

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					

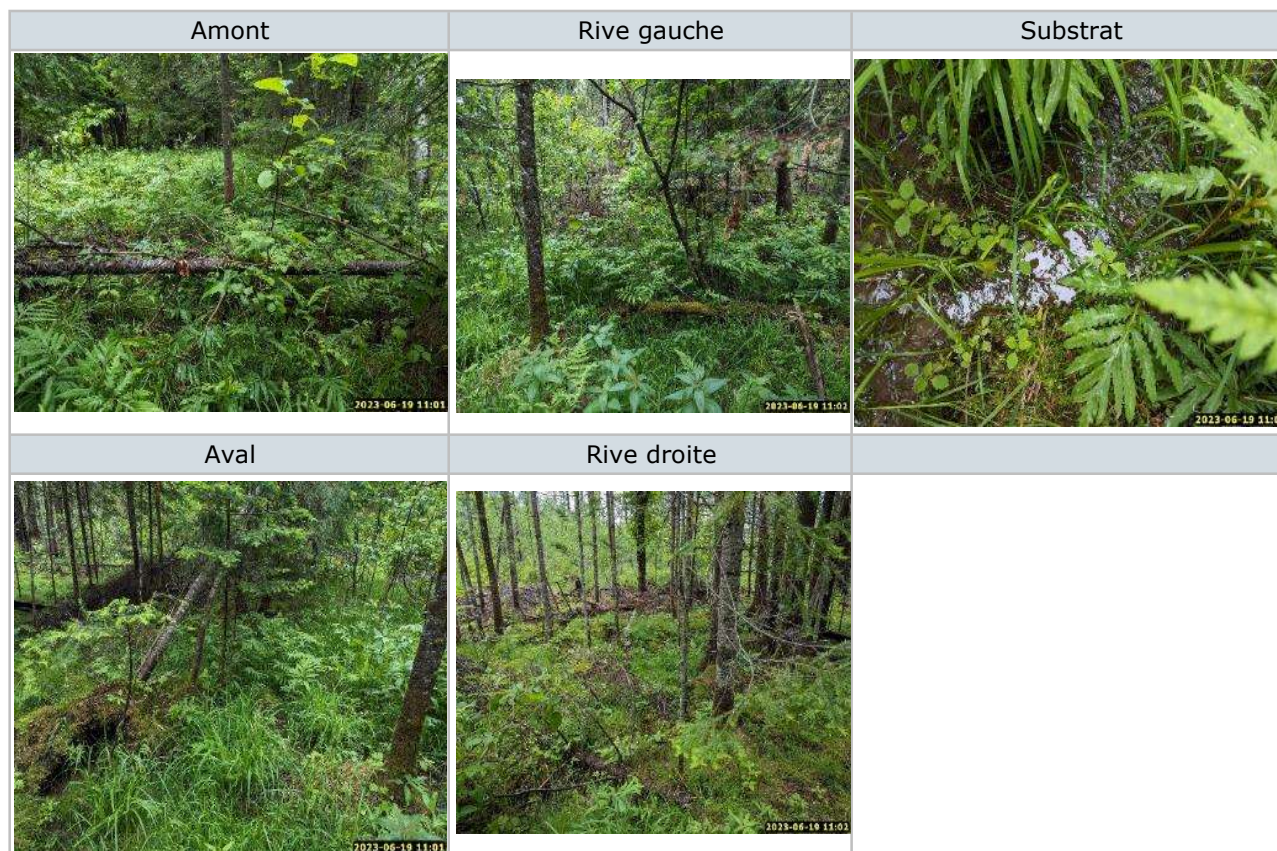
Habitat du poisson

☐ 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

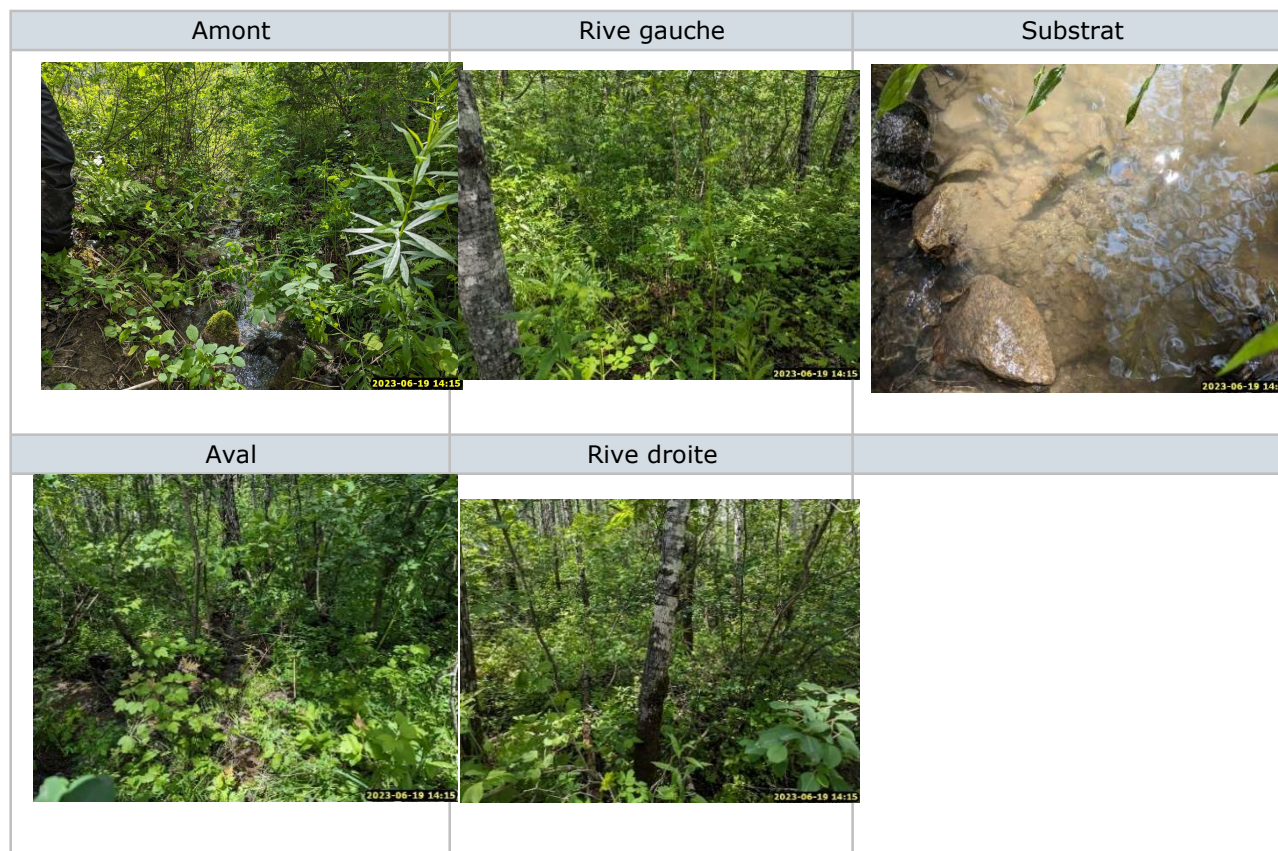
Habitat du poisson

☐ 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



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

- | | | |
|--|---|--|
| ☐ 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	%	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

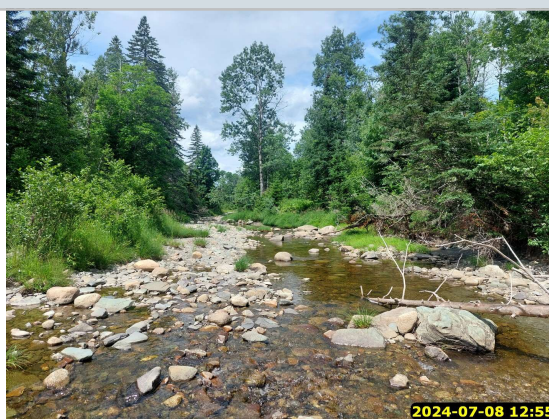
Vitesse du courant 0.3 m/s

Amont



2024-07-08 12:55

Aval



2024-07-08 12:55

Faciès d'écoulement

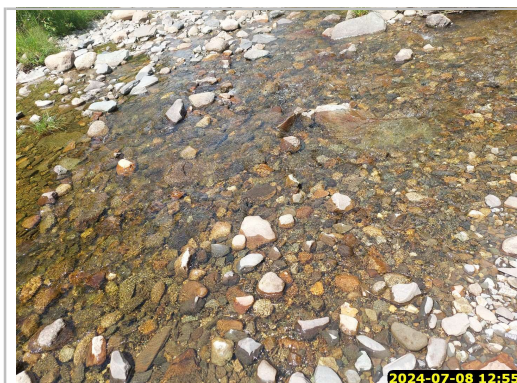
Faciès primaire	Faciès secondaire	Faciès tertiaire
Plat courant	Radier	n.a.

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 : _____



2024-07-08 12:55

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	
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 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

- | | | |
|---|--|--|
| ☐ 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	%	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

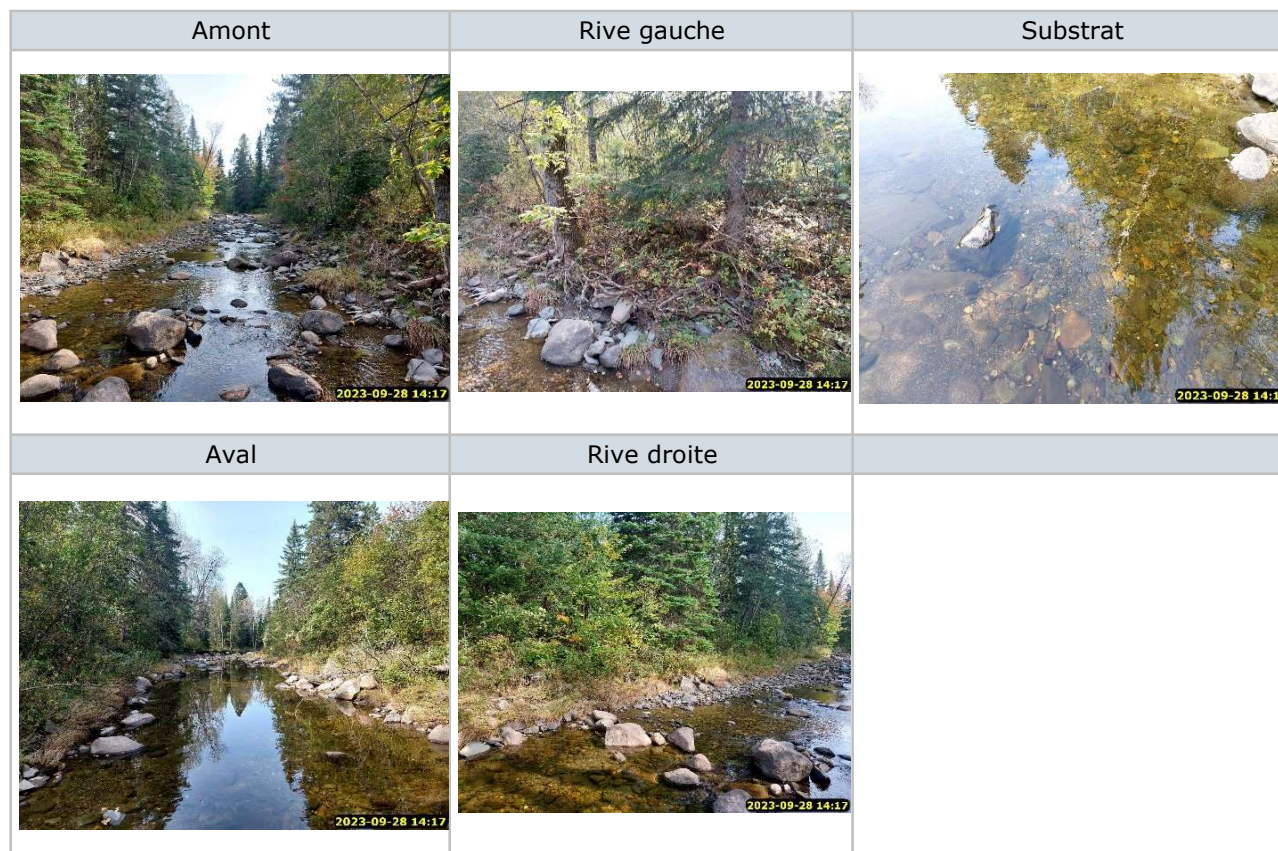
☐ Autre(s)

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

- | | | |
|---|---|---|
| ☐ 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	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

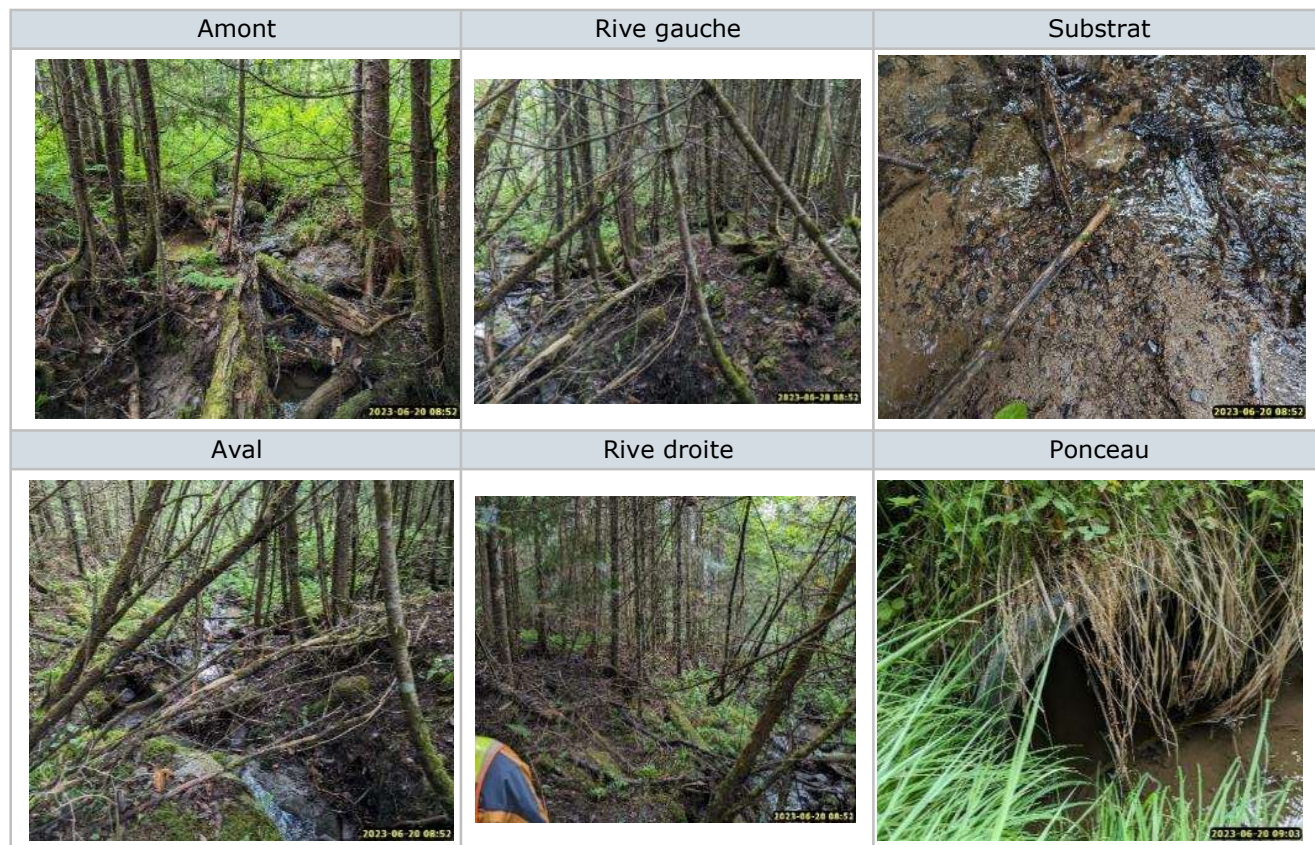
Échantillon d'eau prélevé Non

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

- ☐ 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	%	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

- | | | |
|---|--|---|
| ☐ 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	0.6	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

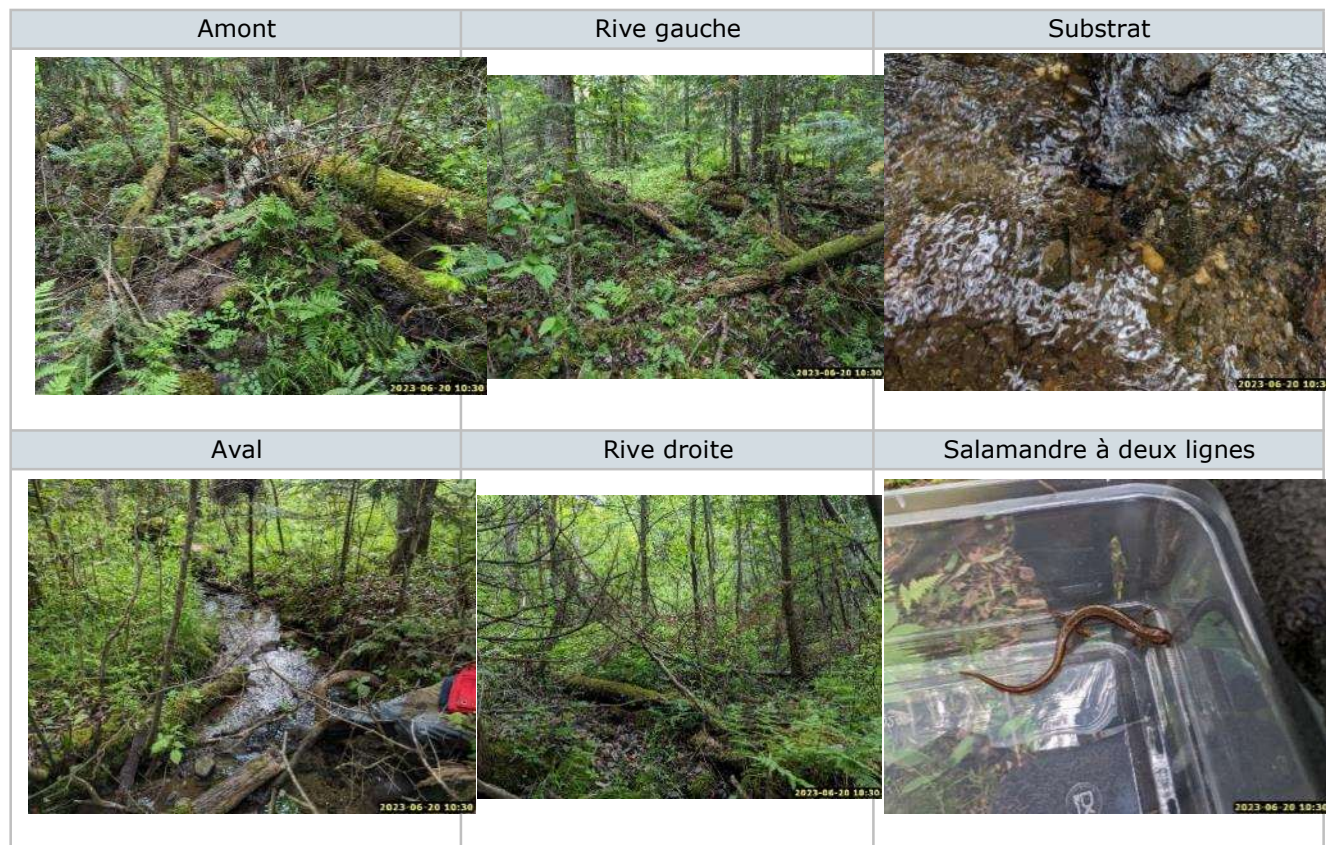
Habitat du poisson

☒ 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



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

- | | | |
|---|---|---|
| ☐ 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 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

- | | | |
|---|--|--|
| ☐ 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	-	%	-	%
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

- | | | |
|--|---|---|
| ☐ 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	%	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

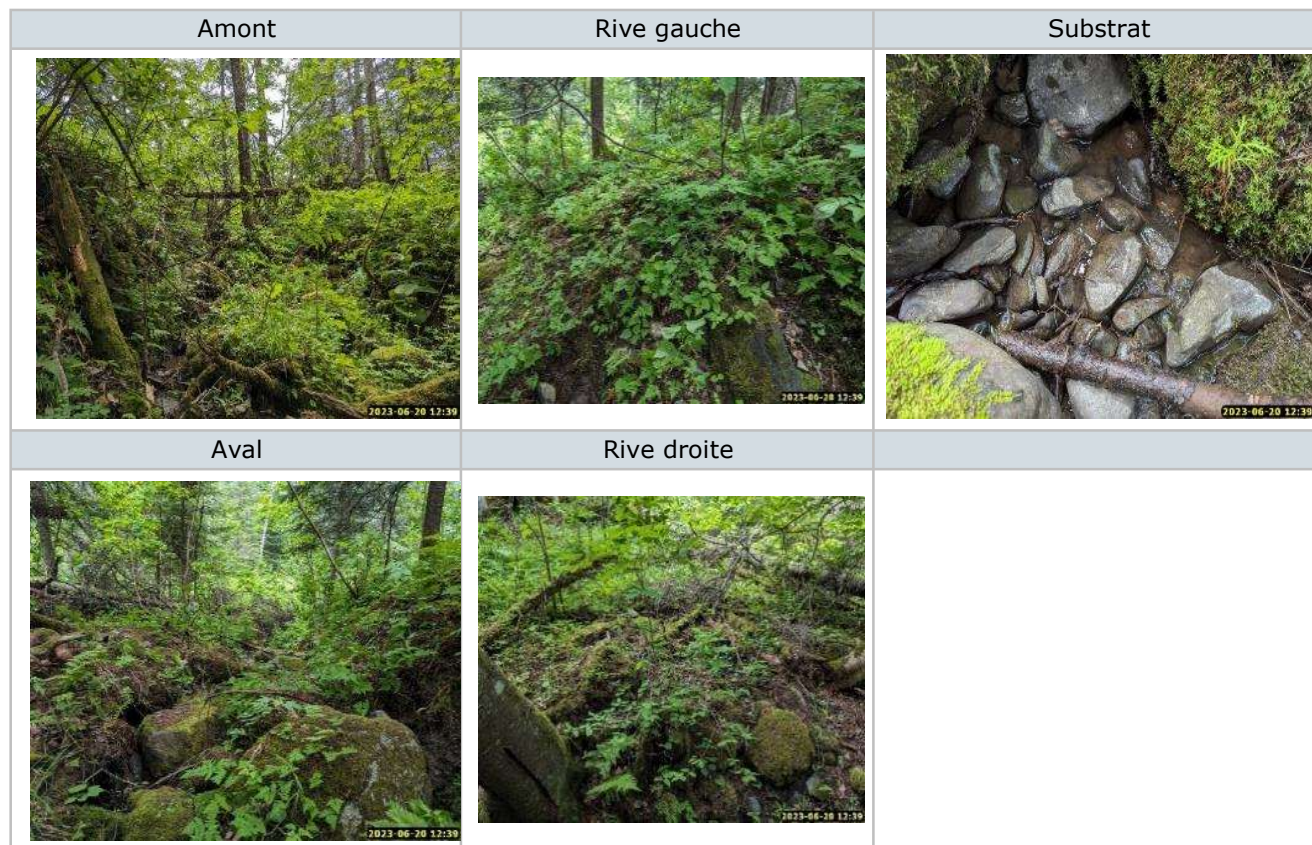
☐ Abris ☐ Alevinage ☐ Frayères ☐ Aire d'alimentation
☐ Autre(s)

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

- | | | |
|---|--|--|
| ☐ 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	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

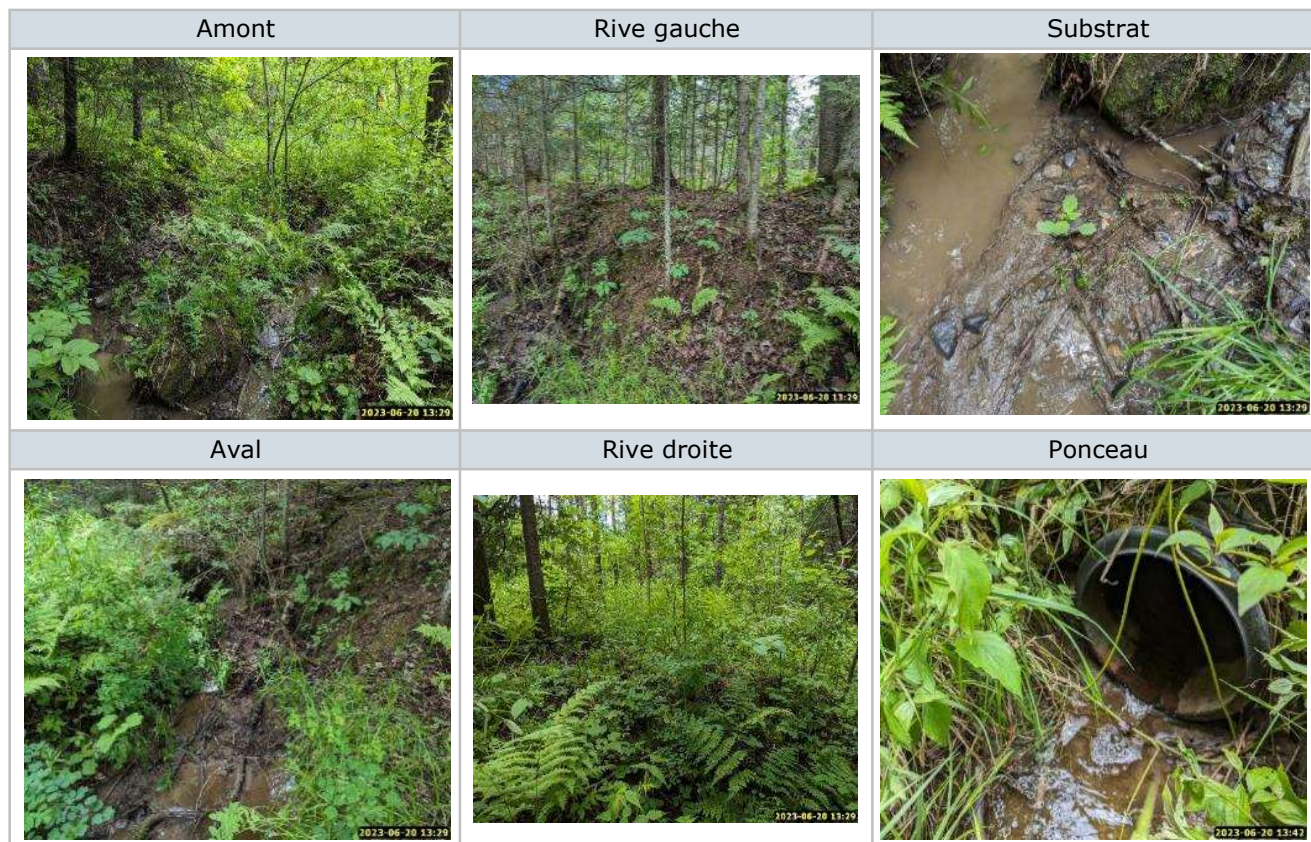
Habitat du poisson

☐ 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

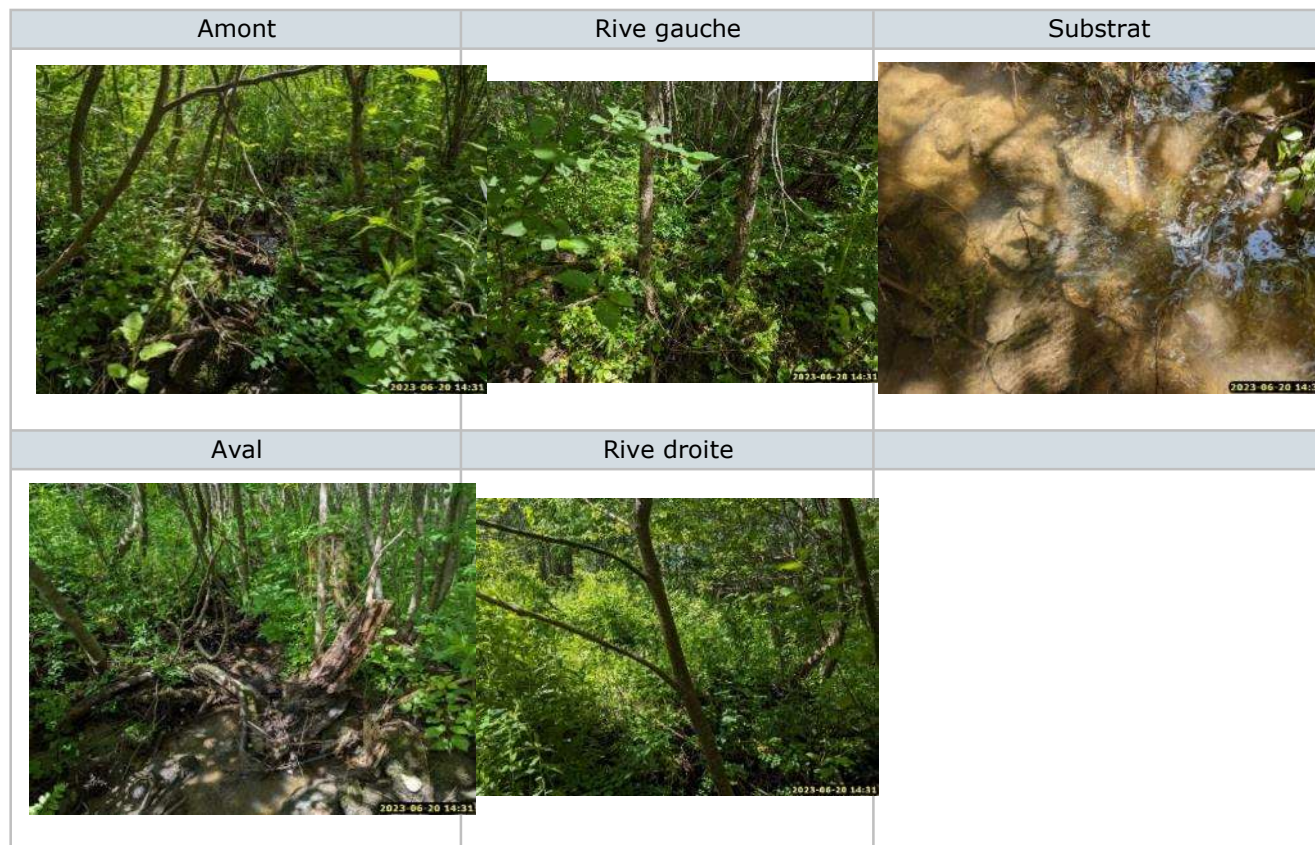
☐ Abris ☐ Alevinage ☐ Frayères ☐ Aire d'alimentation
☐ Autre(s)

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

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ 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	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

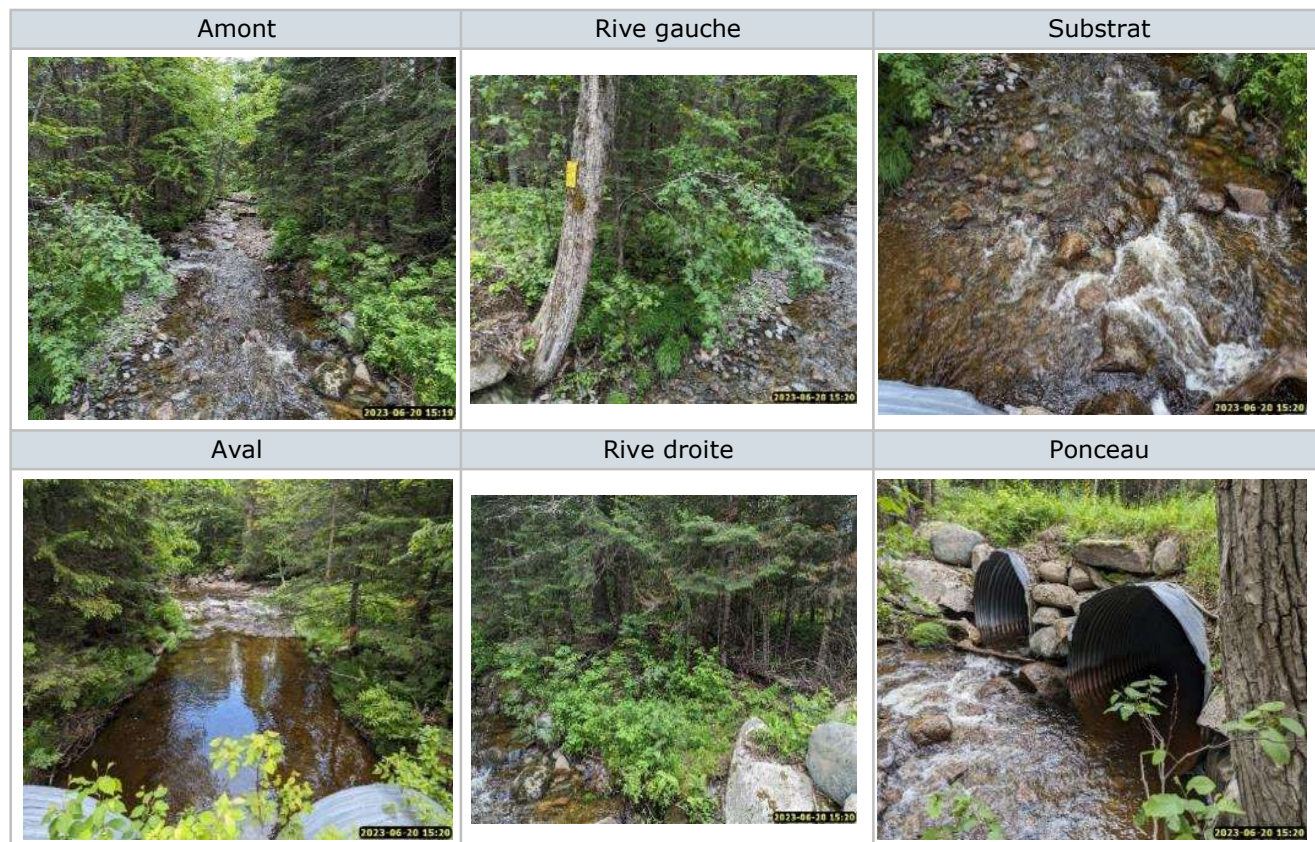
Physico-chimie de l'eau

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

- | | | |
|---|--|--|
| ☐ 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 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

- | | | |
|---|--|--|
| ☐ 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	0.5	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

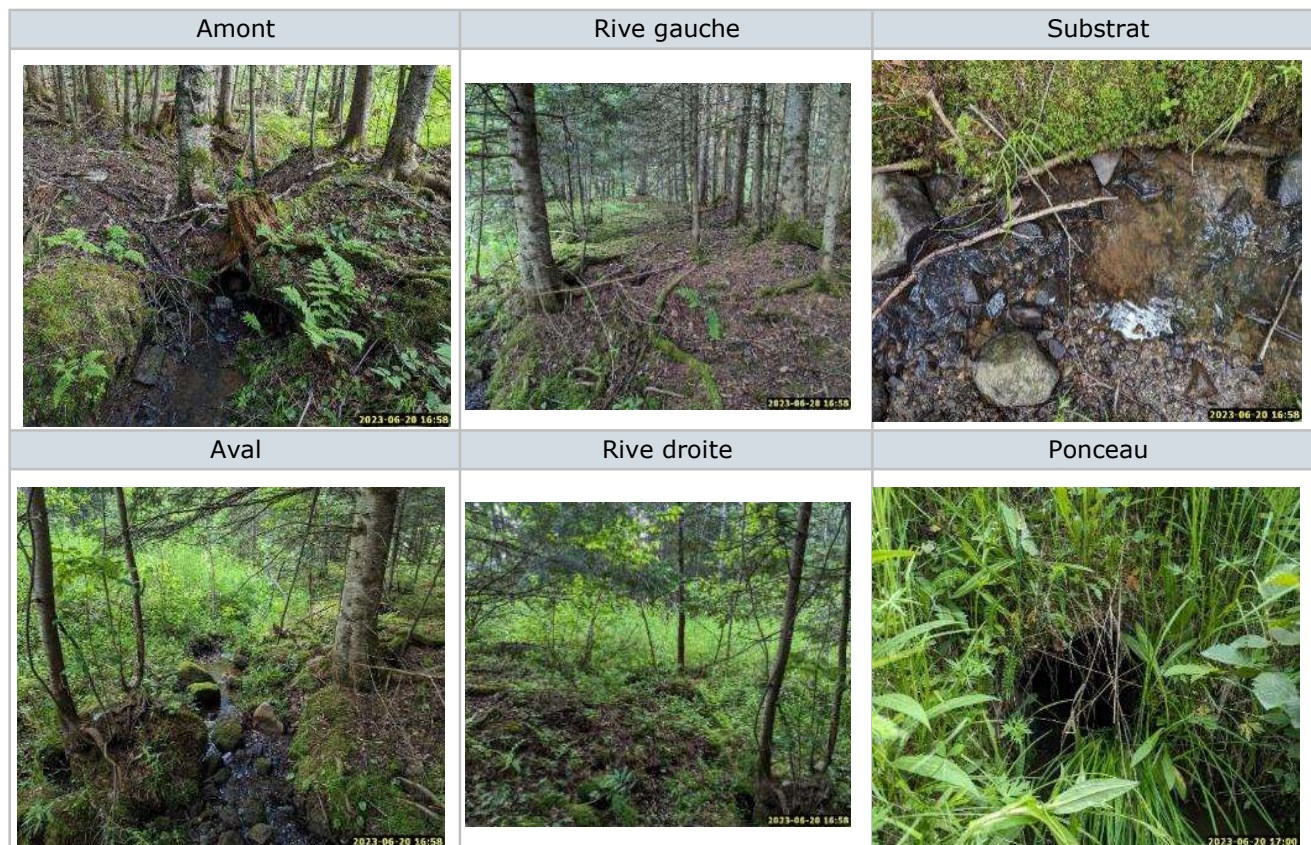
Habitat du poisson

☐ 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

- | | | |
|---|--|--|
| ☐ 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	%	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

- | | | |
|---|--|--|
| ☐ 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	0.4	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 mouilles
☐ 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	Recouvrement	Gauche	Droite
Pente	8 %	4 %	Vég. naturelle	100 %	100 %
Hauteur du talus	1 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	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

- | | | |
|---|--|--|
| ☐ 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	%	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 moulles
☐ 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 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	%	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 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	0,3	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 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	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

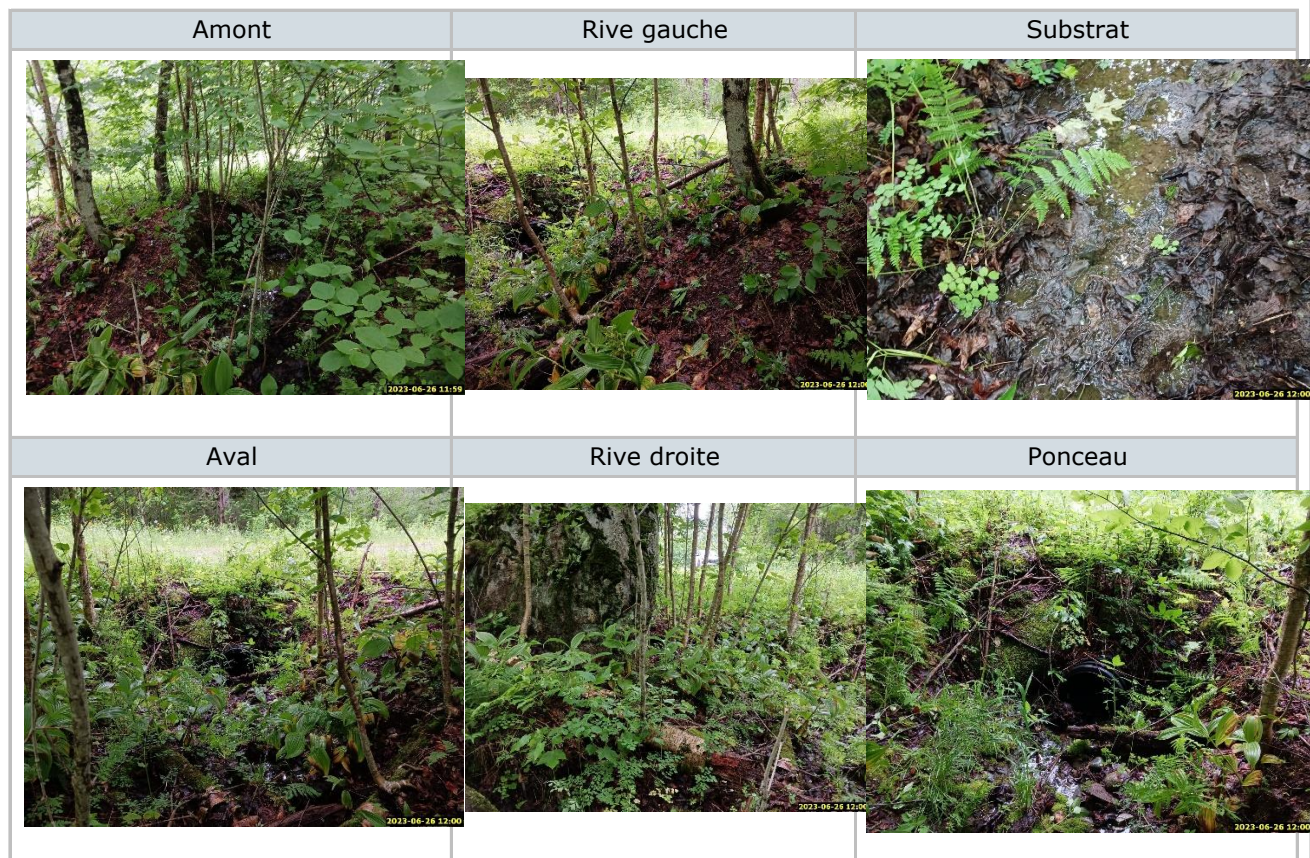
☐ Abris ☐ Alevinage ☐ Frayères ☐ Aire d'alimentation
☐ Autre(s)

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

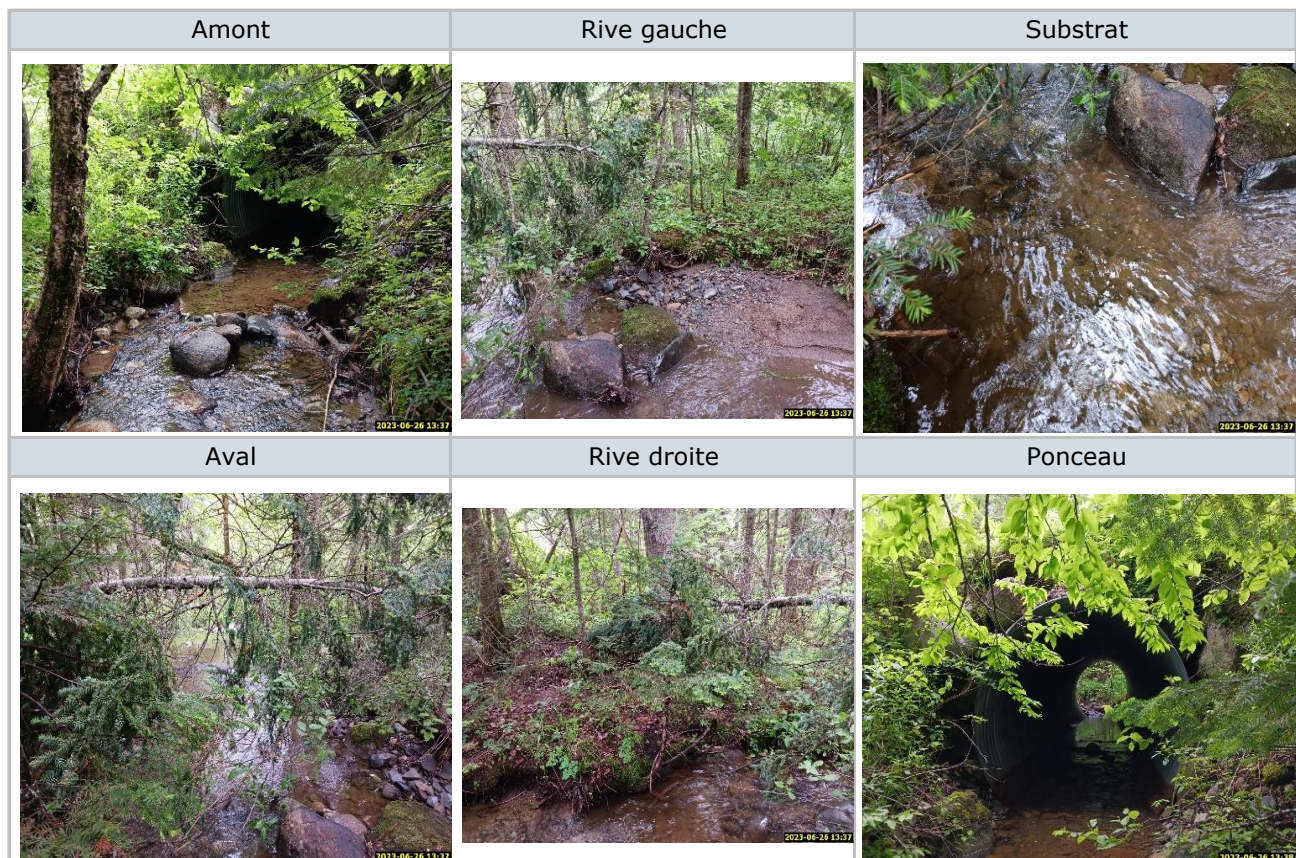
Habitat du poisson

☒ 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

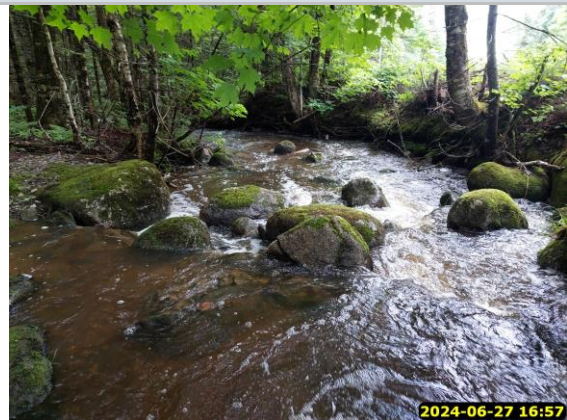
Vitesse du courant 0,8 m/s

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

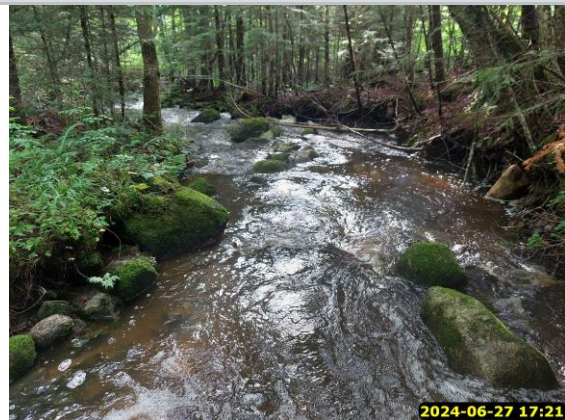
Vitesse du courant 0,8 m/s

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 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	1,2	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 % 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 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 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	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

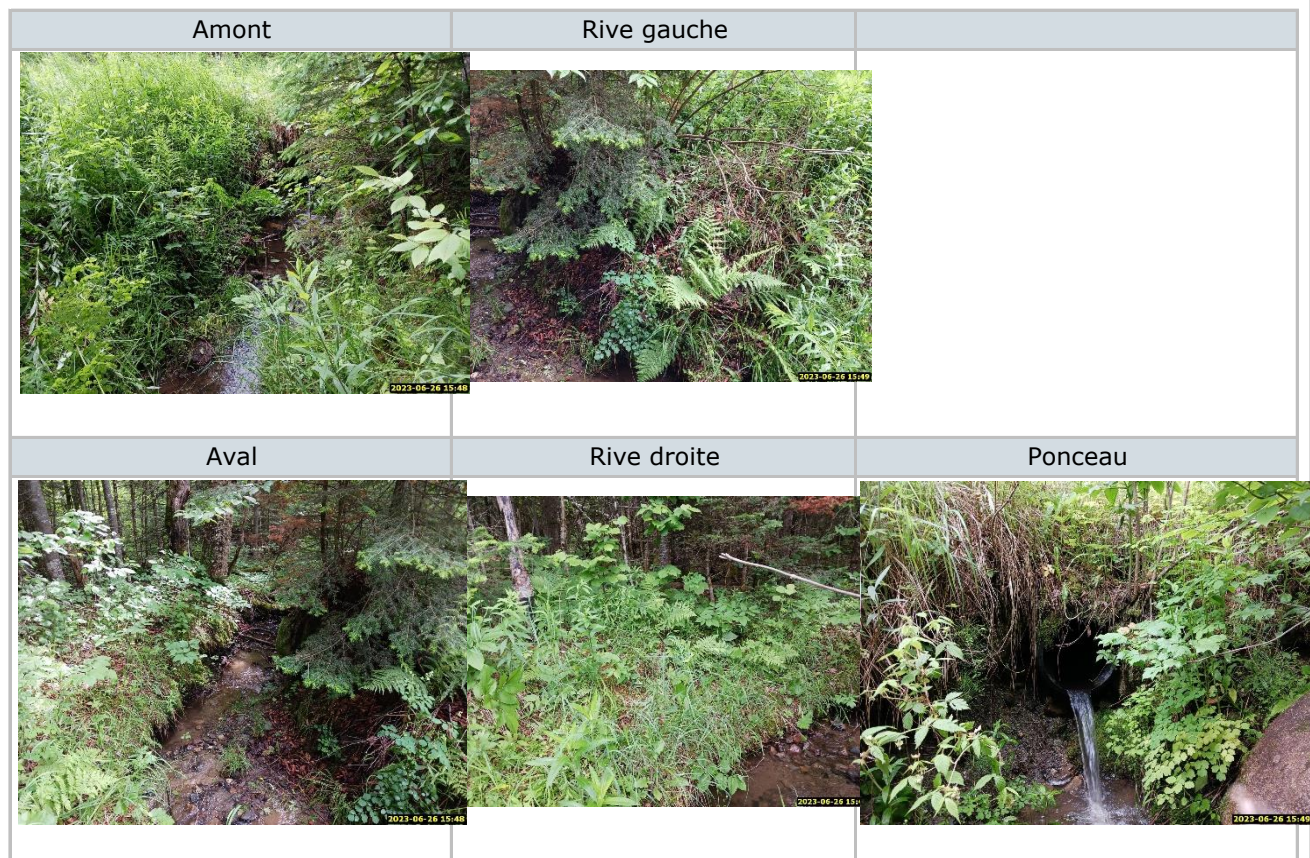
Habitat du poisson

☒ 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



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 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	0,3	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

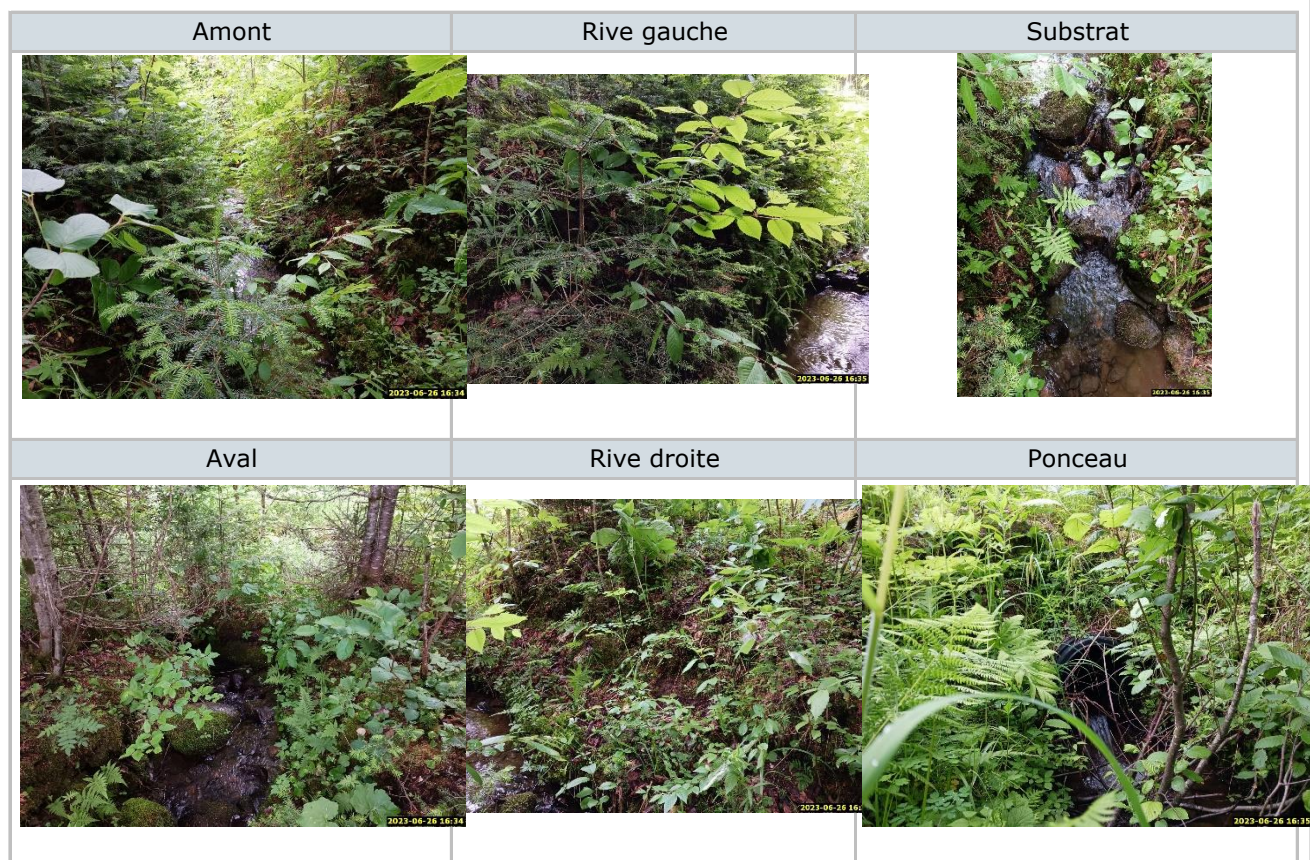
Habitat du poisson

☒ 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
 Combement (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



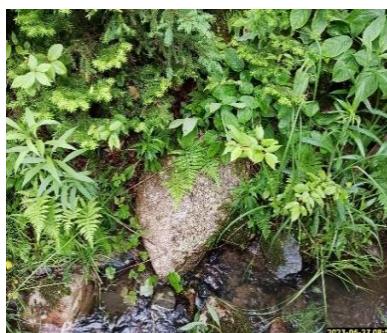
Substrat



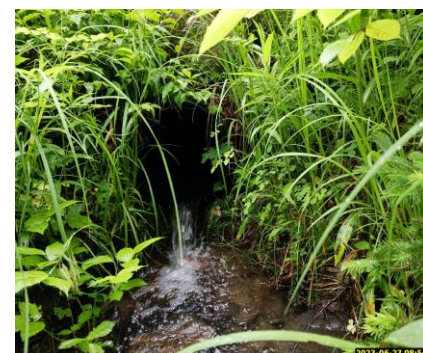
Aval



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

Amont



Rive gauche



Substrat



Aval



Rive droite



Ponceau



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

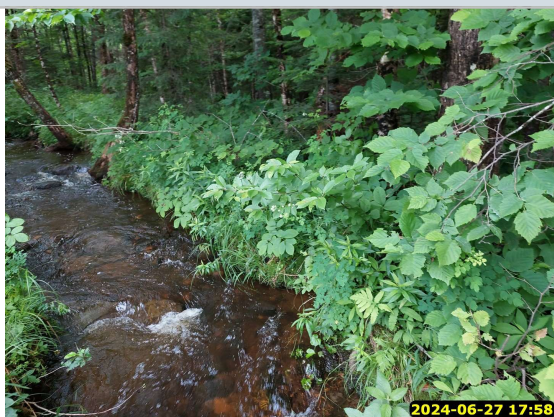
Hydrologie

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



2024-06-27 17:58

Aval



2024-06-27 17:58

Faciès d'écoulement

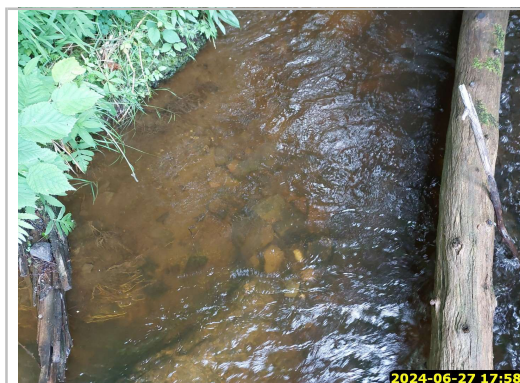
Faciès primaire	Faciès secondaire	Faciès tertiaire
Plat courant	Cascade	n.a.

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 : _____



2024-06-27 17:58

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* _____ %

Abies balsamea A 35

Betula alleghaniensis 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
 Combement (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

- | | | |
|---|---|---|
| ☐ 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	0,3	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 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 2 % Petits débris ligneux 15 %
 Autre(s) habitats fauniques Oui : Grenouille

Habitat du poisson

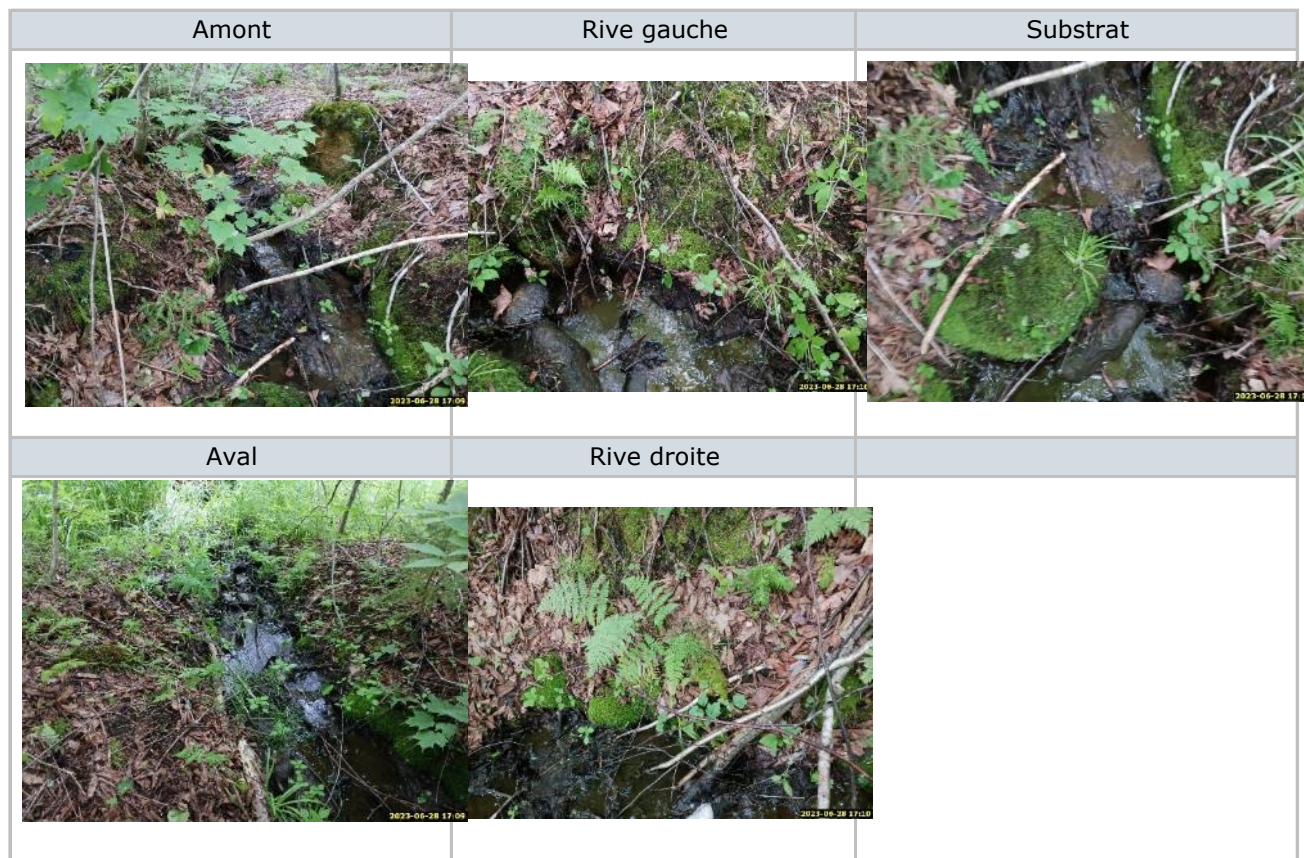
☐ Abris ☐ Alevinage ☐ Frayères ☐ Aire d'alimentation
☐ Autre(s)

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

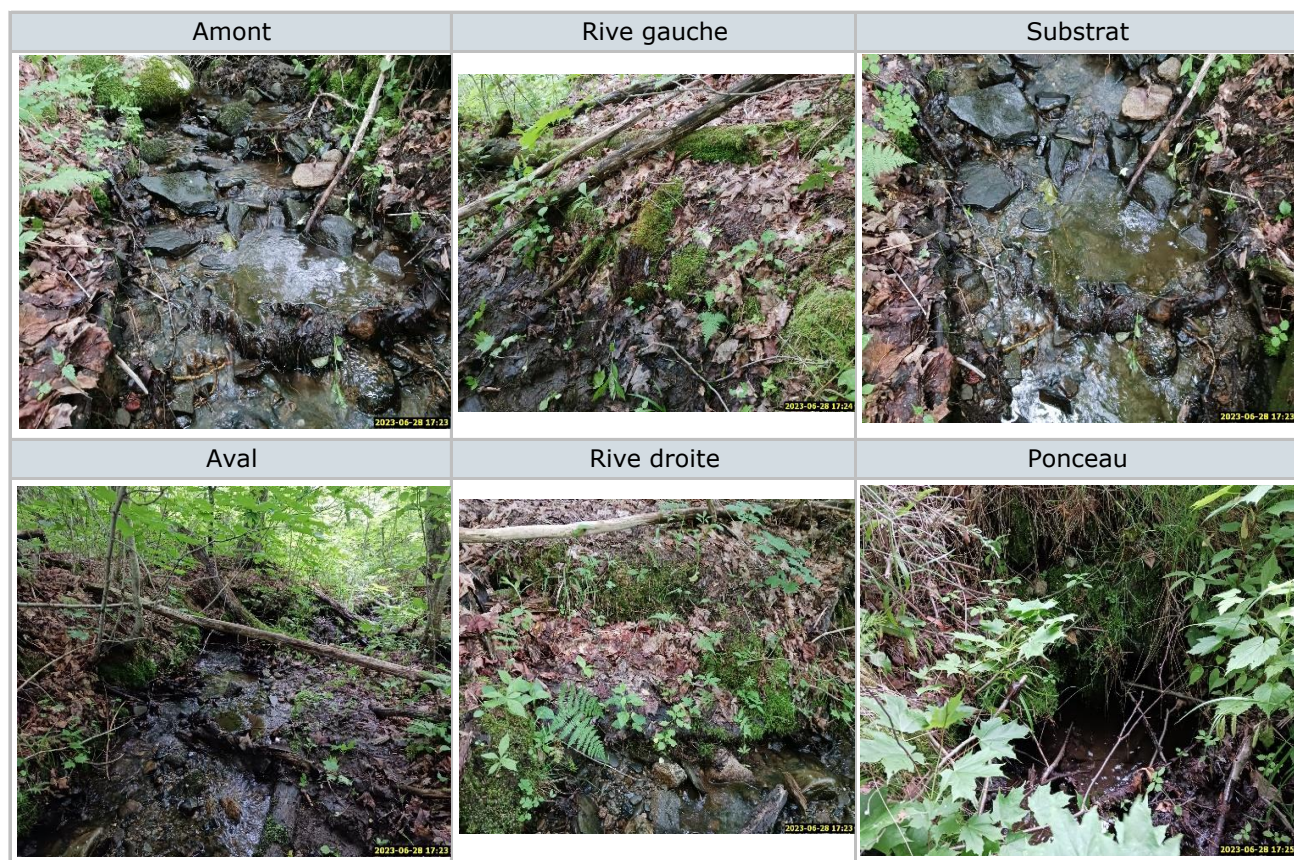
☐ Abris ☐ Alevinage ☐ Frayères ☐ Aire d'alimentation
☐ Autre(s)

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 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 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

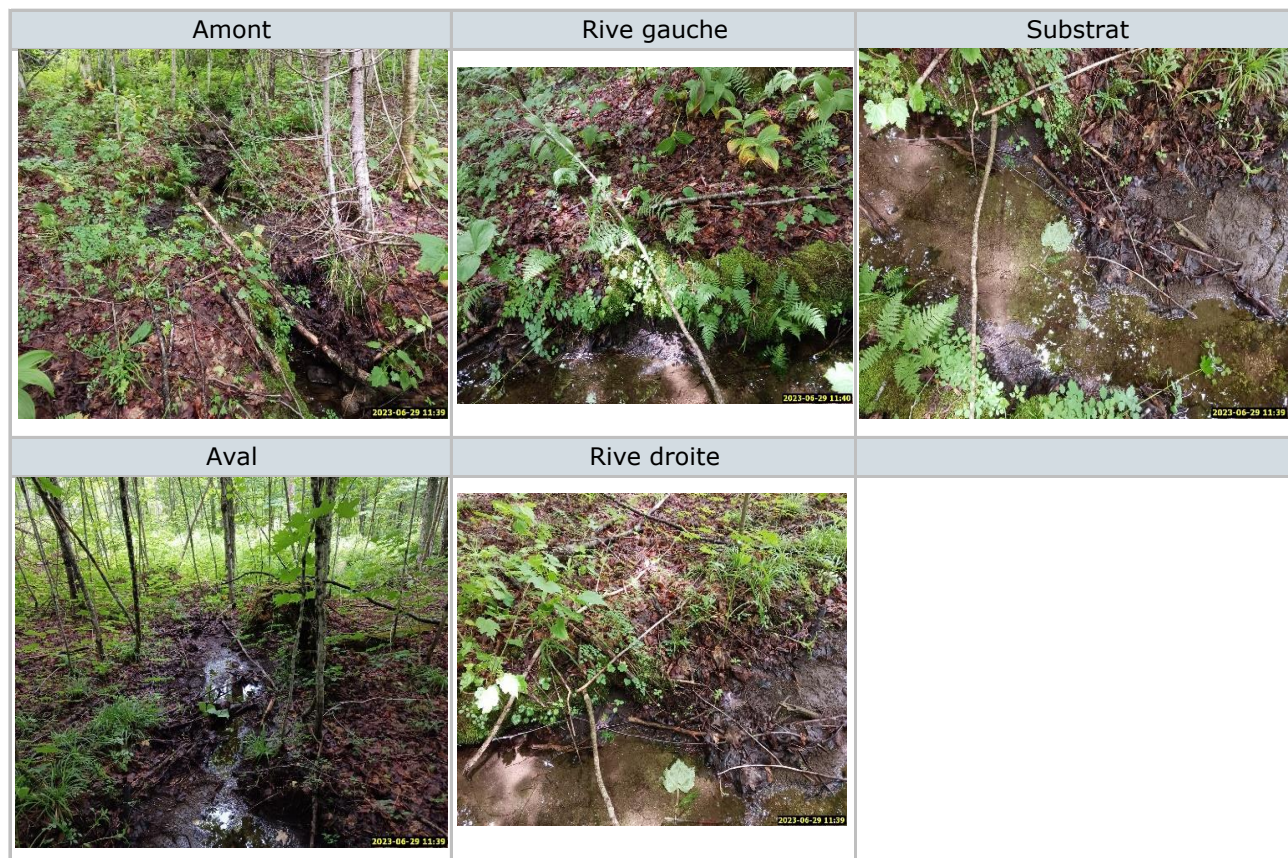
Habitat du poisson

☐ 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 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	0,2	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

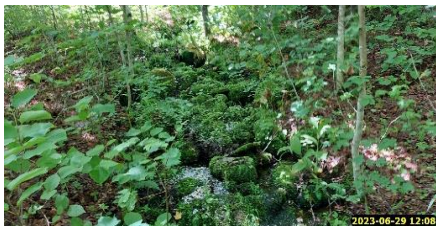
Habitat du poisson

☐ 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
 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	0,3	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

- | | | |
|--|---|--|
| ☐ 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	0,3	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

- | | | |
|---|---|---|
| ☐ 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	0,3	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

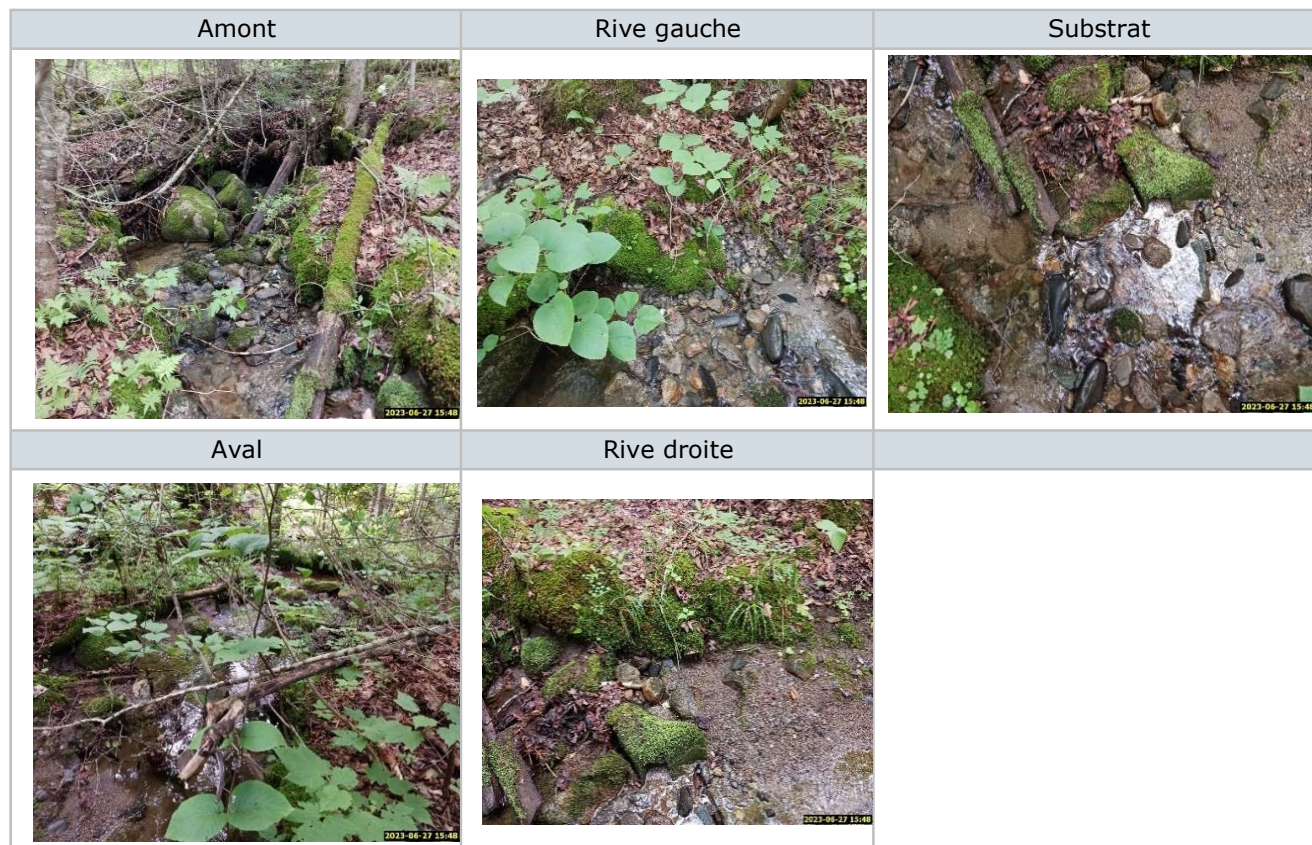
Habitat du poisson

☐ 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

- | | | |
|--|---|---|
| ☐ 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	%	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 :

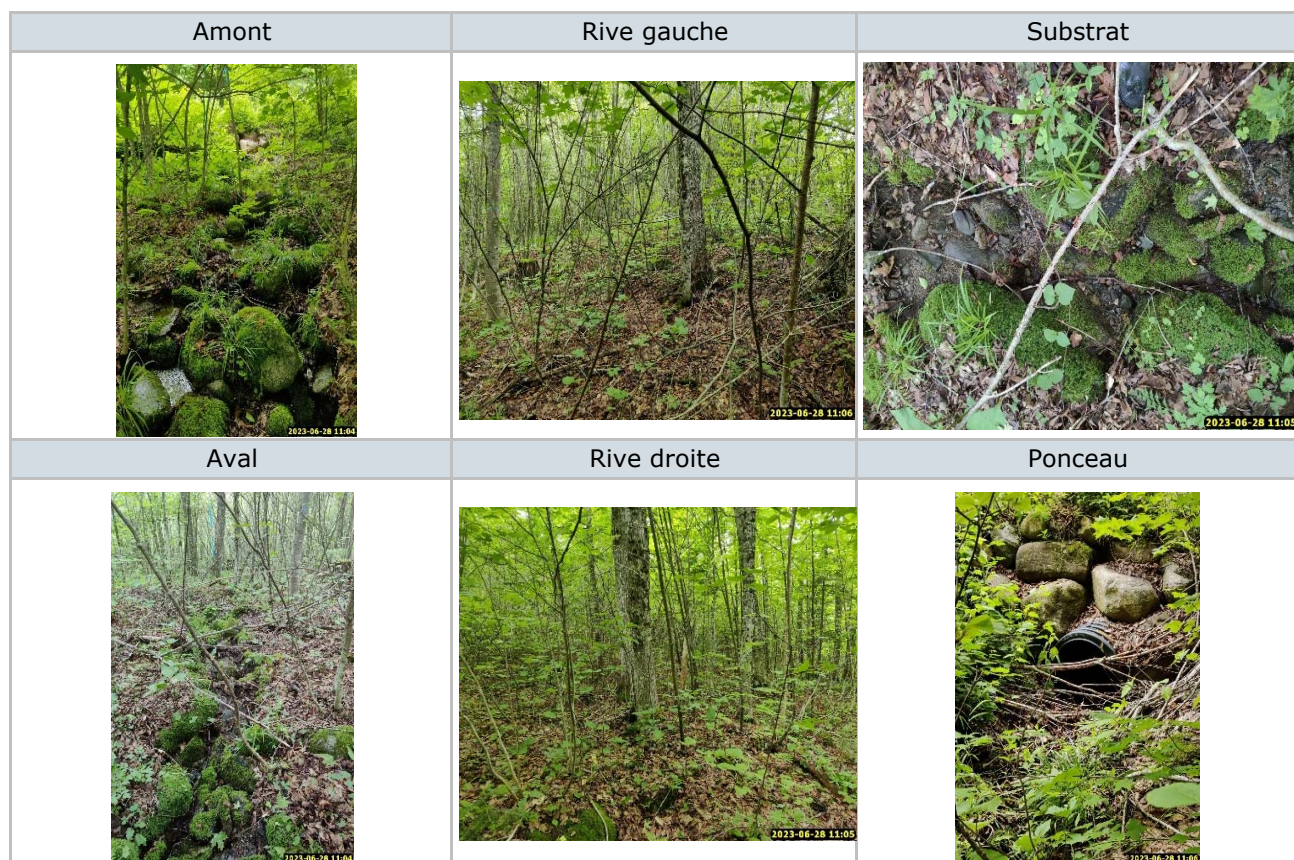
Habitat du poisson

☐ 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 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	0.5	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

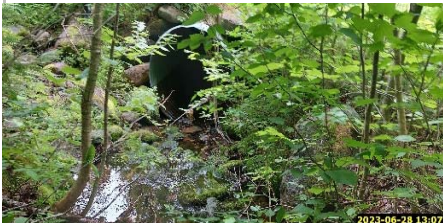
Habitat du poisson

☒ 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

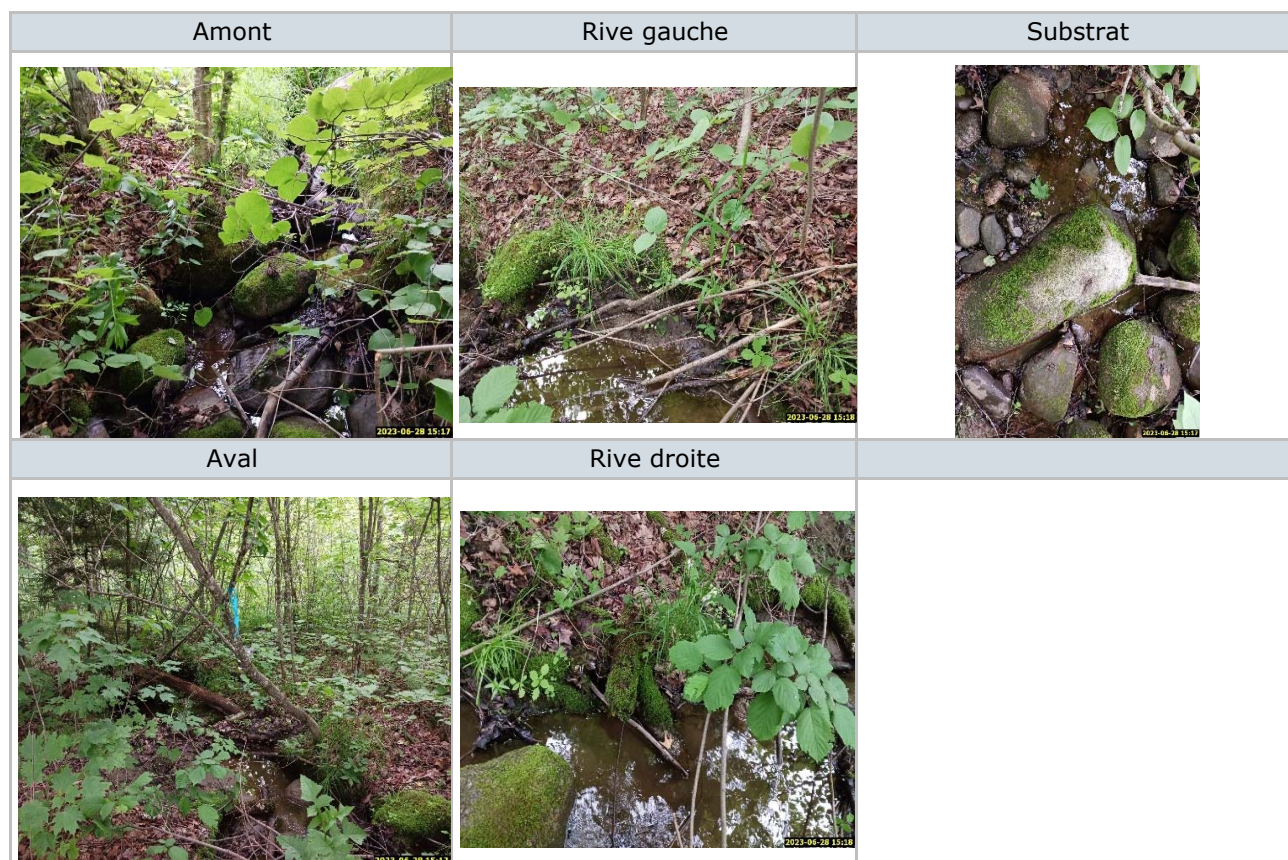
Habitat du poisson

☐ 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

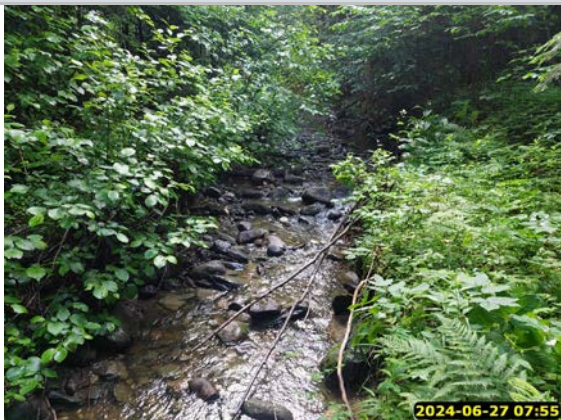
Hydrologie

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



2024-06-27 08:37

Aval



2024-06-27 08:38

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 : _____



2024-06-27 08:38

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	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



2024-06-27 08:37

Aval



2024-06-27 08:38

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 : _____



2024-06-27 08:38

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	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* %

Viburnum lantanoides B 15

Abies balsamea A 30

Acer saccharum 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	-	%	4	%
Hauteur du talus	-	m	2	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 15.1 °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



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>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 : _____



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	
Vég. 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 %

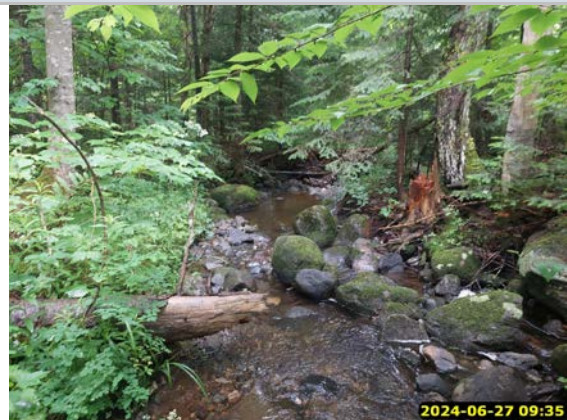
	Limite du littoral	Eau du jour
Largeur	2.83 m	2.50 m
Profondeur	0.50 m	0.12 m

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	
Vég. 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

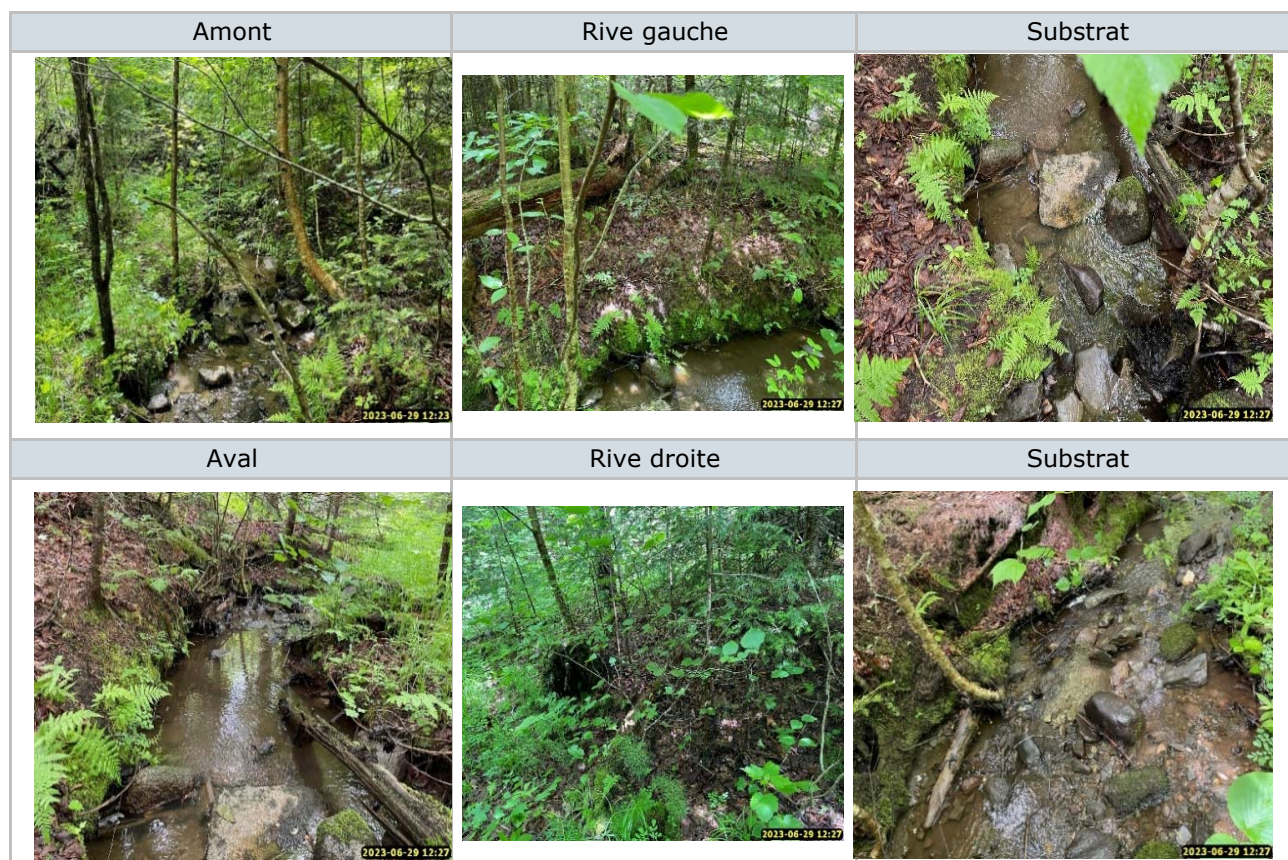
☐ Abris ☐ Alevinage ☐ Frayères ☒ Aire d'alimentation
☐ Autre(s)

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 :					

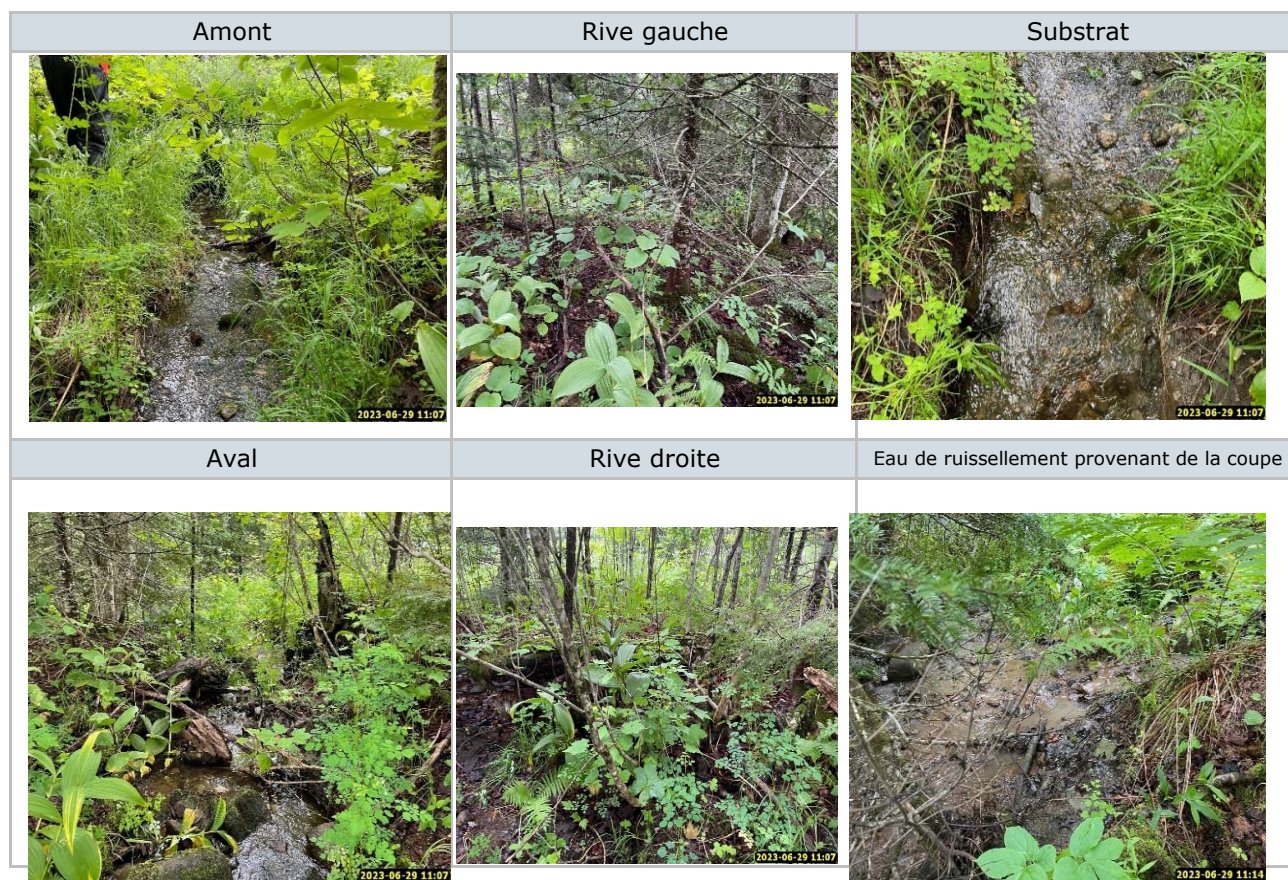
Habitat du poisson

☐ 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

- | | | |
|---|---|---|
| ☐ 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	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

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 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

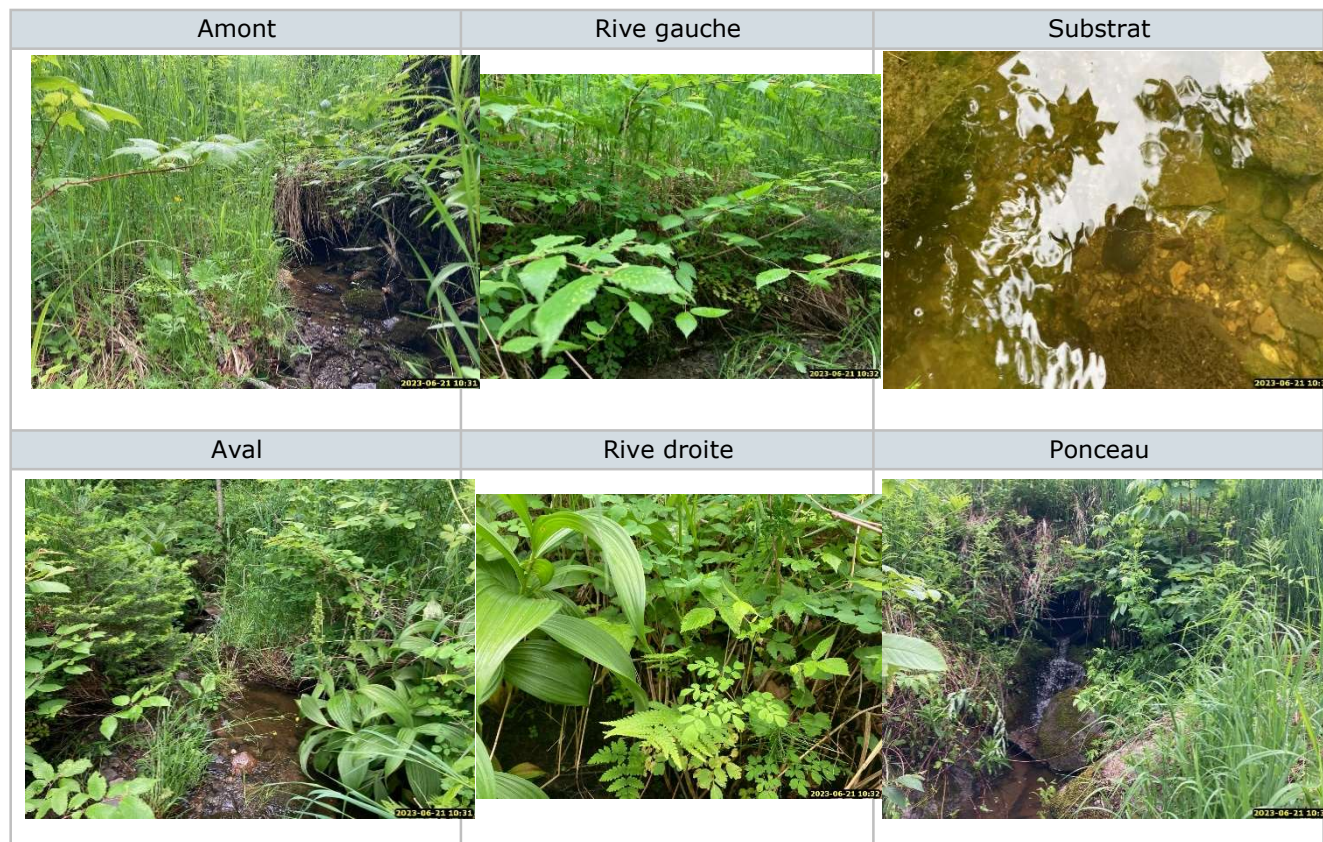
Échantillon d'eau prélevé Non

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

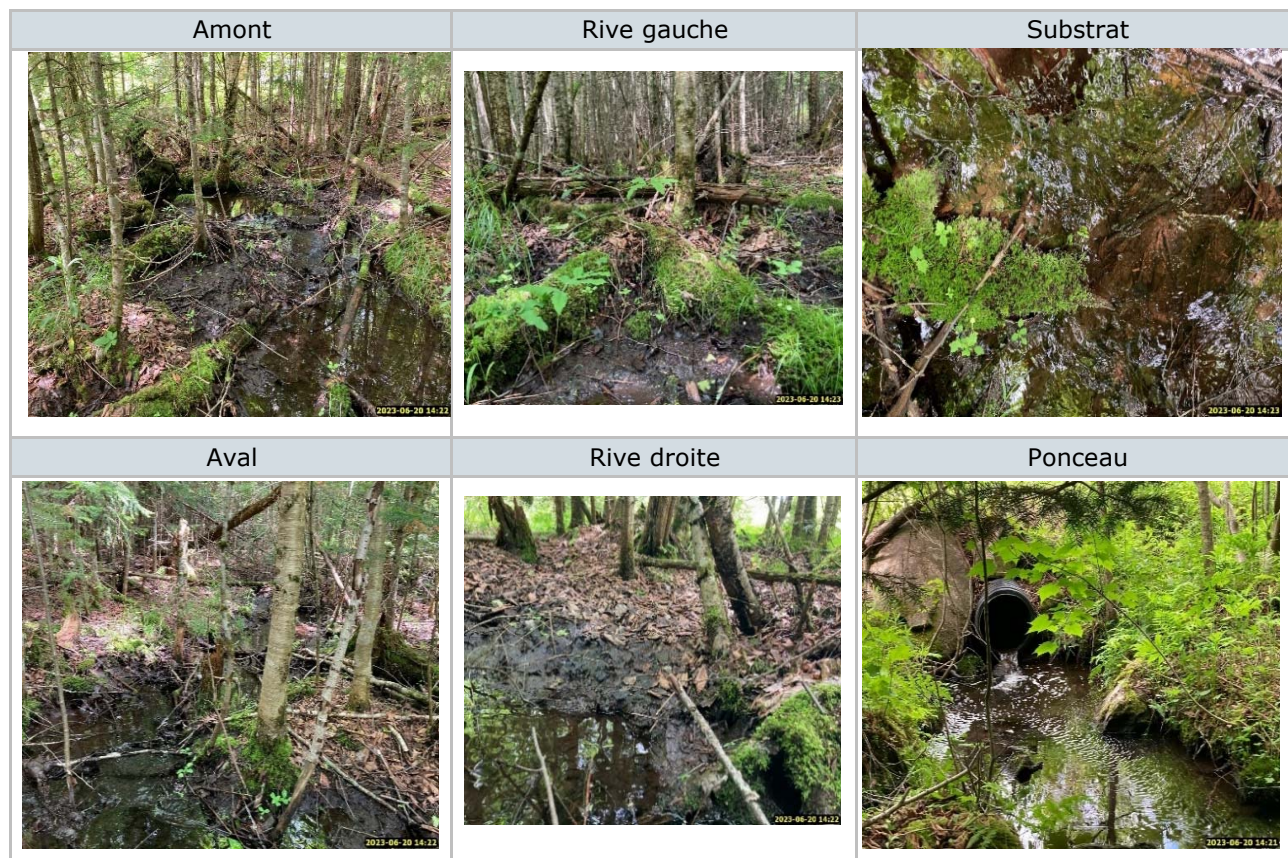
Habitat du poisson

☐ 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 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	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

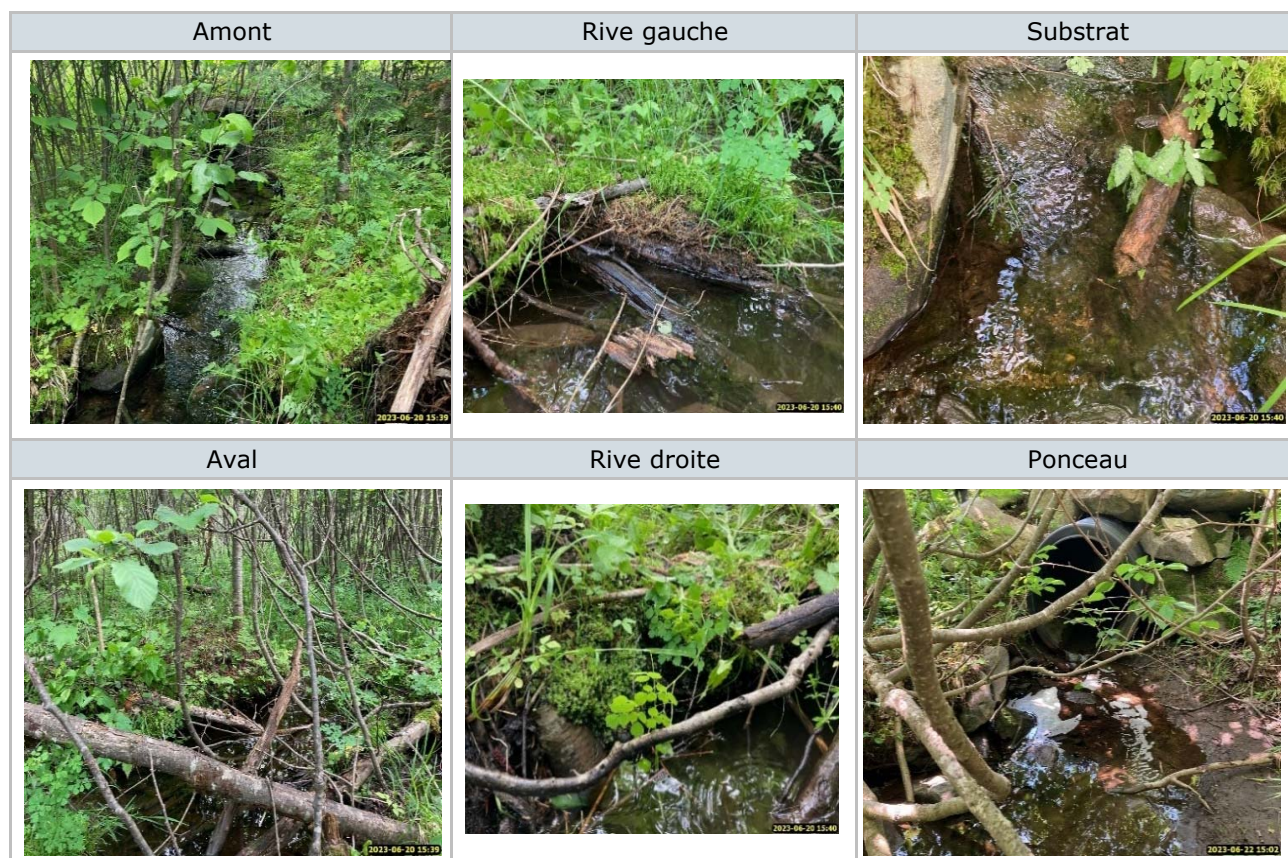
Habitat du poisson

☐ 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

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	%	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 :

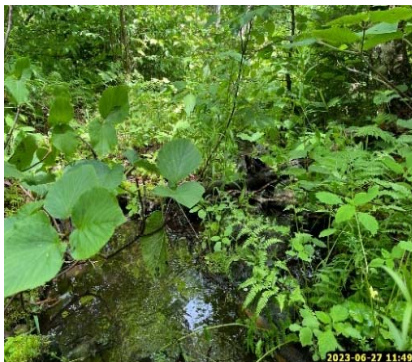
Habitat du poisson

☐ 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

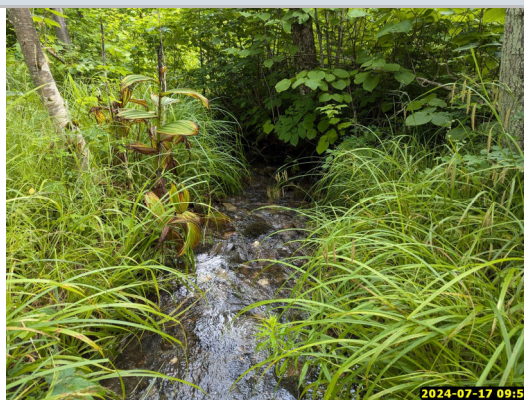
Vitesse du courant 0,3 m/s

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 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 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	
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

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

Habitat du poisson

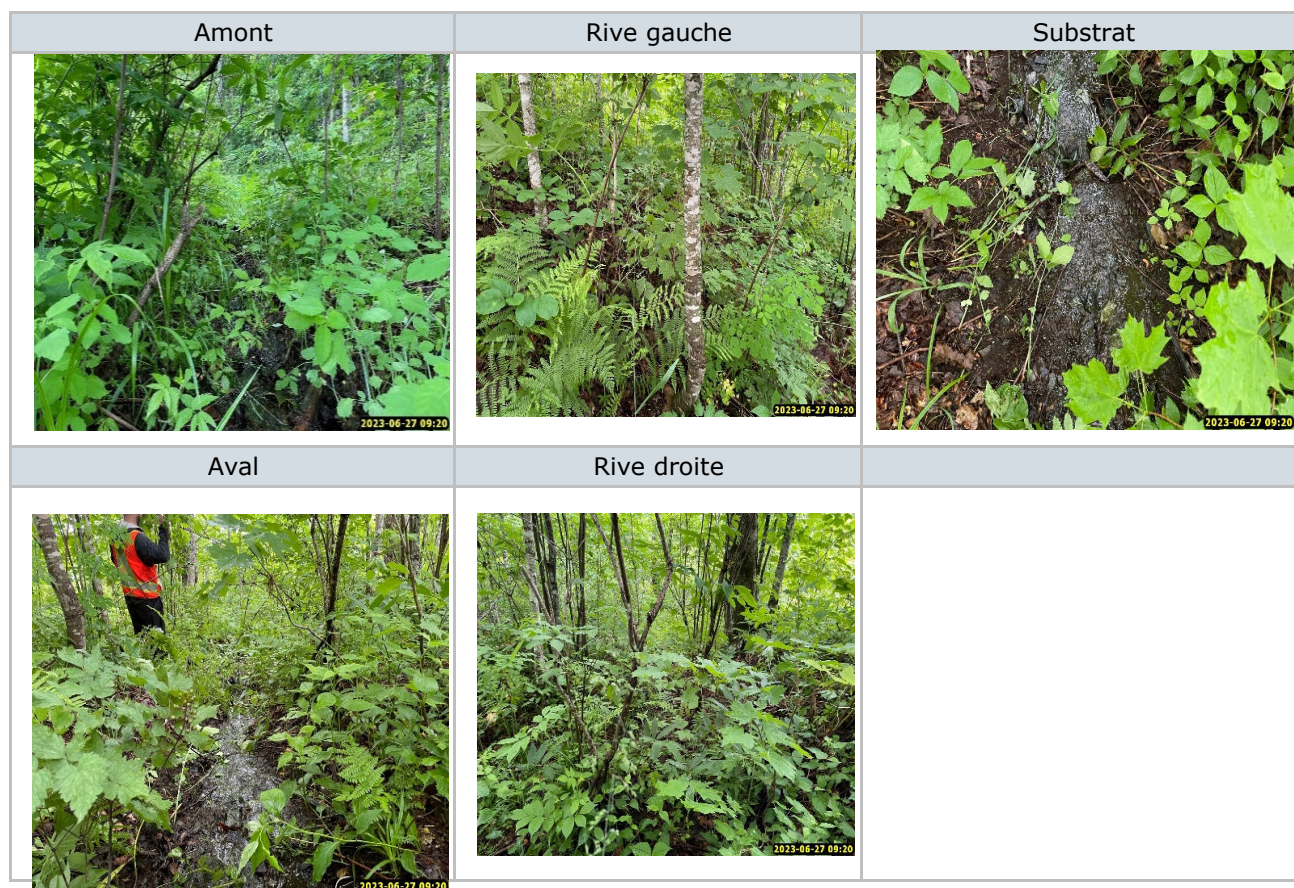
☐ Abris ☐ Alevinage ☐ Frayères ☐ Aire d'alimentation
☐ Autre(s)

Présence de poissons 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

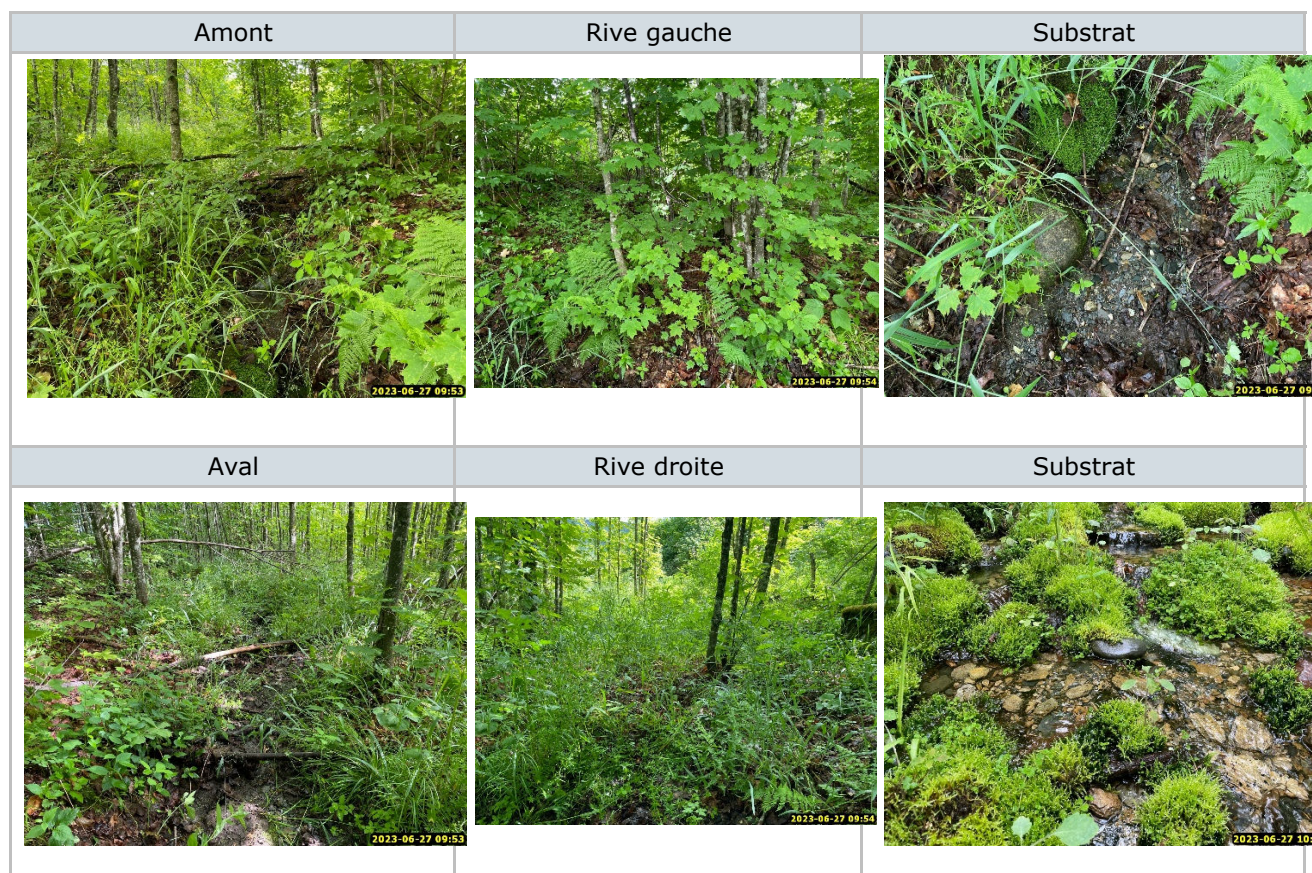
☐ Abris ☐ Alevinage ☐ Frayères ☐ Aire d'alimentation
☐ Autre(s)

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	20	%	Gros débris ligneux	10	%
Macrophytes	10	%	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 6,75
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 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 mouilles
☐ 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

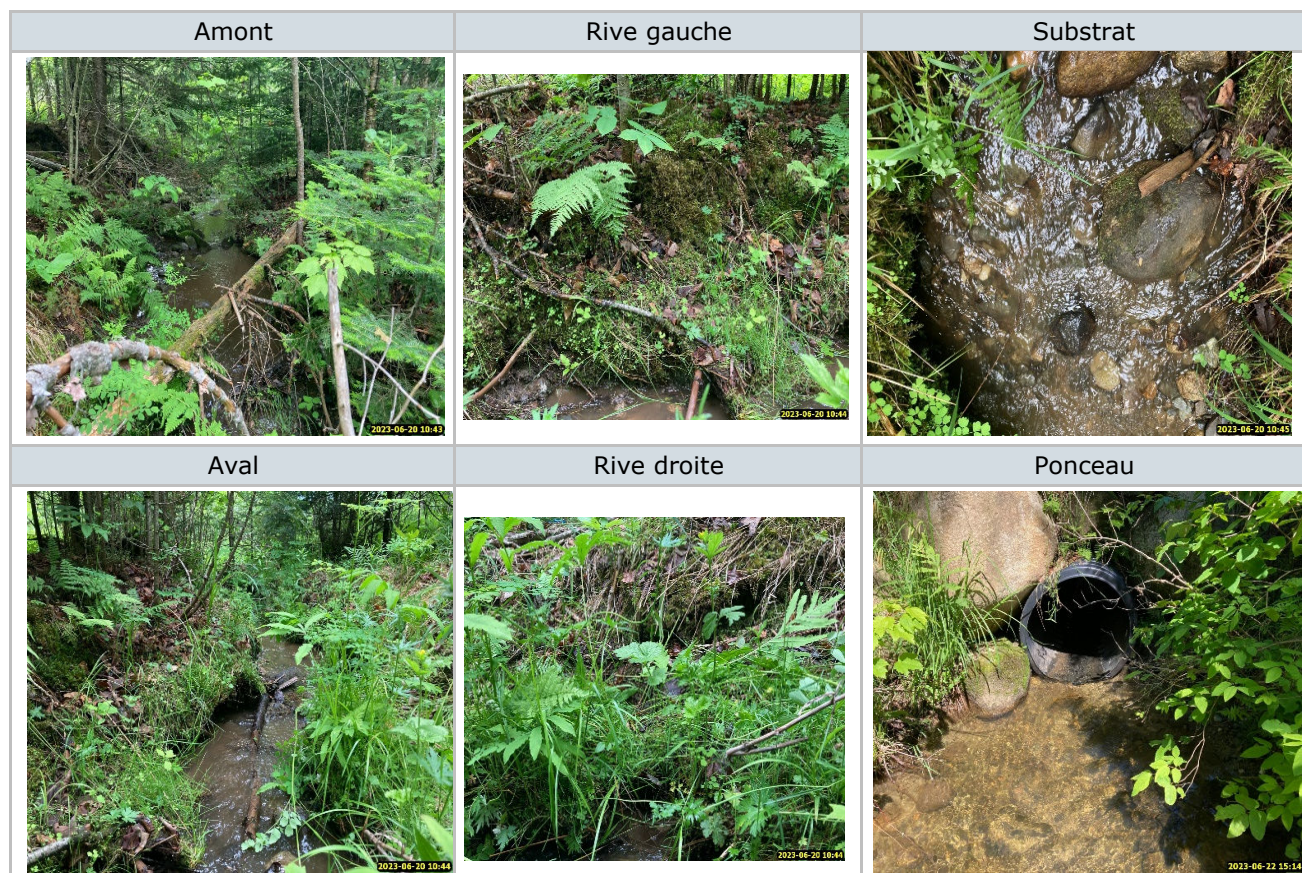
Habitat du poisson

☒ 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				

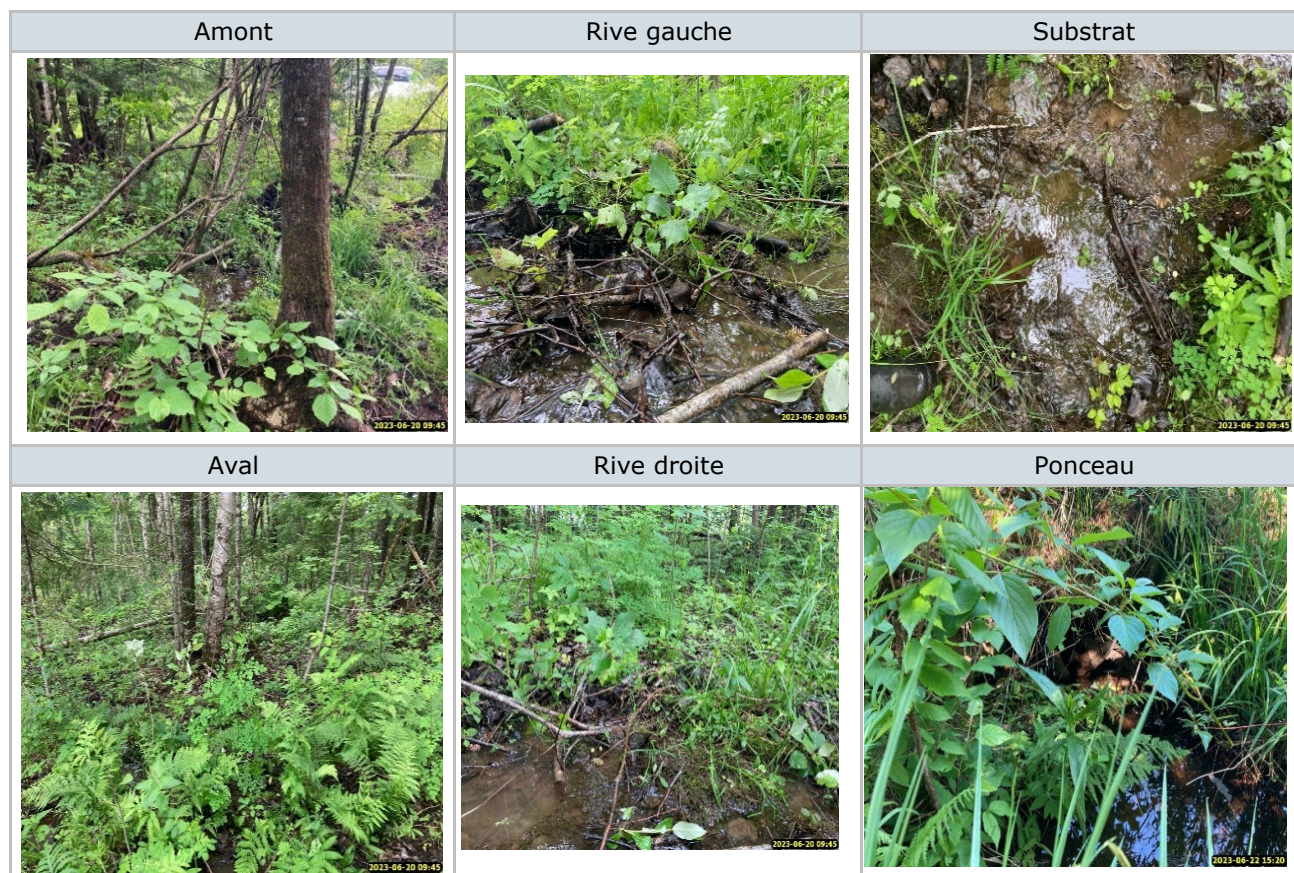
Habitat du poisson

☐ 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 printannières.

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

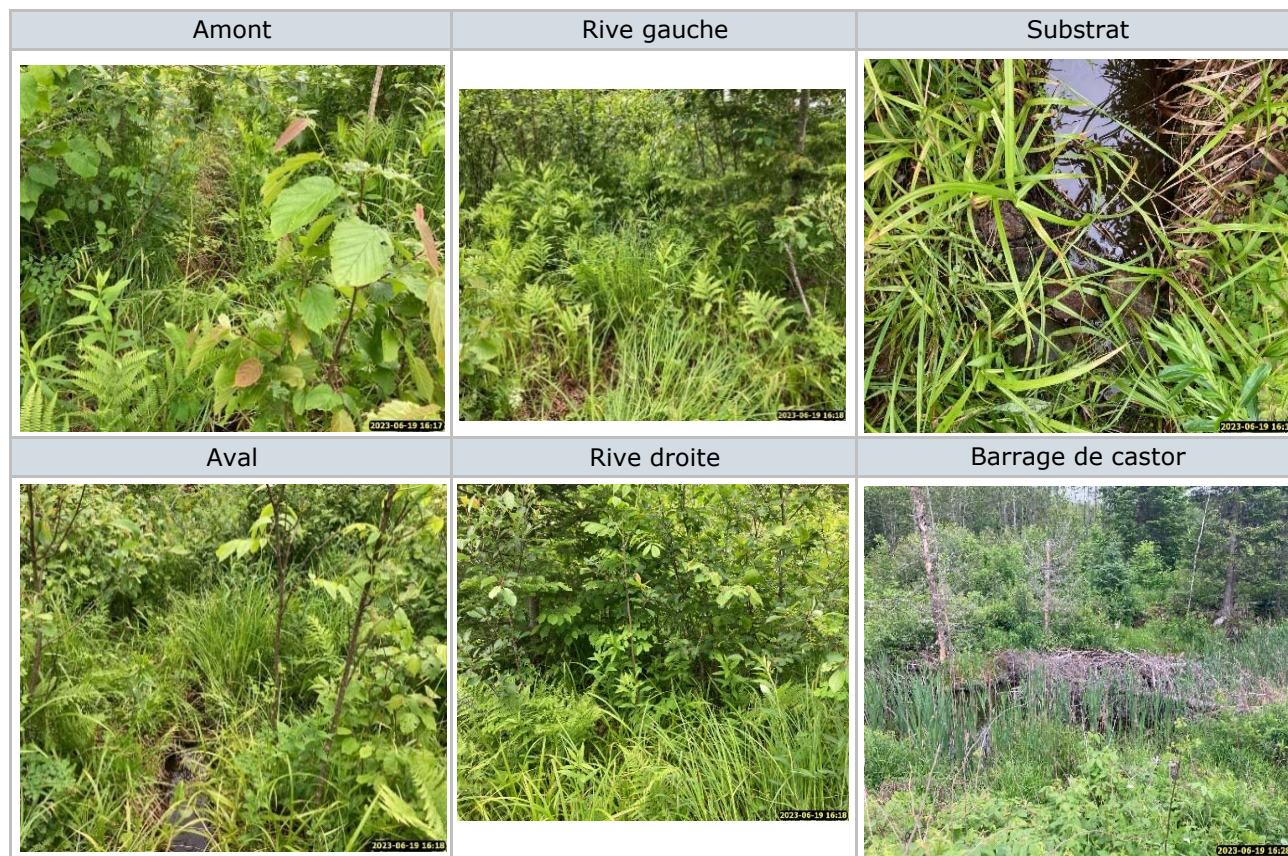
☒ Abris ☒ Alevinage ☐ Frayères ☒ Aire d'alimentation
☐ Autre(s)

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

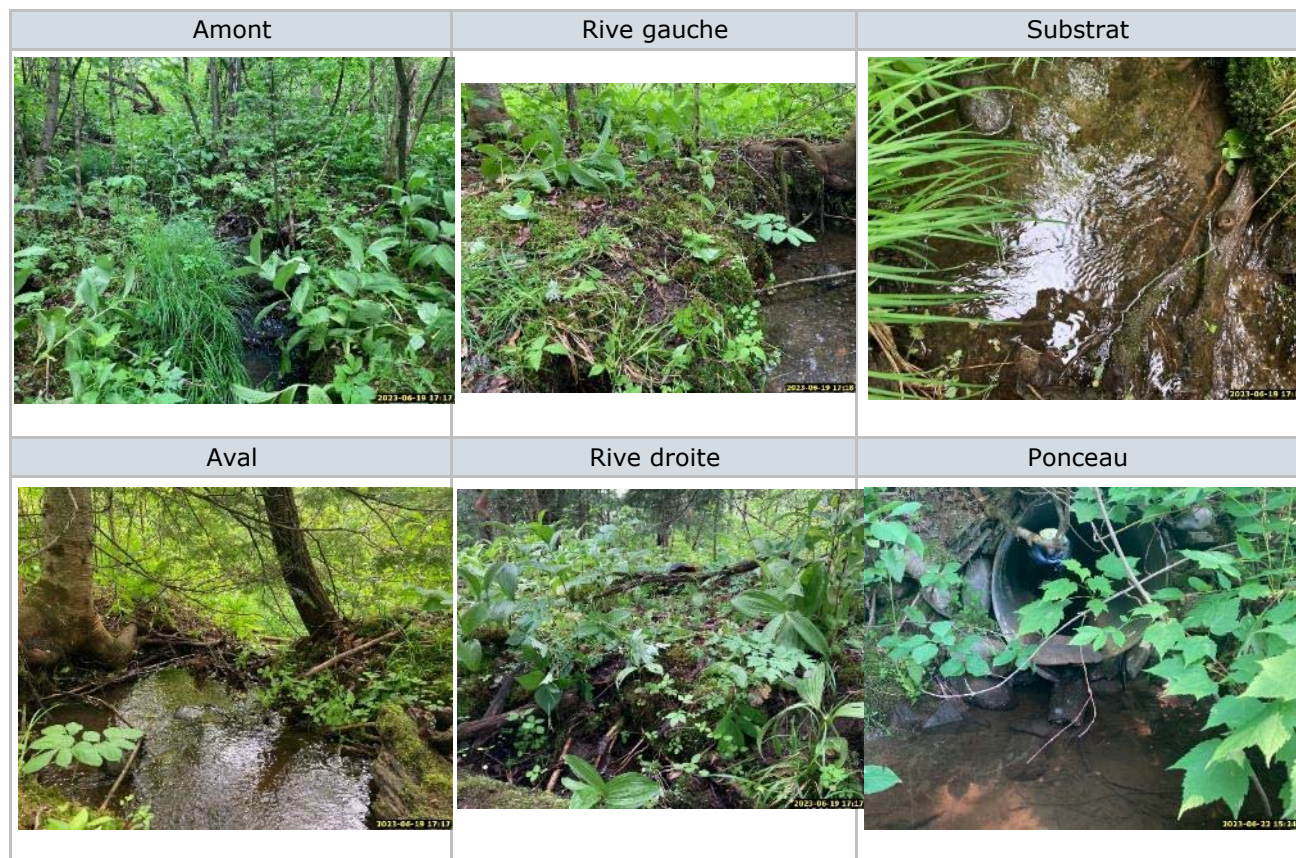
☒ Abris ☒ Alevinage ☐ Frayères ☒ Aire d'alimentation
☐ Autre(s)

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

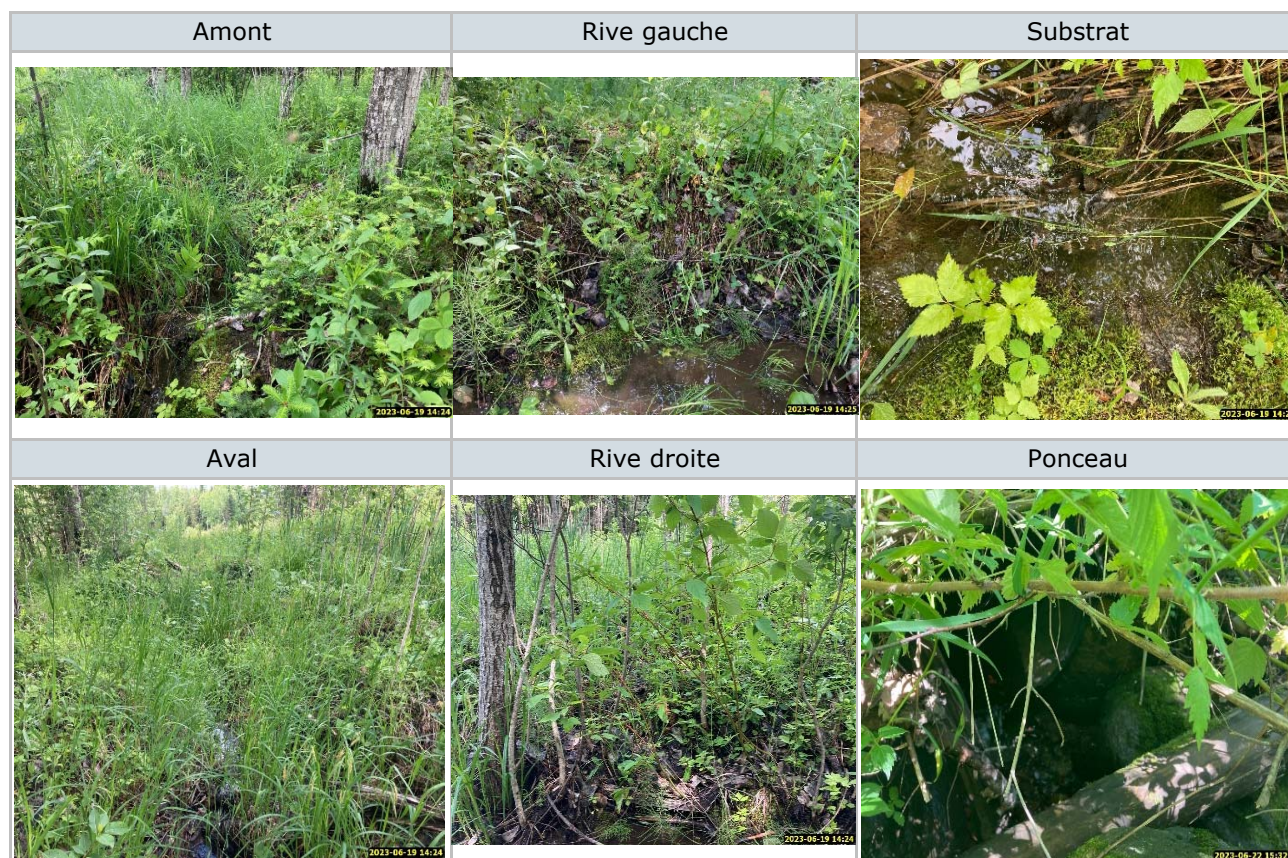
☐ Abris ☐ Alevinage ☐ Frayères ☐ Aire d'alimentation
☐ Autre(s)

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

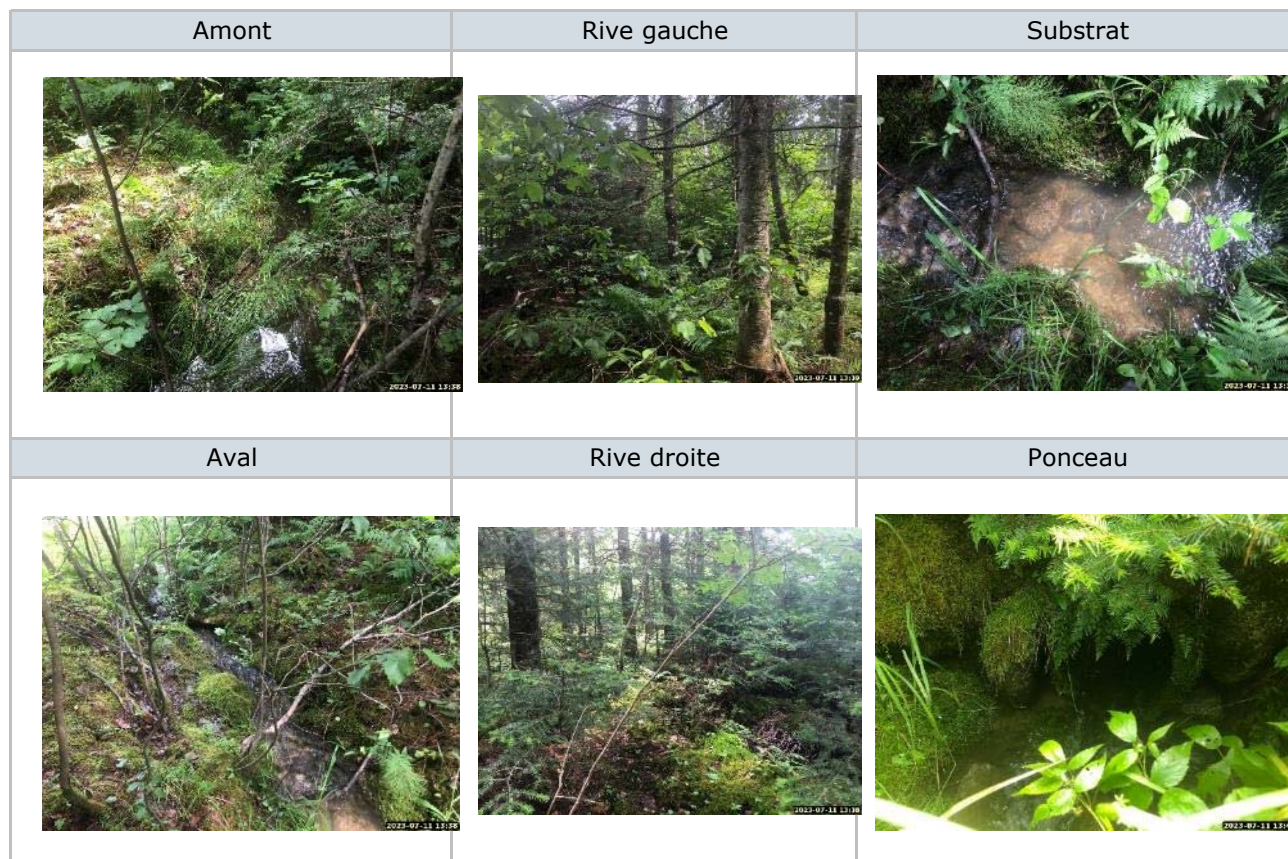
☐ Abris ☐ Alevinage ☐ Frayères ☐ Aire d'alimentation
☐ Autre(s)

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 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	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

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	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

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	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

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	%	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

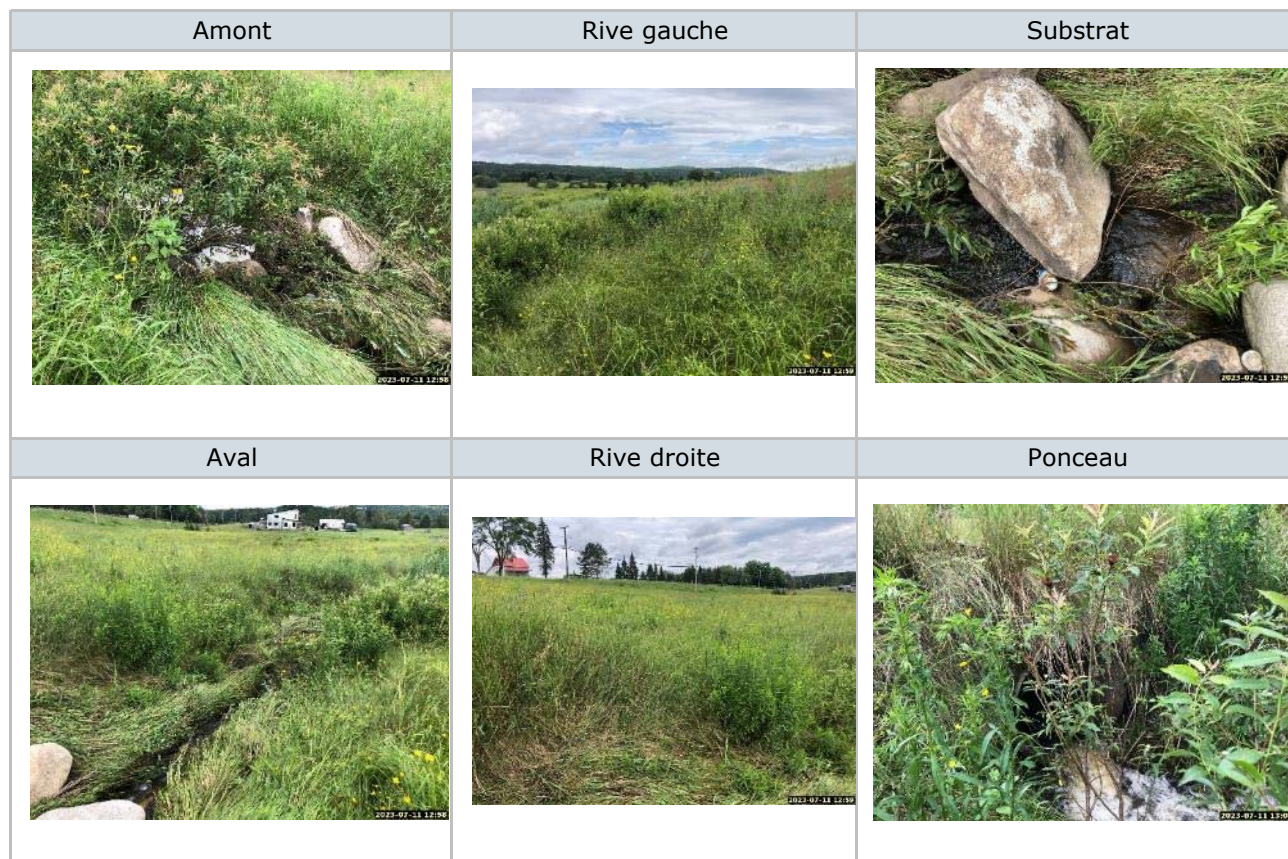
Habitat du poisson

☐ 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

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) : _____

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

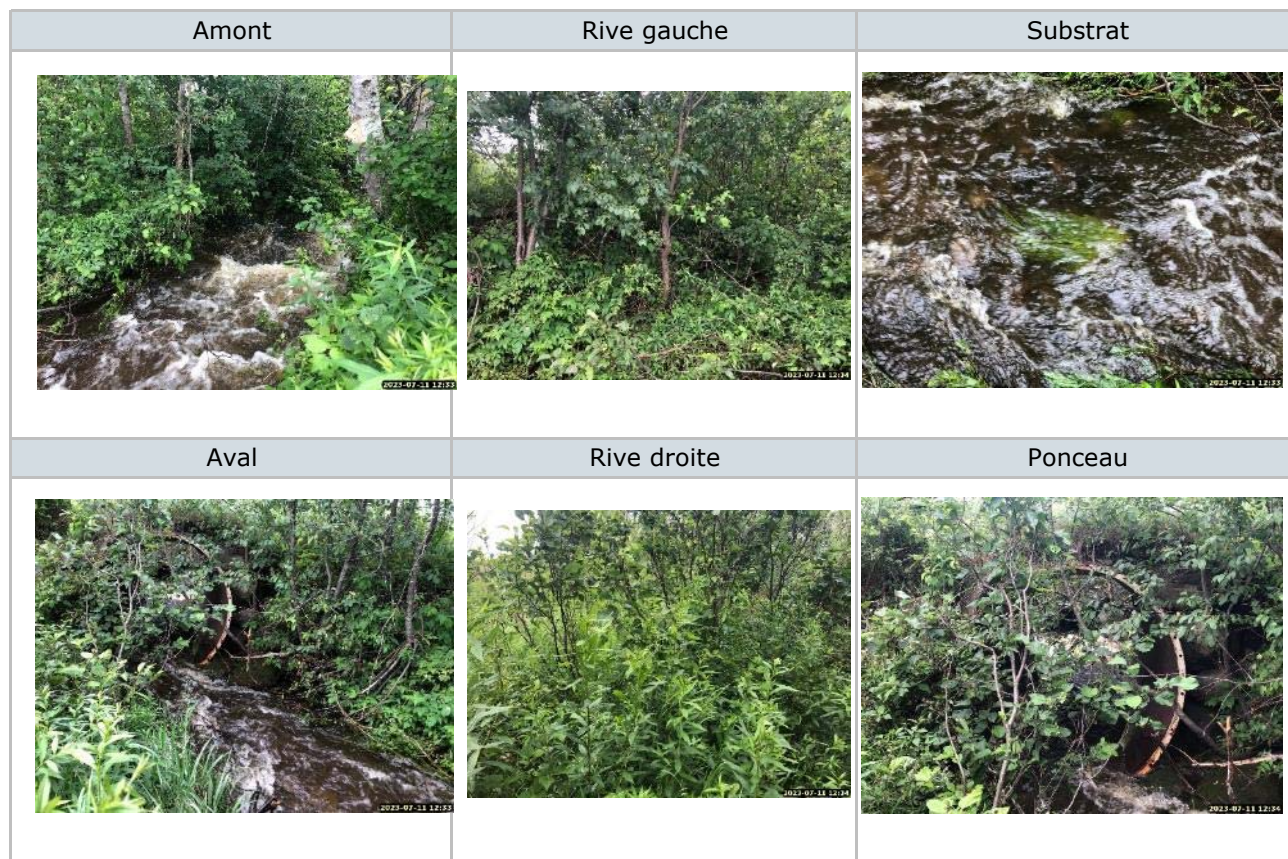
Habitat du poisson

☒ 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

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	%	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

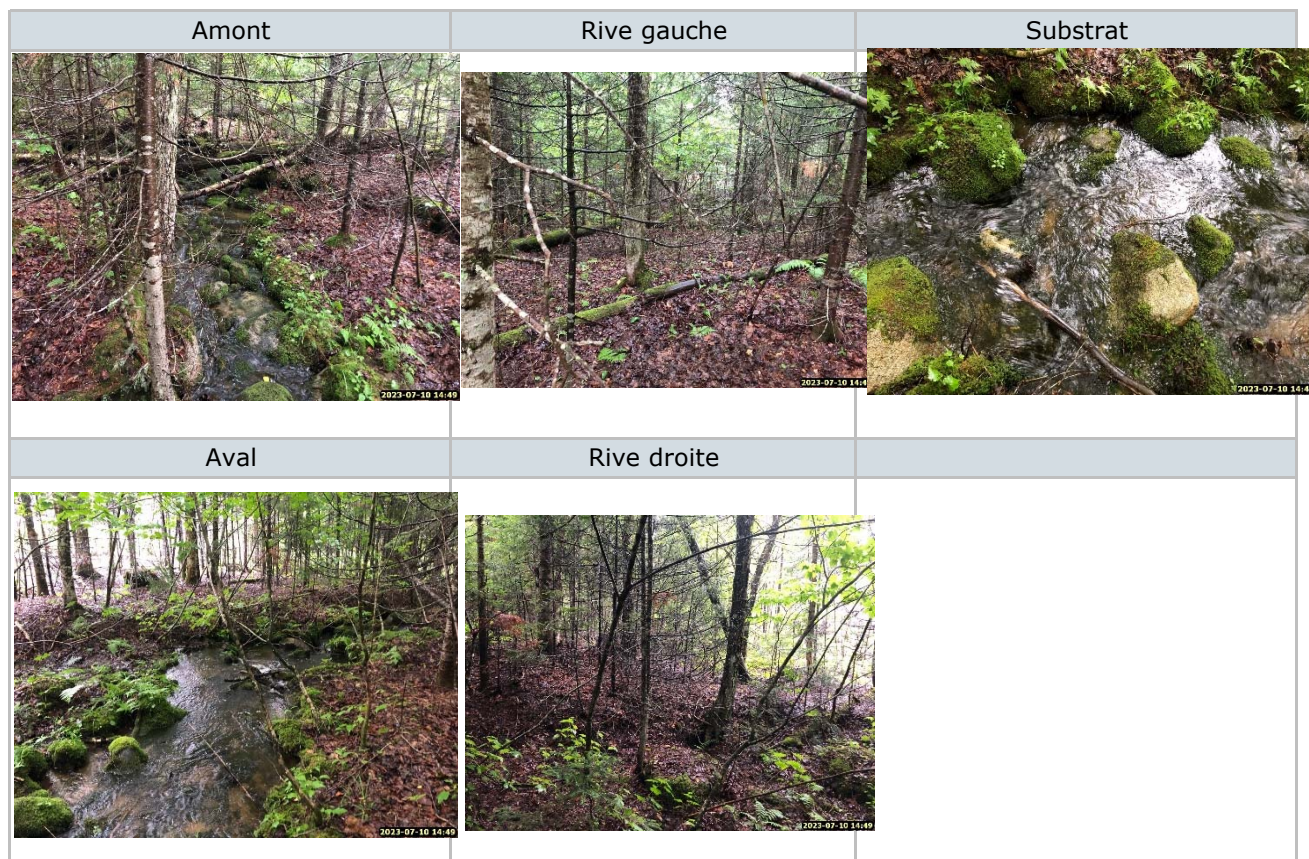
Habitat du poisson

☒ 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 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	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

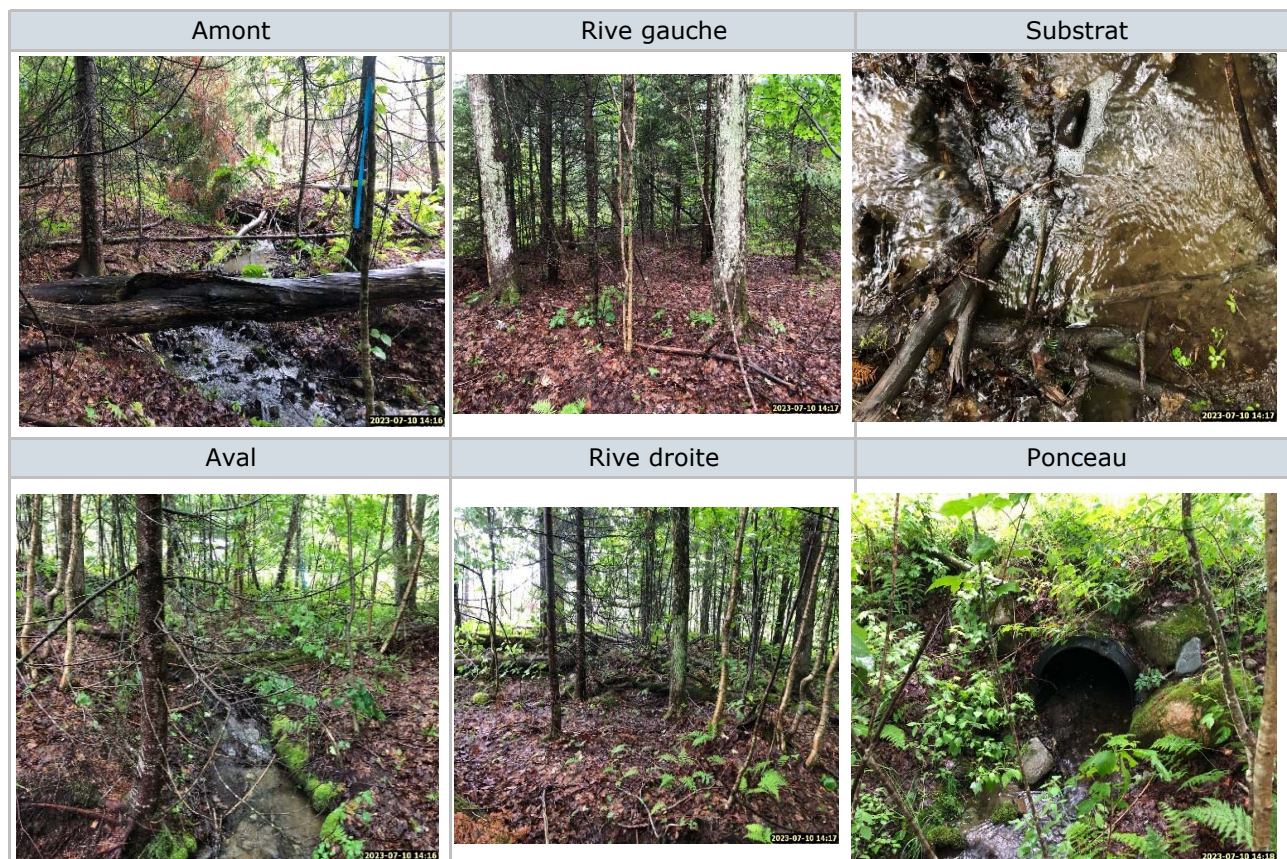
☐ Abris ☐ Alevinage ☐ Frayères ☐ Aire d'alimentation
☐ Autre(s)

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

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	0,8	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

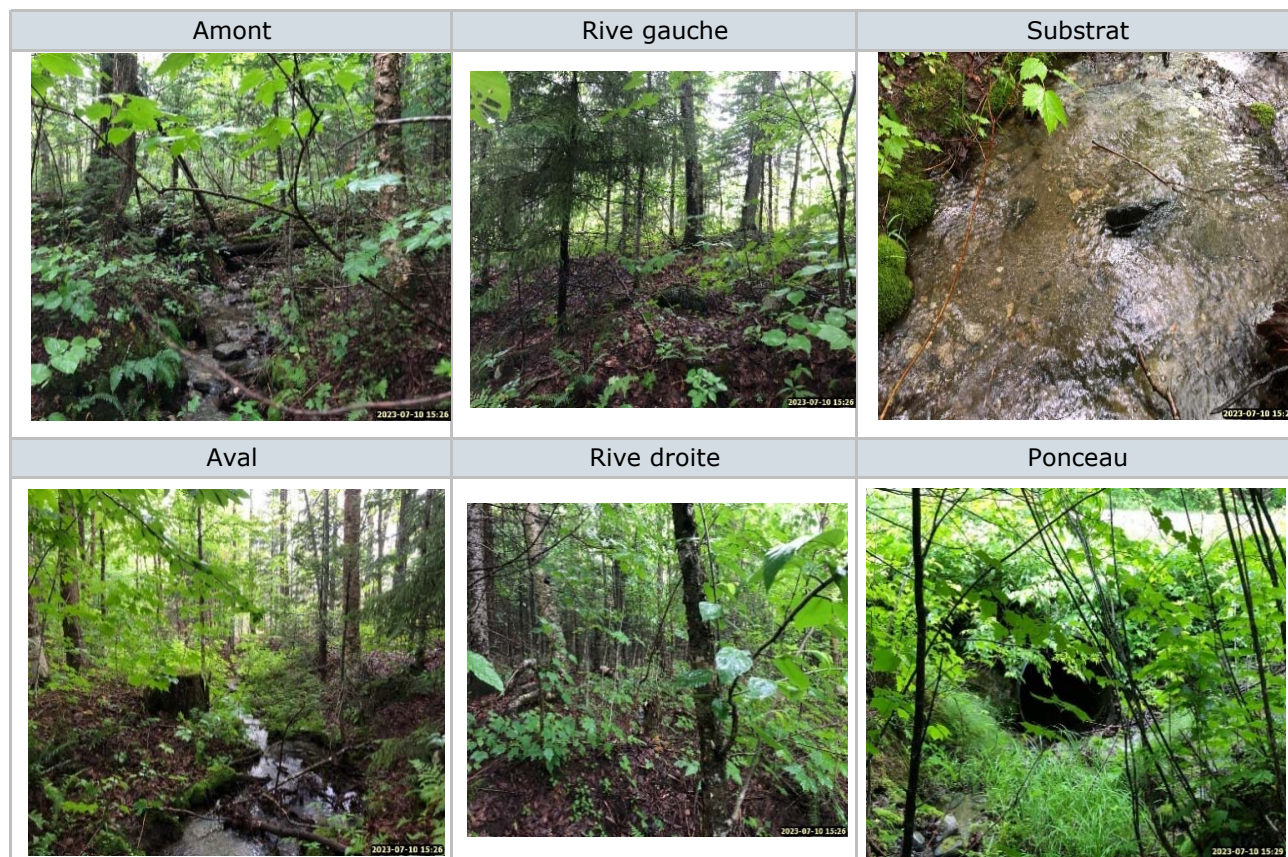
Habitat du poisson

☒ 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

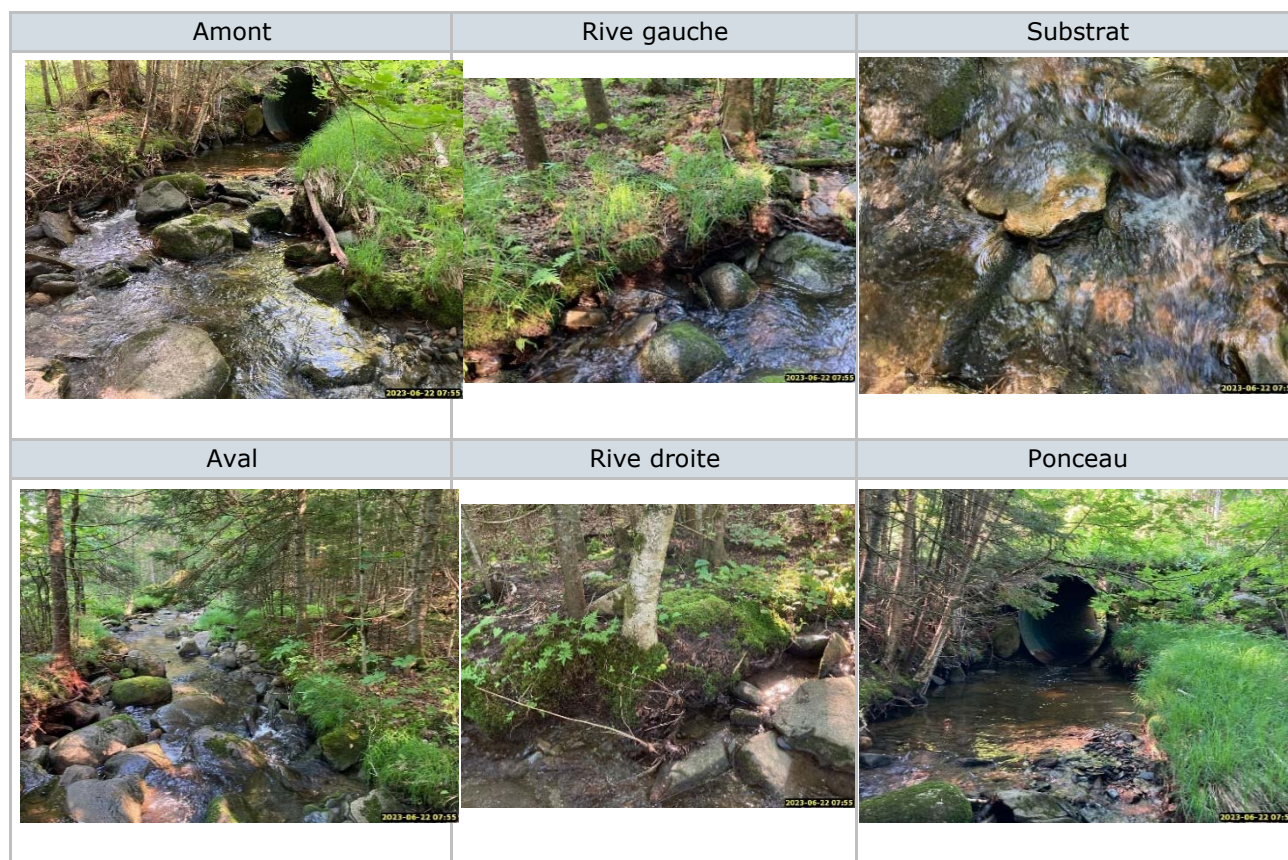
Habitat du poisson

☒ 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

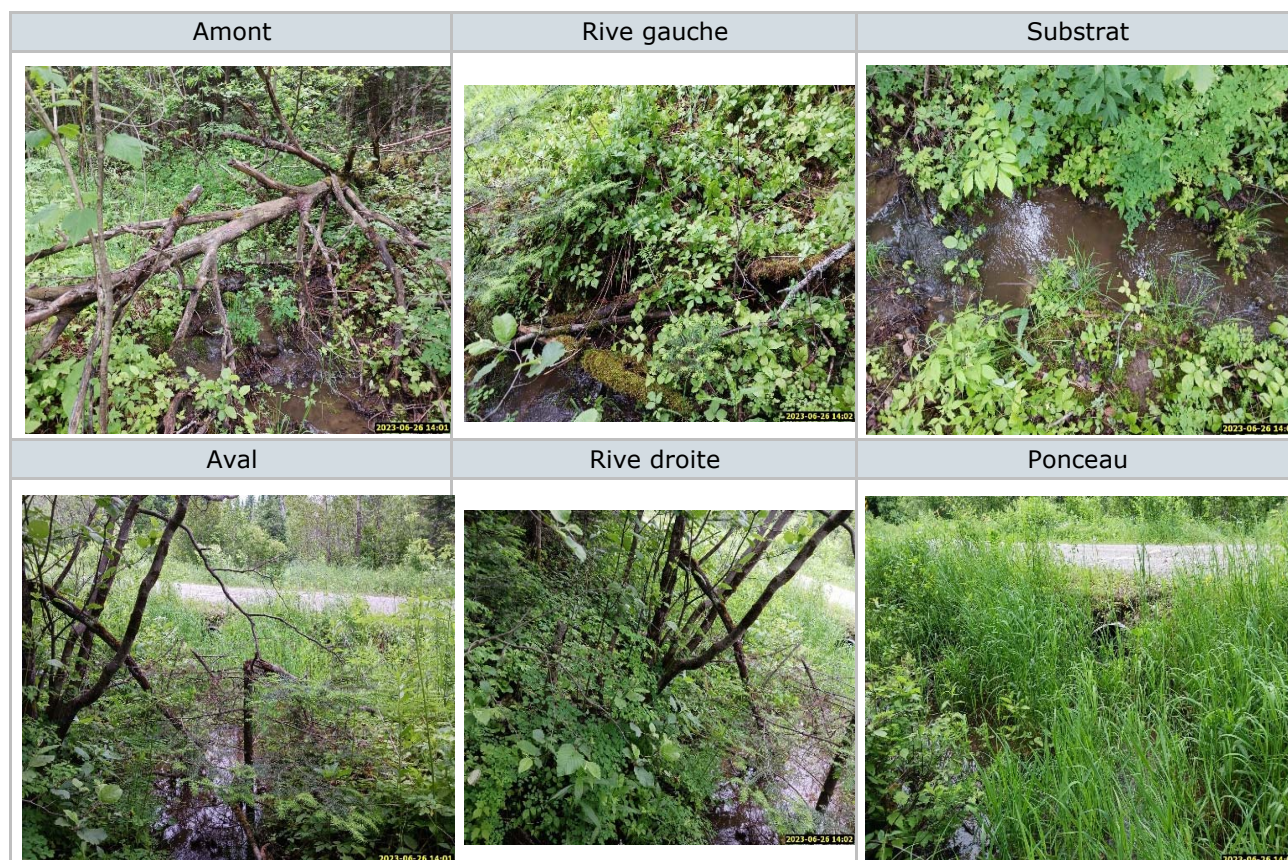
☐ Abris ☐ Alevinage ☐ Frayères ☐ Aire d'alimentation
☐ Autre(s) : _____

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
 2023-08-10 10:58		
Aval	Rive droite	
 2023-08-10 10:58		

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

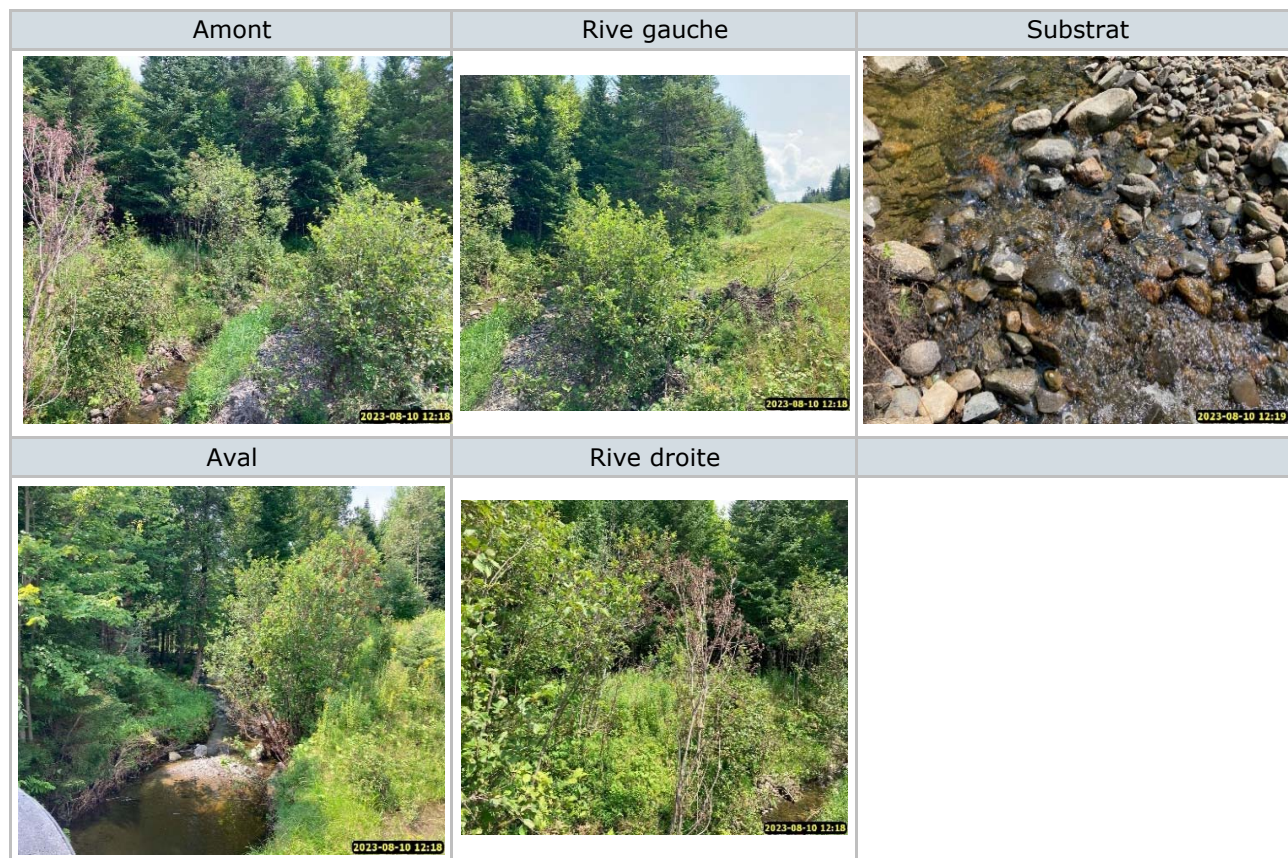
Habitat du poisson

☐ 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



Notes

Le remblai de la route c'est affaissé dans la rive gauche

Fiche de caractérisation des cours d'eau

Identification

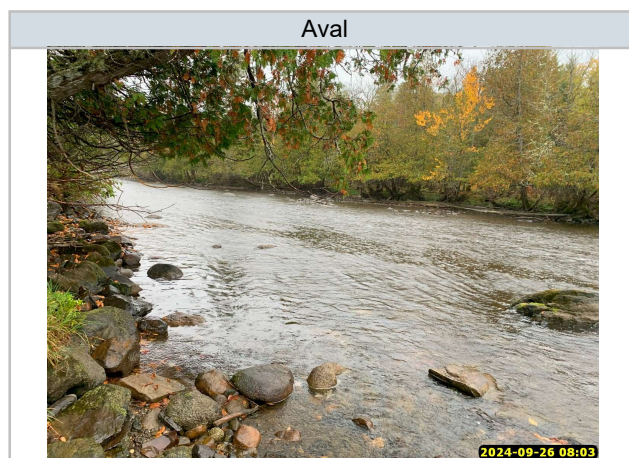
# Projet	PR166-07-24	Date	26-09-2024	Observateurs	MPL JuL
Localisation	TA171	Longueur du segment	m	GPS amont	JuL-210
Hydronyme	Rivière Chaudière	Segment		GPS aval	JuL-211
Nom du bassin versant d'ordre 1 Bassin versant de la rivière Chaudière					
Emplacement dans le bassin versant En amont					
Lien 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

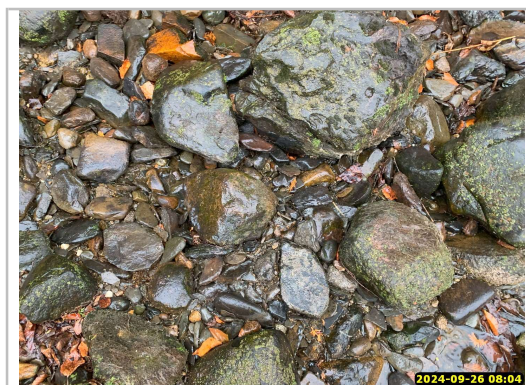
Faciès primaire	Faciès secondaire	Faciès tertiaire
Plat courant	Plat lentique	Radier

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 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	1,5	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 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 26-09-2024 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 %

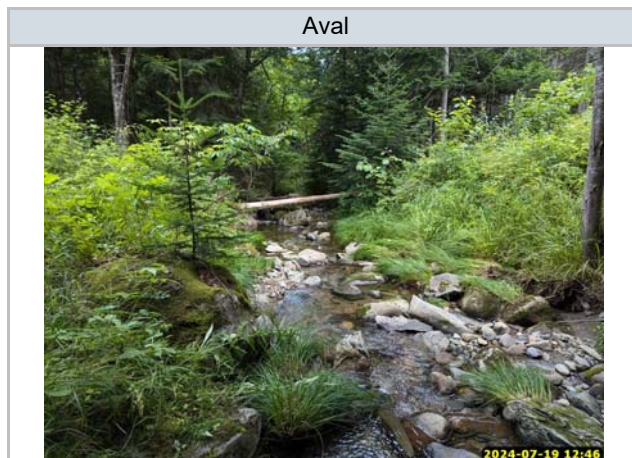
	Limite du littoral	Eau du jour
Largeur	6,00 m	3,00 m
Profondeur	0,60 m	0,15 m

Vitesse du courant 0,3 m/s

Amont



Aval



Faciès d'écoulement

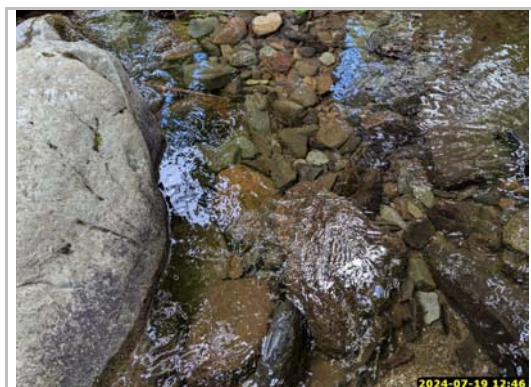
Faciès primaire	Faciès secondaire	Faciès tertiaire
Plat courant	Cascade	n.a.

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 lantanoides</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 lantanoides</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 lantanoides</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 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 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 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 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 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 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 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 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	
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 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	
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 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	
Veg. 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 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-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

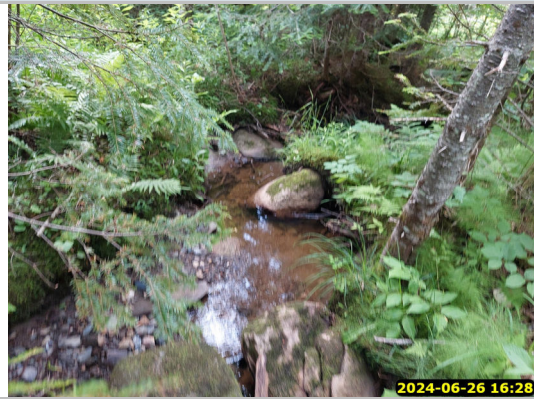
Vitesse du courant 0,2 m/s

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

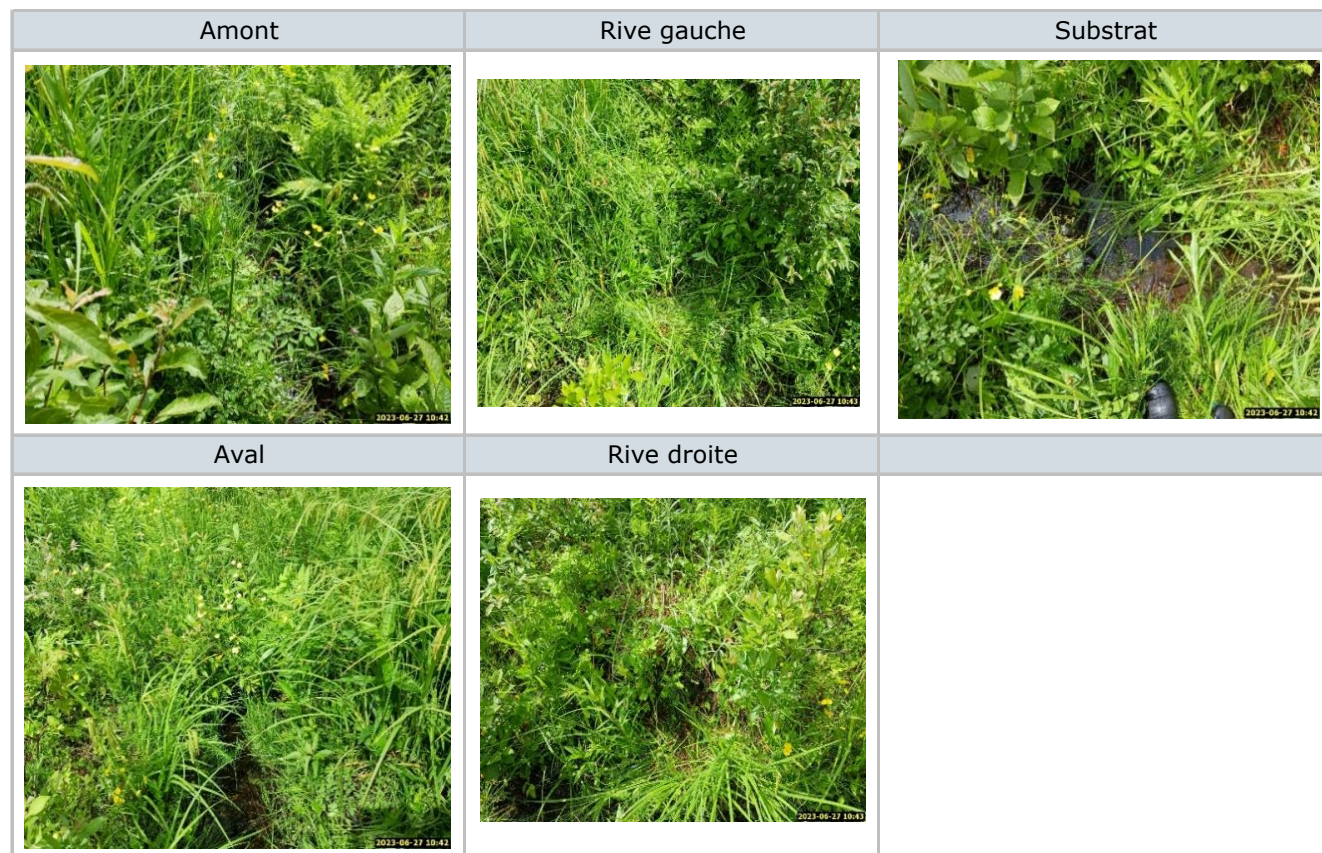
Échantillon d'eau prélevé Non

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

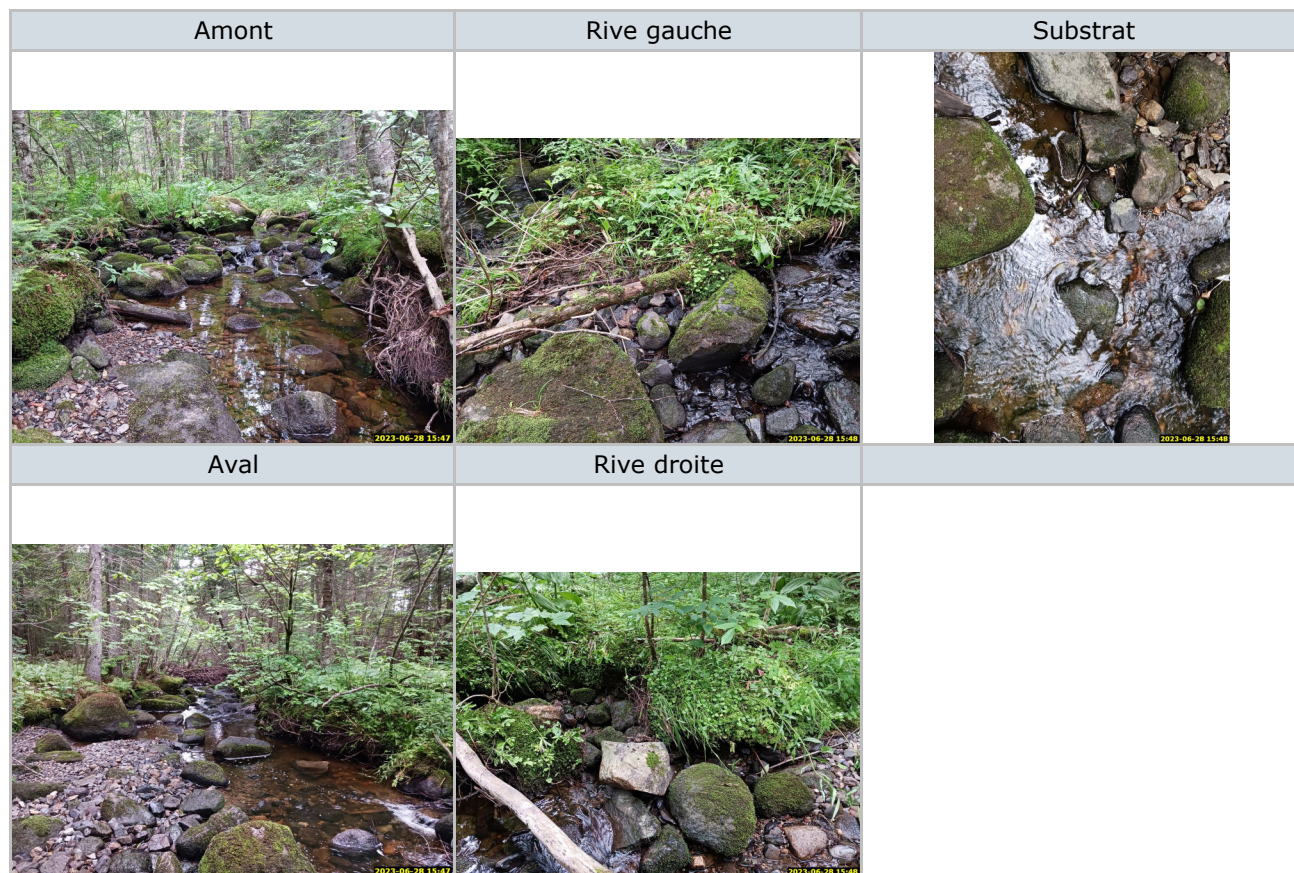
☒ Abris ☒ Alevinage ☒ Frayères ☒ Aire d'alimentation
☐ Autre(s)

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

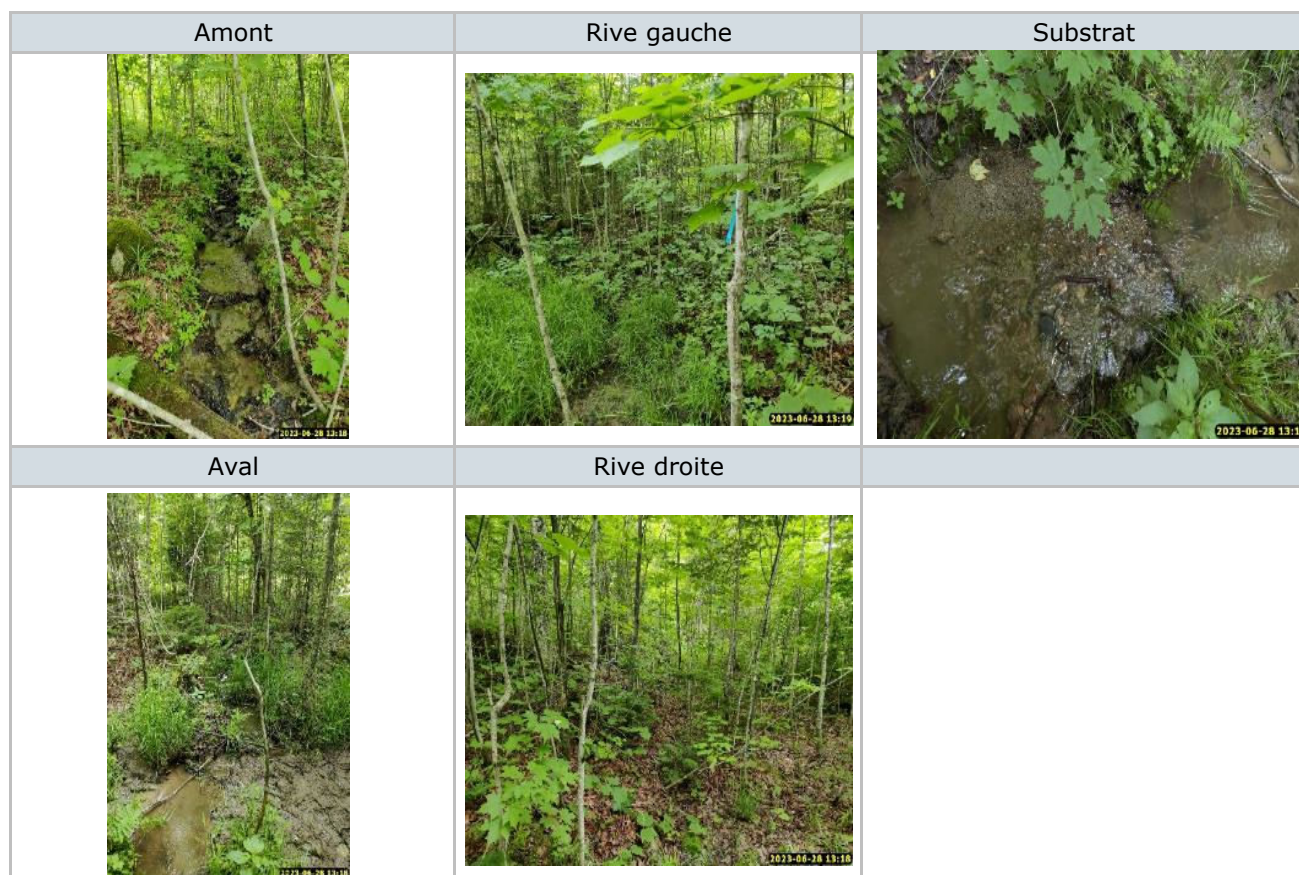
☐ Abris ☒ Alevinage ☐ Frayères ☐ Aire d'alimentation
☐ Autre(s)

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

