 2 %

	Limite du littoral	Eau du jour
Largeur	0,87 m	0,87 m
Profondeur	0,30 m	0,10 m

Vitesse du courant 0 m/s

Amont



Aval



## Faciès d'écoulement

Faciès primaire	Faciès secondaire	Faciès tertiaire
Plat lentique	n.a.	n.a.

## Substrat

Argile	<u>20</u> %	Galet	<u>0</u> %
Limon	<u>20</u> %	Bloc	<u>5</u> %
Sable	<u>10</u> %	Roc	<u>0</u> %
Gravier	<u>2</u> %	Organique	<u>45</u> %
Caillou	<u>0</u> %	Anthropique	<u>0</u> %

Comblement des particules 75 à 99 %

Notes : \_\_\_\_\_





Perturbations et notes générales sur le littoral

Peu d'eau donc pas de sonde

Description des rives

Rive gauche



Recouvrement herbacée	20	%
Recouvrement arbustif	20	%
Recouvrement arborescent	25	%

Principales espèces présentes*		%
<i>Abies balsamea</i>	A	20
<i>Acer rubrum</i>	A	10
<i>Glyceria melicaria</i>	C	10
<i>Thalictrum pubescens</i>	C	5

Rive droite



Recouvrement herbacée	20	%
Recouvrement arbustif	20	%
Recouvrement arborescent	25	%

Principales espèces présentes*		%
<i>Abies balsamea</i>	A	20
<i>Acer rubrum</i>	A	10
<i>Glyceria melicaria</i>	C	10
<i>Thalictrum pubescens</i>	C	5

\* A = espèce arborescente | B = espèce arbustive | C = espèce non ligneuse.  
Les espèces floristiques exotiques envahissantes (EFEE) sont inscrites en **rouge**.

Description	Gauche		Droite	
Pente	2	%	2	%
Hauteur du talus	0	m	0	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	10	%	10	%
Perturbation	10	%	5	%
Fossés	Aucun		Aucun	
Tuyaux	Aucun		Aucun	
Ornières	Aucun		Aucun	

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	85	%	85	%
Autre végétation	5	%	5	%
Anthropique	10	%	10	%
Sol nu / roche	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%

Notes sur les rives

végétation entretenu

route en partie dans les rives

## Fiche de caractérisation des cours d'eau

### Littoral

Observation de poisson Non

Habitat faunique cartographié \_\_\_\_\_

Milieu humide en littoral \_\_\_\_\_

### Physico-chimie de l'eau

Sonde Aucune

Échantillon Non

Turbidité Eau limpide

Température \_\_\_\_\_ °C      pH \_\_\_\_\_

Conductivité 0

Oxygène dissous \_\_\_\_\_ mg/L

Contamination potentielle des eaux Non

### Végétation en littoral

Végétation	%
Algues filamenteuses	0
Mousses	2
Vasculaires aquatiques submergées	0
Vasculaires aquatiques flottantes	0
Vasculaires aquatiques émergées	0
Canopée ( > 1 m)	1
Végétation surplombante ( < 1 m)	20
Recouvrement total en littoral	23

Principales espèces présentes*	%

Herbier aquatique	O / N
Herbier dense entièrement submergé à < 15 cm surface	Non
Herbier dense entièrement submergé à > 15 cm surface	Non
Végétation aquatique épars	Non

### Autres habitats

Substrat	O / N
Lit propre* de sable	Non
Lit propre* de sable et gravier	Non
Lit propre* de gravier et cailloux	Non
Lit rocheux et eaux bien oxygénées	Non
Lit de galets et blocs en eau vive	Non
Empilement de blocs et rocs non comblé	Non
Rives	O / N
Marais riverain à grande diversité floristique	Non
Haut talus escarpé avec substrat meuble exposé	Non

Hydrologie et morphologie	O / N
Chenal central profond et bordures peu profondes	Non
Cours d'eau soumis aux marées	Non
Présence de hauts fonds	Non
LL permet la libre circulation du poisson	Non

Abris en littoral	O / N
Gros débris ligneux ( > 10 cm de diamètre)	Non
Débris ligneux altérant l'hydrologie	Non
Autres abris (blocs, racines, etc.)	Non

\* Lit propre = exempt de matières particulaires fines (matière organique, argiles et limons) et peu de végétation aquatique

### Obstacles infranchissables

- ☐ Chute de 1 m ou plus ou ponceau exondé en période de crues (effet de chute à la sortie du ponceau)
- ☐ Lit en pente de 5% ou plus sur roche mère pour 3 m linéaires ou plus et faible hauteur d'eau (< 10 cm)
- ☐ Pente du cours d'eau de 20% ou plus sur au moins 20 m linéaires
- ☐ Écoulement souterrain sur plus de 5 m linéaire

# Fiche de caractérisation des cours d'eau

## Identification

# Projet PR166-07-24 Date 03-10-2024 Observateurs JC | TB  
 Localisation TA216 GPS amont JC-27  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ GPS aval JC-28

## Hydrologie

Type d'écoulement Intermittent  
 Type de lit d'écoulement Naturel  
 Style fluvial Irrégulier  
 Pente longitudinale 3 %

	Limite du littoral	Eau du jour
Largeur	1,47 m	0,67 m
Profondeur	0,40 m	0,05 m

Vitesse du courant 0 m/s

Amont



Aval



## Faciès d'écoulement

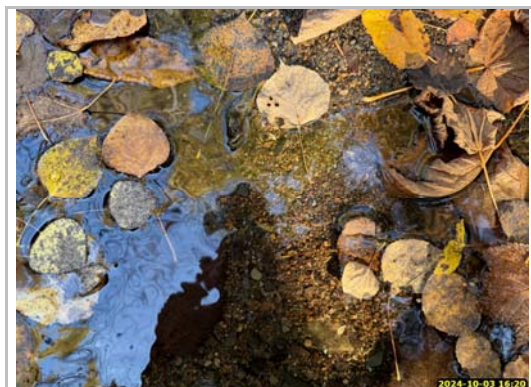
Faciès primaire	Faciès secondaire	Faciès tertiaire
Mouille de concavité	n.a.	n.a.

## Substrat

Argile	<u>2</u> %	Galet	<u>10</u> %
Limon	<u>2</u> %	Bloc	<u>25</u> %
Sable	<u>20</u> %	Roc	<u>0</u> %
Gravier	<u>35</u> %	Organique	<u>5</u> %
Caillou	<u>1</u> %	Anthropique	<u>0</u> %

Comblement des particules 0 à 25 %

Notes : \_\_\_\_\_





Perturbations et notes générales sur le littoral

Description des rives

Rive gauche



Recouvrement herbacée	20	%
Recouvrement arbustif	20	%
Recouvrement arborescent	70	%

Principales espèces présentes*		%
<i>Abies balsamea</i>	A	20
<i>Populus tremuloides</i>	A	20
<i>Betula alleghaniensis</i>	A	10
<i>Solidago canadensis</i>	C	2

Rive droite



Recouvrement herbacée	30	%
Recouvrement arbustif	25	%
Recouvrement arborescent	40	%

Principales espèces présentes*		%
<i>Abies balsamea</i>	A	20
<i>Acer saccharum</i>	A	10
<i>Populus tremuloides</i>	A	15
<i>Dryopteris filix-mas</i>	C	5

\* A = espèce arborescente | B = espèce arbustive | C = espèce non ligneuse.  
Les espèces floristiques exotiques envahissantes (EFEE) sont inscrites en **rouge**.

Description	Gauche		Droite	
Pente	2	%	2	%
Hauteur du talus	1	m	1	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	10	%	10	%
Perturbation	0	%	0	%
Fossés	Aucun		Aucun	
Tuyaux	Aucun		Aucun	
Ornières	Aucun		Aucun	

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	100	%
Autre végétation	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu / roche	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%

Notes sur les rives



## Fiche de caractérisation des cours d'eau

### Littoral

Observation de poisson Non

Habitat faunique cartographié \_\_\_\_\_

Milieu humide en littoral Oui

### Physico-chimie de l'eau

Sonde Aucune

Échantillon Non

Turbidité \_\_\_\_\_

Température \_\_\_\_\_ °C      pH \_\_\_\_\_

Conductivité 0

Oxygène dissous \_\_\_\_\_ mg/L

Contamination potentielle des eaux Non

### Végétation en littoral

Végétation	%
Algues filamenteuses	0
Mousses	5
Vasculaires aquatiques submergées	0
Vasculaires aquatiques flottantes	0
Vasculaires aquatiques émergées	2
Canopée ( > 1 m)	2
Végétation surplombante ( < 1 m)	50
Recouvrement total en littoral	59

Principales espèces présentes*		%
<i>Carex sp.</i>	C	2

Herbier aquatique	O / N
Herbier dense entièrement submergé à < 15 cm surface	Non
Herbier dense entièrement submergé à > 15 cm surface	Non
Végétation aquatique épars	Non

### Autres habitats

Substrat	O / N
Lit propre* de sable	Non
Lit propre* de sable et gravier	Non
Lit propre* de gravier et cailloux	Non
Lit rocheux et eaux bien oxygénées	Non
Lit de galets et blocs en eau vive	Non
Empilement de blocs et rocs non comblé	Non
Rives	O / N
Marais riverain à grande diversité floristique	Non
Haut talus escarpé avec substrat meuble exposé	Non

Hydrologie et morphologie	O / N
Chenal central profond et bordures peu profondes	Non
Cours d'eau soumis aux marées	Non
Présence de hauts fonds	Non
LL permet la libre circulation du poisson	Non

Abris en littoral	O / N
Gros débris ligneux ( > 10 cm de diamètre)	Oui
Débris ligneux altérant l'hydrologie	Non
Autres abris (blocs, racines, etc.)	Non

\* Lit propre = exempt de matières particulières fines (matière organique, argiles et limons) et peu de végétation aquatique

### Obstacles infranchissables

- ☐ Chute de 1 m ou plus ou ponceau exondé en période de crues (effet de chute à la sortie du ponceau)
- ☐ Lit en pente de 5% ou plus sur roche mère pour 3 m linéaires ou plus et faible hauteur d'eau (< 10 cm)
- ☐ Pente du cours d'eau de 20% ou plus sur au moins 20 m linéaires
- ☐ Écoulement souterrain sur plus de 5 m linéaire

# Fiche de caractérisation des cours d'eau

## Identification

# Projet PR166-07-24 Date 03-10-2024 Observateurs JC | TB  
 Localisation TA217 GPS amont JC-31  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ GPS aval JC-32

## Hydrologie

Type d'écoulement Intermittent  
 Type de lit d'écoulement Naturel  
 Style fluvial Irrégulier  
 Pente longitudinale 6 %

	Limite du littoral	Eau du jour
Largeur	0,90 m	0,65 m
Profondeur	0,20 m	0,08 m

Vitesse du courant 0,1 m/s

Amont



Aval



## Faciès d'écoulement

Faciès primaire	Faciès secondaire	Faciès tertiaire
Plat courant	n.a.	n.a.

## Substrat

Argile	<u>2</u> %	Galet	<u>0</u> %
Limon	<u>3</u> %	Bloc	<u>0</u> %
Sable	<u>0</u> %	Roc	<u>0</u> %
Gravier	<u>0</u> %	Organique	<u>95</u> %
Caillou	<u>0</u> %	Anthropique	<u>0</u> %

Comblement des particules 75 à 99 %

Notes : \_\_\_\_\_

## Fiche de caractérisation des cours d'eau

### Perturbations et notes générales sur le littoral

Situé dans un MH, la partie en amont est diffuse

### Description des rives

#### Rive gauche

Recouvrement herbacée 80 %

Recouvrement arbustif 15 %

Recouvrement arborescent 30 %

#### Principales espèces présentes\*

		%
<i>Acer saccharum</i>	A	2
<i>Betula alleghaniensis</i>	A	10
<i>Doellingeria umbellata</i>	C	15
<i>Carex crinita</i>	C	15

#### Rive droite

Recouvrement herbacée 15 %

Recouvrement arbustif 25 %

Recouvrement arborescent 40 %

#### Principales espèces présentes\*

		%
<i>Acer pensylvanicum</i>	A	40
<i>Viburnum lantanoides</i>	B	10
<i>Acer saccharum</i>	A	10
<i>Dryopteris filix-mas</i>	C	5

\* A = espèce arborescente | B = espèce arbustive | C = espèce non ligneuse.  
Les espèces floristiques exotiques envahissantes (EFEE) sont inscrites en **rouge**.

Description	Gauche		Droite	
Pente	2	%	2	%
Hauteur du talus	0	m	0	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	0	%	0	%
Fossés	Aucun		Aucun	
Tuyaux	Aucun		Aucun	
Ornières	Aucun		Aucun	

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	100	%
Autre végétation	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu / roche	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%

#### Notes sur les rives

## Fiche de caractérisation des cours d'eau

### Littoral

Observation de poisson Non

Habitat faunique cartographié \_\_\_\_\_

Milieu humide en littoral Oui MH141

### Physico-chimie de l'eau

Sonde Combo HI98129 de Hanna

Échantillon Non

Turbidité Eau turbide

Température 13,3 °C pH 6,08

Conductivité 76 µS/cm

Oxygène dissous \_\_\_\_\_ mg/L

Contamination potentielle des eaux Non

### Végétation en littoral

Végétation	%
Algues filamenteuses	0
Mousses	0
Vasculaires aquatiques submergées	0
Vasculaires aquatiques flottantes	0
Vasculaires aquatiques émergées	5
Canopée ( > 1 m)	15
Végétation surplombante ( < 1 m)	20
Recouvrement total en littoral	40

Principales espèces présentes*		%
<i>Carex sp.</i>	C	5
<i>Poa sp.</i>	C	5
<i>Carex crinita</i>	C	5

Herbier aquatique	O / N
Herbier dense entièrement submergé à < 15 cm surface	Non
Herbier dense entièrement submergé à > 15 cm surface	Non
Végétation aquatique épars	Non

### Autres habitats

Substrat	O / N
Lit propre* de sable	Non
Lit propre* de sable et gravier	Non
Lit propre* de gravier et cailloux	Non
Lit rocheux et eaux bien oxygénées	Non
Lit de galets et blocs en eau vive	Non
Empilement de blocs et rocs non comblé	Non
Rives	O / N
Marais riverain à grande diversité floristique	Non
Haut talus escarpé avec substrat meuble exposé	Non

Hydrologie et morphologie	O / N
Chenal central profond et bordures peu profondes	Non
Cours d'eau soumis aux marées	Non
Présence de hauts fonds	Non
LL permet la libre circulation du poisson	Non

Abris en littoral	O / N
Gros débris ligneux ( > 10 cm de diamètre)	Non
Débris ligneux altérant l'hydrologie	Non
Autres abris (blocs, racines, etc.)	Non

\* Lit propre = exempt de matières particulaires fines (matière organique, argiles et limons) et peu de végétation aquatique

### Obstacles infranchissables

- ☐ Chute de 1 m ou plus ou ponceau exondé en période de crues (effet de chute à la sortie du ponceau)
- ☐ Lit en pente de 5% ou plus sur roche mère pour 3 m linéaires ou plus et faible hauteur d'eau (< 10 cm)
- ☐ Pente du cours d'eau de 20% ou plus sur au moins 20 m linéaires
- ☐ Écoulement souterrain sur plus de 5 m linéaire



## **E.2. Fiches de caractérisation des cours d'eau qui longent les futures emprises**



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23 Date 20-06-2023 Observateurs AS, JR, AB  
 Localisation \_\_\_\_\_ # GPS amont AS25  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ # GPS aval AS26

### Hydrologie

Type d'écoulement Intermittent Largeur limite littoral 1.5 m  
 Type de lit d'écoulement Naturel Profondeur limite littoral 0.3 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 1.1 m  
 Vitesse du courant <0,1 m/s Profondeur eau du jour 0.03 m  
 Obstacles au libre écoulement Non : Pente longitudinale 1 %

### Substrat (%)

Argile 5 Limon 40 Sable 5 Gravier 0  
 Caillou 0 Galet 0 Bloc 0 Roc 0  
 Organique 50 Anthropique 0 : \_\_\_\_\_  
 Comblement (enfouissement) des particules 25 à 50 %

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algues 0 Mousse 0 Submergé / flottant 0 Émergeant 0  
 Espèces / famille dominantes \_\_\_\_\_

### Organisation du lit

- ☐ Bancs de gravier
 ☐ Dunes et rides
 ☐ Fosses et mouilles  
☐ Cascades ou chutes
 ☒ Lit plat
 ☐ Marches et cuvettes  
☐ Obstacle(s) : \_\_\_\_\_

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	0.5	%	0.5	%
Hauteur du talus	0.25	m	0.28	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	0	%	0	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	100	%
Vég. entretenue	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante 35 %      Gros débris ligneux 5 %  
 Macrophytes 0 %      Petits débris ligneux 10 %  
 Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

### Habitat du poisson

☐ Abris    ☐ Alevinage    ☐ Frayères    ☐ Aire d'alimentation  
☐ Autre(s) : \_\_\_\_\_  
 Présence de poissons Non : \_\_\_\_\_

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna      Échantillon d'eau prélevé Non  
 Température de l'eau 14.2 °C      Turbidité Eau limpide      pH 6.15  
 Conductivité 0.05 mS/cm      Oxygène dissous \_\_\_\_\_ mg/L

### Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	Rive droite	
		

### Notes



# Fiche de caractérisation des cours d'eau

## Identification

# Projet PR166-07-24 Date 26-06-2024 Observateurs AQ | MPL  
 Localisation \_\_\_\_\_ GPS amont AQ-9  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ GPS aval AQ-8

## Hydrologie

Type d'écoulement Permanent  
 Type de lit d'écoulement Naturel  
 Style fluvial Irrégulier  
 Pente longitudinale 5 %

	Limite du littoral	Eau du jour
Largeur	4,20 m	1,20 m
Profondeur	0,50 m	0,10 m

Vitesse du courant 0,2 m/s

Amont



Aval



## Faciès d'écoulement

Faciès primaire	Faciès secondaire	Faciès tertiaire
Cascade	Plat lentique	n.a.

## Substrat

Argile	<u>0</u> %	Galet	<u>20</u> %
Limon	<u>0</u> %	Bloc	<u>50</u> %
Sable	<u>0</u> %	Roc	<u>10</u> %
Gravier	<u>15</u> %	Organique	<u>0</u> %
Caillou	<u>5</u> %	Anthropique	<u>0</u> %

Comblement des particules 0 à 25 %

Notes : \_\_\_\_\_



Perturbations et notes générales sur le littoral

Description des rives

Rive gauche



Recouvrement herbacée	30	%
Recouvrement arbustif	30	%
Recouvrement arborescent	80	%

Principales espèces présentes*		%
<i>Abies balsamea</i>	A	50
<i>Betula alleghaniensis</i>	A	20
<i>Acer saccharum</i>	A	20

Rive droite



Recouvrement herbacée	35	%
Recouvrement arbustif	10	%
Recouvrement arborescent	90	%

Principales espèces présentes*		%
<i>Abies balsamea</i>	A	80

\* A = espèce arborescente | B = espèce arbustive | C = espèce non ligneuse.  
Les espèces floristiques exotiques envahissantes (EFEE) sont inscrites en **rouge**.

Description	Gauche		Droite	
Pente	2	%	4	%
Hauteur du talus	1	m	1	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	10	%	15	%
Perturbation	0	%	0	%
Fossés	Aucun		Aucun	
Tuyaux	Aucun		Aucun	
Ornières	Aucun		Aucun	

Recouvrement	Gauche		Droite	
Veg. naturelle	100	%	100	%
Autre végétation	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu / roche	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%

Notes sur les rives

## Fiche de caractérisation des cours d'eau

### Littoral

Observation de poisson Non

Habitat faunique cartographiée \_\_\_\_\_

Milieu humide en littoral \_\_\_\_\_

### Physicochimie de l'eau

Sonde Combo HI98130 de Hanna

Échantillon Non

Turbidité Eau limpide

Température 16,5 °C pH 6,65

Conductivité 0,11 mS/cm

Oxygène dissous \_\_\_\_\_ mg/L

Contamination potentielle des eaux Non

### Végétation en littoral

Végétation	%
Algues filamenteuses	0
Mousses	5
Vasculaires submergées	0
Vasculaires flottantes	0
Vasculaires émergées	0
Canopée ( > 1 m)	70
Végétation surplombante ( < 1 m)	3
Recouvrement total en littoral	78

Principales espèces présentes*	%
Herbier aquatique	O / N
Herbier dense entièrement submergé à < 15 cm surface	Non
Herbier dense entièrement submergé à > 15 cm surface	Non
Végétation aquatique épars	Non

### Autres habitats

Substrat	O / N
Lit propre* de sable	Non
Lit propre* de sable et gravier	Non
Lit propre* de gravier et cailloux	Non
Lit rocheux et eaux bien oxygénées	Non
Lit de galets et blocs en eau vive	Non
Empilement de blocs et rocs non comblé	Non
Rives	O / N
Marais riverain à grande diversité floristique	Non
Haut talus escarpé avec substrat meuble exposé	Non

Hydrologie et morphologie	O / N
Chenal central profond et bordures peu profondes	Non
Cours d'eau soumis aux marées	Non
Présence de hauts fonds	Non
LL permet la libre circulation du poisson	Oui
Abris en littoral	O / N
Gros débris ligneux ( > 10 cm de diamètre)	Oui
Débris ligneux altérant l'hydrologie	Non
Autres abris (blocs, racines, etc.)	Oui

\* Lit propre = exempt de matières particulaires fines (matière organique, argiles et limons) et peu de végétation aquatique

### Infranchissable

- ☐ Chute de 1 m ou plus ou ponceau exondé en période de crues (effet de chute à la sortie du ponceau)
- ☐ Lit en pente de 5% ou plus sur roche mère pour 3 m linéaires ou plus et faible hauteur d'eau (< 10 cm)
- ☐ Pente du cours d'eau de 20% ou plus sur au moins 20 m linéaires
- ☐ Écoulement souterrain sur plus de 5 m linéaire



# Fiche de caractérisation des cours d'eau

## Identification

# Projet PR166-07-24 Date 26-06-2024 Observateurs AQ | MPL  
 Localisation \_\_\_\_\_ GPS amont AQ-11  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ GPS aval AQ-10

## Hydrologie

Type d'écoulement Permanent  
 Type de lit d'écoulement Naturel  
 Style fluvial Irrégulier  
 Pente longitudinale 4 %

	Limite du littoral	Eau du jour
Largeur	2,50 m	2,00 m
Profondeur	0,40 m	0,07 m

Vitesse du courant 0,2 m/s

Amont



2024-06-26 15:15

Aval



2024-06-26 15:16

## Faciès d'écoulement

Faciès primaire	Faciès secondaire	Faciès tertiaire
Cascade	Plat lentique	n.a.

## Substrat

Argile	0 %	Galet	20 %
Limon	0 %	Bloc	60 %
Sable	10 %	Roc	0 %
Gravier	7 %	Organique	0 %
Caillou	3 %	Anthropique	0 %

Comblement des particules 0 à 25 %

Notes : \_\_\_\_\_



2024-06-26 15:16



Perturbations et notes générales sur le littoral

Description des rives

Rive gauche



Recouvrement herbacée	60	%
Recouvrement arbustif	20	%
Recouvrement arborescent	80	%

Principales espèces présentes*		%
<i>Phegopteris connectilis</i>	C	10
<i>Acer pensylvanicum</i>	A	5
<i>Abies balsamea</i>	A	50
<i>Populus tremuloides</i>	A	20

Rive droite



Recouvrement herbacée	80	%
Recouvrement arbustif	25	%
Recouvrement arborescent	70	%

Principales espèces présentes*		%
<i>Veratrum viride</i>	C	30
<i>Aralia nudicaulis</i>	C	5
<i>Corylus cornuta</i>	B	5

\* A = espèce arborescente | B = espèce arbustive | C = espèce non ligneuse.  
 Les espèces floristiques exotiques envahissantes (EFEE) sont inscrites en **rouge**.

Description	Gauche		Droite	
Pente	80	%	80	%
Hauteur du talus	2	m	2	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	5	%	5	%
Perturbation	0	%	0	%
Fossés	Aucun		Aucun	
Tuyaux	Aucun		Aucun	
Ornières	Aucun		Aucun	

Recouvrement	Gauche		Droite	
Veg. naturelle	100	%	100	%
Autre végétation	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu / roche	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%

Notes sur les rives

## Fiche de caractérisation des cours d'eau

### Littoral

Observation de poisson Non

Habitat faunique cartographiée \_\_\_\_\_

Milieu humide en littoral \_\_\_\_\_

### Physicochimie de l'eau

Sonde Combo HI98130 de Hanna

Échantillon Non

Turbidité Eau limpide

Température 16,6 °C      pH 6,72

Conductivité 0,1 mS/cm

Oxygène dissous \_\_\_\_\_ mg/L

Contamination potentielle des eaux Non

### Végétation en littoral

Végétation	%
Algues filamenteuses	0
Mousses	15
Vasculaires submergées	0
Vasculaires flottantes	0
Vasculaires émergées	0
Canopée ( > 1 m)	60
Végétation surplombante ( < 1 m)	5
Recouvrement total en littoral	80

Principales espèces présentes*	%

Herbier aquatique	O / N
Herbier dense entièrement submergé à < 15 cm surface	Non
Herbier dense entièrement submergé à > 15 cm surface	Non
Végétation aquatique épars	Non

### Autres habitats

Substrat	O / N
Lit propre* de sable	Non
Lit propre* de sable et gravier	Non
Lit propre* de gravier et cailloux	Non
Lit rocheux et eaux bien oxygénées	Non
Lit de galets et blocs en eau vive	Non
Empilement de blocs et rocs non comblé	Oui

Rives	O / N
Marais riverain à grande diversité floristique	Non
Haut talus escarpé avec substrat meuble exposé	Non

Hydrologie et morphologie	O / N
Chenal central profond et bordures peu profondes	Non
Cours d'eau soumis aux marées	Non
Présence de hauts fonds	Non
LL permet la libre circulation du poisson	Oui

Abris en littoral	O / N
Gros débris ligneux ( > 10 cm de diamètre)	Oui
Débris ligneux altérant l'hydrologie	Non
Autres abris (blocs, racines, etc.)	Oui

\* Lit propre = exempt de matières particulaires fines (matière organique, argiles et limons) et peu de végétation aquatique

### Infranchissable

- ☐ Chute de 1 m ou plus ou ponceau exondé en période de crues (effet de chute à la sortie du ponceau)
- ☐ Lit en pente de 5% ou plus sur roche mère pour 3 m linéaires ou plus et faible hauteur d'eau (< 10 cm)
- ☐ Pente du cours d'eau de 20% ou plus sur au moins 20 m linéaires
- ☐ Écoulement souterrain sur plus de 5 m linéaire

# Fiche de caractérisation des cours d'eau

## Identification

# Projet PR166-07-24 Date 26-06-2024 Observateurs AQ | MPL  
 Localisation \_\_\_\_\_ GPS amont AQ-12  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ GPS aval AQ-11

## Hydrologie

Type d'écoulement Permanent  
 Type de lit d'écoulement Naturel  
 Style fluvial Irrégulier  
 Pente longitudinale 6 %

	Limite du littoral	Eau du jour
Largeur	3,50 m	3,00 m
Profondeur	0,50 m	0,05 m

Vitesse du courant 0,2 m/s

Amont



2024-06-26 15:26

Aval



2024-06-26 15:26

## Faciès d'écoulement

Faciès primaire	Faciès secondaire	Faciès tertiaire
Cascade	Plat lentique	n.a.

## Substrat

Argile	<u>0</u> %	Galet	<u>10</u> %
Limon	<u>0</u> %	Bloc	<u>70</u> %
Sable	<u>0</u> %	Roc	<u>0</u> %
Gravier	<u>10</u> %	Organique	<u>0</u> %
Caillou	<u>10</u> %	Anthropique	<u>0</u> %

Comblement des particules 0 à 25 %

Notes : \_\_\_\_\_



2024-06-26 15:26



Perturbations et notes générales sur le littoral

Description des rives

Rive gauche



Recouvrement herbacée	70	%
Recouvrement arbustif	10	%
Recouvrement arborescent	70	%

Principales espèces présentes*		%
<i>Aralia nudicaulis</i>	C	10
<i>Abies balsamea</i>	A	40
<i>Betula alleghaniensis</i>	A	20

Rive droite



Recouvrement herbacée	40	%
Recouvrement arbustif	20	%
Recouvrement arborescent	40	%

Principales espèces présentes*		%
<i>Veratrum viride</i>	C	30
<i>Abies balsamea</i>	A	30
<i>Betula alleghaniensis</i>	A	20

\* A = espèce arborescente | B = espèce arbustive | C = espèce non ligneuse.  
Les espèces floristiques exotiques envahissantes (EFEE) sont inscrites en **rouge**.

Description	Gauche		Droite	
Pente	1	%	2	%
Hauteur du talus	0	m	1	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	3	%	5	%
Perturbation	0	%	20	%
Fossés	Aucun		Aucun	
Tuyaux	Aucun		Aucun	
Ornières	Aucun		Aucun	

Recouvrement	Gauche		Droite	
Veg. naturelle	100	%	80	%
Autre végétation	0	%	0	%
Anthropique	0	%	20	%
Sol nu / roche	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%

Notes sur les rives

Chemin sur la rive droite



## Fiche de caractérisation des cours d'eau

### Littoral

Observation de poisson Non

Habitat faunique cartographiée \_\_\_\_\_

Milieu humide en littoral \_\_\_\_\_

### Physicochimie de l'eau

Sonde Combo HI98130 de Hanna

Échantillon Non

Turbidité Eau limpide

Température 16,4 °C pH 6,62

Conductivité 0,1 mS/cm

Oxygène dissous \_\_\_\_\_ mg/L

Contamination potentielle des eaux Non

### Végétation en littoral

Végétation	%
Algues filamenteuses	0
Mousses	80
Vasculaires submergées	0
Vasculaires flottantes	0
Vasculaires émergées	0
Canopée ( > 1 m)	70
Végétation surplombante ( < 1 m)	2
Recouvrement total en littoral	152

Principales espèces présentes*	%

Herbier aquatique	O / N
Herbier dense entièrement submergé à < 15 cm surface	Non
Herbier dense entièrement submergé à > 15 cm surface	Non
Végétation aquatique épars	Non

### Autres habitats

Substrat	O / N
Lit propre* de sable	Non
Lit propre* de sable et gravier	Non
Lit propre* de gravier et cailloux	Non
Lit rocheux et eaux bien oxygénées	Non
Lit de galets et blocs en eau vive	Non
Empilement de blocs et rocs non comblé	Oui

Rives	O / N
Marais riverain à grande diversité floristique	Non
Haut talus escarpé avec substrat meuble exposé	Non

Hydrologie et morphologie	O / N
Chenal central profond et bordures peu profondes	Non
Cours d'eau soumis aux marées	Non
Présence de hauts fonds	Non
LL permet la libre circulation du poisson	Oui

Abris en littoral	O / N
Gros débris ligneux ( > 10 cm de diamètre)	Oui
Débris ligneux altérant l'hydrologie	Oui
Autres abris (blocs, racines, etc.)	Oui

\* Lit propre = exempt de matières particulaires fines (matière organique, argiles et limons) et peu de végétation aquatique

### Infranchissable

- ☐ Chute de 1 m ou plus ou ponceau exondé en période de crues (effet de chute à la sortie du ponceau)
- ☐ Lit en pente de 5% ou plus sur roche mère pour 3 m linéaires ou plus et faible hauteur d'eau (< 10 cm)
- ☐ Pente du cours d'eau de 20% ou plus sur au moins 20 m linéaires
- ☐ Écoulement souterrain sur plus de 5 m linéaire

# Fiche de caractérisation des cours d'eau

## Identification

# Projet PR166-07-24 Date 26-06-2024 Observateurs AQ | MPL  
 Localisation \_\_\_\_\_ GPS amont AQ-13  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ GPS aval AQ-12

## Hydrologie

Type d'écoulement Permanent  
 Type de lit d'écoulement Naturel  
 Style fluvial Irrégulier  
 Pente longitudinale 3 %

	Limite du littoral	Eau du jour
Largeur	3,00 m	2,00 m
Profondeur	0,50 m	0,07 m

Vitesse du courant 0,3 m/s

Amont



2024-06-26 15:41

Aval



2024-06-26 15:41

## Faciès d'écoulement

Faciès primaire	Faciès secondaire	Faciès tertiaire
Cascade	Plat lentique	n.a.

## Substrat

Argile	<u>0</u> %	Galet	<u>55</u> %
Limon	<u>0</u> %	Bloc	<u>20</u> %
Sable	<u>5</u> %	Roc	<u>0</u> %
Gravier	<u>10</u> %	Organique	<u>0</u> %
Caillou	<u>10</u> %	Anthropique	<u>0</u> %

Comblement des particules 0 à 25 %

Notes : \_\_\_\_\_



2024-06-26 15:41

Perturbations et notes générales sur le littoral

presence de banc de gravier

Description des rives

Rive gauche



Recouvrement herbacée	90	%
Recouvrement arbustif	40	%
Recouvrement arborescent	60	%

Principales espèces présentes*		%
<i>Onoclea sensibilis</i>	C	30
<i>Acer spicatum</i>	B	30
<i>Veratrum viride</i>	C	20
<i>Thalictrum pubescens</i>	C	10

Rive droite



Recouvrement herbacée	40	%
Recouvrement arbustif	20	%
Recouvrement arborescent	60	%

Principales espèces présentes*		%
<i>Aralia nudicaulis</i>	C	10
<i>Betula alleghaniensis</i>	A	40
<i>Populus balsamifera</i>	A	20
<i>Thalictrum pubescens</i>	C	15

\* A = espèce arborescente | B = espèce arbustive | C = espèce non ligneuse.  
Les espèces floristiques exotiques envahissantes (EFEE) sont inscrites en **rouge**.

Description	Gauche		Droite	
Pente	1	%	1	%
Hauteur du talus	1	m	1	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	2	%	2	%
Perturbation	0	%	15	%
Fossés	Aucun		Aucun	
Tuyaux	Aucun		Aucun	
Ornières	Aucun		Aucun	

Recouvrement	Gauche		Droite	
Veg. naturelle	100	%	85	%
Autre végétation	0	%	0	%
Anthropique	0	%	15	%
Sol nu / roche	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%

Notes sur les rives

Chemin sur la rive droite

## Fiche de caractérisation des cours d'eau

### Littoral

Observation de poisson Non

Habitat faunique cartographiée \_\_\_\_\_

Milieu humide en littoral \_\_\_\_\_

### Physicochimie de l'eau

Sonde Combo HI98130 de Hanna

Échantillon Non

Turbidité Eau limpide

Température 16,5 °C pH 6,62

Conductivité 0,1 mS/cm

Oxygène dissous \_\_\_\_\_ mg/L

Contamination potentielle des eaux Non

### Végétation en littoral

Végétation	%
Algues filamenteuses	0
Mousses	10
Vasculaires submergées	0
Vasculaires flottantes	0
Vasculaires émergées	0
Canopée ( > 1 m)	50
Végétation surplombante ( < 1 m)	4
Recouvrement total en littoral	64

Principales espèces présentes*	%

Herbier aquatique	O / N
Herbier dense entièrement submergé à < 15 cm surface	Non
Herbier dense entièrement submergé à > 15 cm surface	Non
Végétation aquatique épars	Non

### Autres habitats

Substrat	O / N
Lit propre* de sable	Non
Lit propre* de sable et gravier	Non
Lit propre* de gravier et cailloux	Non
Lit rocheux et eaux bien oxygénées	Non
Lit de galets et blocs en eau vive	Non
Empilement de blocs et rocs non comblé	Non

Rives	O / N
Marais riverain à grande diversité floristique	Non
Haut talus escarpé avec substrat meuble exposé	Non

Hydrologie et morphologie	O / N
Chenal central profond et bordures peu profondes	Non
Cours d'eau soumis aux marées	Non
Présence de hauts fonds	Non
LL permet la libre circulation du poisson	Oui

Abris en littoral	O / N
Gros débris ligneux ( > 10 cm de diamètre)	Oui
Débris ligneux altérant l'hydrologie	Oui
Autres abris (blocs, racines, etc.)	Oui

\* Lit propre = exempt de matières particulaires fines (matière organique, argiles et limons) et peu de végétation aquatique

### Infranchissable

- ☐ Chute de 1 m ou plus ou ponceau exondé en période de crues (effet de chute à la sortie du ponceau)
- ☐ Lit en pente de 5% ou plus sur roche mère pour 3 m linéaires ou plus et faible hauteur d'eau (< 10 cm)
- ☐ Pente du cours d'eau de 20% ou plus sur au moins 20 m linéaires
- ☐ Écoulement souterrain sur plus de 5 m linéaire



# Fiche de caractérisation des cours d'eau

## Identification

# Projet PR166-07-24 Date 26-06-2024 Observateurs AQ | MPL  
 Localisation \_\_\_\_\_ GPS amont AQ-8  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ GPS aval AQ-7

## Hydrologie

Type d'écoulement Permanent  
 Type de lit d'écoulement Naturel  
 Style fluvial Irrégulier  
 Pente longitudinale 2 %

	Limite du littoral		Eau du jour	
Largeur	4,50	m	2,00	m
Profondeur	0,75	m	0,10	m

Vitesse du courant 0,2 m/s

Amont



2024-06-26 14:29

Aval



2024-06-26 14:29

## Faciès d'écoulement

Faciès primaire	Faciès secondaire	Faciès tertiaire
Cascade	Plat lentique	n.a.

## Substrat

Argile	<u>0</u> %	Galet	<u>15</u> %
Limon	<u>0</u> %	Bloc	<u>70</u> %
Sable	<u>0</u> %	Roc	<u>0</u> %
Gravier	<u>10</u> %	Organique	<u>0</u> %
Caillou	<u>5</u> %	Anthropique	<u>0</u> %

Comblement des particules 0 à 25 %

Notes : \_\_\_\_\_

Perturbations et notes générales sur le littoral

Description des rives

Rive gauche



Recouvrement herbacée	5	%
Recouvrement arbustif	10	%
Recouvrement arborescent	85	%

Principales espèces présentes*		%
<i>Abies balsamea</i>	A	80
<i>Populus tremuloides</i>	A	10
<i>Betula alleghaniensis</i>	A	10

Rive droite



Recouvrement herbacée	5	%
Recouvrement arbustif	15	%
Recouvrement arborescent	80	%

Principales espèces présentes*		%
<i>Abies balsamea</i>	A	80
<i>Populus tremuloides</i>	A	20
<i>Betula alleghaniensis</i>	A	10

\* A = espèce arborescente | B = espèce arbustive | C = espèce non ligneuse.  
Les espèces floristiques exotiques envahissantes (EFEE) sont inscrites en **rouge**.

Description	Gauche		Droite	
Pente	10	%	25	%
Hauteur du talus	2	m	2	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	5	%	10	%
Perturbation	0	%	20	%
Fossés	Aucun		Aucun	
Tuyaux	Aucun		Aucun	
Ornières	Aucun		Aucun	

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	80	%
Autre végétation	0	%	0	%
Anthropique	0	%	20	%
Sol nu / roche	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%
Notes sur les rives				

## Fiche de caractérisation des cours d'eau

### Littoral

Observation de poisson Non

Habitat faunique cartographiée \_\_\_\_\_

Milieu humide en littoral \_\_\_\_\_

### Physicochimie de l'eau

Sonde Combo HI98130 de Hanna Échantillon Non Turbidité Eau limpide

Température 16,2 °C pH 6,95 Conductivité 0,11 mS/cm Oxygène dissous \_\_\_\_\_ mg/L

Contamination potentielle des eaux Non

### Végétation en littoral

Végétation	%	Principales espèces présentes*	%
Algues filamenteuses	0		
Mousses	10		
Vasculaires submergées	0		
Vasculaires flottantes	0		
Vasculaires émergées	0		
Canopée ( > 1 m)	90		
Végétation surplombante ( < 1 m)	5		
Recouvrement total en littoral	105		

Herbier aquatique	O / N
Herbier dense entièrement submergé à < 15 cm surface	Non
Herbier dense entièrement submergé à > 15 cm surface	Non
Végétation aquatique épars	Non

### Autres habitats

Substrat	O / N	Hydrologie et morphologie	O / N
Lit propre* de sable	Non	Chenal central profond et bordures peu profondes	Non
Lit propre* de sable et gravier	Non	Cours d'eau soumis aux marées	Non
Lit propre* de gravier et cailloux	Non	Présence de hauts fonds	Non
Lit rocheux et eaux bien oxygénées	Non	LL permet la libre circulation du poisson	Oui
Lit de galets et blocs en eau vive	Non		
Empilement de blocs et rocs non comblé	Non		

Rives	O / N	Abris en littoral	O / N
Marais riverain à grande diversité floristique	Non	Gros débris ligneux ( > 10 cm de diamètre)	Oui
Haut talus escarpé avec substrat meuble exposé	Non	Débris ligneux altérant l'hydrologie	Non
		Autres abris (blocs, racines, etc.)	Oui

\* Lit propre = exempt de matières particulières fines (matière organique, argiles et limons) et peu de végétation aquatique

### Infranchissable

- ☐ Chute de 1 m ou plus ou ponceau exondé en période de crues (effet de chute à la sortie du ponceau)
- ☐ Lit en pente de 5% ou plus sur roche mère pour 3 m linéaires ou plus et faible hauteur d'eau (< 10 cm)
- ☐ Pente du cours d'eau de 20% ou plus sur au moins 20 m linéaires
- ☐ Écoulement souterrain sur plus de 5 m linéaire



# Fiche de caractérisation des cours d'eau

## Identification

# Projet PR166-07-24 Date 26-06-2024 Observateurs AQ | MPL  
 Localisation \_\_\_\_\_ GPS amont AQ-14  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ GPS aval AQ-13

## Hydrologie

Type d'écoulement Permanent  
 Type de lit d'écoulement Naturel  
 Style fluvial Irrégulier  
 Pente longitudinale 10 %

	Limite du littoral		Eau du jour	
Largeur	3,00	m	2,80	m
Profondeur	0,50	m	0,10	m

Vitesse du courant 0,2 m/s

Amont



2024-06-26 15:58

Aval



2024-06-26 15:58

## Faciès d'écoulement

Faciès primaire	Faciès secondaire	Faciès tertiaire
Cascade	Plat lentique	n.a.

## Substrat

Argile	<u>0</u> %	Galet	<u>40</u> %
Limon	<u>0</u> %	Bloc	<u>35</u> %
Sable	<u>0</u> %	Roc	<u>0</u> %
Gravier	<u>10</u> %	Organique	<u>0</u> %
Caillou	<u>15</u> %	Anthropique	<u>0</u> %

Comblement des particules 0 à 25 %

Notes : \_\_\_\_\_



2024-06-26 15:58



Perturbations et notes générales sur le littoral

Description des rives

Rive gauche



Recouvrement herbacée	60	%
Recouvrement arbustif	40	%
Recouvrement arborescent	40	%

Principales espèces présentes*		%
<i>Onoclea sensibilis</i>	C	10
<i>Betula alleghaniensis</i>	A	20
<i>Abies balsamea</i>	A	25

Rive droite



Recouvrement herbacée	15	%
Recouvrement arbustif	10	%
Recouvrement arborescent	30	%

Principales espèces présentes*		%
<i>Veratrum viride</i>	C	7
<i>Betula alleghaniensis</i>	A	20
<i>Abies balsamea</i>	A	20

\* A = espèce arborescente | B = espèce arbustive | C = espèce non ligneuse.  
Les espèces floristiques exotiques envahissantes (EFEE) sont inscrites en **rouge**.

Description	Gauche		Droite	
Pente	1	%	1	%
Hauteur du talus	0	m	0	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	2	%	2	%
Perturbation	0	%	25	%
Fossés	Aucun		Aucun	
Tuyaux	Aucun		Aucun	
Ornières	Aucun		Aucun	

Recouvrement	Gauche		Droite	
Veg. naturelle	100	%	75	%
Autre végétation	0	%	0	%
Anthropique	0	%	25	%
Sol nu / roche	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%
Notes sur les rives				
Chemin sur la rive droite				

## Fiche de caractérisation des cours d'eau

### Littoral

Observation de poisson Non

Habitat faunique cartographiée \_\_\_\_\_

Milieu humide en littoral \_\_\_\_\_

### Physicochimie de l'eau

Sonde Combo HI98130 de Hanna Échantillon Non Turbidité Eau limpide

Température 16,8 °C pH 6,72 Conductivité 0,1 mS/cm Oxygène dissous \_\_\_\_\_ mg/L

Contamination potentielle des eaux Non

### Végétation en littoral

Végétation	%	Principales espèces présentes*	%
Algues filamenteuses	0		
Mousses	25		
Vasculaires submergées	0		
Vasculaires flottantes	0		
Vasculaires émergées	0		
Canopée ( > 1 m)	80		
Végétation surplombante ( < 1 m)	3		
Recouvrement total en littoral	108		

Herbier aquatique	O / N
Herbier dense entièrement submergé à < 15 cm surface	Non
Herbier dense entièrement submergé à > 15 cm surface	Non
Végétation aquatique épars	Non

### Autres habitats

Substrat	O / N	Hydrologie et morphologie	O / N
Lit propre* de sable	Non	Chenal central profond et bordures peu profondes	Non
Lit propre* de sable et gravier	Non	Cours d'eau soumis aux marées	Non
Lit propre* de gravier et cailloux	Non	Présence de hauts fonds	Non
Lit rocheux et eaux bien oxygénées	Non	LL permet la libre circulation du poisson	Oui
Lit de galets et blocs en eau vive	Non		
Empilement de blocs et rocs non comblé	Oui		

Rives	O / N	Abris en littoral	O / N
Marais riverain à grande diversité floristique	Non	Gros débris ligneux ( > 10 cm de diamètre)	Oui
Haut talus escarpé avec substrat meuble exposé	Non	Débris ligneux altérant l'hydrologie	Oui
		Autres abris (blocs, racines, etc.)	Oui

\* Lit propre = exempt de matières particulières fines (matière organique, argiles et limons) et peu de végétation aquatique

### Infranchissable

- ☐ Chute de 1 m ou plus ou ponceau exondé en période de crues (effet de chute à la sortie du ponceau)
- ☐ Lit en pente de 5% ou plus sur roche mère pour 3 m linéaires ou plus et faible hauteur d'eau (< 10 cm)
- ☐ Pente du cours d'eau de 20% ou plus sur au moins 20 m linéaires
- ☐ Écoulement souterrain sur plus de 5 m linéaire

# Fiche de caractérisation des cours d'eau

## Identification

# Projet PR166-07-24 Date 26-06-2024 Observateurs AQ | MPL  
 Localisation \_\_\_\_\_ GPS amont AQ-15  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ GPS aval AQ-14

## Hydrologie

Type d'écoulement Permanent  
 Type de lit d'écoulement Naturel  
 Style fluvial Irrégulier  
 Pente longitudinale 3 %

	Limite du littoral		Eau du jour	
Largeur	2,50	m	2,00	m
Profondeur	0,45	m	0,10	m

Vitesse du courant 0,2 m/s

Amont



Aval



## Faciès d'écoulement

Faciès primaire	Faciès secondaire	Faciès tertiaire
Cascade	Plat lentique	n.a.

## Substrat

Argile	<u>0</u> %	Galet	<u>20</u> %
Limon	<u>0</u> %	Bloc	<u>40</u> %
Sable	<u>0</u> %	Roc	<u>0</u> %
Gravier	<u>20</u> %	Organique	<u>0</u> %
Caillou	<u>20</u> %	Anthropique	<u>0</u> %

Comblement des particules 0 à 25 %

Notes : \_\_\_\_\_





Perturbations et notes générales sur le littoral

Description des rives

Rive gauche



Recouvrement herbacée	20	%
Recouvrement arbustif	35	%
Recouvrement arborescent	60	%

Principales espèces présentes*		%
<i>Abies balsamea</i>	A	20
<i>Acer saccharum</i>	A	10
<i>Thalictrum pubescens</i>	C	7

Rive droite



Recouvrement herbacée	15	%
Recouvrement arbustif	30	%
Recouvrement arborescent	50	%

Principales espèces présentes*		%
<i>Aralia nudicaulis</i>	C	8
<i>Abies balsamea</i>	A	30
<i>Acer saccharum</i>	A	20

\* A = espèce arborescente | B = espèce arbustive | C = espèce non ligneuse.  
Les espèces floristiques exotiques envahissantes (EFEE) sont inscrites en **rouge**.

Description	Gauche		Droite	
Pente	1	%	1	%
Hauteur du talus	1	m	1	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	0	%	0	%
Fossés	Aucun		Aucun	
Tuyaux	Aucun		Aucun	
Ornières	Aucun		Aucun	

Recouvrement	Gauche		Droite	
Veg. naturelle	100	%	100	%
Autre végétation	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu / roche	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%
Notes sur les rives				



## Fiche de caractérisation des cours d'eau

### Littoral

Observation de poisson Non

Habitat faunique cartographiée \_\_\_\_\_

Milieu humide en littoral \_\_\_\_\_

### Physicochimie de l'eau

Sonde Combo HI98130 de Hanna Échantillon Non Turbidité Eau limpide

Température 17,2 °C pH 6,68 Conductivité 0,11 mS/cm Oxygène dissous \_\_\_\_\_ mg/L

Contamination potentielle des eaux Non

### Végétation en littoral

Végétation	%	Principales espèces présentes*	%
Algues filamenteuses	0		
Mousses	5		
Vasculaires submergées	0		
Vasculaires flottantes	0		
Vasculaires émergées	0		
Canopée ( > 1 m)	60		
Végétation surplombante ( < 1 m)	25		
Recouvrement total en littoral	90		

Herbier aquatique	O / N
Herbier dense entièrement submergé à < 15 cm surface	Non
Herbier dense entièrement submergé à > 15 cm surface	Non
Végétation aquatique épars	Non

### Autres habitats

Substrat	O / N	Hydrologie et morphologie	O / N
Lit propre* de sable	Non	Chenal central profond et bordures peu profondes	Non
Lit propre* de sable et gravier	Non	Cours d'eau soumis aux marées	Non
Lit propre* de gravier et cailloux	Non	Présence de hauts fonds	Non
Lit rocheux et eaux bien oxygénées	Non	LL permet la libre circulation du poisson	Oui
Lit de galets et blocs en eau vive	Non		
Empilement de blocs et rocs non comblé	Oui		

Rives	O / N	Abris en littoral	O / N
Marais riverain à grande diversité floristique	Non	Gros débris ligneux ( > 10 cm de diamètre)	Oui
Haut talus escarpé avec substrat meuble exposé	Non	Débris ligneux altérant l'hydrologie	Oui
		Autres abris (blocs, racines, etc.)	Oui

\* Lit propre = exempt de matières particulaires fines (matière organique, argiles et limons) et peu de végétation aquatique

### Infranchissable

- ☐ Chute de 1 m ou plus ou ponceau exondé en période de crues (effet de chute à la sortie du ponceau)
- ☐ Lit en pente de 5% ou plus sur roche mère pour 3 m linéaires ou plus et faible hauteur d'eau (< 10 cm)
- ☐ Pente du cours d'eau de 20% ou plus sur au moins 20 m linéaires
- ☐ Écoulement souterrain sur plus de 5 m linéaire

# Fiche de caractérisation des cours d'eau

## Identification

# Projet PR166-07-24 Date 26-06-2024 Observateurs AQ | MPL  
 Localisation \_\_\_\_\_ GPS amont AQ-16  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ GPS aval AQ-15

## Hydrologie

Type d'écoulement Permanent  
 Type de lit d'écoulement Naturel  
 Style fluvial Irrégulier  
 Pente longitudinale 3 %

	Limite du littoral		Eau du jour	
Largeur	2,50	m	1,80	m
Profondeur	0,40	m	0,10	m

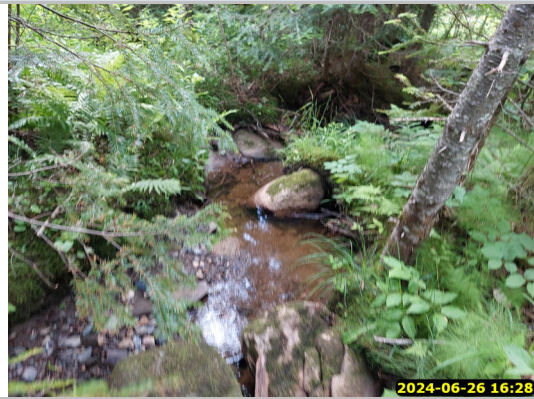
Vitesse du courant 0,2 m/s

Amont



2024-06-26 16:28

Aval



2024-06-26 16:28

## Faciès d'écoulement

Faciès primaire	Faciès secondaire	Faciès tertiaire
Cascade	Plat lentique	n.a.

## Substrat

Argile	<u>0</u> %	Galet	<u>20</u> %
Limon	<u>0</u> %	Bloc	<u>25</u> %
Sable	<u>5</u> %	Roc	<u>0</u> %
Gravier	<u>30</u> %	Organique	<u>0</u> %
Caillou	<u>20</u> %	Anthropique	<u>0</u> %

Comblement des particules 0 à 25 %

Notes : \_\_\_\_\_



2024-06-26 16:28

Perturbations et notes générales sur le littoral

Description des rives

Rive gauche



Recouvrement herbacée	70	%
Recouvrement arbustif	10	%
Recouvrement arborescent	60	%

Principales espèces présentes*		%
<i>Abies balsamea</i>	A	30

Rive droite



Recouvrement herbacée	60	%
Recouvrement arbustif	10	%
Recouvrement arborescent	30	%

Principales espèces présentes*		%
<i>Abies balsamea</i>	A	15
<i>Betula alleghaniensis</i>	A	10
<i>Thalictrum pubescens</i>	C	5
		5

\* A = espèce arborescente | B = espèce arbustive | C = espèce non ligneuse.  
Les espèces floristiques exotiques envahissantes (EFEE) sont inscrites en **rouge**.

Description	Gauche		Droite	
Pente	1	%	5	%
Hauteur du talus	0	m	1	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	-	%	5	%
Perturbation	-	%	15	%
Fossés	Aucun		Aucun	
Tuyaux	Aucun		Aucun	
Ornières	Aucun		Aucun	

Recouvrement	Gauche		Droite	
Veg. naturelle	100	%	85	%
Autre végétation	-	%	0	%
Anthropique	-	%	15	%
Sol nu / roche	-	%	0	%
Autre	-	%	0	%
Notes sur les rives				
Chemin sur la rive droite				

## Fiche de caractérisation des cours d'eau

### Littoral

Observation de poisson Non

Habitat faunique cartographiée \_\_\_\_\_

Milieu humide en littoral \_\_\_\_\_

### Physicochimie de l'eau

Sonde Combo HI98130 de Hanna Échantillon Non Turbidité Eau limpide

Température 16,2 °C pH 6,71 Conductivité 0,13 mS/cm Oxygène dissous \_\_\_\_\_ mg/L

Contamination potentielle des eaux Non

### Végétation en littoral

Végétation	%	Principales espèces présentes*	%
Algues filamenteuses	0		
Mousses	15		
Vasculaires submergées	0		
Vasculaires flottantes	0		
Vasculaires émergées	0		
Canopée ( > 1 m)	50		
Végétation surplombante ( < 1 m)	5		
Recouvrement total en littoral	70		

Herbier aquatique	O / N
Herbier dense entièrement submergé à < 15 cm surface	Non
Herbier dense entièrement submergé à > 15 cm surface	Non
Végétation aquatique épars	Non

### Autres habitats

Substrat	O / N	Hydrologie et morphologie	O / N
Lit propre* de sable	Non	Chenal central profond et bordures peu profondes	Non
Lit propre* de sable et gravier	Non	Cours d'eau soumis aux marées	Non
Lit propre* de gravier et cailloux	Non	Présence de hauts fonds	Non
Lit rocheux et eaux bien oxygénées	Non	LL permet la libre circulation du poisson	Oui
Lit de galets et blocs en eau vive	Non		
Empilement de blocs et rocs non comblé	Oui		

Rives	O / N	Abris en littoral	O / N
Marais riverain à grande diversité floristique	Non	Gros débris ligneux ( > 10 cm de diamètre)	Oui
Haut talus escarpé avec substrat meuble exposé	Non	Débris ligneux altérant l'hydrologie	Oui
		Autres abris (blocs, racines, etc.)	Oui

\* Lit propre = exempt de matières particulières fines (matière organique, argiles et limons) et peu de végétation aquatique

### Infranchissable

- ☐ Chute de 1 m ou plus ou ponceau exondé en période de crues (effet de chute à la sortie du ponceau)
- ☐ Lit en pente de 5% ou plus sur roche mère pour 3 m linéaires ou plus et faible hauteur d'eau (< 10 cm)
- ☐ Pente du cours d'eau de 20% ou plus sur au moins 20 m linéaires
- ☐ Écoulement souterrain sur plus de 5 m linéaire



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23 Date 27-06-2023 Observateurs AQ; FJ  
 Localisation TA052 # GPS amont aq82  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ # GPS aval aq83

### Hydrologie

Type d'écoulement Intermittent Largeur limite littoral 1,3 m  
 Type de lit d'écoulement Modifié Profondeur limite littoral 0,1 m  
 Patron d'écoulement Droit (linéaire) Largeur mouillée 0,2 m  
 Vitesse du courant 0,10 m/s Profondeur eau du jour 0,07 m  
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale 2 %

### Substrat (%)

Argile 0 Limon 20 Sable 30 Gravier 20  
 Caillou 0 Galet 30 Bloc 0 Roc 0  
 Organique 0 Anthropique 0  
 Comblement (enfouissement) des particules 25 à 50 %

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue 0 Mousse 2 Submergé / flottant 0 Émergeant 0  
 Espèces / famille dominantes \_\_\_\_\_

### Organisation du lit

- ☐ Bancs de gravier
 ☐ Dunes et rides
 ☐ Fosses et mouilles  
☐ Cascades ou chutes
 ☒ Lit plat
 ☐ Marches et cuvettes  
☐ Obstacle(s)

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	2	%	10	%
Hauteur du talus	0,8	m	1,8	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	20	%	20	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	100	%
Vég. entretenue	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante 65 %

Gros débris ligneux 2 %

Macrophytes 2 %

Petits débris ligneux 2 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

### Habitat du poisson

☐ Abris ☐ Alevinage ☐ Frayères ☐ Aire d'alimentation

☐ Autre(s)

Présence de poissons Non

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

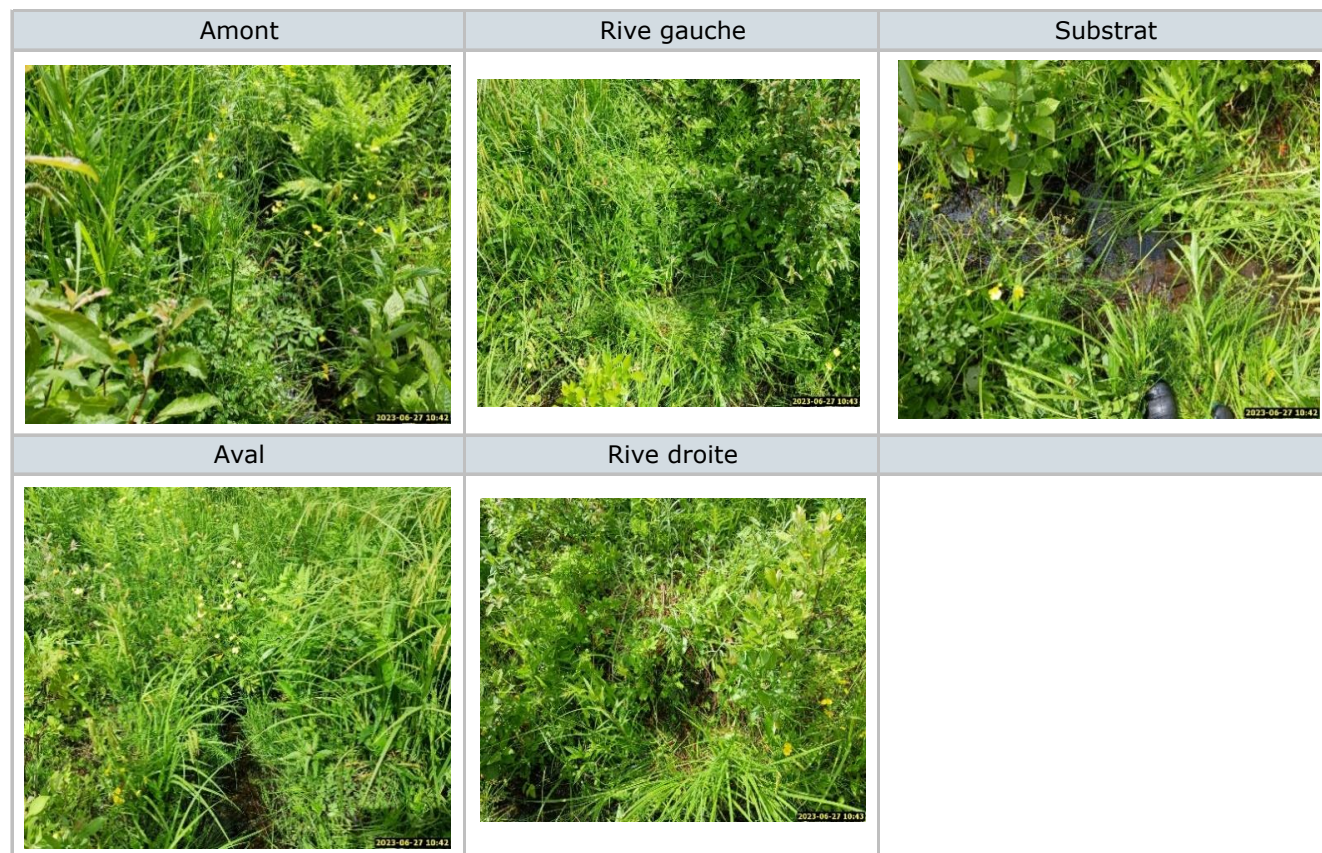
Échantillon d'eau prélevé Non

Température de l'eau 16,7 °C

Turbidité Eau limpide pH 7,3

Conductivité 0,08 mS/cm

### Photographies du cours d'eau



### Notes

Perturbation: coupe forestière. Pas de fouille active, dans une coupe, exposé, très peu d'abris

Cours d'eau en bordure de route, pas de pêche

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23 Date 27-06-2023 Observateurs AQ; FJ  
 Localisation TA053 # GPS amont aq85  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ # GPS aval aq86

### Hydrologie

Type d'écoulement Permanent Largeur limite littoral 3,0 m  
 Type de lit d'écoulement Naturel Profondeur limite littoral 0,4 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 1,7 m  
 Vitesse du courant 0,20 m/s Profondeur eau du jour 0,12 m  
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale 10 %

### Substrat (%)

Argile 0 Limon 0 Sable 5 Gravier 15  
 Caillou 5 Galet 30 Bloc 45 Roc 0  
 Organique 0 Anthropique 0  
 Comblement (enfouissement) des particules 0 à 25 %

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue 0 Mousse 10 Submergé / flottant 0 Émergeant 0  
 Espèces / famille dominantes \_\_\_\_\_

### Organisation du lit

- ☐ Bancs de gravier ☐ Dunes et rides ☐ Fosses et mouilles  
☒ Cascades ou chutes ☐ Lit plat ☐ Marches et cuvettes  
☐ Obstacle(s)

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	1	%	1	%
Hauteur du talus	0,2	m	0,8	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	0	%	0	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	100	%
Vég. entretenue	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante 7 %

Gros débris ligneux 2 %

Macrophytes 10 %

Petits débris ligneux 3 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

### Habitat du poisson

☐ Abris ☐ Alevinage ☐ Frayères ☐ Aire d'alimentation

☐ Autre(s)

Présence de poissons Non

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

Échantillon d'eau prélevé Non

Température de l'eau 15,6 °C

Turbidité Eau limpide pH 7,1

Conductivité 0,06 mS/cm

### Photographies du cours d'eau

Amont



Rive gauche



Substrat



Aval



Rive droite



Cascade



### Notes

pas de pêche cascade de 3m donc infranchissable

tracé lidar exact (LL 3m)



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23 Date 28-06-2023 Observateurs AQ ; FJ ; JR ; FB  
 Localisation \_\_\_\_\_ # GPS amont aq98  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ # GPS aval aq99

### Hydrologie

Type d'écoulement Permanent Largeur limite littoral 7,3 m  
 Type de lit d'écoulement Modifié Profondeur limite littoral 1,1 m  
 Patron d'écoulement Droit (linéaire) Largeur mouillée 5,0 m  
 Vitesse du courant 0,50 m/s Profondeur eau du jour 0,14 m  
 Obstacles au libre écoulement Oui : Pente longitudinale 2 %  
 Embâcles \_\_\_\_\_

### Substrat (%)

Argile 0 Limon 0 Sable 2 Gravier 10  
 Caillou 25 Galet 23 Bloc 25 Roc 15  
 Organique 0 Anthropique 0  
 Comblement (enfouissement) des particules 0 à 25 %

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue 0 Mousse 10 Submergé / flottant 0 Émergeant 0  
 Espèces / famille dominantes \_\_\_\_\_

### Organisation du lit

- ☐ Bancs de gravier ☐ Dunes et rides ☐ Fosses et mouilles  
☐ Cascades ou chutes ☐ Lit plat ☒ Marches et cuvettes  
☐ Obstacle(s)

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	1	%	1	%
Hauteur du talus	0,75	m	0,75	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	0	%	0	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	100	%
Vég. entretenue	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante 5 %  
 Macrophytes 10 %  
 Autre(s) habitats fauniques Non  
 Gros débris ligneux 15 %  
 Petits débris ligneux 5 %

### Habitat du poisson

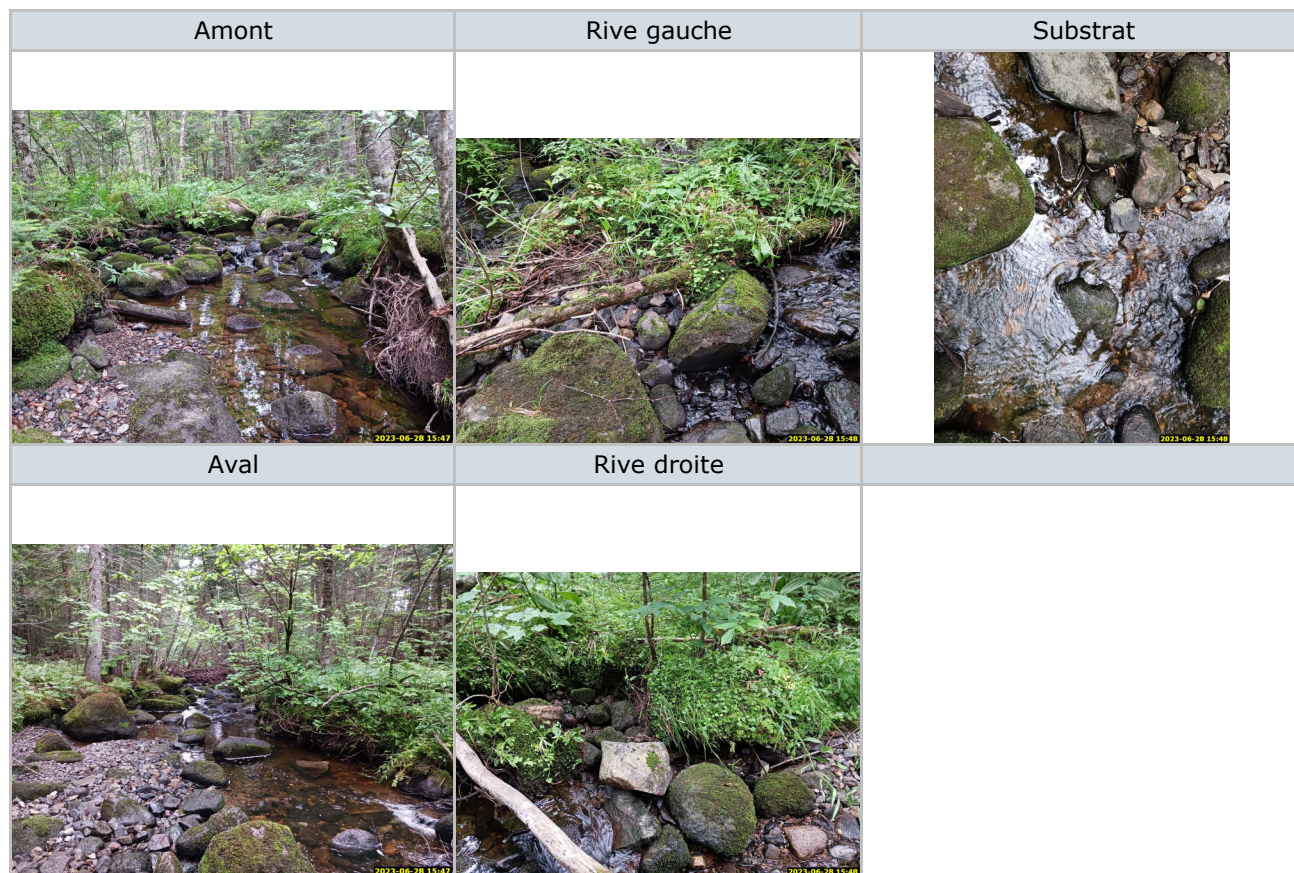
☒ Abris ☒ Alevinage ☒ Frayères ☒ Aire d'alimentation  
☐ Autre(s)

Présence de poissons Oui : 1 alevin d'omble de fontaine

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna Échantillon d'eau prélevé Non  
 Température de l'eau 18 °C Turbidité Eau limpide pH 6,9  
 Conductivité 0,05 mS/cm

### Photographies du cours d'eau



### Notes

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23 Date 28-06-2023 Observateurs FB; AQ; JR; FJ  
 Localisation \_\_\_\_\_ # GPS amont fjir02  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ # GPS aval fjir01

### Hydrologie

Type d'écoulement Permanent Largeur limite littoral 0,7 m  
 Type de lit d'écoulement Naturel Profondeur limite littoral 0,2 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 0,5 m  
 Vitesse du courant 0,30 m/s Profondeur eau du jour 0,06 m  
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale 15 %

### Substrat (%)

Argile 0 Limon 0 Sable 25 Gravier 35  
 Caillou 20 Galet 10 Bloc 5 Roc 0  
 Organique 5 Anthropique 0  
 Comblement (enfouissement) des particules 0 à 25 %

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue 0 Mousse 5 Submergé / flottant 0 Émergeant 0  
 Espèces / famille dominantes \_\_\_\_\_

### Organisation du lit

- ☐ Bancs de gravier ☐ Dunes et rides ☐ Fosses et mouilles  
☐ Cascades ou chutes ☐ Lit plat ☒ Marches et cuvettes  
☐ Obstacle(s)

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	3	%	2	%
Hauteur du talus	0,2	m	0,2	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	0	%	0	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	100	%
Vég. entretenue	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante 45 %  
 Macrophytes 5 %  
 Autre(s) habitats fauniques Non  
 Gros débris ligneux 5 %  
 Petits débris ligneux 10 %

### Habitat du poisson

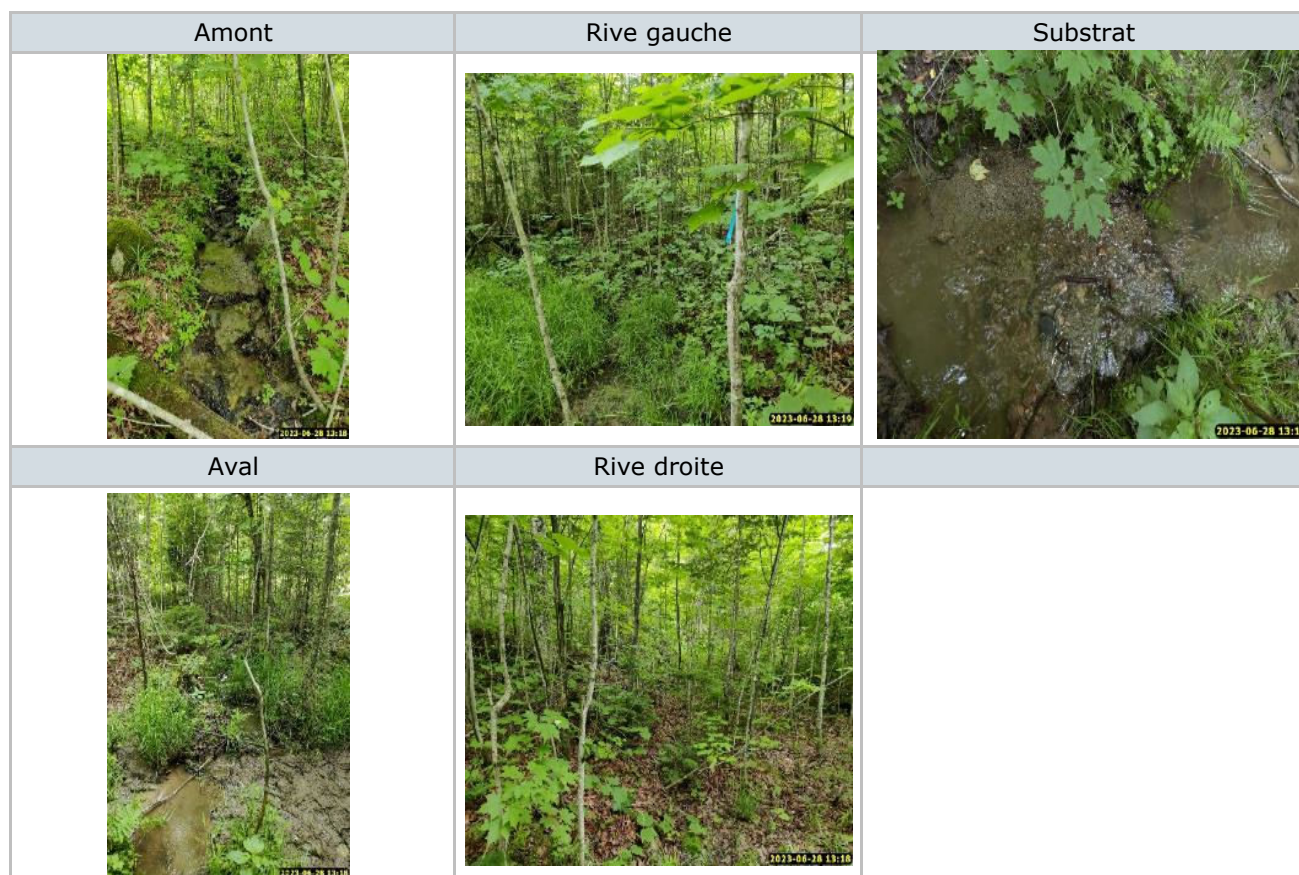
☐ Abris ☒ Alevinage ☐ Frayères ☐ Aire d'alimentation  
☐ Autre(s)

Présence de poissons Non

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna Échantillon d'eau prélevé Non  
 Température de l'eau 16,4 °C Turbidité Eau limpide pH 7,22  
 Conductivité 0,03 mS/cm

### Photographies du cours d'eau



### Notes

Cours d'eau dans fossé entre les points FJJR01



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23 Date 28-06-2023 Observateurs FB; AQ; JR; FJ  
 Localisation \_\_\_\_\_ # GPS amont jr06  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ # GPS aval jr05

### Hydrologie

Type d'écoulement Permanent Largeur limite littoral 3,2 m  
 Type de lit d'écoulement Naturel Profondeur limite littoral 0,3 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 1,5 m  
 Vitesse du courant 0,15 m/s Profondeur eau du jour 0,05 m  
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale 70 %

### Substrat (%)

Argile 0 Limon 0 Sable 40 Gravier 20  
 Caillou 0 Galet 5 Bloc 20 Roc 5  
 Organique 10 Anthropique 0  
 Comblement (enfouissement) des particules 50 à 75 %

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue 0 Mousse 5 Submergé / flottant 0 Émergeant 0  
 Espèces / famille dominantes \_\_\_\_\_

### Organisation du lit

- ☐ Bancs de gravier ☐ Dunes et rides ☐ Fosses et mouilles  
☒ Cascades ou chutes ☐ Lit plat ☒ Marches et cuvettes  
☐ Obstacle(s)

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	18	%	0	%
Hauteur du talus	2	m	2	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	0	%	0	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	100	%
Vég. entretenue	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante 20 %      Gros débris ligneux 5 %  
 Macrophytes 5 %      Petits débris ligneux 15 %  
 Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

### Habitat du poisson






☐ Abris      ☐ Alevinage      ☐ Frayères      ☐ Aire d'alimentation  
☐ Autre(s)

Présence de poissons Non

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna      Échantillon d'eau prélevé Non  
 Température de l'eau 15,1 °C      Turbidité Eau limpide      pH 7  
 Conductivité 0 mS/cm

### Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	Rive droite	
		

### Notes

Chemin traversant le cours d'eau. Zone anciennement buché

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23 Date 20-06-2023 Observateurs WF, AQ, GT  
 Localisation \_\_\_\_\_ # GPS amont wf048  
 Hydronyme \_\_\_\_\_ # GPS aval wf049

### Hydrologie

Type d'écoulement Permanent Largeur limite littoral 1,8 m  
 Type de lit d'écoulement Modifié Profondeur limite littoral 0,7 m  
 Patron d'écoulement Droit (linéaire) Largeur mouillée 1,3 m  
 Vitesse du courant 0,08 m/s Profondeur eau du jour 0,08 m  
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale 2 %

### Substrat (%)

Argile 0 Limon 50 Sable 10 Gravier 0  
 Caillou 0 Galet 5 Bloc 35 Roc 0  
 Organique 0 Anthropique 0  
 Comblement (enfouissement) des particules 25 à 50 %

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue 0 Mousse 10 Submergé / flottant 0 Émergeant 0  
 Espèces / famille dominantes \_\_\_\_\_

### Organisation du lit

- ☐ Bancs de gravier
 ☐ Dunes et rides
 ☐ Fosses et mouilles  
☐ Cascades ou chutes
 ☒ Lit plat
 ☐ Marches et cuvettes  
☐ Obstacle(s)

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	1	%	1	%
Hauteur du talus	0,3	m	0,3	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	0	%	20	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	80	%
Vég. entretenue	0	%	0	%
Anthropique	0	%	20	%
Sol nu	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%

Route en rive droite le long du fossé

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante 10 %

Gros débris ligneux 1 %

Macrophytes 10 %

Petits débris ligneux 10 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Salamandre

### Habitat du poisson

☐ Abris

☐ Alevinage

☐ Frayères

☐ Aire d'alimentation

☐ Autre(s)

Présence de poissons Non

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna






Échantillon d'eau prélevé Non

Température de l'eau 13 °C

Turbidité Eau limpide pH 7

Conductivité 0,06 mS/cm

### Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	Rive droite	
		

### Notes



