

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 7 (PARTIE 4) – RÉPONSES AUX QUESTIONS, COMMENTAIRES ET DEMANDES D'ENGAGEMENTS POUR LE PROJET DE PARC ÉOLIEN DE LA HAUTE-CHAUDIÈRE



Numéro de dossier :
3211-12-253

Nom de l'Initiateur :
Parc éolien de la Haute-Chaudière Inc.

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 »)



Index du volume 7 – Réponses aux questions, commentaires et demandes d’engagements

Partie 1

Rapport de mise à jour, réponses aux questions, commentaires et demandes d’engagements

Annexe A – Cartes du Projet et atlas

Annexe B – Rapport de caractérisation des espèces menacées ou vulnérables (Ail des bois)

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 humides

Annexe E – Reportage photographique en amont de l'emplacement de traverses analysées à la réponses R-14

Annexe F – Rapport de la modélisation du climat sonore

Annexe G – Tableau des mesures d’atténuation particulières

Partie 7

Annexe H – Caractérisation environnementale complémentaire de site Phase 3

Annexe C – Rapport de caractérisation écologique - Partie III

ANNEXE D
FONCTIONS ET ÉTAT INITIAL DES MILIEUX HUMIDES

Nom	Fonction 1	Fonction 2	Fonction 3	Fonction 4	Fonction 5	Fonction 6	État initial			Final
							Végétation	Sol	Eau	
MH012	Faible	Élevée	Faible	Moyenne	Moyenne	Faible	0,8	1	0,8	0,8
MH014	Élevée	Élevée	Faible	Moyenne	Faible	Faible	0,8	0,6	0,6	0,6
MH015	Faible	Élevée	Faible	Élevée	Moyenne	Faible	0,8	1	0,6	0,6
MH079	Moyenne	Moyenne	Nulle	Nulle	Faible	Élevée	0,8	0,8	0,8	0,8
MH091	Moyenne	Élevée	Moyenne	Faible	Faible	Moyenne	0,8	1	0,8	0,8
MH100	Nulle	Moyenne	Faible	Nulle	Moyenne	Élevée	0,8	0,8	0,8	0,8
MH102	Nulle	Moyenne	Faible	Nulle	Moyenne	Moyenne	0,8	1	1	0,8
MH114	Faible	Élevée	Faible	Moyenne	Faible	Faible	0,8	1	0,8	0,8
MH121	Élevée	Élevée	Élevée	Élevée	Moyenne	Nulle	0,8	1	1	0,8
MH136	Nulle	Moyenne	Faible	Nulle	Moyenne	Moyenne	0,8	1	1	0,8
MH137	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Élevée	1	1	1	1
MH138	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Élevée	0,8	0,6	1	0,6
MH140	Faible	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	0,8	1	0,8	0,8
MH142	Faible	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Élevée	0,8	1	0,8	0,8
MH143	Faible	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Élevée	Élevée	0,8	1	1	0,8
MH146	Faible	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Élevée	0,8	0,8	0,8	0,8
MH148	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Élevée	Moyenne	Élevée	0,8	1	1	0,8

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
Caillou	0	Galet	0	Bloc	0
Organique	80	Anthropique	0	Roc	0
Comblement (enfoncissement) des particules				50 à 75 %	
Recouvrement (%) de la végétation aquatique					
Algues	0	Mousse	0	Submergé / flottant	0
Espèces / famille dominantes quenouille					
Organisation du lit					
<input type="checkbox"/> Bancs de gravier	<input type="checkbox"/> Dunes et rides	<input type="checkbox"/> Fosses et mouilles			
<input type="checkbox"/> Cascades ou chutes	<input checked="" type="checkbox"/> Lit plat	<input type="checkbox"/> Marches et cuvettes			
<input type="checkbox"/> Obstacle(s)					
Description des rives					
Description	Gauche		Droite		
Pente	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 %

Macrophytes 5 %

Autre(s) habitats fauniques Non

Gros débris ligneux 10 %

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 11 °C

Turbidité Eau limpide

pH 6.1

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	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
Caillou	80	Galet	0	Bloc	0
Organique	0	Anthropique	0	Roc	0
Comblement (enfoncissement) des particules				Non comblé	
Recouvrement (%) de la végétation aquatique					
Algues	0	Mousse	0	Submergé / flottant	0
Espèces / famille dominantes					
Organisation du lit					
<input type="checkbox"/> Bancs de gravier	<input type="checkbox"/> Dunes et rides	<input type="checkbox"/> Fosses et mouilles			
<input type="checkbox"/> Cascades ou chutes	<input type="checkbox"/> Lit plat	<input checked="" type="checkbox"/> Marches et cuvettes			
<input type="checkbox"/> Obstacle(s)					
Description des rives					
Description	Gauche		Droite		
Pente	2	%	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
Caillou	0	Galet	0	Bloc	0
Organique	0	Anthropique	0	Roc	0
Comblement (enfoncissement) des particules				0 à 25 %	
Recouvrement (%) de la végétation aquatique					
Algues	0	Mousse	5	Submergé / flottant	0
Espèces / famille dominantes					
Organisation du lit					
<input type="checkbox"/> Bancs de gravier	<input type="checkbox"/> Dunes et rides	<input type="checkbox"/> Fosses et mouilles			
<input checked="" type="checkbox"/> Cascades ou chutes	<input type="checkbox"/> Lit plat	<input type="checkbox"/> Marches et cuvettes			
<input type="checkbox"/> Obstacle(s)					
Description des rives					
Description	Gauche		Droite		
Pente	10	%	5	%	
Hauteur du talus	0.5	m	0.25	m	
Profondeur rive	10	m	10	m	
Érosion	0	%	0	%	
Perturbation	0	%	0	%	
Recouvrement					
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
Caillou	20	Galet	5	Bloc	0
Organique	0	Anthropique	0	Roc	0
Comblement (enfoncissement) des particules				0 à 25 %	
Recouvrement (%) de la végétation aquatique					
Algues	0	Mousse	10	Submergé / flottant	0
Espèces / famille dominantes					
Organisation du lit					
<input type="checkbox"/> Bancs de gravier	<input type="checkbox"/> Dunes et rides	<input type="checkbox"/> Fosses et mouilles			
<input checked="" type="checkbox"/> Cascades ou chutes	<input type="checkbox"/> Lit plat	<input type="checkbox"/> Marches et cuvettes			
<input type="checkbox"/> Obstacle(s)					
Description des rives					
Description	Gauche		Droite		
Pente	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

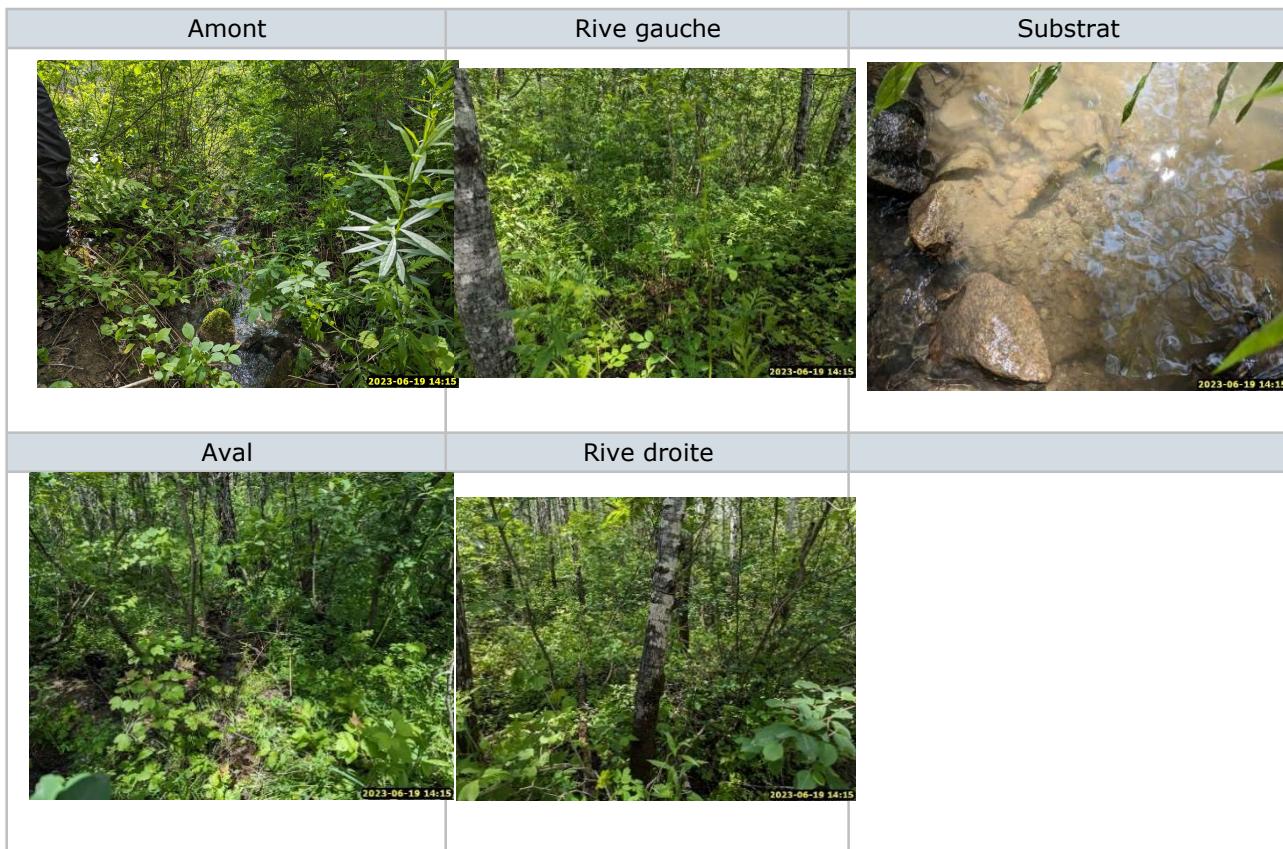
- Abris Alevinage Frayères Aire d'alimentation
 Autre(s)

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
Caillou	50	Galet	8	Bloc	2
Organique	0	Anthropique	0	Roc	0
Comblement (enfoncissement) des particules				0 à 25 %	
Recouvrement (%) de la végétation aquatique					
Algues	0	Mousse	3	Submergé / flottant	0
Espèces / famille dominantes					
Organisation du lit					
<input type="checkbox"/> Bancs de gravier	<input type="checkbox"/> Dunes et rides	<input type="checkbox"/> Fosses et mouilles			
<input checked="" type="checkbox"/> Cascades ou chutes	<input type="checkbox"/> Lit plat	<input type="checkbox"/> Marches et cuvettes			
<input type="checkbox"/> Obstacle(s)					
Description des rives					
Description	Gauche		Droite		
Pente	50	%	70	%	
Hauteur du talus	1	m	2	m	
Profondeur rive	10	m	10	m	
Érosion	5	%	10	%	
Perturbation	0	%	0	%	
Recouvrement	Gauche		Droite		
Vég. naturelle	100	%	100	%	
Vég. entretenue	0	%	0	%	
Anthropique	0	%	0	%	
Sol nu	5	%	10	%	
Autre	0	%	0	%	

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

Végétation surplombante 90 %

Gros débris ligneux 1 %

Macrophytes 3 %

Petits débris ligneux 5 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Salamandre

Habitat du poisson

Abris Alevinage Frayères Aire d'alimentation

Autre(s)

Présence de poissons Non

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

Échantillon d'eau prélevé Non

Température de l'eau 12.7 °C

Turbidité Eau limpide

pH 6.8

Conductivité 0.06 mS/cm

Photographies du cours d'eau



Notes

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Identification					
# Projet	PR166-06-23	Date	19-06-2023	Observateurs	WF, AQ, GT
Localisation	TA003			# GPS amont	wf011
Hydronyme				# GPS aval	wf012
Hydrologie					
Type d'écoulement	Intermittent	Largeur limite littoral	0.6	m	
Type de lit d'écoulement	Naturel	Profondeur limite littoral	0.1	m	
Patron d'écoulement	Droit (linéaire)	Largeur mouillée	0.4	m	
Vitesse du courant	0.05 m/s	Profondeur eau du jour	0.01	m	
Obstacles au libre écoulement	Oui :	Pente longitudinale	2	%	
déchets de coupe (souterrain)					
Substrat (%)					
Argile	10	Limon	80	Sable	0
Caillou	0	Galet	0	Bloc	0
Organique	10	Anthropique	0	Roc	0
Comblement (enfoncissement) des particules : Entièrement comblé					
Recouvrement (%) de la végétation aquatique					
Algues	0	Mousse	20	Submergé / flottant	0
Espèces / famille dominantes					
Organisation du lit					
<input type="checkbox"/> Bancs de gravier	<input type="checkbox"/> Dunes et rides	<input type="checkbox"/> Fosses et mouilles			
<input type="checkbox"/> Cascades ou chutes	<input checked="" type="checkbox"/> Lit plat	<input type="checkbox"/> Marches et cuvettes			
<input type="checkbox"/> Obstacle(s)					
Description des rives					
Description	Gauche		Droite		
Pente	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 %

Macrophytes 20 %

Autre(s) habitats fauniques Non

Gros débris ligneux 0 %

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 °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	TA004 (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



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 : _____



Fiche de caractérisation des cours d'eau

Perturbations et notes générales sur le littoral

Description des rives

Rive gauche



Recouvrement herbacée 65 %

Recouvrement arbustif 40 %

Recouvrement arborescent 70 %

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

Rive droite



Recouvrement herbacée 40 %

Recouvrement arbustif 50 %

Recouvrement arborescent 65 %

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

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

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

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

Notes sur les rives

Fiche de caractérisation des cours d'eau

Littoral

Observation de poisson Oui cyprinidés 5-10 cm

Habitat faunique cartographié Non

Milieu humide en littoral

Phisicochimie 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 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 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
Caillou	15	Galet	40	Bloc	25
Organique	0	Anthropique	0	Roc	5
Comblement (enfouissement) des particules				0 à 25 %	
Recouvrement (%) de la végétation aquatique					
Algues	0	Mousse	0	Submergé / flottant	0
Espèces / famille dominantes					
Organisation du lit					
<input type="checkbox"/> Bancs de gravier	<input checked="" type="checkbox"/> Dunes et rides	<input type="checkbox"/> Fosses et mouilles			
<input type="checkbox"/> Cascades ou chutes	<input checked="" type="checkbox"/> Lit plat	<input type="checkbox"/> Marches et cuvettes			
<input type="checkbox"/> Obstacle(s)					
Description des rives					
Description	Gauche		Droite		
Pente	5	%	1	%	
Hauteur du talus	2	m	2.3	m	
Profondeur rive	10	m	10	m	
Érosion	0	%	0	%	
Perturbation	5	%	10	%	
Recouvrement	Gauche		Droite		
Vég. naturelle	100	%	100	%	
Vég. entretenue	0	%	0	%	
Anthropique	0	%	0	%	
Sol nu	2	%	5	%	
Autre	0	%	0	%	

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques					
Végétation surplombante	2	%	Gros débris ligneux	2	%
Macrophytes	0	%	Petits débris ligneux	2	%
Autre(s) habitats fauniques			Non		
Habitat du poisson					
<input checked="" type="checkbox"/> Abris		<input checked="" type="checkbox"/> Alevinage		<input checked="" type="checkbox"/> Frayères	
<input type="checkbox"/> 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	pH 7.4
Conductivité	82	µS/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	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
Caillou	10	Galet	45	Bloc	10
Organique	0	Anthropique	0	Roc	0
Comblement (enfoncissement) des particules				75 à 99 %	
Recouvrement (%) de la végétation aquatique					
Algues	0	Mousse	10	Submergé / flottant	0
Espèces / famille dominantes					
Organisation du lit					
<input type="checkbox"/> Bancs de gravier	<input type="checkbox"/> Dunes et rides	<input type="checkbox"/> Fosses et mouilles			
<input checked="" type="checkbox"/> Cascades ou chutes	<input type="checkbox"/> Lit plat	<input type="checkbox"/> Marches et cuvettes			
<input type="checkbox"/> Obstacle(s)					
Description des rives					
Description	Gauche		Droite		
Pente	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
Caillou	0	Galet	0	Bloc	0
Organique	0	Anthropique	0	Roc	0
Comblement (enfoncissement) des particules				Non comblé	
Recouvrement (%) de la végétation aquatique					
Algues	0	Mousse	20	Submergé / flottant	0
Espèces / famille dominantes					
Organisation du lit					
<input type="checkbox"/> Bancs de gravier	<input type="checkbox"/> Dunes et rides	<input type="checkbox"/> Fosses et mouilles			
<input checked="" type="checkbox"/> Cascades ou chutes	<input type="checkbox"/> Lit plat	<input type="checkbox"/> Marches et cuvettes			
<input type="checkbox"/> Obstacle(s)					
Description des rives					
Description	Gauche		Droite		
Pente	1	%	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										
<input type="checkbox"/> Abris		<input type="checkbox"/> Alevinage		<input type="checkbox"/> Frayères		<input type="checkbox"/> Aire d'alimentation				
<input type="checkbox"/> 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
Caillou	10	Galet	40	Gravier	10
Organique	0	Anthropique	0	Bloc	0
Comblement (enfoncissement) des particules				25 à 50 %	
Recouvrement (%) de la végétation aquatique					
Algues	0	Mousse	5	Submergé / flottant	0
Espèces / famille dominantes					
Organisation du lit					
<input type="checkbox"/> Bancs de gravier	<input type="checkbox"/> Dunes et rides	<input type="checkbox"/> Fosses et mouilles			
<input checked="" type="checkbox"/> Cascades ou chutes	<input type="checkbox"/> Lit plat	<input type="checkbox"/> Marches et cuvettes			
<input type="checkbox"/> Obstacle(s)					
Description des rives					
Description	Gauche		Droite		
Pente	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
Caillou	15	Galet	30	Bloc	30
Organique	0	Anthropique	0	Roc	0
Comblement (enfoncissement) des particules				0 à 25 %	
Recouvrement (%) de la végétation aquatique					
Algues	0	Mousse	15	Submergé / flottant	0
Espèces / famille dominantes					
Organisation du lit					
<input type="checkbox"/> Bancs de gravier	<input type="checkbox"/> Dunes et rides	<input type="checkbox"/> Fosses et mouilles			
<input checked="" type="checkbox"/> Cascades ou chutes	<input checked="" type="checkbox"/> Lit plat	<input type="checkbox"/> Marches et cuvettes			
<input type="checkbox"/> 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

Amont



Rive gauche



Substrat



Aval



Rive droite



Ponceau



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
Caillou	5	Galet	0	Bloc	10
Organique	0	Anthropique	0	Roc	0
Comblement (enfoncissement) des particules				0 à 25 %	
Recouvrement (%) de la végétation aquatique					
Algues	0	Mousse	5	Submergé / flottant	0
Espèces / famille dominantes					
Organisation du lit					
<input type="checkbox"/> Bancs de gravier	<input type="checkbox"/> Dunes et rides	<input type="checkbox"/> Fosses et mouilles			
<input type="checkbox"/> Cascades ou chutes	<input type="checkbox"/> Lit plat	<input checked="" type="checkbox"/> Marches et cuvettes			
<input type="checkbox"/> Obstacle(s)					
Description des rives					
Description	Gauche		Droite		
Pente	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
Caillou	0	Galet	5	Bloc	10
Organique	0	Anthropique	0	Roc	0
Comblement (enfouissement) des particules 50 à 75 %					
Recouvrement (%) de la végétation aquatique					
Algues	0	Mousse	10	Submergé / flottant	0
Espèces / famille dominantes					
Organisation du lit					
<input type="checkbox"/> Bancs de gravier	<input type="checkbox"/> Dunes et rides	<input type="checkbox"/> Fosses et mouilles			
<input type="checkbox"/> Cascades ou chutes	<input type="checkbox"/> Lit plat	<input checked="" type="checkbox"/> Marches et cuvettes			
<input type="checkbox"/> Obstacle(s)					
Description des rives					
Description	Gauche		Droite		
Pente	20	%	10	%	
Hauteur du talus	0.8	m	1	m	
Profondeur rive	10	m	10	m	
Érosion	0	%	0	%	
Perturbation	0	%	0	%	
Recouvrement	Gauche		Droite		
Vég. naturelle	100	%	100	%	
Vég. entretenue	0	%	0	%	
Anthropique	0	%	0	%	
Sol nu	0	%	0	%	
Autre	0	%	0	%	

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

Végétation surplombante 20 %

Gros débris ligneux 5 %

Macrophytes 10 %

Petits débris ligneux 10 %

Autre(s) habitats fauniques Oui :

Salamandres

Habitat du poisson

Abris Alevinage Frayères Aire d'alimentation

Autre(s)

Présence de poissons Non

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

Échantillon d'eau prélevé Non

Température de l'eau 11.2 °C

Turbidité Eau limpide

pH 6.9

Conductivité 0.03 mS/cm

Photographies du cours d'eau

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	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
Caillou	0	Galet	0	Gravier	0
Organique	40	Anthropique	0	Bloc	5
Comblement (enfouissement) des particules 75 à 99 %					
Recouvrement (%) de la végétation aquatique					
Algues	0	Mousse	5	Submergé / flottant	0
Espèces / famille dominantes					
Organisation du lit					
<input type="checkbox"/> Bancs de gravier	<input type="checkbox"/> Dunes et rides	<input type="checkbox"/> Fosses et mouilles			
<input type="checkbox"/> Cascades ou chutes	<input type="checkbox"/> Lit plat	<input checked="" type="checkbox"/> Marches et cuvettes			
<input type="checkbox"/> Obstacle(s)					
Description des rives					
Description	Gauche	Droite	Recouvrement	Gauche	Droite
Pente	2 %	2 %	Vég. naturelle	100 %	100 %
Hauteur du talus	0.1 m	0.1 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	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
Conductivité	0.04 mS/cm	pH	6.8

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
Caillou	0	Galet	15	Bloc	0
Organique	0	Anthropique	0	Roc	0
Comblement (enfouissement) des particules 25 à 50 %					
Recouvrement (%) de la végétation aquatique					
Algues	0	Mousse	5	Submergé / flottant	0
Espèces / famille dominantes					
Organisation du lit					
<input type="checkbox"/> Bancs de gravier	<input type="checkbox"/> Dunes et rides	<input type="checkbox"/> Fosses et mouilles			
<input type="checkbox"/> Cascades ou chutes	<input type="checkbox"/> Lit plat	<input checked="" type="checkbox"/> Marches et cuvettes			
<input type="checkbox"/> Obstacle(s)					
Description des rives					
Description	Gauche		Droite		
Pente	10	%	10	%	
Hauteur du talus	1	m	0.8	m	
Profondeur rive	10	m	10	m	
Érosion	0	%	0	%	
Perturbation	0	%	0	%	
Recouvrement	Gauche		Droite		
Vég. naturelle	100	%	100	%	
Vég. entretenue	0	%	0	%	
Anthropique	0	%	0	%	
Sol nu	0	%	0	%	
Autre	0	%	0	%	

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

Végétation surplombante 50 %

Macrophytes 5 %

Autre(s) habitats fauniques Non

Gros débris ligneux 1 %

Petits débris ligneux 5 %

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	
Localisation	TA010		Observateurs	WF, AQ, GT	
Hydronyme			# GPS amont	wf030	
			# 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
Caillou	10	Galet	10	Bloc	5
Organique	0	Anthropique	0	Roc	0
Comblement (enfouissement) des particules 25 à 50 %					
Recouvrement (%) de la végétation aquatique					
Algues	0	Mousse	10	Submergé / flottant	0
Espèces / famille dominantes					
Organisation du lit					
<input type="checkbox"/> Bancs de gravier	<input checked="" type="checkbox"/> Dunes et rides		<input type="checkbox"/> Fosses et mouilles		
<input type="checkbox"/> Cascades ou chutes	<input type="checkbox"/> Lit plat		<input checked="" type="checkbox"/> Marches et cuvettes		
<input type="checkbox"/> Obstacle(s)					
Description des rives					
Description	Gauche		Droite		
Pente	20	%	10	%	
Hauteur du talus	1	m	0.6	m	
Profondeur rive	10	m	10	m	
Érosion	0	%	0	%	
Perturbation	0	%	0	%	
Recouvrement	Gauche		Droite		
Vég. naturelle	100	%	100	%	
Vég. entretenue	0	%	0	%	
Anthropique	0	%	0	%	
Sol nu	0	%	0	%	
Autre	0	%	0	%	

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

Végétation surplombante 30 %

Gros débris ligneux 15 %

Macrophytes 10 %

Petits débris ligneux 10 %

Autre(s) habitats fauniques Oui

: Salamandre, anoure

Habitat du poisson

Abris Alevinage Frayères Aire d'alimentation

Autre(s)

Présence de poissons Non

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

Échantillon d'eau prélevé Non

Température de l'eau 11 °C

Turbidité Eau limpide

pH 7

Conductivité 0.05 mS/cm

Photographies du cours d'eau

Amont



Rive gauche



Substrat



Aval



Rive droite



Salamandre à deux lignes



Notes

Infranchissables pour poisson avant le ponceau

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Identification					
# Projet	PR166-06-23	Date	20-06-2023	Observateurs	WF, AQ, GT
Localisation	TA011			# GPS amont	wf032
Hydronyme				# GPS aval	wf033
Hydrologie					
Type d'écoulement	Intermittent	Largeur limite littoral	3,2	m	
Type de lit d'écoulement	Naturel	Profondeur limite littoral	0,4	m	
Patron d'écoulement	Droit (linéaire)	Largeur mouillée	1,5	m	
Vitesse du courant	0,10 m/s	Profondeur eau du jour	0,10	m	
Obstacles au libre écoulement	Non	Pente longitudinale	4	%	
Substrat (%)					
Argile	0	Limon	0	Sable	5
Caillou	30	Galet	25	Bloc	0
Organique	0	Anthropique	0	Roc	0
Comblement (enfouissement) des particules 25 à 50 %					
Recouvrement (%) de la végétation aquatique					
Algues	0	Mousse	0	Submergé / flottant	0
Espèces / famille dominantes					
Organisation du lit					
<input type="checkbox"/> Bancs de gravier	<input type="checkbox"/> Dunes et rides	<input type="checkbox"/> Fosses et mouilles			
<input type="checkbox"/> Cascades ou chutes	<input type="checkbox"/> Lit plat	<input checked="" type="checkbox"/> Marches et cuvettes			
<input type="checkbox"/> Obstacle(s)					
Description des rives					
Description	Gauche		Droite		
Pente	2	%	2	%	
Hauteur du talus	0,5	m	0,5	m	
Profondeur rive	10	m	10	m	
Érosion	0	%	0	%	
Perturbation	0	%	0	%	
Recouvrement	Gauche		Droite		
Vég. naturelle	100	%	100	%	
Vég. entretenue	0	%	0	%	
Anthropique	0	%	0	%	
Sol nu	0	%	0	%	
Autre	0	%	0	%	

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

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

Habitat du poisson

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

Présence de poissons Non

Physico-chimie de l'eau

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

Photographies du cours d'eau



Notes

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Identification					
# Projet	PR166-06-23		Date	20-06-2023	
Localisation	TA011		Observateurs	WF, AQ, GT	
Hydronyme			# GPS amont	wf034	
			# 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
Caillou	0	Galet	0	Bloc	0
Organique	100	Anthropique	0	Roc	0
Comblement (enfouissement) des particules Non comblé					
Recouvrement (%) de la végétation aquatique					
Algues	0	Mousse	0	Submergé / flottant	0
Espèces / famille dominantes					
Organisation du lit					
<input type="checkbox"/> Bancs de gravier	<input type="checkbox"/> Dunes et rides		<input type="checkbox"/> Fosses et mouilles		
<input type="checkbox"/> Cascades ou chutes	<input checked="" type="checkbox"/> Lit plat		<input type="checkbox"/> Marches et cuvettes		
<input type="checkbox"/> Obstacle(s)					
Description des rives					
Description	Gauche		Droite		
Pente	-	%	-	%	
Hauteur du talus	-	m	-	m	
Profondeur rive	10	m	10	m	
Érosion	0	%	0	%	
Perturbation	0	%	0	%	
Aucune rive, physico-chimie impossible					
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 %

Macrophytes 0 %

Autre(s) habitats fauniques Non

Gros débris ligneux - %

Petits débris ligneux - %

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; anastamosé. 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
Caillou	0	Galet	30	Bloc	60
Organique	0	Anthropique	0	Roc	0
Comblement (enfouissement) des particules 0 à 25 %					
Recouvrement (%) de la végétation aquatique					
Algues	0	Mousse	20	Submergé / flottant	0
Espèces / famille dominantes					
Organisation du lit					
<input type="checkbox"/> Bancs de gravier	<input type="checkbox"/> Dunes et rides	<input type="checkbox"/> Fosses et mouilles			
<input checked="" type="checkbox"/> Cascades ou chutes	<input type="checkbox"/> Lit plat	<input checked="" type="checkbox"/> Marches et cuvettes			
<input type="checkbox"/> Obstacle(s)					
Description des rives					
Description	Gauche		Droite		
Pente	50	%	70	%	
Hauteur du talus	1.5	m	2	m	
Profondeur rive	10	m	10	m	
Érosion	0	%	5	%	
Perturbation	0	%	0	%	
Recouvrement	Gauche		Droite		
Vég. naturelle	100	%	95	%	
Vég. entretenue	0	%	0	%	
Anthropique	0	%	0	%	
Sol nu	0	%	5	%	
Autre	0	%	0	%	

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

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

Habitat du poisson

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

Présence de poissons Non

Physico-chimie de l'eau

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

Photographies du cours d'eau



Notes

Pas d'habitat du poisson, infrachissable 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
Caillou	15	Galet	10	Bloc	15
Organique	0	Anthropique	0	Roc	0
Comblement (enfouissement) des particules 25 à 50 %					
Recouvrement (%) de la végétation aquatique					
Algues	0	Mousse	5	Submergé / flottant	0
Espèces / famille dominantes					
Organisation du lit					
<input type="checkbox"/> Bancs de gravier	<input type="checkbox"/> Dunes et rides	<input type="checkbox"/> Fosses et mouilles			
<input type="checkbox"/> Cascades ou chutes	<input checked="" type="checkbox"/> Lit plat	<input type="checkbox"/> Marches et cuvettes			
<input type="checkbox"/> Obstacle(s)					
Description des rives					
Description	Gauche		Droite		
Pente	3	%	1	%	
Hauteur du talus	1	m	1.5	m	
Profondeur rive	10	m	10	m	
Érosion	0	%	10	%	
Perturbation	0	%	0	%	
Recouvrement	Gauche		Droite		
Vég. naturelle	100	%	95	%	
Vég. entretenue	0	%	0	%	
Anthropique	0	%	0	%	
Sol nu	0	%	5	%	
Autre	0	%	0	%	

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

Végétation surplombante 60 %

Gros débris ligneux 2 %

Macrophytes 5 %

Petits débris ligneux 15 %

Autre(s) habitats fauniques Oui :

Salamandre

Habitat du poisson

Abris Alevinage Frayères Aire d'alimentation

Autre(s)

Présence de poissons Non

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

Échantillon d'eau prélevé Non

Température de l'eau 12.3 °C

Turbidité Eau limpide

pH 6.8

Conductivité 0.07 mS/cm

Photographies du cours d'eau

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	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
Caillou	25	Galet	5	Gravier	5
Organique	0	Anthropique	0	Bloc	5
Comblement (enfouissement) des particules 75 à 99 %					
Recouvrement (%) de la végétation aquatique					
Algues	0	Mousse	0	Submergé / flottant	0
Espèces / famille dominantes					
Organisation du lit					
<input type="checkbox"/> Bancs de gravier	<input type="checkbox"/> Dunes et rides	<input type="checkbox"/> Fosses et mouilles			
<input type="checkbox"/> Cascades ou chutes	<input checked="" type="checkbox"/> Lit plat	<input type="checkbox"/> Marches et cuvettes			
<input type="checkbox"/> Obstacle(s)					
Description des rives					
Description	Gauche		Droite		
Pente	3	%	2	%	
Hauteur du talus	2	m	1	m	
Profondeur rive	10	m	10	m	
Érosion	0	%	0	%	
Perturbation	0	%	0	%	
Semble un drainage de plantation					
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 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

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	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
Caillou	0	Galet	10	Gravier	0
Organique	0	Anthropique	0	Bloc	20
Comblement (enfouissement) des particules 50 à 75 %					
Recouvrement (%) de la végétation aquatique					
Algues	0	Mousse	10	Submergé / flottant	0
Espèces / famille dominantes					
Organisation du lit					
<input type="checkbox"/> Bancs de gravier	<input type="checkbox"/> Dunes et rides	<input type="checkbox"/> Fosses et mouilles			
<input type="checkbox"/> Cascades ou chutes	<input type="checkbox"/> Lit plat	<input checked="" type="checkbox"/> Marches et cuvettes			
<input type="checkbox"/> Obstacle(s)					
Description des rives					
Description	Gauche		Droite		
Pente	2	%	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

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	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
Caillou	20	Galet	30	Gravier	10
Organique	0	Anthropique	0	Roc	0
Comblement (enfouissement) des particules 25 à 50 %					
Recouvrement (%) de la végétation aquatique					
Algues	0	Mousse	5	Submergé / flottant	0
Espèces / famille dominantes					
Organisation du lit					
<input type="checkbox"/> Bancs de gravier	<input checked="" type="checkbox"/> Dunes et rides	<input type="checkbox"/> Fosses et mouilles			
<input checked="" type="checkbox"/> Cascades ou chutes	<input checked="" type="checkbox"/> Lit plat	<input type="checkbox"/> Marches et cuvettes			
<input type="checkbox"/> Obstacle(s)					
Description des rives					
Description	Gauche		Droite		
Pente	10	%	5	%	
Hauteur du talus	2	m	1	m	
Profondeur rive	10	m	10	m	
Érosion	0	%	0	%	
Perturbation	0	%	0	%	
Recouvrement	Gauche		Droite		
Vég. naturelle	100	%	100	%	
Vég. entretenue	0	%	0	%	
Anthropique	0	%	0	%	
Sol nu	0	%	0	%	
Autre	0	%	0	%	

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

Végétation surplombante	15	%	Gros débris ligneux	2	%
Macrophytes	5	%	Petits débris ligneux	4	%
Autre(s) habitats fauniques	Oui	:	Salamandre		

Habitat du poisson

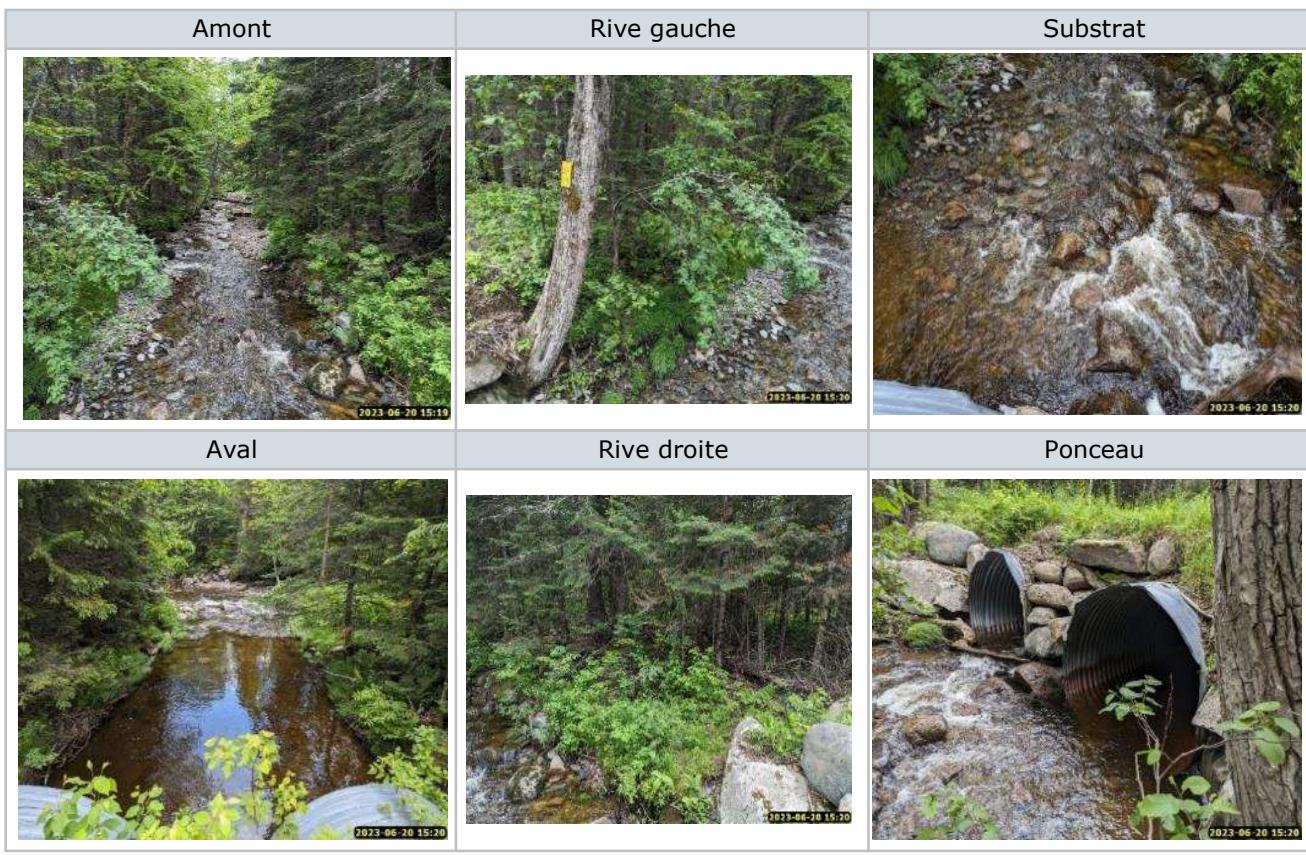
- Abris Alevinage Frayères Aire d'alimentation
 Autre(s)

Présence de poissons Oui : donnée cdpnq

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée	Combo HI98130 de Hanna	Échantillon d'eau prélevé	Non
Température de l'eau	14.6 °C	Turbidité	Eau limpide
Conductivité	0.05 mS/cm	pH	7.4

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
Caillou	0	Galet	0	Bloc	2
Organique	0	Anthropique	0	Roc	0
Comblement (enfouissement) des particules 50 à 75 %					
Recouvrement (%) de la végétation aquatique					
Algues	0	Mousse	0	Submergé / flottant	0
Espèces / famille dominantes					
Organisation du lit					
<input type="checkbox"/> Bancs de gravier	<input type="checkbox"/> Dunes et rides	<input type="checkbox"/> Fosses et mouilles			
<input type="checkbox"/> Cascades ou chutes	<input checked="" type="checkbox"/> Lit plat	<input type="checkbox"/> Marches et cuvettes			
<input type="checkbox"/> Obstacle(s)					
Description des rives					
Description	Gauche		Droite		
Pente	1	%	1	%	
Hauteur du talus	0.3	m	0.3	m	
Profondeur rive	10	m	10	m	
Érosion	0	%	0	%	
Perturbation	0	%	0	%	
Recouvrement	Gauche		Droite		
Vég. naturelle	100	%	100	%	
Vég. entretenue	0	%	0	%	
Anthropique	0	%	0	%	
Sol nu	0	%	0	%	
Autre	0	%	0	%	

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

Végétation surplombante 70 %

Gros débris ligneux 0 %

Macrophytes 0 %

Petits débris ligneux 0 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Grenouille

Habitat du poisson

Abris Alevinage Frayères Aire d'alimentation

Autre(s)

Présence de poissons Non

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

Échantillon d'eau prélevé Non

Température de l'eau 13.3 °C

Turbidité Eau limpide

pH 6.8

Conductivité 0.05 mS/cm

Photographies du cours d'eau

Amont



Rive gauche



Substrat



Aval



Rive droite



Ponceau



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
Caillou	20	Galet	10	Bloc	5
Organique	0	Anthropique	0	Roc	0
Comblement (enfouissement) des particules 25 à 50 %					
Recouvrement (%) de la végétation aquatique					
Algues	0	Mousse	5	Submergé / flottant	0
Espèces / famille dominantes					
Organisation du lit					
<input type="checkbox"/> Bancs de gravier	<input checked="" type="checkbox"/> Dunes et rides	<input type="checkbox"/> Fosses et mouilles			
<input type="checkbox"/> Cascades ou chutes	<input type="checkbox"/> Lit plat	<input type="checkbox"/> Marches et cuvettes			
<input type="checkbox"/> Obstacle(s)					
Description des rives					
Description	Gauche		Droite		
Pente	5	%	3	%	
Hauteur du talus	0.3	m	0.5	m	
Profondeur rive	10	m	10	m	
Érosion	0	%	0	%	
Perturbation	0	%	0	%	
Recouvrement	Gauche		Droite		
Vég. naturelle	100	%	100	%	
Vég. entretenue	0	%	0	%	
Anthropique	0	%	0	%	
Sol nu	0	%	0	%	
Autre	0	%	0	%	

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

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

Habitat du poisson

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

Présence de poissons Non

Physico-chimie de l'eau

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

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
Caillou	5	Galet	5	Bloc	15
Organique	0	Anthropique	0	Roc	0
Comblement (enfouissement) des particules 25 à 50 %					
Recouvrement (%) de la végétation aquatique					
Algues	0	Mousse	15	Submergé / flottant	0
Espèces / famille dominantes					
Organisation du lit					
<input type="checkbox"/> Bancs de gravier	<input type="checkbox"/> Dunes et rides	<input type="checkbox"/> Fosses et mouilles			
<input type="checkbox"/> Cascades ou chutes	<input checked="" type="checkbox"/> Lit plat	<input type="checkbox"/> Marches et cuvettes			
<input type="checkbox"/> Obstacle(s)					
Description des rives					
Description	Gauche		Droite		
Pente	1	%	2	%	
Hauteur du talus	0.25	m	0.4	m	
Profondeur rive	10	m	10	m	
Érosion	0	%	0	%	
Perturbation	0	%	0	%	
Recouvrement	Gauche		Droite		
Vég. naturelle	100	%	100	%	
Vég. entretenue	0	%	0	%	
Anthropique	0	%	0	%	
Sol nu	0	%	0	%	
Autre	0	%	0	%	

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

Végétation surplombante 75 %

Gros débris ligneux 0 %

Macrophytes 15 %

Petits débris ligneux 5 %

Autre(s) habitats fauniques Oui

: Salamandre

Habitat du poisson

Abris Alevinage Frayères Aire d'alimentation

Autre(s)

Présence de poissons Non

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

Échantillon d'eau prélevé Non

Température de l'eau 12.2 °C

Turbidité Eau limpide

pH 6.8

Conductivité 0.05 mS/cm

Photographies du cours d'eau

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	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
Caillou	10	Galet	10	Bloc	5
Organique	0	Anthropique	0	Roc	0
Comblement (enfouissement) des particules 25 à 50 %					
Recouvrement (%) de la végétation aquatique					
Algues	0	Mousse	5	Submergé / flottant	0
Espèces / famille dominantes					
Organisation du lit					
<input type="checkbox"/> Bancs de gravier	<input type="checkbox"/> Dunes et rides	<input type="checkbox"/> Fosses et mouilles			
<input type="checkbox"/> Cascades ou chutes	<input checked="" type="checkbox"/> Lit plat	<input type="checkbox"/> Marches et cuvettes			
<input type="checkbox"/> Obstacle(s)					
Description des rives					
Description	Gauche		Droite		
Pente	3	%	1	%	
Hauteur du talus	0.4	m	0.3	m	
Profondeur rive	10	m	10	m	
Érosion	0	%	0	%	
Perturbation	0	%	0	%	
Recouvrement	Gauche		Droite		
Vég. naturelle	100	%	100	%	
Vég. entretenue	0	%	0	%	
Anthropique	0	%	0	%	
Sol nu	0	%	0	%	
Autre	0	%	0	%	

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

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

Habitat du poisson

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

Présence de poissons Non

Physico-chimie de l'eau

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

Photographies du cours d'eau



Notes

Infranchissable pour poisson

Le cours d'eau se termine dans un milieu humide

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Identification					
# Projet	PR166-06-23	Date	21-06-2023	Observateurs	AQ, WF, GT
Localisation	TA022			# GPS amont	aq01
Hydronyme				# GPS aval	aq03
Hydrologie					
Type d'écoulement	Intermittent	Largeur limite littoral	1.5	m	
Type de lit d'écoulement	Modifié	Profondeur limite littoral	0.2	m	
Patron d'écoulement	Irrégulier	Largeur mouillée	0.2	m	
Vitesse du courant	0.05 m/s	Profondeur eau du jour	0.05	m	
Obstacles au libre écoulement	Non	Pente longitudinale	4	%	
Substrat (%)					
Argile	0	Limon	88	Sable	10
Caillou	0	Galet	0	Bloc	2
Organique	0	Anthropique	0	Roc	0
Comblement (enfouissement) des particules 25 à 50 %					
Recouvrement (%) de la végétation aquatique					
Algues	0	Mousse	0	Submergé / flottant	0
Espèces / famille dominantes					
Organisation du lit					
<input type="checkbox"/> Bancs de gravier	<input type="checkbox"/> Dunes et rides	<input type="checkbox"/> Fosses et mouilles			
<input type="checkbox"/> Cascades ou chutes	<input checked="" type="checkbox"/> Lit plat	<input type="checkbox"/> Marches et cuvettes			
<input type="checkbox"/> Obstacle(s)					
Description des rives					
Description	Gauche		Droite		
Pente	1	%	1	%	
Hauteur du talus	0.5	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
Caillou	0	Galet	0	Bloc	5
Organique	0	Anthropique	0	Roc	0
Comblement (enfouissement) des particules 25 à 50 %					
Recouvrement (%) de la végétation aquatique					
Algues	0	Mousse	5	Submergé / flottant	0
Espèces / famille dominantes					
Organisation du lit					
<input type="checkbox"/> Bancs de gravier	<input type="checkbox"/> Dunes et rides	<input type="checkbox"/> Fosses et mouilles			
<input type="checkbox"/> Cascades ou chutes	<input checked="" type="checkbox"/> Lit plat	<input type="checkbox"/> Marches et cuvettes			
<input type="checkbox"/> Obstacle(s)					
Description des rives					
Description	Gauche		Droite		
Pente	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									
<input type="checkbox"/> Abris		<input type="checkbox"/> Alevinage		<input type="checkbox"/> Frayères		<input type="checkbox"/> Aire d'alimentation			
<input type="checkbox"/> Autre(s)									
Présence de poissons			Non						
Physico-chimie de l'eau									
Sonde utilisée				Combo HI98130 de Hanna					
Température de l'eau				11.1	°C	Échantillon d'eau prélevé		Non	
Conductivité				0.03	mS/cm	Turbidité	Eau limpide	pH	6.6
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
Caillou	0	Galet	0	Bloc	0
Organique	10	Anthropique	0	Roc	0
Comblement (enfouissement) des particules <u>Entièrement comblé</u>					
Recouvrement (%) de la végétation aquatique					
Algues	0	Mousse	0	Submergé / flottant	0
Espèces / famille dominantes _____					
Organisation du lit					
<input type="checkbox"/> Bancs de gravier	<input type="checkbox"/> Dunes et rides	<input type="checkbox"/> Fosses et mouilles			
<input type="checkbox"/> Cascades ou chutes	<input type="checkbox"/> Lit plat	<input checked="" type="checkbox"/> Marches et cuvettes			
<input type="checkbox"/> Obstacle(s)					
Description des rives					
Description	Gauche		Droite		
Pente	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

Conductivité 0.03 mS/cm

pH 6.5

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
Caillou	15	Galet	5	Bloc	0
Organique	0	Anthropique	0	Roc	0
Comblement (enfouissement) des particules 0 à 25 %					
Recouvrement (%) de la végétation aquatique					
Algues	0	Mousse	0	Submergé / flottant	0
Espèces / famille dominantes					
Organisation du lit					
<input type="checkbox"/> Bancs de gravier	<input type="checkbox"/> Dunes et rides	<input type="checkbox"/> Fosses et mouilles			
<input type="checkbox"/> Cascades ou chutes	<input checked="" type="checkbox"/> Lit plat	<input type="checkbox"/> Marches et cuvettes			
<input type="checkbox"/> Obstacle(s)					
Description des rives					
Description	Gauche	Droite			
Pente	1 %	2 %			
Hauteur du talus	0.4 m	0.7 m			
Profondeur rive	10 m	10 m			
Érosion	0 %	0 %			
Perturbation	0 %	0 %			
rive droite présence d'un vieux remblai					
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 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

Conductivité 0.04 mS/cm

pH 6.7

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
Caillou	13	Galet	0	Bloc	2
Organique	0	Anthropique	0	Roc	0
Comblement (enfouissement) des particules 50 à 75 %					
Recouvrement (%) de la végétation aquatique					
Algues	0	Mousse	0	Submergé / flottant	0
Espèces / famille dominantes					
Organisation du lit					
<input type="checkbox"/> Bancs de gravier	<input type="checkbox"/> Dunes et rides	<input type="checkbox"/> Fosses et mouilles			
<input type="checkbox"/> Cascades ou chutes	<input type="checkbox"/> Lit plat	<input checked="" type="checkbox"/> Marches et cuvettes			
<input type="checkbox"/> Obstacle(s)					
Description des rives					
Description	Gauche		Droite		
Pente	8	%	4	%	
Hauteur du talus	1	m	0.5	m	
Profondeur rive	10	m	10	m	
Érosion	0	%	0	%	
Perturbation	0	%	0	%	
Recouvrement	Gauche		Droite		
Vég. naturelle	100	%	100	%	
Vég. entretenue	0	%	0	%	
Anthropique	0	%	0	%	
Sol nu	0	%	0	%	
Autre	0	%	0	%	

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

Végétation surplombante 90 %

Gros débris ligneux 5 %

Macrophytes 0 %

Petits débris ligneux 10 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

Habitat du poisson

Abris Alevinage Frayères Aire d'alimentation

Autre(s)

Présence de poissons Non

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

Échantillon d'eau prélevé Non

Température de l'eau 110.9 °C

Turbidité Eau limpide

pH 6.2

Conductivité 0.04 mS/cm

Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	Rive droite	Ponceau
		

Notes

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Identification					
# Projet	PR166-06-23	Date	21-06-2023	Observateurs	AQ, WF, GT
Localisation	TA027			# GPS amont	aq18
Hydronyme				# GPS aval	aq19
Hydrologie					
Type d'écoulement	Intermittent	Largeur limite littoral	1.0	m	
Type de lit d'écoulement	Modifié	Profondeur limite littoral	0.1	m	
Patron d'écoulement	Irrégulier	Largeur mouillée	0.5	m	
Vitesse du courant	0.05 m/s	Profondeur eau du jour	0.04	m	
Obstacles au libre écoulement	Non	Pente longitudinale	2	%	
Substrat (%)					
Argile	0	Limon	20	Sable	60
Caillou	5	Galet	0	Bloc	10
Organique	0	Anthropique	0	Roc	0
Comblement (enfouissement) des particules 0 à 25 %					
Recouvrement (%) de la végétation aquatique					
Algues	0	Mousse	0	Submergé / flottant	0
Espèces / famille dominantes					
Organisation du lit					
<input type="checkbox"/> Bancs de gravier	<input type="checkbox"/> Dunes et rides	<input type="checkbox"/> Fosses et mouilles			
<input type="checkbox"/> Cascades ou chutes	<input checked="" type="checkbox"/> Lit plat	<input type="checkbox"/> Marches et cuvettes			
<input type="checkbox"/> Obstacle(s)					
Description des rives					
Description	Gauche		Droite		
Pente	2	%	1	%	
Hauteur du talus	0.5	m	0.5	m	
Profondeur rive	10	m	10	m	
Érosion	0	%	0	%	
Perturbation	10	%	10	%	
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	
Macrophytes			0	%	Petits débris ligneux	
Autre(s) habitats fauniques			Oui	:	Herpétofaune	
Habitat du poisson						
<input type="checkbox"/> Abris <input type="checkbox"/> Alevinage <input type="checkbox"/> Frayères <input type="checkbox"/> Aire d'alimentation <input type="checkbox"/> 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						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="background-color: #D9E1F2; width: 33%;">Amont</th> <th style="background-color: #D9E1F2; width: 33%;">Rive gauche</th> <th style="background-color: #D9E1F2; width: 33%;">Substrat</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Amont	Rive gauche	Substrat			
Amont	Rive gauche	Substrat				
						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="background-color: #D9E1F2; width: 33%;">Aval</th> <th style="background-color: #D9E1F2; width: 33%;">Rive droite</th> <th style="background-color: #D9E1F2; width: 33%;">Ponceau</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Aval	Rive droite	Ponceau			
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
Caillou	30	Galet	35	Bloc	5
Organique	0	Anthropique	0	Roc	0
Comblement (enfouissement) des particules 0 à 25 %					
Recouvrement (%) de la végétation aquatique					
Algues	2	Mousse	0	Submergé / flottant	0
Espèces / famille dominantes					
Organisation du lit					
<input type="checkbox"/> Bancs de gravier	<input checked="" type="checkbox"/> Dunes et rides	<input type="checkbox"/> Fosses et mouilles			
<input type="checkbox"/> Cascades ou chutes	<input checked="" type="checkbox"/> Lit plat	<input type="checkbox"/> Marches et cuvettes			
<input type="checkbox"/> Obstacle(s)					
Description des rives					
Description	Gauche		Droite		
Pente	50	%	35	%	
Hauteur du talus	2	m	1.5	m	
Profondeur rive	10	m	10	m	
Érosion	0	%	2	%	
Perturbation	0	%	0	%	
Recouvrement	Gauche		Droite		
Vég. naturelle	100	%	100	%	
Vég. entretenue	0	%	0	%	
Anthropique	0	%	0	%	
Sol nu	0	%	0	%	
Autre	0	%	0	%	

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques					
Végétation surplombante	30	%	Gros débris ligneux	5	%
Macrophytes	0	%	Petits débris ligneux	0	%
Autre(s) habitats fauniques	Oui	:	Herpétofaune		
Habitat du poisson					
<input checked="" type="checkbox"/> Abris	<input checked="" type="checkbox"/> Alevinage	<input checked="" type="checkbox"/> Frayères	<input checked="" type="checkbox"/> Aire d'alimentation		
<input type="checkbox"/> 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
Caillou	10	Galet	5	Bloc	20
Organique	25	Anthropique	0	Roc	0
Comblement (enfouissement) des particules 0 à 25 %					
Recouvrement (%) de la végétation aquatique					
Algues	2	Mousse	5	Submergé / flottant	0
Épèces / famille dominantes					
Organisation du lit					
<input type="checkbox"/> Bancs de gravier	<input type="checkbox"/> Dunes et rides	<input checked="" type="checkbox"/> Fosses et mouilles			
<input type="checkbox"/> Cascades ou chutes	<input checked="" type="checkbox"/> Lit plat	<input type="checkbox"/> Marches et cuvettes			
<input type="checkbox"/> Obstacle(s)					
Description des rives					
Description	Gauche		Droite		
Pente	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

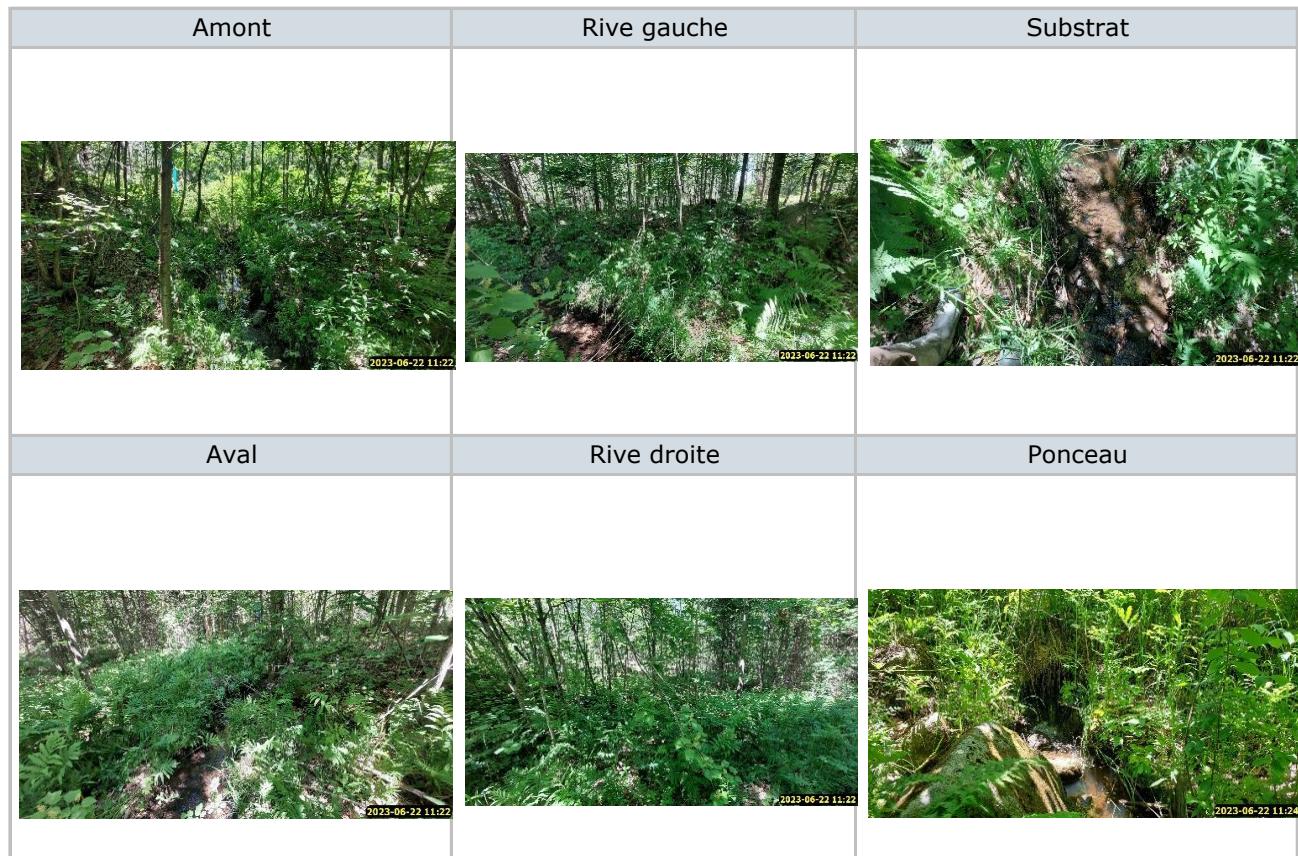
Température de l'eau 14,7 °C

Turbidité Eau limpide

pH 6,9

Conductivité 0,05 mS/cm

Photographies du cours d'eau



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
Caillou	20	Galet	5	Bloc	10
Organique	5	Anthropique	0	Roc	0
Comblement (enfouissement) des particules _____ 25 à 50 %					
Recouvrement (%) de la végétation aquatique					
Algues	0	Mousse	0	Submergé / flottant	0
Épèces / famille dominantes _____					
Organisation du lit					
<input type="checkbox"/> Bancs de gravier	<input type="checkbox"/> Dunes et rides	<input type="checkbox"/> Fosses et mouilles			
<input type="checkbox"/> Cascades ou chutes	<input type="checkbox"/> Lit plat	<input checked="" type="checkbox"/> Marches et cuvettes			
<input type="checkbox"/> Obstacle(s)					
Description des rives					
Description	Gauche		Droite		
Pente	1	%	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

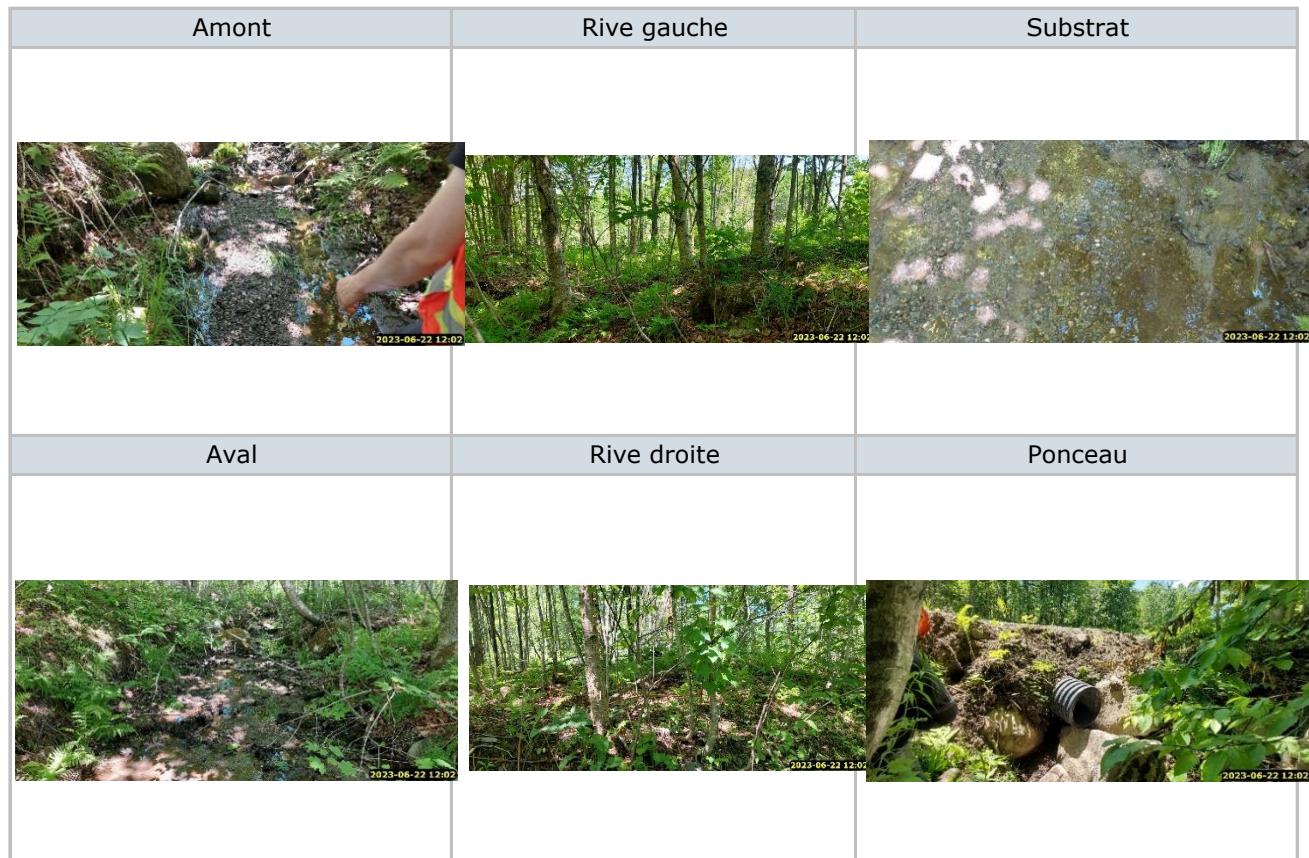
Température de l'eau 15,2 °C

Turbidité Eau limpide

pH 7,1

Conductivité 0,05 mS/cm

Photographies du cours d'eau



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
Caillou	20	Galet	20	Bloc	30
Organique	0	Anthropique	0	Roc	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					
<input type="checkbox"/> Bancs de gravier	<input type="checkbox"/> Dunes et rides	<input checked="" type="checkbox"/> Fosses et mouilles			
<input type="checkbox"/> Cascades ou chutes	<input type="checkbox"/> Lit plat	<input type="checkbox"/> Marches et cuvettes			
<input type="checkbox"/> Obstacle(s)					
Description des rives					
Description	Gauche		Droite		
Pente	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						
<input type="checkbox"/> Abris <input type="checkbox"/> Alevinage <input type="checkbox"/> Frayères <input type="checkbox"/> Aire d'alimentation <input type="checkbox"/> Autre(s)						
Présence de poissons		Non				
Physico-chimie de l'eau						
Sonde utilisée	Combo HI98130 de Hanna					
Température de l'eau	14	°C	Échantillon d'eau prélevé	Non		
Conductivité	0,02	mS/cm	Turbidité	Eau limpide	pH	6,8
Photographies du cours d'eau						
Amont  <small>2023-06-22 12:36</small>	Rive gauche  <small>2023-06-22 12:35</small>	Substrat  <small>2023-06-22 12:36</small>				
Aval  <small>2023-06-22 12:36</small>	Rive droite  <small>2023-06-22 12:35</small>					
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
Caillou	0	Galet	0	Bloc	50
Organique	10	Anthropique	0	Roc	0
Comblement (enfouissement) des particules 25 à 50 %					
Recouvrement (%) de la végétation aquatique					
Algues	0	Mousse	5	Submergé / flottant	0
Épèces / famille dominantes					
Organisation du lit					
<input type="checkbox"/> Bancs de gravier	<input type="checkbox"/> Dunes et rides	<input type="checkbox"/> Fosses et mouilles			
<input type="checkbox"/> Cascades ou chutes	<input type="checkbox"/> Lit plat	<input checked="" type="checkbox"/> Marches et cuvettes			
<input type="checkbox"/> Obstacle(s)					
Description des rives					
Description	Gauche		Droite		
Pente	1	%	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
Caillou	0	Galet	0	Bloc	50
Organique	10	Anthropique	0	Roc	0
Comblement (enfouissement) des particules				25 à 50 %	
Recouvrement (%) de la végétation aquatique					
Algues	0	Mousse	5	Submergé / flottant	0
Espèces / famille dominantes					
Organisation du lit					
<input type="checkbox"/> Bancs de gravier	<input type="checkbox"/> Dunes et rides	<input type="checkbox"/> Fosses et mouilles			
<input type="checkbox"/> Cascades ou chutes	<input type="checkbox"/> Lit plat	<input checked="" type="checkbox"/> Marches et cuvettes			
<input type="checkbox"/> Obstacle(s)					
Description des rives					
Description	Gauche		Droite		
Pente	1	%	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
Caillou	20	Galet	10	Bloc	40
Organique	0	Anthropique	0	Roc	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					
<input type="checkbox"/> Bancs de gravier	<input type="checkbox"/> Dunes et rides	<input type="checkbox"/> Fosses et mouilles			
<input type="checkbox"/> Cascades ou chutes	<input type="checkbox"/> Lit plat	<input checked="" type="checkbox"/> Marches et cuvettes			
<input type="checkbox"/> Obstacle(s)					
Description des rives					
Description	Gauche		Droite		
Pente	1	%	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
Caillou	0	Galet	5	Bloc	5
Organique	65	Anthropique	0	Roc	0
Comblement (enfouissement) des particules _____ 25 à 50 %					
Recouvrement (%) de la végétation aquatique					
Algues	0	Mousse	10	Submergé / flottant	0
Espèces / famille dominantes _____					
Organisation du lit					
<input type="checkbox"/> Bancs de gravier	<input type="checkbox"/> Dunes et rides	<input type="checkbox"/> Fosses et mouilles			
<input type="checkbox"/> Cascades ou chutes	<input type="checkbox"/> Lit plat	<input checked="" type="checkbox"/> Marches et cuvettes			
<input type="checkbox"/> Obstacle(s)					
Description des rives					
Description	Gauche		Droite		
Pente	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

Conductivité na mS/cm

pH na

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
Caillou	15	Galet	20	Bloc	15
Organique	5	Anthropique	0	Roc	0
Comblement (enfouissement) des particules _____ 50 à 75 %					
Recouvrement (%) de la végétation aquatique					
Algues	0	Mousse	5	Submergé / flottant	0
Espèces / famille dominantes _____					
Organisation du lit					
<input type="checkbox"/> Bancs de gravier	<input type="checkbox"/> Dunes et rides	<input type="checkbox"/> Fosses et mouilles			
<input type="checkbox"/> Cascades ou chutes	<input type="checkbox"/> Lit plat	<input checked="" type="checkbox"/> Marches et cuvettes			
<input type="checkbox"/> Obstacle(s)					
Description des rives					
Description	Gauche		Droite		
Pente	1	%	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
Caillou	0	Galet	0	Bloc	10
Organique	50	Anthropique	0	Roc	0
Comblement (enfouissement) des particules _____ 25 à 50 %					
Recouvrement (%) de la végétation aquatique					
Algues	0	Mousse	20	Submergé / flottant	0
Épèces / famille dominantes _____					
Organisation du lit					
<input type="checkbox"/> Bancs de gravier	<input type="checkbox"/> Dunes et rides	<input type="checkbox"/> Fosses et mouilles			
<input type="checkbox"/> Cascades ou chutes	<input type="checkbox"/> Lit plat	<input checked="" type="checkbox"/> Marches et cuvettes			
<input type="checkbox"/> Obstacle(s)					
Description des rives					
Description	Gauche		Droite		
Pente	1	%	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			
<input type="checkbox"/> Abris <input type="checkbox"/> Alevinage <input type="checkbox"/> Frayères <input type="checkbox"/> Aire d'alimentation <input type="checkbox"/> Autre(s)			
Présence de poissons			
Physico-chimie de l'eau			
Sonde utilisée		Échantillon d'eau prélevé	
Combo HI98130 de Hanna		Non	
Température de l'eau		Turbidité	
11,8 °C		Eau limpide	
Conductivité		pH	
0,02 mS/cm		7,1	
Photographies du cours d'eau			
Amont	Rive gauche	Substrat	
 2023-06-22 16:24	 2023-06-22 16:24	 2023-06-22 16:24	
Aval	Rive droite		
 2023-06-22 16:24	 2023-06-22 16:24		
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
Caillou	20	Galet	15	Bloc	10
Organique	0	Anthropique	0	Roc	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					
<input type="checkbox"/> Bancs de gravier	<input type="checkbox"/> Dunes et rides	<input type="checkbox"/> Fosses et mouilles			
<input type="checkbox"/> Cascades ou chutes	<input checked="" type="checkbox"/> Lit plat	<input type="checkbox"/> Marches et cuvettes			
<input type="checkbox"/> Obstacle(s)					
Description des rives					
Description	Gauche		Droite		
Pente	1	%	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

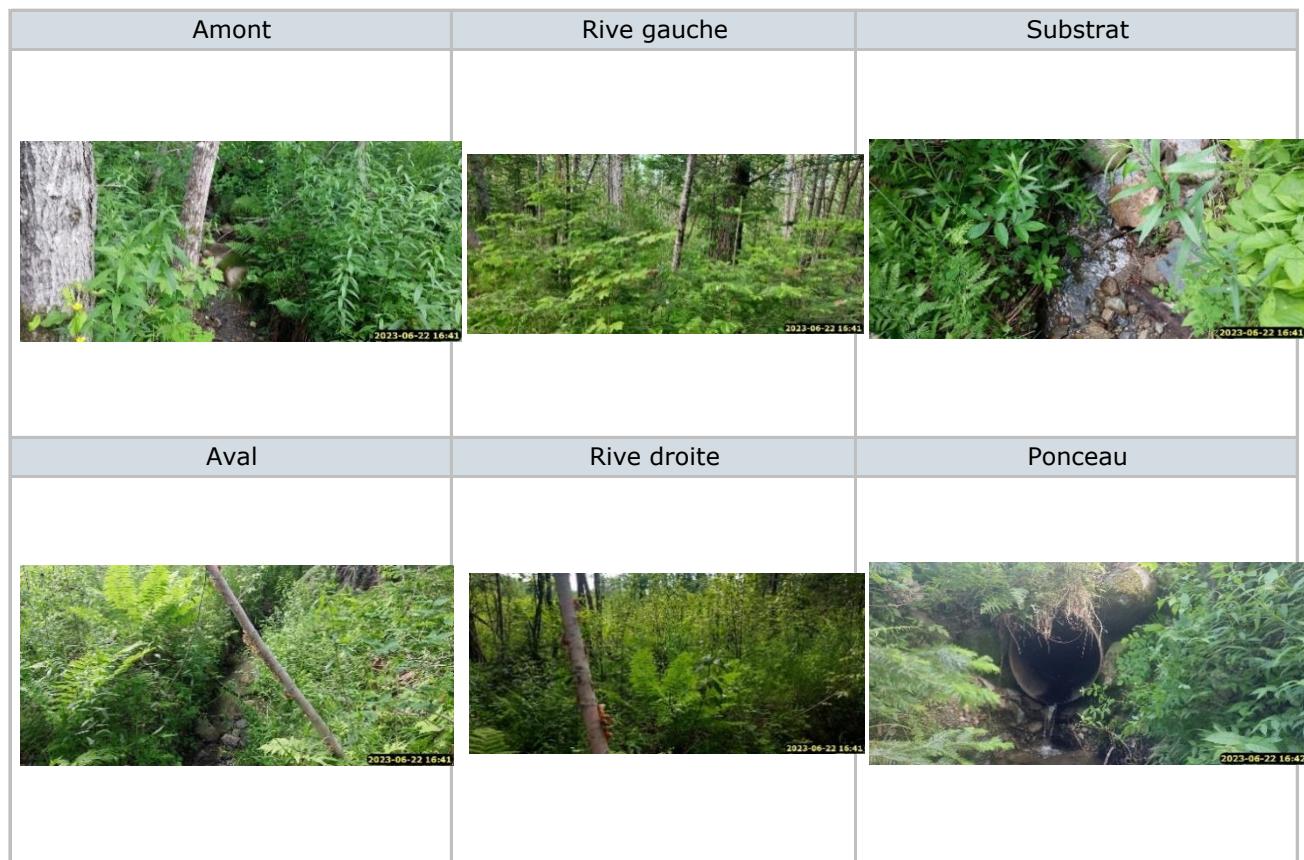
Température de l'eau 15,1 °C

Turbidité Eau limpide

pH 6,7

Conductivité 0,02 mS/cm

Photographies du cours d'eau



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
Caillou	0	Galet	5	Bloc	25
Organique	15	Anthropique	0	Roc	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					
<input type="checkbox"/> Bancs de gravier	<input type="checkbox"/> Dunes et rides	<input type="checkbox"/> Fosses et mouilles			
<input type="checkbox"/> Cascades ou chutes	<input type="checkbox"/> Lit plat	<input checked="" type="checkbox"/> Marches et cuvettes			
<input type="checkbox"/> Obstacle(s)					
Description des rives					
Description	Gauche		Droite		
Pente	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			
<input type="checkbox"/> Abris <input type="checkbox"/> Alevinage <input type="checkbox"/> Frayères <input type="checkbox"/> Aire d'alimentation <input type="checkbox"/> Autre(s)			
Présence de poissons			
Physico-chimie de l'eau			
Sonde utilisée		Échantillon d'eau prélevé	
Combo HI98130 de Hanna		Non	
Température de l'eau		Turbidité	
12,5 °C		Eau limpide	
Conductivité		pH	
0,07 mS/cm		7,75	
Photographies du cours d'eau			
Amont	Rive gauche	Substrat	
			2023-06-22 17:20
Aval	Rive droite		
			2023-06-22 17:20
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
Caillou	0	Galet	15	Bloc	20
Organique	50	Anthropique	0	Roc	0
Comblement (enfouissement) des particules _____ 0 à 25 %					
Recouvrement (%) de la végétation aquatique					
Algues	0	Mousse	5	Submergé / flottant	0
Espèces / famille dominantes _____					
Organisation du lit					
<input type="checkbox"/> Bancs de gravier	<input type="checkbox"/> Dunes et rides	<input type="checkbox"/> Fosses et mouilles			
<input type="checkbox"/> Cascades ou chutes	<input type="checkbox"/> Lit plat	<input checked="" type="checkbox"/> Marches et cuvettes			
<input type="checkbox"/> Obstacle(s)					
Description des rives					
Description	Gauche		Droite		
Pente	2	%	2	%	
Hauteur du talus	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

Amont

Rive gauche

Substrat



Aval

Rive droite

Ponceau



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 :	Pente longitudinale	5	%	
Quelques petits embâcles					
Substrat (%)					
Argile	0	Limon	0	Sable	30
Caillou	10	Galet	20	Bloc	25
Organique	0	Anthropique	0	Roc	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					
<input type="checkbox"/> Bancs de gravier	<input type="checkbox"/> Dunes et rides	<input checked="" type="checkbox"/> Fosses et mouilles			
<input type="checkbox"/> Cascades ou chutes	<input type="checkbox"/> Lit plat	<input type="checkbox"/> Marches et cuvettes			
<input type="checkbox"/> Obstacle(s)					
Description des rives					
Description	Gauche		Droite		
Pente	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

Amont



Rive gauche



Substrat



Aval



Rive droite



Ponceau



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	Limite du littoral	Eau du jour	
Type de lit d'écoulement	Naturel	Largeur	4,50 m	
Style fluvial		Profondeur	0,40 m	
Pente longitudinale	4 %	Vitesse du courant		



Faciès d'écoulement

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

Substrat

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

Comblement des particules 0 à 25 %

Notes :



Fiche de caractérisation des cours d'eau

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 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 cartographié
 Milieu humide en littoral

Phisicochimie 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 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	27-06-2024	Observateurs	AQ MPL
Localisation	TA045			GPS amont	AQ-41
Hydronyme	Rivière Kokombis			GPS aval	AQ-40

Hydrologie

Type d'écoulement	Permanent	Limite du littoral	Eau du jour	
Type de lit d'écoulement	Naturel	Largeur	5,00 m	
Style fluvial		Profondeur	0,50 m	
Pente longitudinale	12 %	Vitesse du courant		
		0,8 m/s		



Faciès d'écoulement

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

Substrat

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

Comblement des particules 0 à 25 %

Notes :



Fiche de caractérisation des cours d'eau

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 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 cartographié
 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

* 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

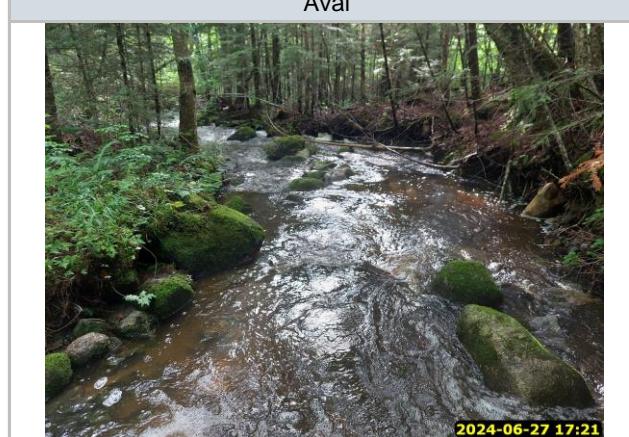
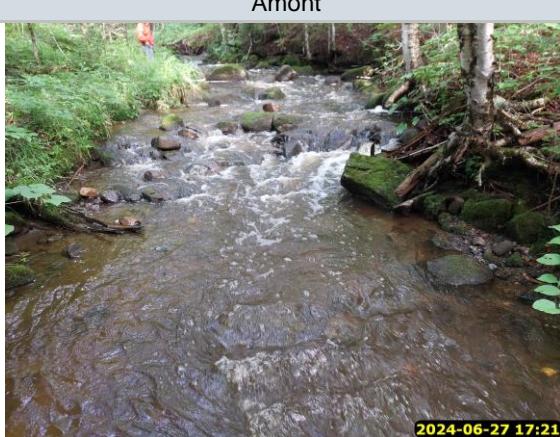
Fiche de caractérisation des cours d'eau

Identification

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

Hydrologie

Type d'écoulement	Permanent	Largeur	4,50 m	Limite du littoral	Eau du jour
Type de lit d'écoulement	Naturel	Profondeur	0,30 m	4,00 m	0,50 m
Style fluvial					
Pente longitudinale	4 %	Vitesse du courant	0,8 m/s		



Faciès d'écoulement

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

Substrat

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

Comblement des particules 0 à 25 %

Notes : _____



Fiche de caractérisation des cours d'eau

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 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 cartographié
 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 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	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
Caillou	20	Galet	25	Bloc	10
Organique	0	Anthropique	0	Roc	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					
<input checked="" type="checkbox"/> Bancs de gravier	<input checked="" type="checkbox"/> Dunes et rides	<input type="checkbox"/> Fosses et mouilles			
<input type="checkbox"/> Cascades ou chutes	<input type="checkbox"/> Lit plat	<input type="checkbox"/> Marches et cuvettes			
<input type="checkbox"/> Obstacle(s)					
Description des rives					
Description	Gauche		Droite		
Pente	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 : Omble 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

Amont



Rive gauche



Substrat



Aval



Rive droite



Ponceau



Notes

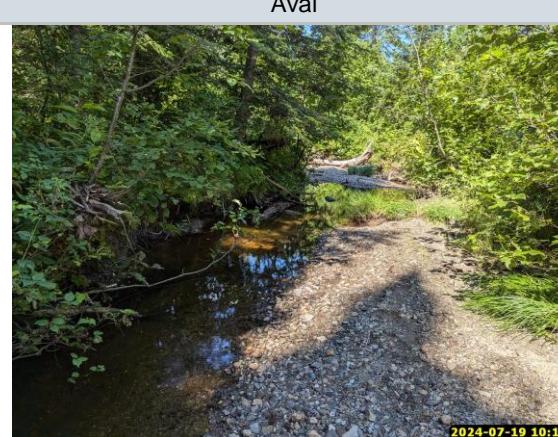
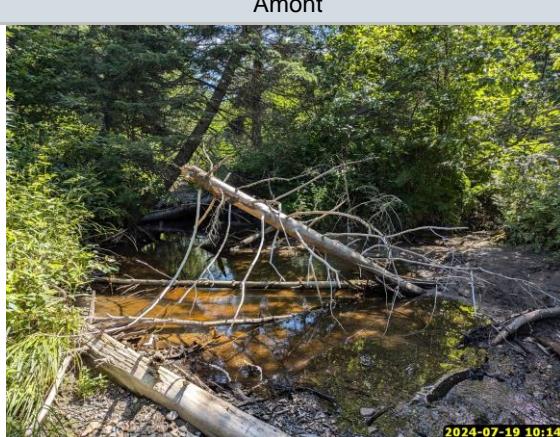
Fiche de caractérisation des cours d'eau

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	Limite du littoral	Eau du jour
Type de lit d'écoulement	Naturel	Largeur	5,00 m
Style fluvial	Méandre régulier	Profondeur	0,30 m
Pente longitudinale	2 %	Vitesse du courant	0,1 m/s



Faciès d'écoulement

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

Substrat

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

Comblement des particules 0 à 25 %

Notes :



Fiche de caractérisation des cours d'eau

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

Notes sur les rives

Fiche de caractérisation des cours d'eau

Littoral

Observation de poisson Oui safo, 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 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 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
Caillou	0	Galet	0	Bloc	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					
<input type="checkbox"/> Bancs de gravier	<input type="checkbox"/> Dunes et rides	<input type="checkbox"/> Fosses et mouilles			
<input type="checkbox"/> Cascades ou chutes	<input checked="" type="checkbox"/> Lit plat	<input type="checkbox"/> Marches et cuvettes			
<input type="checkbox"/> Obstacle(s)					
Description des rives					
Description	Gauche		Droite		
Pente	1	%	1	%	
Hauteur du talus	0,2	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

Conductivité NA mS/cm

pH NA

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
Caillou	10	Galet	10	Bloc	0
Organique	50	Anthropique	0	Roc	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					
<input type="checkbox"/> Bancs de gravier	<input type="checkbox"/> Dunes et rides	<input type="checkbox"/> Fosses et mouilles			
<input type="checkbox"/> Cascades ou chutes	<input type="checkbox"/> Lit plat	<input checked="" type="checkbox"/> Marches et cuvettes			
<input type="checkbox"/> Obstacle(s)					
Description des rives					
Description	Gauche		Droite		
Pente	1	%	10	%	
Hauteur du talus	1	m	2	m	
Profondeur rive	10	m	10	m	
Érosion	0	%	0	%	
Perturbation	0	%	0	%	
Recouvrement	Gauche		Droite		
Vég. naturelle	100	%	100	%	
Vég. entretenue	0	%	0	%	
Anthropique	0	%	0	%	
Sol nu	0	%	0	%	
Autre	0	%	0	%	

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

Végétation surplombante 10 %

Gros débris ligneux 15 %

Macrophytes 0 %

Petits débris ligneux 10 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

Habitat du poisson

Abris Alevinage Frayères Aire d'alimentation

Autre(s)

Présence de poissons Non

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

Échantillon d'eau prélevé Non

Température de l'eau 15 °C

Turbidité Eau limpide

pH 6,8

Conductivité 0,06 mS/cm

Photographies du cours d'eau

Amont

Rive gauche



Aval

Rive droite

Ponceau



Notes

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

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Identification					
# Projet	PR166-06-23	Date	26-06-2023	Observateurs	AQ; FJ
Localisation	TA048			# GPS amont	aq74
Hydronyme				# GPS aval	aq75
Hydrologie					
Type d'écoulement	Intermittent	Largeur limite littoral	1,8	m	
Type de lit d'écoulement	Naturel	Profondeur limite littoral	0,1	m	
Patron d'écoulement	Irrégulier	Largeur mouillée	0,3	m	
Vitesse du courant	0,20 m/s	Profondeur eau du jour	0,06	m	
Obstacles au libre écoulement	Oui	Pente longitudinale	3	%	
remblais au bord de la route					
Substrat (%)					
Argile	0	Limon	0	Sable	60
Caillou	0	Galet	0	Bloc	5
Organique	15	Anthropique	0	Roc	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					
<input type="checkbox"/> Bancs de gravier	<input type="checkbox"/> Dunes et rides	<input type="checkbox"/> Fosses et mouilles			
<input type="checkbox"/> Cascades ou chutes	<input type="checkbox"/> Lit plat	<input checked="" type="checkbox"/> Marches et cuvettes			
<input type="checkbox"/> Obstacle(s)					
Description des rives					
Description	Gauche		Droite		
Pente	1	%	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
Caillou	20	Galet	25	Bloc	25
Organique	0	Anthropique	0	Roc	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					
<input type="checkbox"/> Bancs de gravier	<input type="checkbox"/> Dunes et rides	<input checked="" type="checkbox"/> Fosses et mouilles			
<input type="checkbox"/> Cascades ou chutes	<input type="checkbox"/> Lit plat	<input type="checkbox"/> Marches et cuvettes			
<input type="checkbox"/> Obstacle(s)					
Description des rives					
Description	Gauche		Droite		
Pente	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

Amont



Rive gauche



Substrat



Aval



Rive droite



Ponceau



Notes

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

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Identification

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

Hydrologie

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

Substrat (%)

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

Recouvrement (%) de la végétation aquatique

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	0,6	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



Notes

Pêche: rien mais fort potentiel de présencer 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

Algues 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

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	%	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

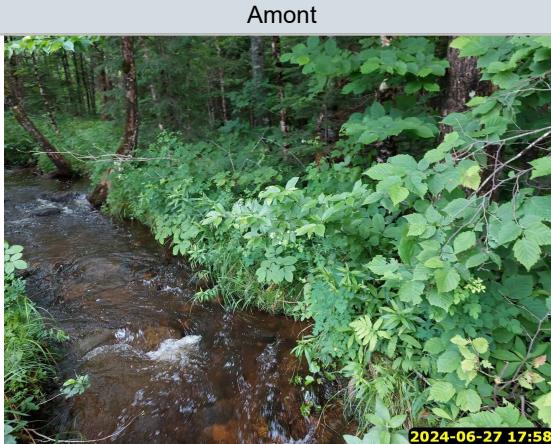
# Projet	PR166-07-24	Date	27-06-2024	Observateurs	AQ MPL
Localisation	TA051a			GPS amont	AQ-43
Hydronyme				GPS aval	AQ-42

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



Faciès d'écoulement

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

Substrat

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

Comblement des particules 0 à 25 %

Notes : _____



Fiche de caractérisation des cours d'eau

Perturbations et notes générales sur le littoral

Description des rives

Rive gauche



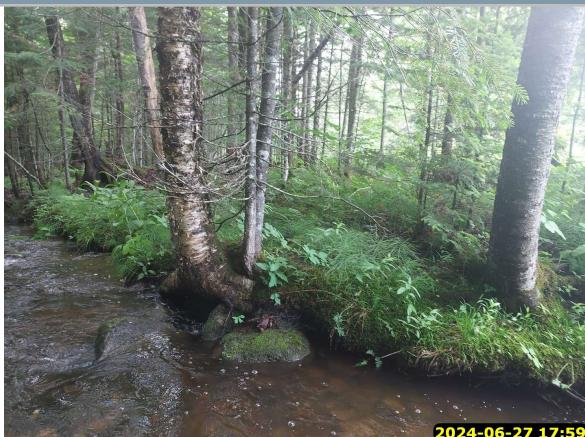
Recouvrement herbacée _____ %

Recouvrement arbustif _____ %

Recouvrement arborescent _____ %

Principales espèces présentes*	%

Rive droite



Recouvrement herbacée 20 %

Recouvrement arbustif 10 %

Recouvrement arborescent 70 %

Principales espèces présentes*	%
<i>Abies balsamea</i>	A 35
<i>Betula alleghaniensis</i>	A 35

* A = espèce arborescente | B = espèce arbustive | C = espèce non ligneuse.

Les espèces floristiques 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 cartographié	
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 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	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
Caillou	10	Galet	10	Gravier	10
Organique	0	Anthropique	0	Roc	0
Comblement (enfouissement) des particules 0 à 25 %					
Recouvrement (%) de la végétation aquatique					
Algues	0	Mousse	15	Submergé / flottant	0
Espèces / famille dominantes					
Organisation du lit					
<input type="checkbox"/> Bancs de gravier	<input type="checkbox"/> Dunes et rides	<input type="checkbox"/> Fosses et mouilles			
<input type="checkbox"/> Cascades ou chutes	<input type="checkbox"/> Lit plat	<input checked="" type="checkbox"/> Marches et cuvettes			
<input type="checkbox"/> Obstacle(s)					
Description des rives					
Description	Gauche		Droite		
Pente	1	%	3	%	
Hauteur du talus	0,3	m	1,2	m	
Profondeur rive	10	m	10	m	
Érosion	0	%	0	%	
Perturbation	0	%	0	%	
Recouvrement	Gauche		Droite		
Vég. naturelle	100	%	100	%	
Vég. entretenue	0	%	0	%	
Anthropique	0	%	0	%	
Sol nu	0	%	0	%	
Autre	0	%	0	%	

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

Végétation surplombante 5 %

Gros débris ligneux 5 %

Macrophytes 15 %

Petits débris ligneux 5 %

Autre(s) habitats fauniques Oui :

Herpétofaune

Habitat du poisson

Abris Alevinage Frayères Aire d'alimentation

Autre(s)

Présence de poissons Non

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

Échantillon d'eau prélevé Non

Température de l'eau 15,1 °C

Turbidité Eau limpide

pH 7,2

Conductivité 0,07 mS/cm

Photographies du cours d'eau

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	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
Caillou	5	Galet	25	Bloc	10
Organique	45	Anthropique	0	Roc	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					
<input type="checkbox"/> Bancs de gravier	<input type="checkbox"/> Dunes et rides	<input type="checkbox"/> Fosses et mouilles			
<input type="checkbox"/> Cascades ou chutes	<input checked="" type="checkbox"/> Lit plat	<input type="checkbox"/> Marches et cuvettes			
<input type="checkbox"/> Obstacle(s)					
Description des rives					
Description	Gauche		Droite		
Pente	1	%	1	%	
Hauteur du talus	0,5	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

Conductivité 0,08 mS/cm

pH 7,2

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
Caillou	0	Galet	0	Bloc	5
Organique	70	Anthropique	0	Roc	0
Comblement (enfouissement) des particules _____ 25 à 50 %					
Recouvrement (%) de la végétation aquatique					
Algues	0	Mousse	2	Submergé / flottant	0
Espèces / famille dominantes _____					
Organisation du lit					
<input type="checkbox"/> Bancs de gravier	<input type="checkbox"/> Dunes et rides	<input type="checkbox"/> Fosses et mouilles			
<input type="checkbox"/> Cascades ou chutes	<input type="checkbox"/> Lit plat	<input checked="" type="checkbox"/> Marches et cuvettes			
<input type="checkbox"/> Obstacle(s)					
Description des rives					
Description	Gauche		Droite		
Pente	1	%	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

Amont

Rive gauche

Substrat



Aval

Rive droite



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
Caillou	25	Galet	25	Bloc	15
Organique	15	Anthropique	0	Roc	0
Comblement (enfouissement) des particules 0 à 25 %					
Recouvrement (%) de la végétation aquatique					
Algues	0	Mousse	1	Submergé / flottant	0
Espèces / famille dominantes					
Organisation du lit					
<input type="checkbox"/> Bancs de gravier	<input type="checkbox"/> Dunes et rides	<input type="checkbox"/> Fosses et mouilles			
<input type="checkbox"/> Cascades ou chutes	<input type="checkbox"/> Lit plat	<input checked="" type="checkbox"/> Marches et cuvettes			
<input type="checkbox"/> Obstacle(s)					
Description des rives					
Description	Gauche		Droite		
Pente	1	%	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

Amont



Rive gauche



Substrat



Aval



Rive droite



Ponceau



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
Caillou	10	Galet	5	Bloc	5
Organique	40	Anthropique	0	Roc	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					
<input type="checkbox"/> Bancs de gravier	<input type="checkbox"/> Dunes et rides	<input type="checkbox"/> Fosses et mouilles			
<input checked="" type="checkbox"/> Cascades ou chutes	<input checked="" type="checkbox"/> Lit plat	<input type="checkbox"/> Marches et cuvettes			
<input type="checkbox"/> Obstacle(s)					
Description des rives					
Description	Gauche		Droite		
Pente	1	%	1	%	
Hauteur du talus	0,2	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

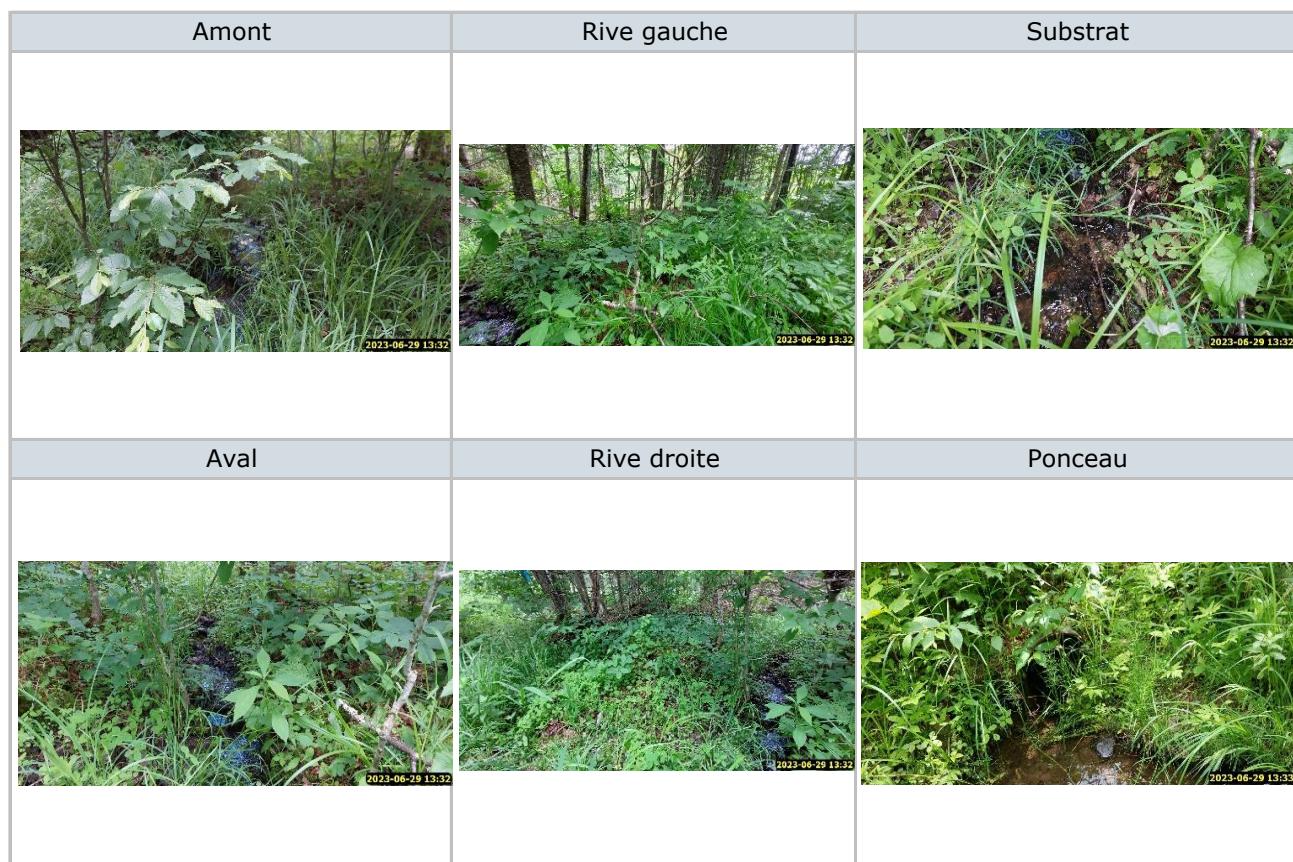
Température de l'eau 12,7 °C

Turbidité Eau limpide

pH 7,2

Conductivité 0,08 mS/cm

Photographies du cours d'eau



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
Caillou	10	Galet	5	Bloc	10
Organique	50	Anthropique	0	Roc	0
Comblement (enfouissement) des particules _____ 25 à 50 %					
Recouvrement (%) de la végétation aquatique					
Algues	0	Mousse	2	Submergé / flottant	0
Espèces / famille dominantes _____					
Organisation du lit					
<input type="checkbox"/> Bancs de gravier	<input type="checkbox"/> Dunes et rides	<input type="checkbox"/> Fosses et mouilles			
<input type="checkbox"/> Cascades ou chutes	<input type="checkbox"/> Lit plat	<input checked="" type="checkbox"/> Marches et cuvettes			
<input type="checkbox"/> Obstacle(s)					
Description des rives					
Description	Gauche		Droite		
Pente	2	%	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

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	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
Caillou	0	Galet	15	Bloc	30
Organique	5	Anthropique	0	Roc	15
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					
<input type="checkbox"/> Bancs de gravier	<input type="checkbox"/> Dunes et rides	<input type="checkbox"/> Fosses et mouilles			
<input type="checkbox"/> Cascades ou chutes	<input type="checkbox"/> Lit plat	<input checked="" type="checkbox"/> Marches et cuvettes			
<input type="checkbox"/> Obstacle(s)					
Description des rives					
Description	Gauche		Droite		
Pente	10	%	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	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
Caillou	15	Galet	30	Bloc	40
Organique	0	Anthropique	0	Roc	0
Comblement (enfouissement) des particules 0 à 25 %					
Recouvrement (%) de la végétation aquatique					
Algues	0	Mousse	15	Submergé / flottant	0
Espèces / famille dominantes					
Organisation du lit					
<input type="checkbox"/> Bancs de gravier	<input type="checkbox"/> Dunes et rides	<input type="checkbox"/> Fosses et mouilles			
<input checked="" type="checkbox"/> Cascades ou chutes	<input type="checkbox"/> Lit plat	<input type="checkbox"/> Marches et cuvettes			
<input type="checkbox"/> Obstacle(s)					
Description des rives					
Description	Gauche		Droite		
Pente	1	%	3	%	
Hauteur du talus	0,8	m	0,3	m	
Profondeur rive	10	m	10	m	
Érosion	0	%	0	%	
Perturbation	0	%	0	%	
Recouvrement	Gauche		Droite		
Vég. naturelle	100	%	100	%	
Vég. entretenue	0	%	0	%	
Anthropique	0	%	0	%	
Sol nu	0	%	0	%	
Autre	0	%	0	%	

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

Végétation surplombante 1 %

Gros débris ligneux 7 %

Macrophytes 15 %

Petits débris ligneux 5 %

Autre(s) habitats fauniques Oui :

Herpétofaune

Habitat du poisson

Abris Alevinage Frayères Aire d'alimentation

Autre(s)

Présence de poissons Non

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

Échantillon d'eau prélevé Non

Température de l'eau 13,5 °C

Turbidité Eau limpide

pH 7,2

Conductivité 0,07 mS/cm

Photographies du cours d'eau

Amont



Rive gauche



Substrat



Aval



Rive droite



Ponceau



Notes

Cascade infrachissable 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
Caillou	10	Galet	25	Bloc	10
Organique	5	Anthropique	0	Roc	0
Comblement (enfouissement) des particules 0 à 25 %					
Recouvrement (%) de la végétation aquatique					
Algues	0	Mousse	5	Submergé / flottant	0
Espèces / famille dominantes					
Organisation du lit					
<input type="checkbox"/> Bancs de gravier	<input type="checkbox"/> Dunes et rides	<input type="checkbox"/> Fosses et mouilles			
<input type="checkbox"/> Cascades ou chutes	<input type="checkbox"/> Lit plat	<input checked="" type="checkbox"/> Marches et cuvettes			
<input type="checkbox"/> Obstacle(s)					
Description des rives					
Description	Gauche		Droite		
Pente	1	%	3	%	
Hauteur du talus	0,3	m	0,3	m	
Profondeur rive	10	m	10	m	
Érosion	0	%	0	%	
Perturbation	0	%	0	%	
Recouvrement	Gauche		Droite		
Vég. naturelle	100	%	100	%	
Vég. entretenue	0	%	0	%	
Anthropique	0	%	0	%	
Sol nu	0	%	0	%	
Autre	0	%	0	%	

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

Végétation surplombante 10 %

Gros débris ligneux 2 %

Macrophytes 5 %

Petits débris ligneux 5 %

Autre(s) habitats fauniques Oui :

Herpétofaune

Habitat du poisson

Abris Alevinage Frayères Aire d'alimentation

Autre(s)

Présence de poissons Non

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

Échantillon d'eau prélevé Non

Température de l'eau 13,6 °C

Turbidité Eau limpide

pH 7,2

Conductivité 0,05 mS/cm

Photographies du cours d'eau

Amont



Rive gauche



Substrat



Aval



Rive droite



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
Caillou	0	Galet	0	Bloc	10
Organique	0	Anthropique	0	Roc	70
Comblement (enfouissement) des particules 25 à 50 %					
Recouvrement (%) de la végétation aquatique					
Algues	0	Mousse	30	Submergé / flottant	0
Espèces / famille dominantes					
Organisation du lit					
<input type="checkbox"/> Bancs de gravier	<input type="checkbox"/> Dunes et rides	<input type="checkbox"/> Fosses et mouilles			
<input checked="" type="checkbox"/> Cascades ou chutes	<input type="checkbox"/> Lit plat	<input checked="" type="checkbox"/> Marches et cuvettes			
<input type="checkbox"/> Obstacle(s)					
Description des rives					
Description	Gauche		Droite		
Pente	3	%	46	%	
Hauteur du talus	0,5	m	0,5	m	
Profondeur rive	10	m	10	m	
Érosion	0	%	0	%	
Perturbation	0	%	0	%	
Recouvrement	Gauche		Droite		
Vég. naturelle	100	%	90	%	
Vég. entretenue	0	%	0	%	
Anthropique	0	%	0	%	
Sol nu	0	%	10	%	
Autre	0	%	0	%	

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

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

Habitat du poisson

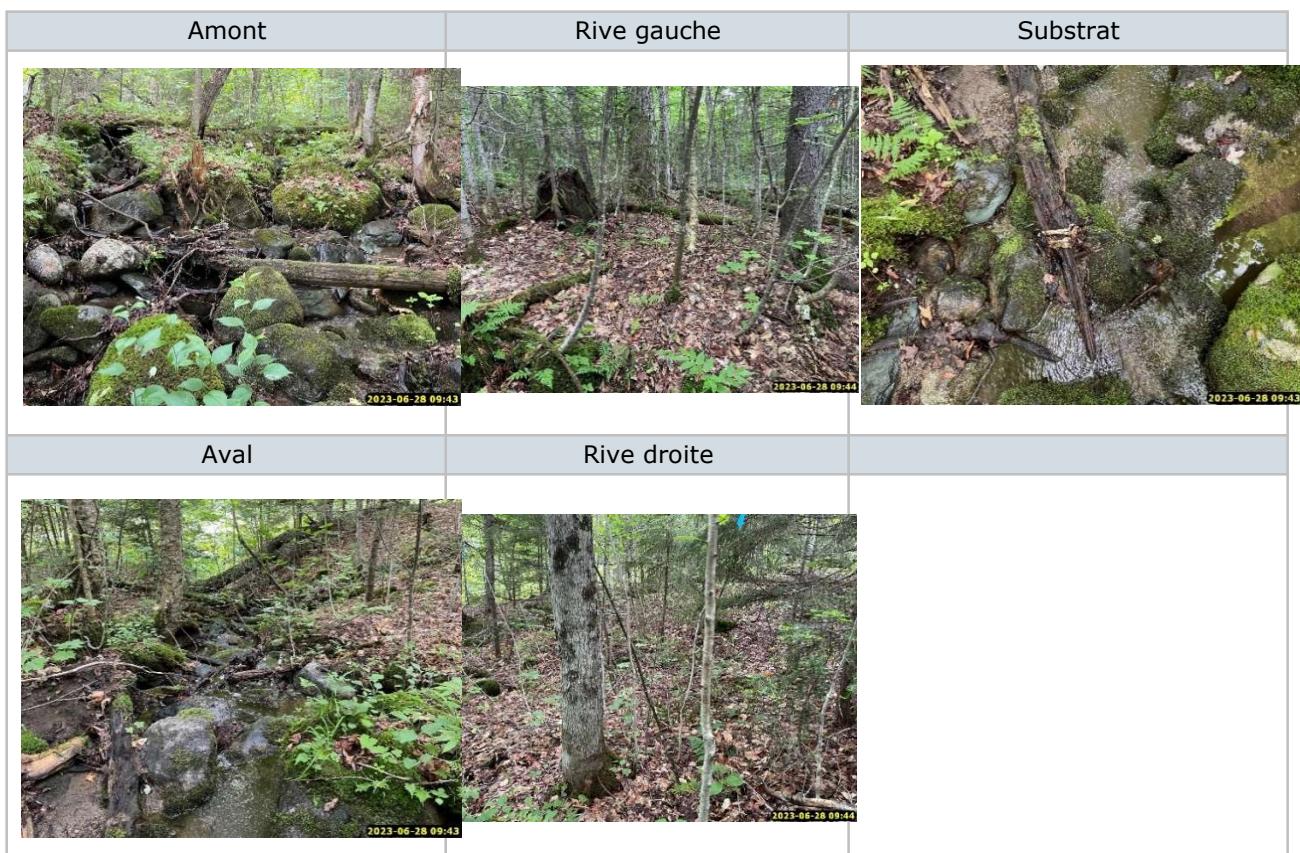
- Abris Alevinage Frayères Aire d'alimentation
 Autre(s)

Présence de poissons Non

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna Échantillon d'eau prélevé Non
 Température de l'eau 13 °C Turbidité Eau limpide pH 7,62
 Conductivité 0,05 mS/cm

Photographies du cours d'eau



Notes

Perturbation: route traverse le cours d'eau

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Identification					
# Projet	PR166-06-23	Date	28-06-2023	Observateurs	AQ; FJ; JR; FB
Localisation	TA067			# GPS amont	aq102
Hydronyme				# GPS aval	aq103
Hydrologie					
Type d'écoulement	Permanent	Largeur limite littoral	1.2	m	
Type de lit d'écoulement	Naturel	Profondeur limite littoral	0.2	m	
Patron d'écoulement	Irrégulier	Largeur mouillée	1.1	m	
Vitesse du courant	0.10 m/s	Profondeur eau du jour	0.10	m	
Obstacles au libre écoulement	Non :	Pente longitudinale	10	%	
Substrat (%)					
Argile	0	Limon	0	Sable	15
Caillou	2	Galet	0	Bloc	80
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					
<input type="checkbox"/> Bancs de gravier	<input type="checkbox"/> Dunes et rides	<input type="checkbox"/> Fosses et mouilles			
<input checked="" type="checkbox"/> Cascades ou chutes	<input type="checkbox"/> Lit plat	<input type="checkbox"/> Marches et cuvettes			
<input type="checkbox"/> Obstacle(s) :					
Description des rives					
Description	Gauche		Droite		
Pente	1	%	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 %	Gros débris ligneux	5 %
Macrophytes	70 %	Petits débris ligneux	10 %
Autre(s) habitats fauniques	Non :		
Habitat du poisson			
<input type="checkbox"/> Abris <input type="checkbox"/> Alevinage <input type="checkbox"/> Frayères <input type="checkbox"/> Aire d'alimentation			
<input type="checkbox"/> Autre(s) : _____			
Présence de poissons	Non :		
Physico-chimie de l'eau			
Sonde utilisée	Combo HI98130 de Hanna		
Température de l'eau	13 °C	Échantillon d'eau prélevé	Non
Conductivité	0.04 mS/cm	Turbidité	Eau limpide
		pH	7.04
		Oxygène dissous	mg/L
Photographies du cours d'eau			
Amont  2023-06-28 11:04	Rive gauche  2023-06-28 11:06	Substrat  2023-06-28 11:05	
Aval  2023-06-28 11:04	Rive droite  2023-06-28 11:05	Ponceau  2023-06-28 11:04	
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
Caillou	10	Galet	0	Bloc	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					
<input type="checkbox"/> Bancs de gravier	<input type="checkbox"/> Dunes et rides	<input type="checkbox"/> Fosses et mouilles			
<input type="checkbox"/> Cascades ou chutes	<input type="checkbox"/> Lit plat	<input checked="" type="checkbox"/> Marches et cuvettes			
<input type="checkbox"/> Obstacle(s) :					
Description des rives					
Description	Gauche		Droite		
Pente	1	%	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								
<input type="checkbox"/> Abris			<input type="checkbox"/> Alevinage	<input type="checkbox"/> Frayères	<input type="checkbox"/> Aire d'alimentation			
<input type="checkbox"/> 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
Caillou	5	Galet	20	Bloc	30
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					
<input type="checkbox"/> Bancs de gravier	<input type="checkbox"/> Dunes et rides	<input type="checkbox"/> Fosses et mouilles			
<input checked="" type="checkbox"/> Cascades ou chutes	<input type="checkbox"/> Lit plat	<input type="checkbox"/> Marches et cuvettes			
<input type="checkbox"/> Obstacle(s) :					
Description des rives					
Description	Gauche		Droite		
Pente	1	%	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					
<input checked="" type="checkbox"/> Abris	<input checked="" type="checkbox"/> Alevinage	<input type="checkbox"/> Frayères	<input type="checkbox"/> Aire d'alimentation		
<input type="checkbox"/> Autre(s)	: _____				
Présence de poissons	Oui	: 1 alevin SAFO capturé - 15 alevins observés			
Physico-chimie de l'eau					
Sonde utilisée	Combo HI98130 de Hanna				
Température de l'eau	15.1	°C	Échantillon d'eau prélevé	Non	
Conductivité	0.04	mS/cm	Turbidité	Eau limpide	pH
			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
Caillou	15	Galet	20	Bloc	20
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					
<input type="checkbox"/> Bancs de gravier	<input type="checkbox"/> Dunes et rides	<input type="checkbox"/> Fosses et mouilles			
<input type="checkbox"/> Cascades ou chutes	<input type="checkbox"/> Lit plat	<input checked="" type="checkbox"/> Marches et cuvettes			
<input type="checkbox"/> Obstacle(s) :					
Description des rives					
Description	Gauche		Droite		
Pente	1	%	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											
<input type="checkbox"/> Abris		<input type="checkbox"/> Alevinage		<input type="checkbox"/> Frayères		<input type="checkbox"/> Aire d'alimentation					
<input type="checkbox"/> 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											
Amont	Rive gauche	Substrat									
											
Aval	Rive droite										
											
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
Caillou	5	Galet	5	Bloc	20
Organique	0	Anthropique	0	Roc	0
Comblement (enfouissement) des particules 0 à 25 %					
Recouvrement (%) de la végétation aquatique					
Algues	0	Mousse	10	Submergé / flottant	0
Épèces / famille dominantes					
Organisation du lit					
<input type="checkbox"/> Bancs de gravier	<input type="checkbox"/> Dunes et rides	<input type="checkbox"/> Fosses et mouilles			
<input checked="" type="checkbox"/> Cascades ou chutes	<input type="checkbox"/> Lit plat	<input type="checkbox"/> Marches et cuvettes			
<input type="checkbox"/> Obstacle(s)					
Description des rives					
Description	Gauche		Droite		
Pente	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							
<input type="checkbox"/> Abris <input type="checkbox"/> Alevinage <input type="checkbox"/> Frayères <input type="checkbox"/> Aire d'alimentation <input type="checkbox"/> Autre(s)							
Présence de poissons _____ Non							
Physico-chimie de l'eau							
Sonde utilisée			Combo HI98130 de Hanna			Échantillon d'eau prélevé	
Température de l'eau			20.9	°C	Turbidité	Eau limpide	pH
Conductivité			0.03	mS/cm	6.5		
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
Caillou	0	Galet	0	Bloc	15
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					
<input type="checkbox"/> Bancs de gravier	<input type="checkbox"/> Dunes et rides	<input type="checkbox"/> Fosses et mouilles			
<input checked="" type="checkbox"/> Cascades ou chutes	<input type="checkbox"/> Lit plat	<input type="checkbox"/> Marches et cuvettes			
<input type="checkbox"/> Obstacle(s) :					
Description des rives					
Description	Gauche		Droite		
Pente	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			
<input type="checkbox"/> Abris <input type="checkbox"/> Alevinage <input type="checkbox"/> Frayères <input type="checkbox"/> Aire d'alimentation			
<input type="checkbox"/> Autre(s) : _____			
Présence de poissons	Non :		
Physico-chimie de l'eau			
Sonde utilisée	Combo HI98130 de Hanna		
Température de l'eau	11.9 °C	Échantillon d'eau prélevé	Non
Conductivité	0.07 mS/cm	Turbidité	Eau limpide pH 7
		Oxygène dissous	mg/L
Photographies du cours d'eau			
Amont  <small>2023-06-22 09:04</small>	Rive gauche  <small>2023-06-22 09:04</small>	Substrat  <small>2023-06-22 09:04</small>	
Aval  <small>2023-06-22 09:04</small>	Rive droite  <small>2023-06-22 09:04</small>	Ponceau  <small>2023-06-22 09:04</small>	
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
Caillou	5	Galet	20	Bloc	10
Organique	0	Anthropique	0	Roc	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					
<input type="checkbox"/> Bancs de gravier	<input checked="" type="checkbox"/> Dunes et rides	<input type="checkbox"/> Fosses et mouilles			
<input type="checkbox"/> Cascades ou chutes	<input type="checkbox"/> Lit plat	<input checked="" type="checkbox"/> Marches et cuvettes			
<input type="checkbox"/> Obstacle(s)					
Description des rives					
Description	Gauche		Droite		
Pente	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
Macrophytes			10	%	Petits débris ligneux
Autre(s) habitats fauniques			Oui	:	Salamandre
Habitat du poisson					
<input checked="" type="checkbox"/> Abris <input checked="" type="checkbox"/> Alevinage <input type="checkbox"/> Frayères <input type="checkbox"/> Aire d'alimentation <input type="checkbox"/> Autre(s)					
Présence de poissons					
Physico-chimie de l'eau					
Sonde utilisée			Combo HI98130 de Hanna		
Température de l'eau			15.4	°C	Échantillon d'eau prélevé
Conductivité			-	mS/cm	Turbidité
Eau limpide			pH	6.7	Non
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
Caillou	38	Galet	7	Bloc	5
Organique	5	Anthropique	0	Roc	0
Comblement (enfouissement) des particules _____ 25 à 50 %					
Recouvrement (%) de la végétation aquatique					
Algues	5	Mousse	5	Submergé / flottant	0
Espèces / famille dominantes _____					
Organisation du lit					
<input type="checkbox"/> Bancs de gravier	<input type="checkbox"/> Dunes et rides	<input type="checkbox"/> Fosses et mouilles			
<input type="checkbox"/> Cascades ou chutes	<input type="checkbox"/> Lit plat	<input checked="" type="checkbox"/> Marches et cuvettes			
<input type="checkbox"/> Obstacle(s)					
Description des rives					
Description	Gauche		Droite		
Pente	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										
<input checked="" type="checkbox"/> Abris <input checked="" type="checkbox"/> Alevinage <input checked="" type="checkbox"/> Frayères <input checked="" type="checkbox"/> Aire d'alimentation										
<input type="checkbox"/> 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	Limite du littoral	Eau du jour
Type de lit d'écoulement	Naturel	Largeur	3.83 m
Style fluvial	_____	Profondeur	0.60 m 0.12 m
Pente longitudinale	4 %	Vitesse du courant	0.3 m/s



Faciès d'écoulement

Faciès primaire	Faciès secondaire	Faciès tertiaire
Plat courant	Cascade	Radier

Substrat

Argile	0 %	Galet	30 %
Limon	0 %	Bloc	40 %
Sable	5 %	Roc	0 %
Gravier	10 %	Organique	0 %
Caillou	15 %	Anthropique	0 %

Comblement des particules 0 à 25 %

Notes : _____



Fiche de caractérisation des cours d'eau

Perturbations et notes générales sur le littoral

Description des rives

Rive gauche



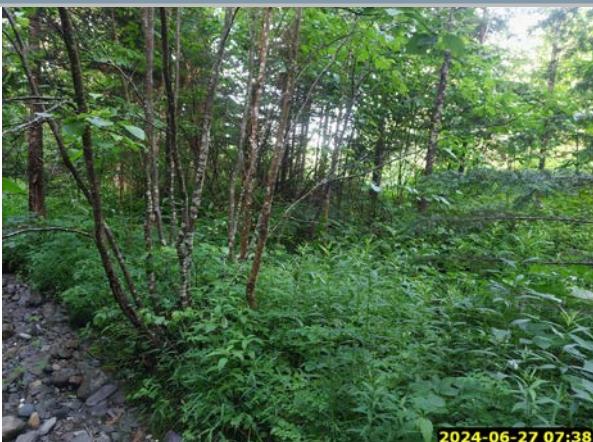
Recouvrement herbacée _____ %

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 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 cartographié
 Milieu humide en littoral

Phisicochimie 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 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 27-06-2024 Observateurs AQ | MPL
 Localisation TA077 GPS amont AQ-19
 Hydronyme GPS aval AQ-18

Hydrologie

Type d'écoulement	Permanent	Limite du littoral	Eau du jour
Type de lit d'écoulement	Naturel	Largeur	3.50 m
Style fluvial		Profondeur	0.43 m
Pente longitudinale	4 %	Vitesse du courant	0.3 m/s

	Limite du littoral	Eau du jour
Largeur	3.50 m	2.33 m
Profondeur	0.43 m	0.12 m



Faciès d'écoulement

Faciès primaire	Faciès secondaire	Faciès tertiaire
Plat courant	Radier	Cascade

Substrat

Argile	0 %	Galet	45 %
Limon	0 %	Bloc	25 %
Sable	5 %	Roc	0 %
Gravier	10 %	Organique	0 %
Caillou	15 %	Anthropique	0 %



Comblement des particules 0 à 25 %

Notes :

Fiche de caractérisation des cours d'eau

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 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 _____

Phisicochimie 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 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

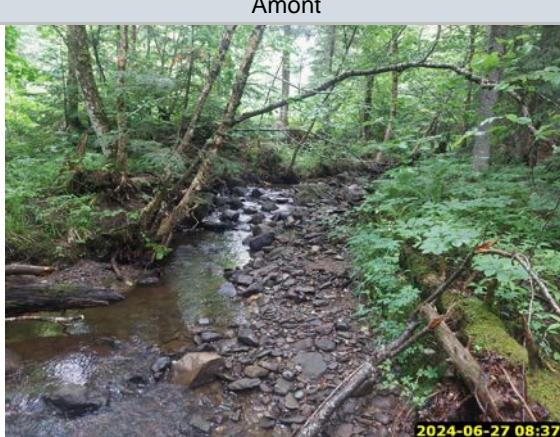
Identification

Projet PR166-07-24 Date 27-06-2024 Observateurs AQ | MPL
 Localisation TA077 GPS amont AQ-21
 Hydronyme _____ GPS aval AQ-20

Hydrologie

Type d'écoulement	Permanent	Limite du littoral	Eau du jour
Type de lit d'écoulement	Naturel	Largeur	4.50 m
Style fluvial		Profondeur	0.75 m
Pente longitudinale	7 %	Vitesse du courant	0.3 m/s

	Limite du littoral	Eau du jour
Largeur	4.50 m	2.75 m
Profondeur	0.75 m	0.12 m



Faciès d'écoulement

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

Substrat

Argile	0 %	Galet	40 %
Limon	0 %	Bloc	30 %
Sable	5 %	Roc	0 %
Gravier	10 %	Organique	0 %
Caillou	15 %	Anthropique	0 %



Comblement des particules 0 à 25 %

Notes : _____

Fiche de caractérisation des cours d'eau

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 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

Phisicochimie 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 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 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 % Vitesse du courant 0.3 m/s

	Limite du littoral	Eau du jour
Largeur	4.00 m	2.50 m
Profondeur	0.50 m	0.10 m



Faciès d'écoulement

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

Substrat

Argile 0 %	Galet 25 %
Limon 0 %	Bloc 45 %
Sable 0 %	Roc 10 %
Gravier 10 %	Organique 0 %
Caillou 10 %	Anthropique 0 %

Comblement des particules 0 à 25 %

Notes : _____



Fiche de caractérisation des cours d'eau

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 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 cartographié
 Milieu humide en littoral

Phisicochimie 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 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 27-06-2024 Observateurs AQ | MPL
 Localisation TA077 GPS amont AQ-23
 Hydronyme _____ GPS aval AQ-22

Hydrologie

Type d'écoulement	Permanent	Limite du littoral	Eau du jour
Type de lit d'écoulement	Naturel	Largeur	4.00 m 3.50 m
Style fluvial	_____	Profondeur	0.40 m 0.10 m
Pente longitudinale	5 %	Vitesse du courant	0.3 m/s



Faciès d'écoulement

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

Substrat

Argile	0 %	Galet	35 %
Limon	0 %	Bloc	40 %
Sable	0 %	Roc	5 %
Gravier	15 %	Organique	0 %
Caillou	5 %	Anthropique	0 %

Comblement des particules 0 à 25 %

Notes : _____



Fiche de caractérisation des cours d'eau

Perturbations et notes générales sur le littoral

Description des rives

Rive gauche

Recouvrement herbacée _____ %

Recouvrement arbustif _____ %

Recouvrement arborescent _____ %

Principales espèces présentes*	%

Rive droite



Recouvrement herbacée 30 %

Recouvrement arbustif 20 %

Recouvrement arborescent 80 %

Principales espèces présentes*	%
<i>Viburnum lantanaoides</i>	B 15
<i>Abies balsamea</i>	A 30
<i>Acer saccharum</i>	A 40

* A = espèce arborescente | B = espèce arbustive | C = espèce non ligneuse.

Les espèces floristiques 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 cartographié
 Milieu humide en littoral

Phisicochimie 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 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 27-06-2024 Observateurs AQ | MPL
 Localisation TA077 GPS amont AQ-24
 Hydronyme GPS aval AQ-23

Hydrologie

Type d'écoulement	Intermittent		Limite du littoral	Eau du jour
Type de lit d'écoulement	Naturel		Largeur	3.33 m
Style fluvial			Profondeur	0.50 m 0.22 m
Pente longitudinale	5	%	Vitesse du courant	0.3 m/s



Faciès d'écoulement

Faciès primaire	Faciès secondaire	Faciès tertiaire
Cascade	Plat courant	Plat lentique

Substrat

Argile	0	%	Galet	40	%
Limon	0	%	Bloc	20	%
Sable	7	%	Roc	3	%
Gravier	10	%	Organique	0	%
Caillou	20	%	Anthropique	0	%



Comblement des particules 0 à 25 %

Notes :

Fiche de caractérisation des cours d'eau

Perturbations et notes générales sur le littoral

Description des rives

Rive gauche



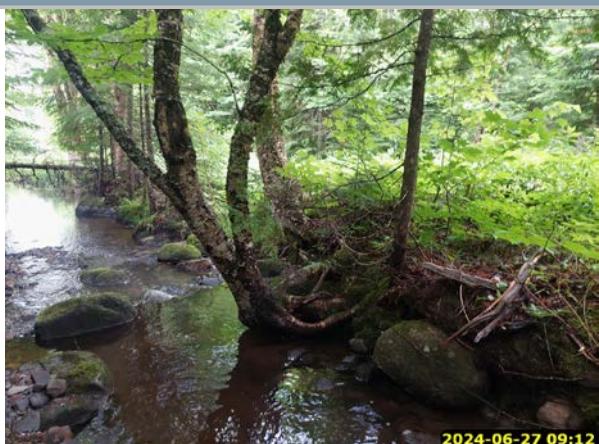
Recouvrement herbacée _____ %

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 lantanaoides</i>	B	2
<i>Acer saccharum</i>	A	5

* A = espèce arborescente | B = espèce arbustive | C = espèce non ligneuse.

Les espèces floristiques 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 cartographié
 Milieu humide en littoral

Phisicochimie 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 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 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 %	Vitesse du courant	0.3 m/s

	Limite du littoral	Eau du jour
Largeur	3.50 m	3.00 m
Profondeur	0.50 m	0.15 m



Faciès d'écoulement

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

Substrat

Argile 0 %	Galet 35 %
Limon 0 %	Bloc 40 %
Sable 0 %	Roc 2 %
Gravier 13 %	Organique 0 %
Caillou 10 %	Anthropique 0 %

Comblement des particules 0 à 25 %

Notes : _____



Fiche de caractérisation des cours d'eau

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 envahissantes (EFEE) sont inscrites en **rouge**.

Description	Gauche		Droite	
Pente	-	%	15	%
Hauteur du talus	-	m	1.5	m
Profondeur rive	-	m	10	m
Érosion	-	%	2	%
Perturbation	-	%	0	%
Fossés	Aucun		Aucun	
Tuyaux	Aucun		Aucun	
Ornières	Aucun		Aucun	

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

Notes sur les rives

Rive gauche non-caractérisée

Fiche de caractérisation des cours d'eau

Littoral

- Observation de poisson Non
 Habitat faunique cartographiée _____
 Milieu humide en littoral _____

Phisicochimie 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 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

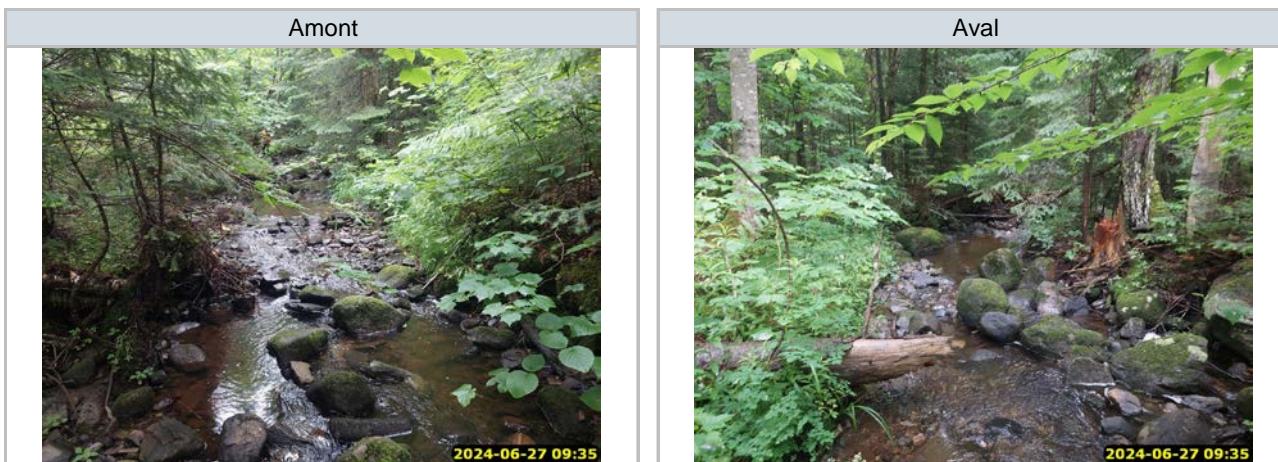
Fiche de caractérisation des cours d'eau

Identification

Projet PR166-07-24 Date 27-06-2024 Observateurs AQ | MPL
 Localisation TA077 GPS amont AQ-26
 Hydronyme _____ GPS aval AQ-25

Hydrologie

Type d'écoulement	Permanent	Limite du littoral	Eau du jour
Type de lit d'écoulement	Naturel	Largeur	2.83 m
Style fluvial	_____	Profondeur	0.50 m 0.12 m
Pente longitudinale	7 %	Vitesse du courant	0.3 m/s



Faciès d'écoulement

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

Substrat

Argile 0 %	Galet 35 %
Limon 0 %	Bloc 40 %
Sable 2 %	Roc 3 %
Gravier 10 %	Organique 0 %
Caillou 10 %	Anthropique 0 %

Comblement des particules 0 à 25 %

Notes : _____



Fiche de caractérisation des cours d'eau

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 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 _____

Phisicochimie 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 <u>Non</u>					

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 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 27-06-2024 Observateurs AQ | MPL
 Localisation TA077 GPS amont AQ-27
 Hydronyme GPS aval AQ-26

Hydrologie

Type d'écoulement	Permanent	Limite du littoral	Eau du jour
Type de lit d'écoulement	Naturel	Largeur	3.50 m
Style fluvial		Profondeur	0.50 m
Pente longitudinale	10 %	Vitesse du courant	0.3 m/s

	Limite du littoral	Eau du jour
Largeur	3.50 m	2.67 m
Profondeur	0.50 m	0.18 m

Amont



Aval



Faciès d'écoulement

Faciès primaire	Faciès secondaire	Faciès tertiaire
Cascade	Plat courant	Radier

Substrat

Argile	0 %	Galet	35 %
Limon	0 %	Bloc	30 %
Sable	10 %	Roc	5 %
Gravier	15 %	Organique	0 %
Caillou	5 %	Anthropique	0 %



Comblement des particules 0 à 25 %

Notes :

Fiche de caractérisation des cours d'eau

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 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-caractérisée

Fiche de caractérisation des cours d'eau

Littoral

- Observation de poisson Non
 Habitat faunique cartographiée _____
 Milieu humide en littoral _____

Phisicochimie 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 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 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 %	Vitesse du courant	0.3 m/s

	Limite du littoral	Eau du jour
Largeur	3.67 m	3.17 m
Profondeur	0.50 m	0.18 m

Amont



Aval



Faciès d'écoulement

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

Substrat

Argile	0 %	Galet	20 %
Limon	0 %	Bloc	30 %
Sable	10 %	Roc	20 %
Gravier	15 %	Organique	0 %
Caillou	5 %	Anthropique	0 %



Comblement des particules 0 à 25 %

Notes : _____

Fiche de caractérisation des cours d'eau

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 envahissantes (EFEE) sont inscrites en **rouge**.

Description	Gauche	Droite
Pente	- %	5 %
Hauteur du talus	- m	1.5 m
Profondeur rive	- m	10 m
Érosion	- %	0 %
Perturbation	- %	2 %
Fossés	Aucun	Aucun
Tuyaux	Aucun	Aucun
Ornières	Aucun	Aucun

Recouvrement	Gauche	Droite
Veg. naturelle	100 %	98 %
Autre végétation	0 %	0 %
Anthropique	0 %	2 %
Sol nu / roche	0 %	0 %
Autre	0 %	0 %

Notes sur les rives

Rive gauche non-caractérisée

Fiche de caractérisation des cours d'eau

Littoral

Observation de poisson Oui 1 poisson sp

Habitat faunique cartographié

Milieu humide en littoral

Phisicochimie 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 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

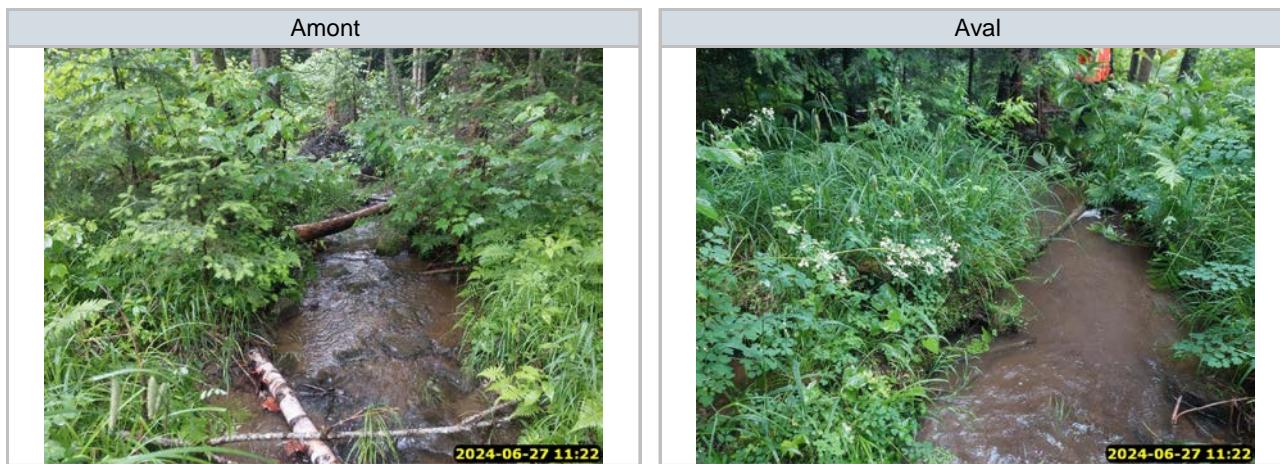
Identification

Projet PR166-07-24 Date 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 %	Vitesse du courant 0.3 m/s	

	Limite du littoral	Eau du jour
Largeur	2.67 m	1.50 m
Profondeur	0.40 m	0.10 m



Faciès d'écoulement

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

Substrat

Argile 0 %	Galet 15 %
Limon 0 %	Bloc 10 %
Sable 15 %	Roc 0 %
Gravier 20 %	Organique 0 %
Caillou 40 %	Anthropique 0 %

Comblement des particules 0 à 25 %

Notes : _____



Fiche de caractérisation des cours d'eau

Perturbations et notes générales sur le littoral

se jette dans un étang 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 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

Phisicochimie 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 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	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
Caillou	10	Galet	10	Bloc	30
Organique	5	Anthropique	0	Roc	5
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					
<input type="checkbox"/> Bancs de gravier	<input type="checkbox"/> Dunes et rides	<input type="checkbox"/> Fosses et mouilles			
<input type="checkbox"/> Cascades ou chutes	<input checked="" type="checkbox"/> Lit plat	<input type="checkbox"/> Marches et cuvettes			
<input type="checkbox"/> Obstacle(s)					
Description des rives					
Description	Gauche		Droite		
Pente	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	5	%	Gros débris ligneux	5	%
Macrophytes	5	%	Petits débris ligneux	20	%
Autre(s) habitats fauniques			Non		
Habitat du poisson					
<input type="checkbox"/> Abris		<input type="checkbox"/> Alevinage		<input type="checkbox"/> Frayères	
<input type="checkbox"/> Autre(s)		<input checked="" type="checkbox"/> Aire d'alimentation			
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 6.7
Conductivité	0.03	mS/cm			
Photographies du cours d'eau					
Amont	Rive gauche	Substrat			
					
Aval	Rive droite	Substrat			
					
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	%	Vitesse du courant 0 m/s

	Limite du littoral	Eau du jour
Largeur	1.00 m	0.00 m
Profondeur	0.40 m	0.00 m

Amont



Aval



Faciès d'écoulement

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

Substrat

Argile	0	%	Galet	20	%
Limon	0	%	Bloc	40	%
Sable	0	%	Roc	0	%
Gravier	20	%	Organique	15	%
Caillou	5	%	Anthropique	0	%

Comblement des particules 0 à 25 %

Notes : _____



Fiche de caractérisation des cours d'eau

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 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 _____

Phisicochimie 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 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 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
Caillou	5	Galet	30	Bloc	20
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					
<input type="checkbox"/> Bancs de gravier	<input type="checkbox"/> Dunes et rides	<input type="checkbox"/> Fosses et mouilles			
<input type="checkbox"/> Cascades ou chutes	<input type="checkbox"/> Lit plat	<input checked="" type="checkbox"/> Marches et cuvettes			
<input checked="" type="checkbox"/> 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 ponce					

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

Végétation surplombante 30 %

Gros débris ligneux 30 %

Macrophytes 15 %

Petits débris ligneux 45 %

Autre(s) habitats fauniques Non :

Habitat du poisson

Abris Alevinage Frayères Aire d'alimentation

Autre(s) : _____

Présence de poissons Non :

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

Échantillon d'eau prélevé Non

Température de l'eau 14.4 °C

Turbidité Eau brouillée

pH 6.37

Conductivité ND mS/cm

Oxygène dissous mg/L

Photographies du cours d'eau

Amont



Rive gauche



Substrat



Aval



Rive droite



Eau de ruissellement provenant de la coupe



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 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
Caillou	20	Galet	30	Bloc	10
Organique	0	Anthropique	0	Roc	0
Comblement (enfouissement) des particules 0 à 25 %					
Recouvrement (%) de la végétation aquatique					
Algues	10	Mousse	30	Submergé / flottant	0
Espèces / famille dominantes					
Organisation du lit					
<input type="checkbox"/> Bancs de gravier	<input type="checkbox"/> Dunes et rides	<input type="checkbox"/> Fosses et mouilles			
<input type="checkbox"/> Cascades ou chutes	<input type="checkbox"/> Lit plat	<input checked="" type="checkbox"/> Marches et cuvettes			
<input type="checkbox"/> Obstacle(s)					
Description des rives					
Description	Gauche		Droite		
Pente	58	%	58	%	
Hauteur du talus	0,6	m	0,35	m	
Profondeur rive	10	m	10	m	
Érosion	10	%	10	%	
Perturbation	0	%	0	%	
Recouvrement	Gauche		Droite		
Vég. naturelle	100	%	100	%	
Vég. entretenue	0	%	0	%	
Anthropique	0	%	0	%	
Sol nu	0	%	0	%	
Autre	0	%	0	%	

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

Végétation surplombante 20 %

Gros débris ligneux 20 %

Macrophytes 30 %

Petits débris ligneux 10 %

Autre(s) habitats fauniques Oui :

Herpétofaune

Habitat du poisson

Abris Alevinage Frayères Aire d'alimentation

Autre(s)

Présence de poissons Oui :

Safo

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

Échantillon d'eau prélevé Non

Température de l'eau 11,5 °C

Turbidité Eau limpide

pH 6,32

Conductivité 0,04 mS/cm

Photographies du cours d'eau

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
Caillou	15	Galet	25	Bloc	20
Organique	0	Anthropique	0	Roc	0
Comblement (enfouissement) des particules 0 à 25 %					
Recouvrement (%) de la végétation aquatique					
Algues	0	Mousse	25	Submergé / flottant	0
Espèces / famille dominantes					
Organisation du lit					
<input type="checkbox"/> Bancs de gravier	<input type="checkbox"/> Dunes et rides	<input type="checkbox"/> Fosses et mouilles			
<input type="checkbox"/> Cascades ou chutes	<input type="checkbox"/> Lit plat	<input checked="" type="checkbox"/> Marches et cuvettes			
<input type="checkbox"/> Obstacle(s)					
Description des rives					
Description	Gauche		Droite		
Pente	2	%	2	%	
Hauteur du talus	0,55	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

Amont



Rive gauche



Substrat



Aval



Rive droite



Ponceau



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
Caillou	30	Galet	15	Bloc	5
Organique	0	Anthropique	0	Roc	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					
<input checked="" type="checkbox"/> Bancs de gravier	<input checked="" type="checkbox"/> Dunes et rides	<input type="checkbox"/> Fosses et mouilles			
<input type="checkbox"/> Cascades ou chutes	<input type="checkbox"/> Lit plat	<input checked="" type="checkbox"/> Marches et cuvettes			
<input type="checkbox"/> Obstacle(s)					
Description des rives					
Description	Gauche		Droite		
Pente	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					
<input checked="" type="checkbox"/> Abris <input checked="" type="checkbox"/> Alevinage <input checked="" type="checkbox"/> Frayères <input checked="" type="checkbox"/> Aire d'alimentation					
<input type="checkbox"/> Autre(s)					
Présence de poissons	Oui	:	6 naseaux noir, 6 mullets à cornes, 1 d'espèce inconnue		
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
Caillou	35	Galet	40	Bloc	0
Organique	0	Anthropique	0	Roc	0
Comblement (enfouissement) des particules 0 à 25 %					
Recouvrement (%) de la végétation aquatique					
Algues	0	Mousse	0	Submergé / flottant	0
Espèces / famille dominantes					
Organisation du lit					
<input type="checkbox"/> Bancs de gravier	<input type="checkbox"/> Dunes et rides	<input type="checkbox"/> Fosses et mouilles			
<input type="checkbox"/> Cascades ou chutes	<input type="checkbox"/> Lit plat	<input checked="" type="checkbox"/> Marches et cuvettes			
<input type="checkbox"/> Obstacle(s)					
Description des rives					
Description	Gauche		Droite		
Pente	2	%	2	%	
Hauteur du talus	0.35	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 mullets 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



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
Caillou	20	Galet	40	Bloc	5
Organique	0	Anthropique	0	Roc	0
Comblement (enfouissement) des particules 0 à 25 %					
Recouvrement (%) de la végétation aquatique					
Algues	2	Mousse	5	Submergé / flottant	0
Espèces / famille dominantes Mousse					
Organisation du lit					
<input type="checkbox"/> Bancs de gravier	<input type="checkbox"/> Dunes et rides	<input type="checkbox"/> Fosses et mouilles			
<input type="checkbox"/> Cascades ou chutes	<input checked="" type="checkbox"/> Lit plat	<input checked="" type="checkbox"/> Marches et cuvettes			
<input type="checkbox"/> 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 mulet à cornes

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

Échantillon d'eau prélevé Non

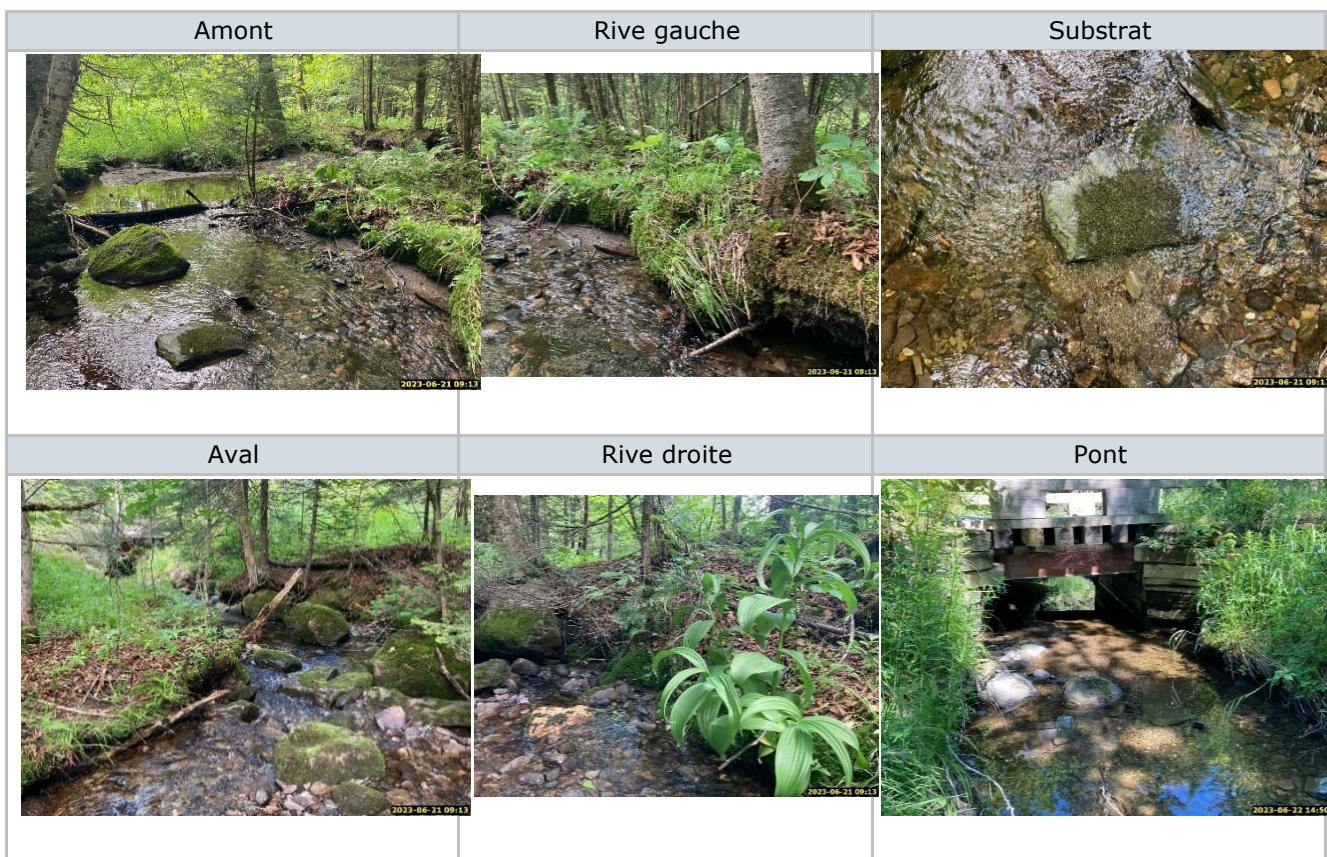
Température de l'eau 10.9 °C

Turbidité Eau limpide

pH 6.4

Conductivité 0.04 mS/cm

Photographies du cours d'eau



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
Caillou	0	Galet	0	Bloc	0
Organique	60	Anthropique	0	:	
Comblement (enfouissement) des particules				0 à 25 %	
Recouvrement (%) de la végétation aquatique					
Algues	0	Mousse	15	Submergé / flottant	0
Espèces / famille dominantes			Mousse		
Organisation du lit					
<input type="checkbox"/> Bancs de gravier	<input type="checkbox"/> Dunes et rides	<input type="checkbox"/> Fosses et mouilles			
<input type="checkbox"/> Cascades ou chutes	<input checked="" type="checkbox"/> Lit plat	<input type="checkbox"/> Marches et cuvettes			
<input type="checkbox"/> Obstacle(s)	:				
Description des rives					
Description	Gauche		Droite		
Pente	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					
<input type="checkbox"/> Abris	<input type="checkbox"/> Alevinage	<input type="checkbox"/> Frayères	<input type="checkbox"/> Aire d'alimentation		
<input type="checkbox"/> Autre(s)	: _____				
Présence de poissons	Non	: _____			
Physico-chimie de l'eau					
Sonde utilisée	Combo HI98130 de Hanna				
Température de l'eau	12.1	°C	Échantillon d'eau prélevé	Non	
Conductivité	0.04	mS/cm	Turbidité	Eau limpide	pH
			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	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
Caillou	0	Galet	15	Bloc	2
Organique	40	Anthropique	0	:	
Comblement (enfouissement) des particules 0 à 25 %					
Recouvrement (%) de la végétation aquatique					
Algues	10	Mousse	15	Submergé / flottant	0
Émergeant 0					
Espèces / famille dominantes					
Organisation du lit					
<input type="checkbox"/> Bancs de gravier	<input type="checkbox"/> Dunes et rides	<input type="checkbox"/> Fosses et mouilles			
<input type="checkbox"/> Cascades ou chutes	<input checked="" type="checkbox"/> Lit plat	<input type="checkbox"/> Marches et cuvettes			
<input type="checkbox"/> Obstacle(s) :					
Description des rives					
Description	Gauche		Droite		
Pente	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			
<input type="checkbox"/> Abris	<input type="checkbox"/> Alevinage	<input type="checkbox"/> Frayères	<input type="checkbox"/> Aire d'alimentation
<input type="checkbox"/> Autre(s)	: _____		
Présence de poissons	Non	: _____	
Physico-chimie de l'eau			
Sonde utilisée	Combo HI98130 de Hanna		
Température de l'eau	13 °C	Échantillon d'eau prélevé	Non
Conductivité	0.03 mS/cm	Turbidité	Eau limpide
		pH	5.54
		Oxygène dissous	mg/L
Photographies du cours d'eau			
Amont  <small>2023-06-20 15:39</small>	Rive gauche  <small>2023-06-20 15:40</small>	Substrat  <small>2023-06-20 15:40</small>	
Aval  <small>2023-06-20 15:39</small>	Rive droite  <small>2023-06-20 15:40</small>	Ponceau  <small>2023-06-22 15:02</small>	
Notes			
<p>Cours d'eau irrégulier qui devient anastamosé</p> <hr/> <hr/>			

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
Caillou	5	Galet	5	Bloc	15
Organique	10	Anthropique	0	Roc	5
				Comblement (enfouissement) des particules	0 à 25 %
Recouvrement (%) de la végétation aquatique					
Algues	0	Mousse	0	Submergé / flottant	0
Espèces / famille dominantes					
Organisation du lit					
<input type="checkbox"/> Bancs de gravier	<input type="checkbox"/> Dunes et rides	<input type="checkbox"/> Fosses et mouilles			
<input type="checkbox"/> Cascades ou chutes	<input type="checkbox"/> Lit plat	<input checked="" type="checkbox"/> Marches et cuvettes			
<input type="checkbox"/> Obstacle(s) :					
Description des rives					
Description	Gauche		Droite		
Pente	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								
<input type="checkbox"/> Abris		<input type="checkbox"/> Alevinage		<input type="checkbox"/> Frayères		<input type="checkbox"/> Aire d'alimentation		
<input type="checkbox"/> Autre(s)		:						
Présence de poissons			Non	:				
Physico-chimie de l'eau								
Sonde utilisée			Combo HI98130 de Hanna			Échantillon d'eau prélevé		
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 chmin 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

Algues 0	Mousse 0	Submergé / flottant 0	Émergeant 0
Espèces / famille dominantes _____			

Organisation du lit

- Bancs de gravier Dunes et rideaux 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

Amont



Rive gauche



Substrat



Aval



Rive droite



Chicots avec trou de pic



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



Aval



Faciès d'écoulement

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

Substrat

Argile	0 %	Galet	30 %
Limon	2 %	Bloc	10 %
Sable	8 %	Roc	0 %
Gravier	30 %	Organique	0 %
Caillou	20 %	Anthropique	0 %

Comblement des particules 25 à 50 %

Notes :



Fiche de caractérisation des cours d'eau

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 lantanaoides</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	
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	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
Contamination potentielle des eaux					Oxygène dissous mg/L

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)	15
Recouvrement total en littoral	20

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 particulières fines (matière organique, argiles et limons) et peu de végétation aquatique

Obstacles infranchissables

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

Fiche de caractérisation des cours d'eau

Identification

# Projet	PR166-07-24	Date	17-07-2024	Observateurs	WF
Localisation	TA095			GPS amont	WF-105
Hydronyme				GPS aval	WF-106

Hydrologie

Type d'écoulement	Permanent	
Type de lit d'écoulement	Naturel	
Style fluvial		
Pente longitudinale	10	%

	Limite du littoral	Eau du jour
Largeur	3,50 m	2,50 m
Profondeur	0,50 m	0,15 m

Vitesse du courant 0,5 m/s

Amont



Aval



Faciès d'écoulement

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

Substrat

Argile	0	%	Galet	40	%
Limon	0	%	Bloc	40	%
Sable	1	%	Roc	0	%
Gravier	10	%	Organique	1	%
Caillou	8	%	Anthropique	0	%

Comblement des particules 25 à 50 %

Notes :



Fiche de caractérisation des cours d'eau

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 lantanaoides</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 lantanaoides</i>	B 40
<i>Dryopteris carthusiana</i>	C 5
<i>Abies balsamea</i>	A 5

* A = espèce arborescente | B = espèce arbustive | C = espèce non ligneuse.

Les espèces floristiques exotiques envahissantes (EFEE) sont inscrites en rouge.

Description	Gauche		Droite	
Pente	15	%	30	%
Hauteur du talus	2	m	2	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	0	%	0	%
Fossés	Aucun		Aucun	
Tuyaux	Aucun		Aucun	
Ornières	Aucun		Aucun	

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

Notes sur les rives

Fiche de caractérisation des cours d'eau

Littoral

Observation de poisson	Oui	safo
Habitat faunique cartographié	Non	
Milieu humide en littoral	Non	

Physico-chimie de l'eau

Sonde	Combo HI98129 de Hanna	Échantillon	Non	Turbidité	Eau limpide
Température	15,8 °C	pH	7,24	Conductivité	44 µS/cm
Contamination potentielle des eaux					Oxygène dissous mg/L

Végétation en littoral

Végétation	%
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

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)	Oui
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

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

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

Organisation du lit

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

Description des rives

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

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

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

Végétation surplombante 50 %

Gros débris ligneux 5 %

Macrophytes 0 %

Petits débris ligneux 20 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

Habitat du poisson

Abris

Alevinage

Frayères

Aire d'alimentation

Autre(s)

Présence de poissons Non

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

Échantillon d'eau prélevé Non

Température de l'eau 11,1 °C

Turbidité Eau limpide

pH 7,26

Conductivité 0 mS/cm

Photographies du cours d'eau

Amont



Rive gauche



Substrat



Aval



Rive droite



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

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

Organisation du lit

- Bancs de gravier
- Dunes et rideaux
- 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

Amont

Rive gauche

Substrat



Aval

Rive droite

Substrat



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	
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
Caillou	25	Galet	10	Bloc	1
Organique	10	Anthropique	0	Roc	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 Mousse					
Organisation du lit					
<input type="checkbox"/> Bancs de gravier	<input type="checkbox"/> Dunes et rides	<input type="checkbox"/> Fosses et mouilles			
<input type="checkbox"/> Cascades ou chutes	<input type="checkbox"/> Lit plat	<input checked="" type="checkbox"/> Marches et cuvettes			
<input type="checkbox"/> Obstacle(s)					
Description des rives					
Description	Gauche		Droite		
Pente	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. entretenu	0	%	0	%	
Anthropique	0	%	0	%	
Sol nu	0	%	0	%	
Autre	0	%	0	%	

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

Végétation surplombante 20 %

Macrophytes 10 %

Autre(s) habitats fauniques Non

Gros débris ligneux 10 %

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 12,4 °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

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Identification					
# Projet	PR166-06-23		Date	21-06-2023	
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
Caillou	25	Galet	10	Bloc	5
Organique	10	Anthropique	0	Roc	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 Mousse					
Organisation du lit					
<input type="checkbox"/> Bancs de gravier	<input type="checkbox"/> Dunes et rides	<input type="checkbox"/> Fosses et mouilles			
<input type="checkbox"/> Cascades ou chutes	<input type="checkbox"/> Lit plat	<input checked="" type="checkbox"/> Marches et cuvettes			
<input type="checkbox"/> Obstacle(s)					
Description des rives					
Description	Gauche		Droite		
Pente	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. entretenu	0	%	0	%	
Anthropique	0	%	0	%	
Sol nu	0	%	0	%	
Autre	0	%	20	%	

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

Végétation surplombante 20 %

Macrophytes 10 %

Autre(s) habitats fauniques Non

Gros débris ligneux 10 %

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 12,4 °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

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

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

Organisation du lit

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

Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	3,5	%	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

Conductivité 0,05 mS/cm

pH 6,15

Photographies du cours d'eau

Amont



Rive gauche



Substrat



Aval



Rive droite



Ponceau



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

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

Organisation du lit

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

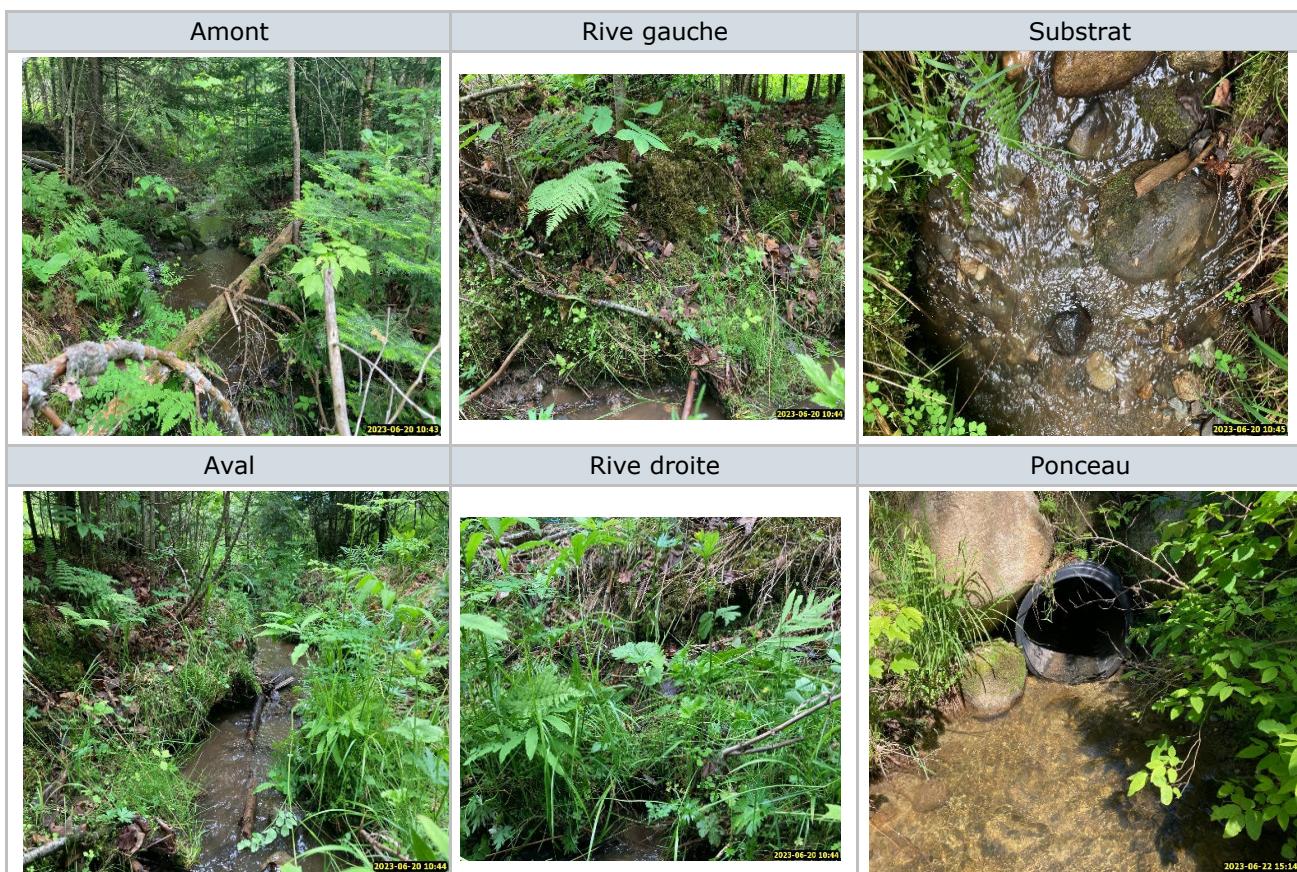
Température de l'eau 12,2 °C

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

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

Organisation du lit

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

Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	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 Pente longitudinale 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

Algues 0 Mousse 25 Submergé / flottant 0 Émergeant 0
 Espèces / famille dominantes

Organisation du lit

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

Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	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	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

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		Recouvrement	Gauche		Droite	
	Pente	%	Pente	%		Vég. naturelle	%	Vég. entretenue	%
Hauteur du talus	0,8	m	0,7	m	Vég. entretenue	0	%	0	%
Profondeur rive	10	m	10	m	Anthropique	0	%	0	%
Érosion	0	%	5	%	Sol nu	0	%	0	%
Perturbation	20	%	0	%	Autre	0	%	0	%

Anciennes coupes et remblais en rive gauche.

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

Végétation surplombante 20 %
Macrophytes 0 %
Autre(s) habitats fauniques Non

Gros débris ligneux 5 %
Petits débris ligneux 10 %

Habitat du poisson

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

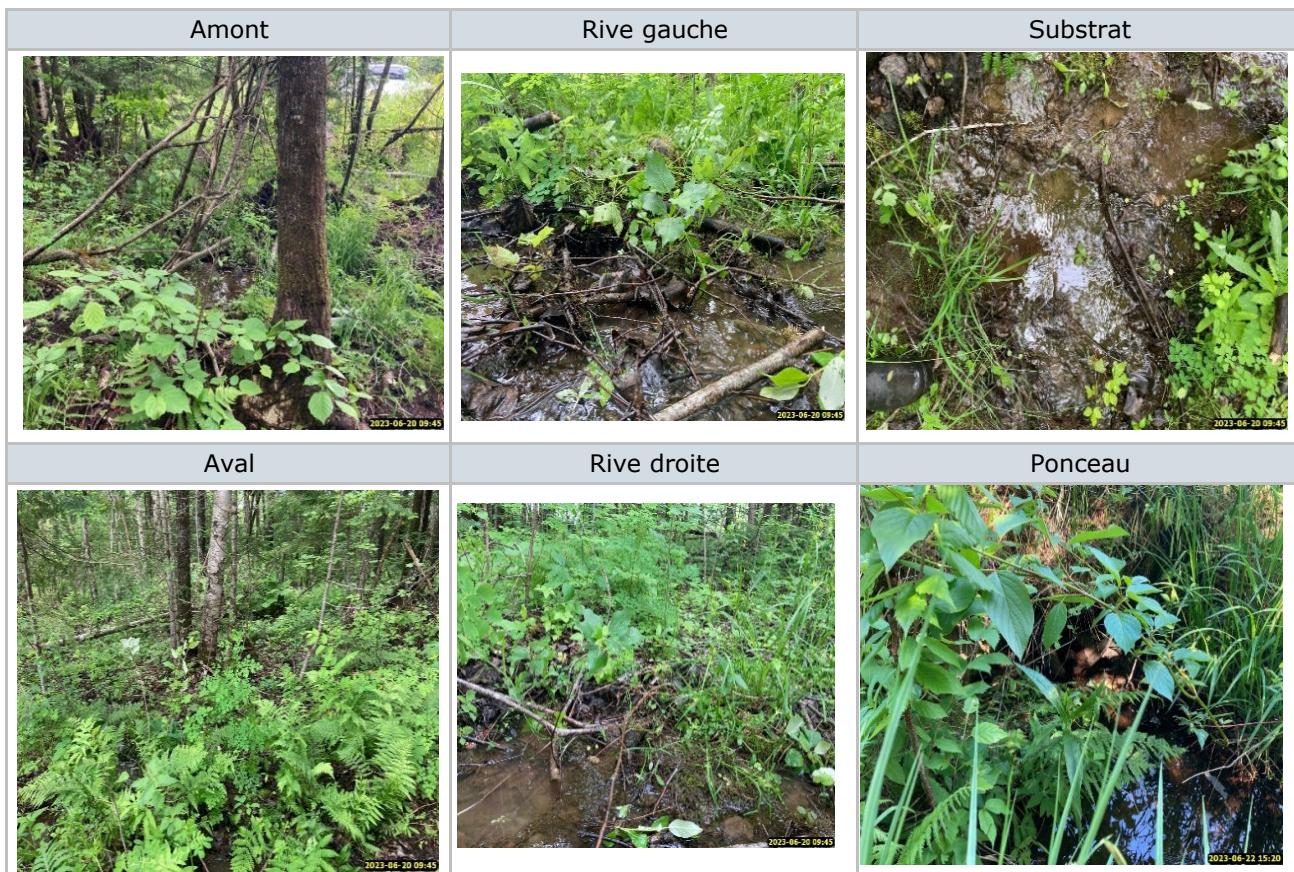
Présence de poissons Non

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna
Température de l'eau 12,4 °C
Conductivité 0,07 mS/cm

Échantillon d'eau prélevé Non
Turbidité Eau limpide pH 5,96

Photographies du cours d'eau



Notes

Organisation du lit anastamosée (plusieurs chenaux) possible durant les crues printanières.

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Identification					
# Projet	PR166-06-23	Date	19-06-2023	Observateurs	AS, JR, AB
Localisation	TA109			# GPS amont	AS08
Hydronyme				# GPS aval	AS06
Hydrologie					
Type d'écoulement	Intermittent	Largeur limite littoral	0,5	m	
Type de lit d'écoulement	Naturel	Profondeur limite littoral	0,4	m	
Patron d'écoulement	Irrégulier	Largeur mouillée	0,4	m	
Vitesse du courant	0,01 m/s	Profondeur eau du jour	0,3	m	
Obstacles au libre écoulement	Oui :	Pente longitudinale	120	%	
Barrage de castor					
Substrat (%)					
Argile	0	Limon	5	Sable	10
Caillou	25	Galet	50	Bloc	0
Organique	0	Anthropique	0	Roc	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					
<input type="checkbox"/> Bancs de gravier	<input type="checkbox"/> Dunes et rides	<input type="checkbox"/> Fosses et mouilles			
<input type="checkbox"/> Cascades ou chutes	<input type="checkbox"/> Lit plat	<input type="checkbox"/> Marches et cuvettes			
<input checked="" type="checkbox"/> 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					
<input checked="" type="checkbox"/> Abris	<input checked="" type="checkbox"/> Alevinage	<input type="checkbox"/> Frayères	<input checked="" type="checkbox"/> Aire d'alimentation		
<input type="checkbox"/> 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					
Amont	Rive gauche	Substrat			
					
Aval	Rive droite	Barrage de castor			
					
Notes					
<hr/> <hr/>					

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
Caillou	40	Galet	5	Bloc	0
Organique	1	Anthropique	0	Roc	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					
<input type="checkbox"/> Bancs de gravier	<input type="checkbox"/> Dunes et rides	<input type="checkbox"/> Fosses et mouilles			
<input checked="" type="checkbox"/> Cascades ou chutes	<input type="checkbox"/> Lit plat	<input type="checkbox"/> Marches et cuvettes			
<input type="checkbox"/> Obstacle(s)					
Description des rives					
Description	Gauche		Droite		
Pente	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						
<input checked="" type="checkbox"/> Abris <input type="checkbox"/> Alevinage		<input type="checkbox"/> Frayères <input type="checkbox"/> Aire d'alimentation				
<input type="checkbox"/> Autre(s)						
Présence de poissons		Non				
Physico-chimie de l'eau						
Sonde utilisée	Combo HI98130 de Hanna					
Température de l'eau	14,7	°C	Échantillon d'eau prélevé	Non		
Conductivité	0,05	mS/cm	Turbidité	Eau limpide	pH	6,19
Photographies du cours d'eau						
Amont	Rive gauche	Substrat				
						
Aval	Rive droite					
						
Notes						
<hr/> <hr/>						

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
Caillou	30	Galet	30	Gravier	10
Organique	0	Anthropique	0	Roc	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					
<input type="checkbox"/> Bancs de gravier	<input type="checkbox"/> Dunes et rides	<input type="checkbox"/> Fosses et mouilles			
<input checked="" type="checkbox"/> Cascades ou chutes	<input checked="" type="checkbox"/> Lit plat	<input type="checkbox"/> Marches et cuvettes			
<input type="checkbox"/> 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, vérâtre 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					
<input checked="" type="checkbox"/> Abris		<input checked="" type="checkbox"/> Alevinage		<input type="checkbox"/> Frayères	<input checked="" type="checkbox"/> Aire d'alimentation
<input type="checkbox"/> 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	Ponceau			
					
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
Caillou	20	Galet	20	Gravier	10
Organique	0	Anthropique	0	Roc	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					
<input type="checkbox"/> Bancs de gravier	<input type="checkbox"/> Dunes et rides	<input type="checkbox"/> Fosses et mouilles			
<input checked="" type="checkbox"/> Cascades ou chutes	<input type="checkbox"/> Lit plat	<input type="checkbox"/> Marches et cuvettes			
<input type="checkbox"/> Obstacle(s)					
Description des rives					
Description	Gauche		Droite		
Pente	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 %	
Macrophytes	5 %	
Autre(s) habitats fauniques	Oui : Herpétofaune	
Habitat du poisson		
<input type="checkbox"/> Abris	<input type="checkbox"/> Alevinage	
<input type="checkbox"/> Autre(s)	<input type="checkbox"/> Frayères	
<input type="checkbox"/> Présence de poissons	Non	
Physico-chimie de l'eau		
Sonde utilisée	Combo HI98130 de Hanna	
Température de l'eau	11,5 °C	
Conductivité	0,05 mS/cm	
Échantillon d'eau prélevé		
Turbidité	Eau limpide	
pH	6,4	
Photographies du cours d'eau		
Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	Rive droite	
		
Notes		
<hr/> <hr/>		

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
Caillou	30	Galet	30	Gravier	10
Organique	0	Anthropique	0	Roc	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					
<input type="checkbox"/> Bancs de gravier	<input type="checkbox"/> Dunes et rides	<input type="checkbox"/> Fosses et mouilles			
<input type="checkbox"/> Cascades ou chutes	<input checked="" type="checkbox"/> Lit plat	<input checked="" type="checkbox"/> Marches et cuvettes			
<input type="checkbox"/> 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 : <i>Corylus cornuta</i> , <i>Veratrum viride</i> , <i>Carex critina</i>					

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					
<input checked="" type="checkbox"/> Abris	<input checked="" type="checkbox"/> Alevinage	<input type="checkbox"/> Frayères	<input checked="" type="checkbox"/> Aire d'alimentation		
<input type="checkbox"/> Autre(s)					
Présence de poissons	Non				
Physico-chimie de l'eau					
Sonde utilisée	Combo HI98130 de Hanna				
Température de l'eau	11,4	°C	Échantillon d'eau prélevé	Non	
Conductivité	0,05	mS/cm	Turbidité	Eau limpide	pH 6,15
Photographies du cours d'eau					
Amont	Rive gauche	Substrat			
					
Aval	Rive droite				
					
Notes					
<hr/> <hr/>					

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
Caillou	5	Galet	0	Bloc	0
Organique	30	Anthropique	0	Roc	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 Quenouille					
Organisation du lit					
<input type="checkbox"/> Bancs de gravier	<input type="checkbox"/> Dunes et rides	<input type="checkbox"/> Fosses et mouilles			
<input type="checkbox"/> Cascades ou chutes	<input checked="" type="checkbox"/> Lit plat	<input type="checkbox"/> Marches et cuvettes			
<input type="checkbox"/> Obstacle(s)					
Description des rives					
Description	Gauche		Droite		
Pente	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					
<input type="checkbox"/> Abris	<input type="checkbox"/> Alevinage	<input type="checkbox"/> Frayères	<input type="checkbox"/> Aire d'alimentation		
<input type="checkbox"/> Autre(s)					
Présence de poissons	Non				
Physico-chimie de l'eau					
Sonde utilisée	Combo HI98130 de Hanna				
Température de l'eau	11,2	°C	Échantillon d'eau prélevé	Non	
Conductivité	0,04	mS/cm	Turbidité	Eau limpide	pH 5,92
Photographies du cours d'eau					
Amont	Rive gauche	Substrat			
					
Aval	Rive droite	Ponceau			
					
Notes					
<hr/> <hr/>					

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
Caillou	30	Galet	10	Bloc	2
Organique	0	Anthropique	0	Roc	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					
<input type="checkbox"/> Bancs de gravier	<input type="checkbox"/> Dunes et rides	<input type="checkbox"/> Fosses et mouilles			
<input type="checkbox"/> Cascades ou chutes	<input checked="" type="checkbox"/> Lit plat	<input checked="" type="checkbox"/> Marches et cuvettes			
<input type="checkbox"/> 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
Caillou	15	Galet	10	Bloc	10
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					
<input type="checkbox"/> Bancs de gravier		<input type="checkbox"/> Dunes et rides		<input type="checkbox"/> Fosses et mouilles	
<input type="checkbox"/> Cascades ou chutes		<input checked="" type="checkbox"/> Lit plat		<input type="checkbox"/> Marches et cuvettes	
<input checked="" type="checkbox"/> 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			
<input checked="" type="checkbox"/> Abris	<input checked="" type="checkbox"/> Alevinage	<input type="checkbox"/> Frayères	<input type="checkbox"/> Aire d'alimentation
<input type="checkbox"/> Autre(s) :			
Présence de poissons	Non :		
Physico-chimie de l'eau			
Sonde utilisée	Combo HI98130 de Hanna		
Température de l'eau	13,6 °C	Échantillon d'eau prélevé	Non
Conductivité	0,09 mS/cm	Turbidité	Eau limpide pH 7
	Oxygène dissous mg/L		
Photographies du cours d'eau			
Amont  <small>2023-06-22 10:30</small>	Rive gauche  <small>2023-06-22 10:30</small>	Substrat  <small>2023-06-22 10:30</small>	
Aval  <small>2023-06-22 10:30</small>	Rive droite  <small>2023-06-22 10:30</small>	Ponceau  <small>2023-06-22 10:32</small>	
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
Caillou	10	Galet	0	Bloc	15
Organique	15	Anthropique	0	Roc	0
Comblement (enfoncissement) des particules				0 à 25 %	
Recouvrement (%) de la végétation aquatique					
Algues	0	Mousse	0	Submergé / flottant	0
Espèces / famille dominantes					
Organisation du lit					
<input type="checkbox"/> Bancs de gravier	<input type="checkbox"/> Dunes et rides	<input type="checkbox"/> Fosses et mouilles			
<input type="checkbox"/> Cascades ou chutes	<input type="checkbox"/> Lit plat	<input checked="" type="checkbox"/> Marches et cuvettes			
<input type="checkbox"/> Obstacle(s)					
Description des rives					
Description	Gauche		Droite		
Pente	2	%	2	%	
Hauteur du talus	0,5	m	0,5	m	
Profondeur rive	10	m	10	m	
Érosion	0	%	0	%	
Perturbation	0	%	0	%	
Recouvrement	Gauche		Droite		
Vég. naturelle	100	%	100	%	
Vég. entretenue	0	%	0	%	
Anthropique	0	%	0	%	
Sol nu	0	%	0	%	
Autre	0	%	0	%	

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

Végétation surplombante 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

Amont



Rive gauche



Substrat



Aval



Rive droite



Ponceau



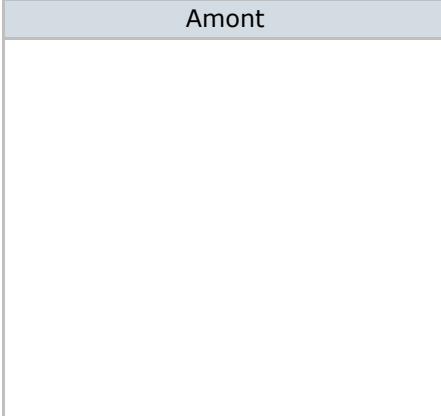
Notes

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
Caillou	10	Galet	50	Bloc	25
Organique	0	Anthropique	0	Gravier	10
Comblement (enfouissement) des particules _____ 0 à 25 %					
Recouvrement (%) de la végétation aquatique					
Algues	0	Mousse	5	Submergé / flottant	0
Épèces / famille dominantes _____					
Organisation du lit					
<input type="checkbox"/> Bancs de gravier	<input type="checkbox"/> Dunes et rides	<input checked="" type="checkbox"/> Fosses et mouilles			
<input type="checkbox"/> Cascades ou chutes	<input type="checkbox"/> Lit plat	<input type="checkbox"/> Marches et cuvettes			
<input type="checkbox"/> Obstacle(s)					
Description des rives					
Description	Gauche		Droite		
Pente	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
Macrophytes			5	%	Petits débris ligneux
Autre(s) habitats fauniques			Non		
Habitat du poisson					
<input checked="" type="checkbox"/> Abris <input checked="" type="checkbox"/> Alevinage <input checked="" type="checkbox"/> Frayères <input checked="" type="checkbox"/> Aire d'alimentation <input type="checkbox"/> Autre(s)					
Présence de poissons			Oui	:	Omble de fontaine
Physico-chimie de l'eau					
Sonde utilisée			Combo HI98130 de Hanna		
Température de l'eau			19	°C	Échantillon d'eau prélevé
Conductivité			-	mS/cm	pH
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
Caillou	60	Galet	15	Bloc	0
Organique	0	Anthropique	0	Roc	0
Comblement (enfouissement) des particules				25 à 50 %	
Recouvrement (%) de la végétation aquatique					
Algues	0	Mousse	0	Submergé / flottant	0
Espèces / famille dominantes					
Organisation du lit					
<input type="checkbox"/> Bancs de gravier	<input type="checkbox"/> Dunes et rides	<input type="checkbox"/> Fosses et mouilles			
<input type="checkbox"/> Cascades ou chutes	<input checked="" type="checkbox"/> Lit plat	<input type="checkbox"/> Marches et cuvettes			
<input type="checkbox"/> Obstacle(s)					
Description des rives					
Description	Gauche		Droite		
Pente	1	%	1	%	
Hauteur du talus	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					
<input type="checkbox"/> Abris <input type="checkbox"/> Alevinage <input type="checkbox"/> Frayères <input type="checkbox"/> Aire d'alimentation <input type="checkbox"/> 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
Caillou	5	Galet	0	Bloc	0
Organique	0	Anthropique	0	Roc	0
Comblement (enfoncissement) des particules				75 à 99 %	
Recouvrement (%) de la végétation aquatique					
Algues	0	Mousse	0	Submergé / flottant	0
Espèces / famille dominantes					
Organisation du lit					
Bancs de gravier		Dunes et rides		Fosses et mouilles	
Cascades ou chutes		Lit plat		Marches et cuvettes	
Obstacle(s)					
Description des rives					
Description	Gauche		Droite		
Pente	1	%	1	%	
Hauteur du talus	2	m	1,8	m	
Profondeur rive	10	m	10	m	
Érosion	0	%	0	%	
Perturbation	0	%	0	%	
Recouvrement	Gauche		Droite		
Vég. naturelle	100	%	100	%	
Vég. entretenue	0	%	0	%	
Anthropique	0	%	0	%	
Sol nu	0	%	0	%	
Autre	0	%	0	%	

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques							
Végétation surplombante			10	%	Gros débris ligneux	0	%
Macrophytes			0	%	Petits débris ligneux	0	%
Autre(s) habitats fauniques			Oui	:	Herpétofaune		
Habitat du poisson							
<input type="checkbox"/> Abris <input type="checkbox"/> Alevinage <input type="checkbox"/> Frayères <input type="checkbox"/> Aire d'alimentation <input type="checkbox"/> Autre(s)							
Présence de poissons _____ Non							
Physico-chimie de l'eau							
Sonde utilisée			Combo HI98130 de Hanna			Échantillon d'eau prélevé	
Température de l'eau			18,9	°C	Turbidité	Eau brouillée	pH
Conductivité			0,13	mS/cm	7,3		
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
Caillou	15	Galet	0	Bloc	55
Organique	0	Anthropique	0	Roc	0
Comblement (enfoncissement) des particules				0 à 25 %	
Recouvrement (%) de la végétation aquatique					
Algues	0	Mousse	0	Submergé / flottant	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										
<input type="checkbox"/> Abris <input type="checkbox"/> Alevinage <input type="checkbox"/> Frayères <input type="checkbox"/> Aire d'alimentation <input type="checkbox"/> 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										
<p>Déchêt en rive</p> <p>Pas de salamandre, pas d'habitat</p>										

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
Caillou	10	Galet	20	Bloc	60
Organique	0	Anthropique	0	Roc	0
Comblement (enfoncissement) des particules				0 à 25 %	
Recouvrement (%) de la végétation aquatique					
Algues	0	Mousse	0	Submergé / flottant	0
Espèces / famille dominantes					
Organisation du lit					
<input type="checkbox"/> Bancs de gravier	<input type="checkbox"/> Dunes et rides	<input type="checkbox"/> Fosses et mouilles			
<input type="checkbox"/> Cascades ou chutes	<input type="checkbox"/> Lit plat	<input checked="" type="checkbox"/> Marches et cuvettes			
<input type="checkbox"/> Obstacle(s)					
Description des rives					
Description	Gauche		Droite		
Pente	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			
<input type="checkbox"/> Abris <input type="checkbox"/> Alevinage <input type="checkbox"/> Frayères <input type="checkbox"/> Aire d'alimentation <input type="checkbox"/> Autre(s)		Présence de poissons _____ Non	
Physico-chimie de l'eau			
Sonde utilisée	Combo HI98130 de Hanna		
Température de l'eau	20,3 °C	Échantillon d'eau prélevé	Non
Conductivité	0,21 mS/cm	Turbidité	Eau limpide
pH	7,3		
Photographies du cours d'eau			
Amont 	Rive gauche 	Substrat 	
Aval 	Rive droite 	Ponceau 	
Notes			
Déchêt <hr/> 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
Caillou	25	Galet	15	Bloc	30
Organique	0	Anthropique	0	Roc	0
Comblement (enfoncissement) des particules				0 à 25 %	
Recouvrement (%) de la végétation aquatique					
Algues	0	Mousse	0	Submergé / flottant	2
Espèces / famille dominantes					
Organisation du lit					
<input type="checkbox"/> Bancs de gravier	<input type="checkbox"/> Dunes et rides	<input type="checkbox"/> Fosses et mouilles			
<input type="checkbox"/> Cascades ou chutes	<input type="checkbox"/> Lit plat	<input checked="" type="checkbox"/> Marches et cuvettes			
<input type="checkbox"/> Obstacle(s) :					
Description des rives					
Description	Gauche		Droite		
Pente	2	%	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							
<input checked="" type="checkbox"/> Abris <input checked="" type="checkbox"/> Alevinage <input type="checkbox"/> Frayères <input type="checkbox"/> Aire d'alimentation							
<input type="checkbox"/> 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							
Amont	Rive gauche	Substrat					
							
Aval	Rive droite	Ponceau					
							
Notes							
<p>Présence de poissons probable; 2 ponceau présent</p> <p>Pas de salamandre, trop de débit</p>							

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
Caillou	5	Galet	40	Bloc	15
Organique	0	Anthropique	0	Roc	0
				Comblement (enfoncissement) des particules	25 à 50 %
Recouvrement (%) de la végétation aquatique					
Algues	0	Mousse	0	Submergé / flottant	0
Espèces / famille dominantes					
Organisation du lit					
<input type="checkbox"/> Bancs de gravier	<input type="checkbox"/> Dunes et rides	<input type="checkbox"/> Fosses et mouilles			
<input type="checkbox"/> Cascades ou chutes	<input type="checkbox"/> Lit plat	<input checked="" type="checkbox"/> Marches et cuvettes			
<input type="checkbox"/> Obstacle(s)					
Description des rives					
Description	Gauche		Droite		
Pente	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					
<input type="checkbox"/> Abris <input checked="" type="checkbox"/> Alevinage <input type="checkbox"/> Frayères <input checked="" type="checkbox"/> Aire d'alimentation					
<input type="checkbox"/> 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
Caillou	15	Galet	45	Bloc	5
Organique	0	Anthropique	0	Roc	0
				Comblement (enfoncissement) des particules	25 à 50 %
Recouvrement (%) de la végétation aquatique					
Algues	0	Mousse	0	Submergé / flottant	0
Espèces / famille dominantes					
Organisation du lit					
<input type="checkbox"/> Bancs de gravier	<input type="checkbox"/> Dunes et rides	<input type="checkbox"/> Fosses et mouilles			
<input type="checkbox"/> Cascades ou chutes	<input type="checkbox"/> Lit plat	<input checked="" type="checkbox"/> Marches et cuvettes			
<input type="checkbox"/> Obstacle(s)					
Description des rives					
Description	Gauche		Droite		
Pente	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					
<input type="checkbox"/> Abris <input type="checkbox"/> Alevinage <input type="checkbox"/> Frayères <input checked="" type="checkbox"/> Aire d'alimentation					
<input type="checkbox"/> 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
Caillou	0	Galet	0	Bloc	0
Organique	20	Anthropique	0	Roc	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					
<input type="checkbox"/> Bancs de gravier	<input type="checkbox"/> Dunes et rides	<input type="checkbox"/> Fosses et mouilles			
<input checked="" type="checkbox"/> Cascades ou chutes	<input type="checkbox"/> Lit plat	<input type="checkbox"/> Marches et cuvettes			
<input type="checkbox"/> Obstacle(s)					
Description des rives					
Description	Gauche		Droite		
Pente	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									
<input type="checkbox"/> Abris <input type="checkbox"/> Alevinage <input type="checkbox"/> Frayères <input type="checkbox"/> Aire d'alimentation <input type="checkbox"/> Autre(s)									
Présence de poissons			Non						
Physico-chimie de l'eau									
Sonde utilisée			Combo HI98130 de Hanna						
Température de l'eau			15,1	°C	Échantillon d'eau prélevé			Non	
Conductivité			0,11	mS/cm	Turbidité	Eau limpide	pH	6,36	
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
Caillou	5	Galet	15	Bloc	30
Organique	0	Anthropique	0	Roc	20
Comblement (enfouissement) des particules				0 à 25 %	
Recouvrement (%) de la végétation aquatique					
Algues	0	Mousse	5	Submergé / flottant	0
Espèces / famille dominantes					
Organisation du lit					
<input type="checkbox"/> Bancs de gravier	<input type="checkbox"/> Dunes et rides	<input type="checkbox"/> Fosses et mouilles			
<input checked="" type="checkbox"/> Cascades ou chutes	<input type="checkbox"/> Lit plat	<input type="checkbox"/> Marches et cuvettes			
<input type="checkbox"/> Obstacle(s)					
Description des rives					
Description	Gauche		Droite		
Pente	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					
<input checked="" type="checkbox"/> Abris	<input checked="" type="checkbox"/> Alevinage	<input type="checkbox"/> Frayères	<input checked="" type="checkbox"/> Aire d'alimentation		
<input type="checkbox"/> 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					
<hr/> <hr/>					

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
Caillou	5	Galet	15	Bloc	30
Organique	0	Anthropique	0	Roc	20
Comblement (enfouissement) des particules				0 à 25 %	
Recouvrement (%) de la végétation aquatique					
Algues	0	Mousse	5	Submergé / flottant	0
Espèces / famille dominantes					
Organisation du lit					
<input type="checkbox"/> Bancs de gravier	<input type="checkbox"/> Dunes et rides	<input type="checkbox"/> Fosses et mouilles			
<input checked="" type="checkbox"/> Cascades ou chutes	<input type="checkbox"/> Lit plat	<input type="checkbox"/> Marches et cuvettes			
<input type="checkbox"/> Obstacle(s)					
Description des rives					
Description	Gauche		Droite		
Pente	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

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	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
Caillou	10	Galet	5	Bloc	5
Organique	20	Anthropique	0	Roc	0
Comblement (enfouissement) des particules				25 à 50 %	
Recouvrement (%) de la végétation aquatique					
Algues	0	Mousse	0	Submergé / flottant	0
Espèces / famille dominantes					
Organisation du lit					
<input type="checkbox"/> Bancs de gravier	<input type="checkbox"/> Dunes et rides	<input type="checkbox"/> Fosses et mouilles			
<input type="checkbox"/> Cascades ou chutes	<input checked="" type="checkbox"/> Lit plat	<input checked="" type="checkbox"/> Marches et cuvettes			
<input type="checkbox"/> 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					
<input type="checkbox"/> Abris <input type="checkbox"/> Alevinage <input type="checkbox"/> Frayères <input type="checkbox"/> Aire d'alimentation <input type="checkbox"/> 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					
Amont	Rive gauche	Substrat			
					
Aval	Rive droite	Ponceau			
					
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
Caillou	5	Galet	15	Bloc	30
Organique	0	Anthropique	0	:	
Comblement (enfouissement) des particules				0 à 25 %	
Recouvrement (%) de la végétation aquatique					
Algues	0	Mousse	5	Submergé / flottant	0
Épèces / famille dominantes					
Organisation du lit					
<input type="checkbox"/> Bancs de gravier	<input type="checkbox"/> Dunes et rides	<input type="checkbox"/> Fosses et mouilles			
<input checked="" type="checkbox"/> Cascades ou chutes	<input type="checkbox"/> Lit plat	<input type="checkbox"/> Marches et cuvettes			
<input type="checkbox"/> Obstacle(s) :					
Description des rives					
Description	Gauche		Droite		
Pente	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

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	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
Caillou	20	Galet	25	Bloc	10
Organique	0	Anthropique	0	Roc	0
Comblement (enfouissement) des particules 0 à 25 %					
Recouvrement (%) de la végétation aquatique					
Algues	0	Mousse	35	Submergé / flottant	0
Espèces / famille dominantes					
Organisation du lit					
<input type="checkbox"/> Bancs de gravier	<input type="checkbox"/> Dunes et rides	<input type="checkbox"/> Fosses et mouilles			
<input type="checkbox"/> Cascades ou chutes	<input type="checkbox"/> Lit plat	<input checked="" type="checkbox"/> Marches et cuvettes			
<input type="checkbox"/> Obstacle(s)					
Description des rives					
Description	Gauche		Droite		
Pente	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

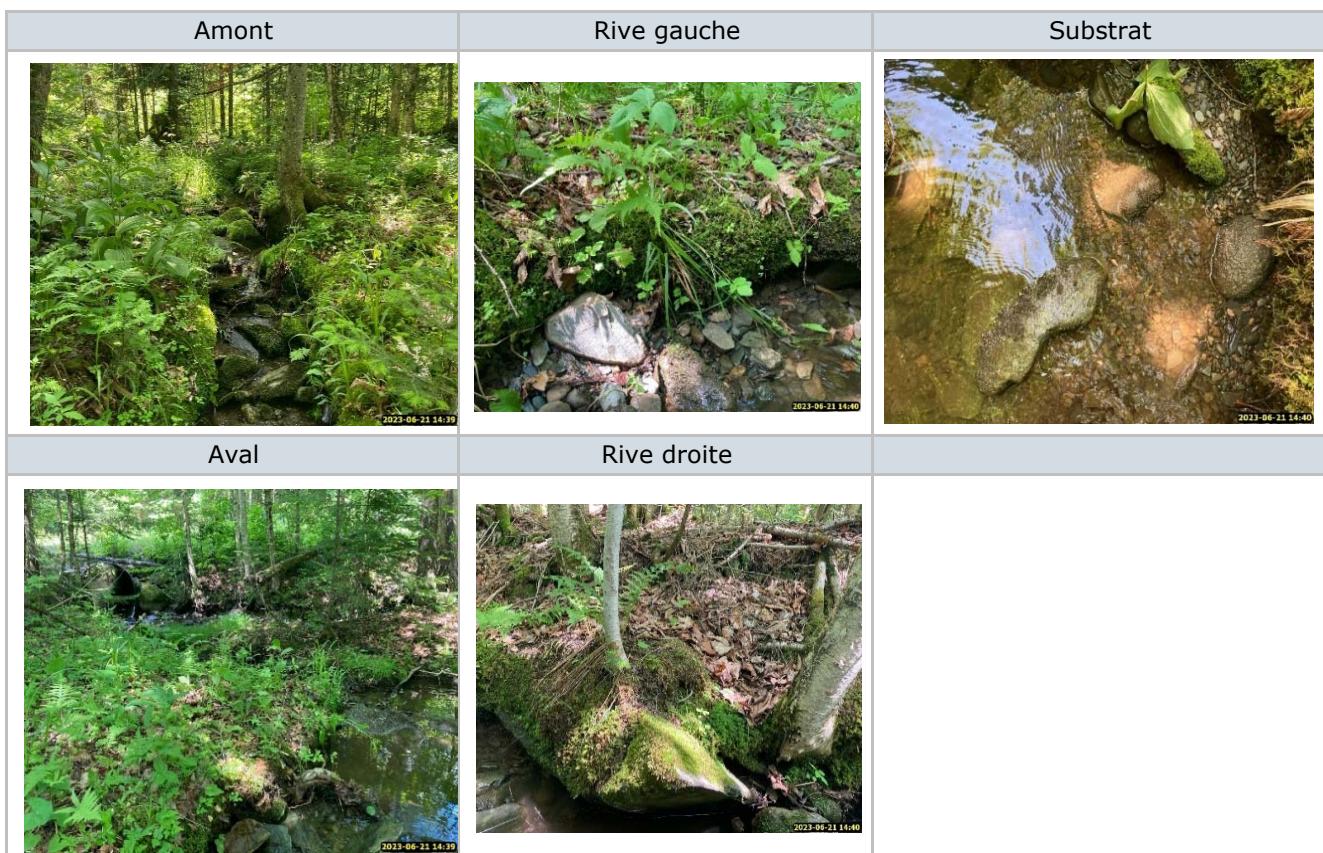
Température de l'eau 12,8 °C

Turbidité Eau limpide

pH 6,29

Conductivité 0,04 mS/cm

Photographies du cours d'eau



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
Caillou	5	Galet	30	Bloc	35
Organique	0	Anthropique	0	Roc	0
Comblement (enfouissement) des particules 0 à 25 %					
Recouvrement (%) de la végétation aquatique					
Algues	0	Mousse	10	Submergé / flottant	0
Espèces / famille dominantes					
Organisation du lit					
<input type="checkbox"/> Bancs de gravier	<input type="checkbox"/> Dunes et rides	<input type="checkbox"/> Fosses et mouilles			
<input type="checkbox"/> Cascades ou chutes	<input type="checkbox"/> Lit plat	<input checked="" type="checkbox"/> Marches et cuvettes			
<input type="checkbox"/> Obstacle(s)					
Description des rives					
Description	Gauche		Droite		
Pente	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			
<input checked="" type="checkbox"/> Abris <input checked="" type="checkbox"/> Alevinage <input checked="" type="checkbox"/> Frayères <input checked="" type="checkbox"/> Aire d'alimentation		<input type="checkbox"/> Autre(s)	
Présence de poissons	Oui	: 2 ombles de fontaine	
Physico-chimie de l'eau			
Sonde utilisée	Combo HI98130 de Hanna		
Température de l'eau	12,8 °C	Échantillon d'eau prélevé	
Conductivité	0,05 mS/cm	Turbidité	Eau limpide
pH	6,73		
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
Caillou	5	Galet	30	Bloc	35
Organique	0	Anthropique	0	Roc	0
Comblement (enfouissement) des particules 0 à 25 %					
Recouvrement (%) de la végétation aquatique					
Algues	0	Mousse	5	Submergé / flottant	0
Espèces / famille dominantes					
Organisation du lit					
<input type="checkbox"/> Bancs de gravier	<input type="checkbox"/> Dunes et rides	<input checked="" type="checkbox"/> Fosses et mouilles			
<input type="checkbox"/> Cascades ou chutes	<input type="checkbox"/> Lit plat	<input checked="" type="checkbox"/> Marches et cuvettes			
<input type="checkbox"/> Obstacle(s)					
Description des rives					
Description	Gauche		Droite		
Pente	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

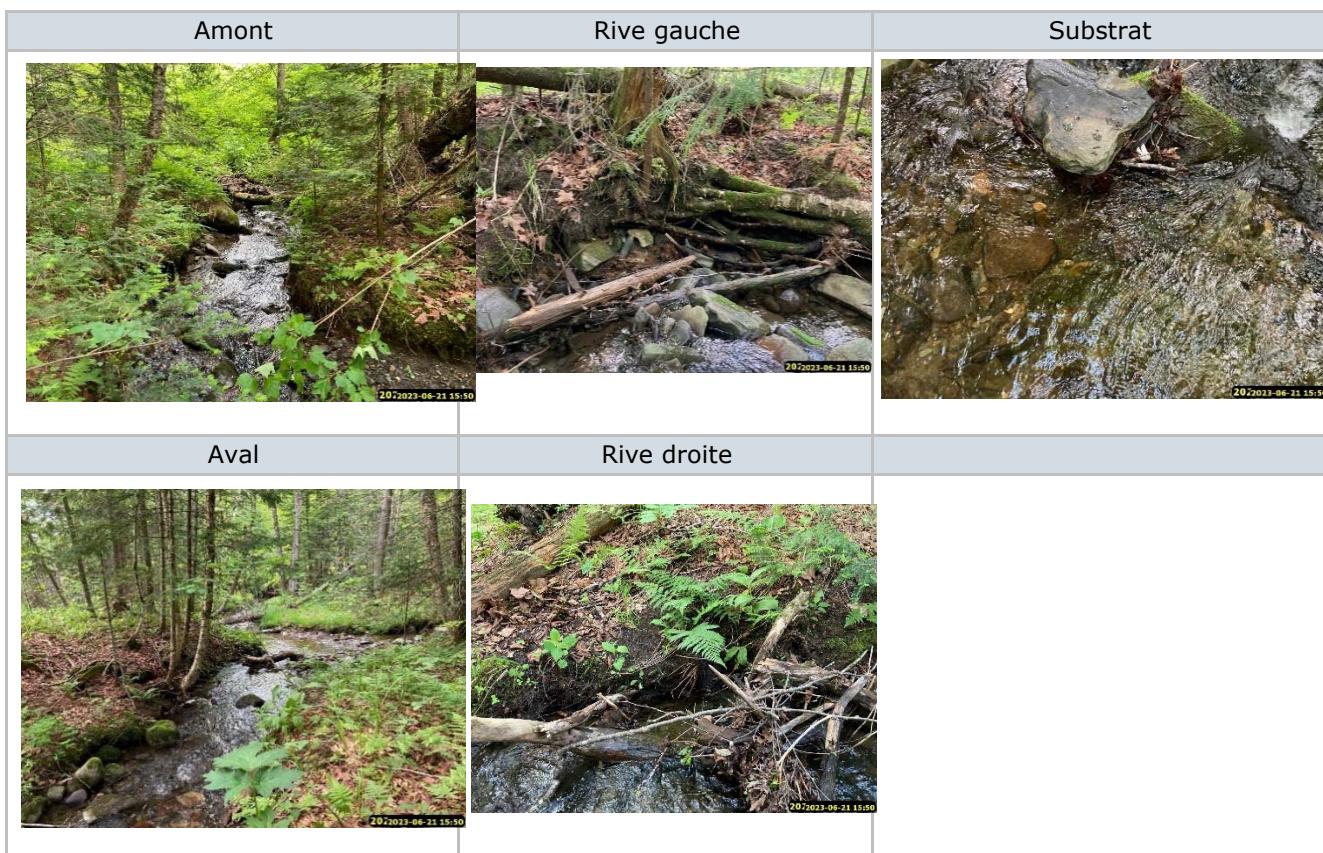
Température de l'eau 12,6 °C

Turbidité Eau limpide

pH 6,75

Conductivité 0,04 mS/cm

Photographies du cours d'eau



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
Caillou	5	Galet	30	Bloc	35
Organique	0	Anthropique	0	:	
Comblement (enfouissement) des particules 0 à 25 %					
Recouvrement (%) de la végétation aquatique					
Algues	0	Mousse	10	Submergé / flottant	0
Émergeant 2					
Espèces / famille dominantes					
Organisation du lit					
<input type="checkbox"/> Bancs de gravier	<input type="checkbox"/> Dunes et rides	<input type="checkbox"/> Fosses et mouilles			
<input type="checkbox"/> Cascades ou chutes	<input type="checkbox"/> Lit plat	<input checked="" type="checkbox"/> Marches et cuvettes			
<input type="checkbox"/> Obstacle(s) :					
Description des rives					
Description	Gauche		Droite		
Pente	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					
<input checked="" type="checkbox"/> Abris		<input checked="" type="checkbox"/> Alevinage	<input checked="" type="checkbox"/> Frayères	<input checked="" type="checkbox"/> Aire d'alimentation	
<input type="checkbox"/> 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					
Amont	Rive gauche	Substrat			
					
Aval	Rive droite	Ponceau			
					
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 %	Vitesse du courant	0,2 m/s



Faciès d'écoulement

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

Substrat

Argile	0 %	Galet	15 %
Limon	0 %	Bloc	70 %
Sable	0 %	Roc	0 %
Gravier	10 %	Organique	0 %
Caillou	5 %	Anthropique	0 %

Comblement des particules 0 à 25 %

Notes : _____



Fiche de caractérisation des cours d'eau

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 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 cartographié	
Milieu humide en littoral	Non

Phisicochimie 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
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 submersé à < 15 cm surface	Non
Herbier dense entièrement submersé 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

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
Caillou	15	Galet	40	Bloc	10
Organique	0	Anthropique	0	:	
Comblement (enfouissement) des particules				50 à 75 %	
Recouvrement (%) de la végétation aquatique					
Algues	0	Mousse	10	Submergé / flottant	0
Épèces / famille dominantes					
Organisation du lit					
<input type="checkbox"/> Bancs de gravier	<input type="checkbox"/> Dunes et rides	<input type="checkbox"/> Fosses et mouilles			
<input type="checkbox"/> Cascades ou chutes	<input checked="" type="checkbox"/> Lit plat	<input type="checkbox"/> Marches et cuvettes			
<input type="checkbox"/> Obstacle(s) :					
Description des rives					
Description	Gauche		Droite		
Pente	1	%	1	%	
Hauteur du talus	0,5	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				
<input type="checkbox"/> Abris	<input type="checkbox"/> Alevinage	<input type="checkbox"/> Frayères	<input type="checkbox"/> Aire d'alimentation	
<input type="checkbox"/> Autre(s) :				
Présence de poissons	Non	:		
Physico-chimie de l'eau				
Sonde utilisée	Combo HI98130 de Hanna			
Température de l'eau	14,5	°C	Échantillon d'eau prélevé	Non
Conductivité	0,04	mS/cm	Turbidité	Eau limpide
			pH	6,8
			Oxygène dissous	mg/L
Photographies du cours d'eau				
Amont	Rive gauche	Substrat		
				
Aval	Rive droite	Ponceau		
				
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
Caillou	30	Galet	15	Bloc	25
Organique	0	Anthropique	0	Roc	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					
<input type="checkbox"/> Bancs de gravier	<input type="checkbox"/> Dunes et rides	<input type="checkbox"/> Fosses et mouilles			
<input checked="" type="checkbox"/> Cascades ou chutes	<input type="checkbox"/> Lit plat	<input type="checkbox"/> Marches et cuvettes			
<input type="checkbox"/> Obstacle(s) :					
Description des rives					
Description	Gauche		Droite		
Pente	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				
<input type="checkbox"/> Abris	<input type="checkbox"/> Alevinage	<input type="checkbox"/> Frayères	<input type="checkbox"/> Aire d'alimentation	
<input type="checkbox"/> Autre(s) :				
Présence de poissons		Non	:	
Physico-chimie de l'eau				
Sonde utilisée	Combo HI98130 de Hanna			
Température de l'eau	13,6	°C	Échantillon d'eau prélevé	Non
Conductivité	0,11	mS/cm	Turbidité	Eau limpide
			pH	7,2
			Oxygène dissous	mg/L
Photographies du cours d'eau				
Amont	Rive gauche	Substrat		
				
Aval	Rive droite			
				
Notes				
<hr/> <hr/>				

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
Caillou	20	Galet	0	Bloc	0
Organique	0	Anthropique	0	:	
Comblement (enfouissement) des particules				50 à 75 %	
Recouvrement (%) de la végétation aquatique					
Algues	0	Mousse	0	Submergé / flottant	0
Espèces / famille dominantes					
Organisation du lit					
<input type="checkbox"/> Bancs de gravier	<input type="checkbox"/> Dunes et rides	<input type="checkbox"/> Fosses et mouilles			
<input type="checkbox"/> Cascades ou chutes	<input type="checkbox"/> Lit plat	<input type="checkbox"/> Marches et cuvettes			
<input type="checkbox"/> 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											
<input type="checkbox"/> Abris	<input type="checkbox"/> Alevinage	<input type="checkbox"/> Frayères	<input type="checkbox"/> Aire d'alimentation								
<input type="checkbox"/> 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											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="background-color: #D9E1F2; width: 33%;">Amont</th> <th style="background-color: #D9E1F2; width: 33%;">Rive gauche</th> <th style="background-color: #D9E1F2; width: 33%;">Substrat</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">  2023-08-10 10:58 </td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Amont	Rive gauche	Substrat	 2023-08-10 10:58			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="background-color: #D9E1F2; width: 50%;">Aval</th> <th style="background-color: #D9E1F2; width: 50%;">Rive droite</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">  2023-08-10 10:58 </td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Aval	Rive droite	 2023-08-10 10:58	
Amont	Rive gauche	Substrat									
 2023-08-10 10:58											
Aval	Rive droite										
 2023-08-10 10:58											
Notes											
<p>Amont du cours d'eau disparait dans le champ. Lit redressé près de la route.</p> <hr/>											

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
Caillou	20	Galet	0	Bloc	0
Organique	0	Anthropique	0	:	
Comblement (enfouissement) des particules				Non comblé	
Recouvrement (%) de la végétation aquatique					
Algues	0	Mousse	0	Submergé / flottant	0
Espèces / famille dominantes					
Organisation du lit					
<input type="checkbox"/> Bancs de gravier	<input type="checkbox"/> Dunes et rides	<input type="checkbox"/> Fosses et mouilles			
<input checked="" type="checkbox"/> Cascades ou chutes	<input type="checkbox"/> Lit plat	<input checked="" type="checkbox"/> Marches et cuvettes			
<input type="checkbox"/> Obstacle(s) :					
Description des rives					
Description	Gauche		Droite		
Pente	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					
<input type="checkbox"/> Abris	<input type="checkbox"/> Alevinage	<input type="checkbox"/> Frayères	<input type="checkbox"/> Aire d'alimentation		
<input type="checkbox"/> Autre(s)	:				
Présence de poissons	Non	:			
Physico-chimie de l'eau					
Sonde utilisée	Combo HI98129 de Hanna		Échantillon d'eau prélevé	Non	
Température de l'eau	16,8	°C	Turbidité	Eau limpide	pH 7,12
Conductivité	191	µS/cm	Oxygène dissous	mg/L	
Photographies du cours d'eau					
Amont	Rive gauche	Substrat			
					
Aval	Rive droite				
					
Notes					
<p>Le remblai de la route c'est affaissé dans la rive gauche</p> <hr/>					

Fiche de caractérisation des cours d'eau

Identification

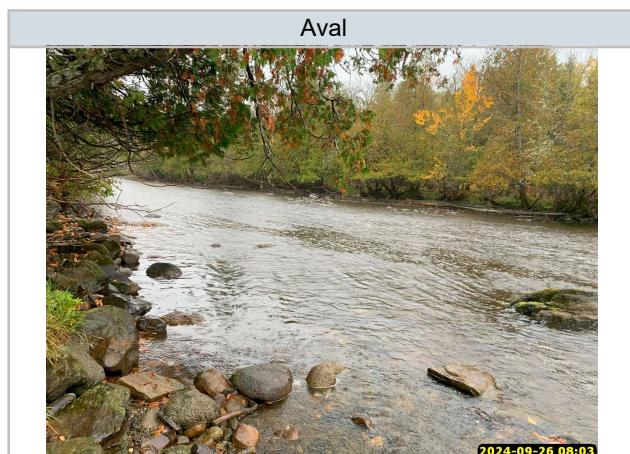
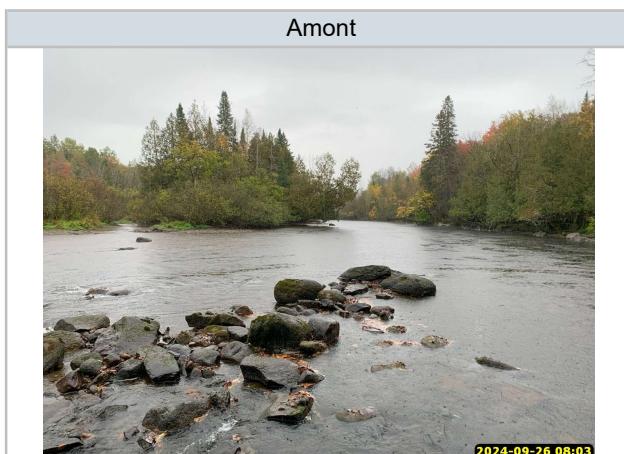
# Projet	PR166-07-24	Date	26-09-2024	Observateurs	MPL JuL
Localisation	TA171	Longueur du segment		m	GPS amont JuL-210
Hydronyme	Rivière Chaudière	Segment		GPS aval	Jul-211
Nom du bassin versant d'ordre 1	Bassin versant de la rivière Chaudière				
Emplacement dans le bassin versant	En amont				
Lien hydrologique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

Fiche de caractérisation des cours d'eau

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 arbustif | 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

* 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 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
Caillou	20	Galet	0	Bloc	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					
<input type="checkbox"/> Bancs de gravier	<input type="checkbox"/> Dunes et rides	<input checked="" type="checkbox"/> Fosses et mouilles			
<input type="checkbox"/> Cascades ou chutes	<input checked="" type="checkbox"/> Lit plat	<input type="checkbox"/> Marches et cuvettes			
<input checked="" type="checkbox"/> 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					
<input checked="" type="checkbox"/> Abris	<input type="checkbox"/> Alevinage	<input type="checkbox"/> Frayères	<input checked="" type="checkbox"/> Aire d'alimentation		
<input type="checkbox"/> 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					
Amont	Rive gauche	Substrat			
					
Aval	Rive droite	Embâcle			
					
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
Caillou	0	Galet	15	Bloc	15
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					
<input type="checkbox"/> Bancs de gravier	<input type="checkbox"/> Dunes et rides	<input type="checkbox"/> Fosses et mouilles			
<input checked="" type="checkbox"/> Cascades ou chutes	<input type="checkbox"/> Lit plat	<input checked="" type="checkbox"/> Marches et cuvettes			
<input type="checkbox"/> Obstacle(s) :					
Description des rives					
Description	Gauche		Droite		
Pente	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			
<input type="checkbox"/> Abris	<input type="checkbox"/> Alevinage	<input type="checkbox"/> Frayères	<input type="checkbox"/> Aire d'alimentation
<input type="checkbox"/> Autre(s) :			
Présence de poissons	Non :		
Physico-chimie de l'eau			
Sonde utilisée	Aucune		
Température de l'eau	°C	Échantillon d'eau prélevé	Non
Conductivité	#N/A	Turbidité	Eau limpide
		Oxygène dissous	mg/L
Photographies du cours d'eau			
Amont  <small>2023-09-12 12:25</small>	Rive gauche  <small>2023-09-12 12:25</small>	Substrat  <small>2023-09-12 12:25</small>	
Aval  <small>2023-09-12 12:25</small>	Rive droite  <small>2023-09-12 12:25</small>		
Notes			
<p>Deux salamandres sombre du nord adultes trouvées en 12 minutes de recherches et 58 structures soulevées.</p>			

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
Caillou	5	Galet	0	Bloc	50
Organique	0	Anthropique	0	Roc	0
Comblement (enfouissement) des particules _____ 0 à 25 %					
Recouvrement (%) de la végétation aquatique					
Algues	0	Mousse	35	Submergé / flottant	0
Espèces / famille dominantes _____					
Organisation du lit					
<input type="checkbox"/> Bancs de gravier	<input type="checkbox"/> Dunes et rides	<input type="checkbox"/> Fosses et mouilles			
<input checked="" type="checkbox"/> Cascades ou chutes	<input type="checkbox"/> Lit plat	<input type="checkbox"/> Marches et cuvettes			
<input type="checkbox"/> Obstacle(s)					
Description des rives					
Description	Gauche		Droite		
Pente	50	%	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					
<input checked="" type="checkbox"/> Abris	<input checked="" type="checkbox"/> Alevinage	<input checked="" type="checkbox"/> Frayères	<input checked="" type="checkbox"/> Aire d'alimentation		
<input type="checkbox"/> 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					
Amont	Rive gauche	Substrat			
					
Aval	Rive droite	Ponceau			
					
Notes					
<hr/> <hr/>					

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 %		Vitesse du courant 0,4 m/s

Amont



2024-07-08 11:17

Aval



2024-07-08 11:17

Faciès d'écoulement

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

Substrat

Argile 0 %	Galet 25 %
Limon 0 %	Bloc 50 %
Sable 10 %	Roc 0 %
Gravier 5 %	Organique 0 %
Caillou 5 %	Anthropique 0 %

Comblement des particules 0 à 25 %

Notes :



2024-07-08 11:17

Fiche de caractérisation des cours d'eau

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</i> ssp. <i>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</i> subsp. <i>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 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

Phisicochimie 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	Limite du littoral	Eau du jour	
Type de lit d'écoulement	Naturel	Largeur	3,50 m	
Style fluvial		Profondeur	0,30 m	
Pente longitudinale	5 %	Vitesse du courant 0,3 m/s		



Faciès d'écoulement

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

Substrat

Argile	0 %	Galet	35 %
Limon	0 %	Bloc	15 %
Sable	5 %	Roc	10 %
Gravier	15 %	Organique	0 %
Caillou	20 %	Anthropique	0 %

Comblement des particules 0 à 25 %

Notes : _____



Fiche de caractérisation des cours d'eau

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	
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	11,4 °C	pH	7,8	Conductivité	0,06 mS/cm
Contamination potentielle des eaux					Oxygène dissous mg/L

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)	3
Recouvrement total en littoral	18

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 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 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 %	Vitesse du courant	0,3 m/s

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

Amont



Aval



Faciès d'écoulement

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

Substrat

Argile	0 %	Galet	25 %
Limon	0 %	Bloc	35 %
Sable	2 %	Roc	25 %
Gravier	8 %	Organique	0 %
Caillou	5 %	Anthropique	0 %

Comblement des particules 0 à 25 %

Notes : _____



Fiche de caractérisation des cours d'eau

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
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 HI98129 de Hanna	Échantillon	Non	Turbidité	Eau limpide
Température	16,7 °C	pH	6,8	Conductivité	56 µS/cm
Contamination potentielle des eaux					Oxygène dissous mg/L

Végétation en littoral

Végétation	%
Algues filamenteuses	5
Mousses	5
Vasculaires aquatiques submergées	0
Vasculaires aquatiques flottantes	0
Vasculaires aquatiques émergées	0
Canopée (> 1 m)	60
Végétation surplombante (< 1 m)	2
Recouvrement total en littoral	72

Principales espèces présentes*	%
0	###
0	###
0	###
0	###
Herbier aquatique	
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 18-07-2024 Observateurs WF
 Localisation TA207 GPS amont WF-133
 Hydronyme GPS aval WF-134

Hydrologie

Type d'écoulement	Intermittent	Limite du littoral	Eau du jour	
Type de lit d'écoulement	Naturel	Largeur	1,20 m	0,40 m
Style fluvial		Profondeur	0,40 m	0,05 m
Pente longitudinale	4 %	Vitesse du courant	0,15 m/s	

Amont



Aval



Faciès d'écoulement

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

Substrat

Argile	0 %	Galet	15 %
Limon	5 %	Bloc	0 %
Sable	30 %	Roc	0 %
Gravier	30 %	Organique	0 %
Caillou	20 %	Anthropique	0 %

Comblement des particules 25 à 50 %

Notes :



Fiche de caractérisation des cours d'eau

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 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
Veg. 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
Contamination potentielle des eaux					Oxygène dissous mg/L

Végétation en littoral

Végétation	%
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

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.)	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 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 %	Vitesse du courant	0,05 m/s

	Limite du littoral	Eau du jour
Largeur	1,00 m	0,10 m
Profondeur	0,20 m	0,01 m

Amont



Aval



Faciès d'écoulement

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

Substrat

Argile	5 %	Galet	5 %
Limon	20 %	Bloc	5 %
Sable	30 %	Roc	0 %
Gravier	20 %	Organique	5 %
Caillou	10 %	Anthropique	0 %

Comblement des particules 50 à 75 %

Notes :



Fiche de caractérisation des cours d'eau

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
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	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
Contamination potentielle des eaux					Oxygène dissous mg/L

Végétation en littoral

Végétation	%
Algues filamenteuses	0
Mousses	0
Vasculaires aquatiques submergées	0
Vasculaires aquatiques flottantes	0
Vasculaires aquatiques émergées	0
Canopée (> 1 m)	60
Végétation surplombante (< 1 m)	10
Recouvrement total en littoral	70

Principales espèces présentes*	%
0	###
0	###
0	###
0	###
Herbier aquatique	
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.)	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	%	Vitesse du courant na m/s

	Limite du littoral	Eau du jour
Largeur	1,00 m	m
Profondeur	0,10 m	m

Amont



Aval



Faciès d'écoulement

Faciès primaire	Faciès secondaire	Faciès tertiaire
Radier	Rapide	

Substrat

Argile	0	%	Galet	10	%
Limon	10	%	Bloc	15	%
Sable	20	%	Roc	5	%
Gravier	10	%	Organique	30	%
Caillou	0	%	Anthropique	0	%

Comblement des particules 50 à 75 %

Notes : _____



Fiche de caractérisation des cours d'eau

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
Veg. 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 %	Vitesse du courant	0,01 m/s



Faciès d'écoulement

Faciès primaire	Faciès secondaire	Faciès tertiaire
Plat lenticque	Plat courant	

Substrat

Argile	0 %	Galet	5 %
Limon	10 %	Bloc	20 %
Sable	10 %	Roc	0 %
Gravier	0 %	Organique	55 %
Caillou	0 %	Anthropique	0 %

Comblement des particules 0 à 25 %

Notes : _____



Fiche de caractérisation des cours d'eau

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	

Description		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	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
Contamination potentielle des eaux					Oxygène dissous mg/L

Végétation en littoral

Végétation	%
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

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 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 %	Vitesse du courant	0,01 m/s

Amont



Aval



Faciès d'écoulement

Faciès primaire	Faciès secondaire	Faciès tertiaire
Plat lenticulaire	Plat courant	

Substrat

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

Comblement des particules 0 à 25 %

Notes : _____



Fiche de caractérisation des cours d'eau

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 lantanaoides</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	
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	13,5 °C	pH	7,51	Conductivité	0,15 mS/cm
Contamination potentielle des eaux					Oxygène dissous mg/L

Végétation en littoral

Végétation	%
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

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 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 %		
		Vitesse du courant	0,2 m/s

Amont



Aval



Faciès d'écoulement

Faciès primaire	Faciès secondaire	Faciès tertiaire
Plat lenticulaire	n.a.	n.a.

Substrat

Argile	0 %	Galet	35 %
Limon	0 %	Bloc	30 %
Sable	5 %	Roc	10 %
Gravier	15 %	Organique	0 %
Caillou	5 %	Anthropique	0 %

Comblement des particules 0 à 25 %

Notes :



Fiche de caractérisation des cours d'eau

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

Notes sur les rives

Fiche de caractérisation des cours d'eau

Littoral

Observation de poisson Oui 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 %	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	10 %	Galet	0 %
Limon	10 %	Bloc	30 %
Sable	10 %	Roc	0 %
Gravier	0 %	Organique	40 %
Caillou	0 %	Anthropique	0 %

Comblement des particules 75 à 99 %

Notes :



Fiche de caractérisation des cours d'eau

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 lantanaoides</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 lantanaoides</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
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 _____

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 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

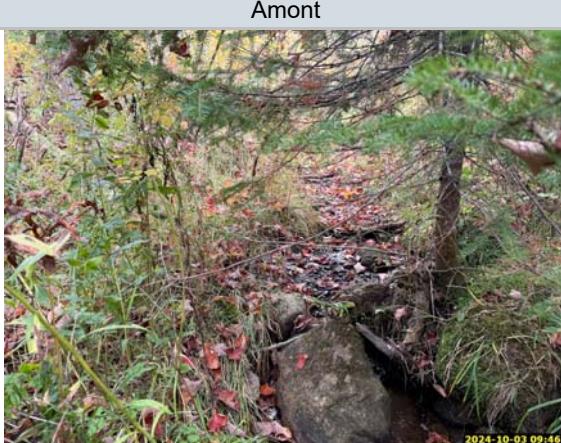
Fiche de caractérisation des cours d'eau

Identification

Projet PR166-07-24 Date 03-10-2024 Observateurs JC | TB
 Localisation 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 %	Vitesse du courant	0 m/s



Faciès d'écoulement

Faciès primaire	Faciès secondaire	Faciès tertiaire
Plat lenticule	n.a.	n.a.

Substrat

Argile	20 %	Galet	0 %
Limon	20 %	Bloc	5 %
Sable	10 %	Roc	0 %
Gravier	2 %	Organique	45 %
Caillou	0 %	Anthropique	0 %

Comblement des particules 75 à 99 %

Notes : _____



Fiche de caractérisation des cours d'eau

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	
Veg. naturelle	85 %		85 %	
Autre végétation	5 %		5 %	
Anthropique	10 %		10 %	
Sol nu / roche	0 %		0 %	
Autre	0 %		0 %	

Notes sur les rives

végétation entretenue

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



Faciès d'écoulement

Faciès primaire	Faciès secondaire	Faciès tertiaire
Mouille de concavité	n.a.	n.a.

Substrat

Argile 2 %	Galet 10 %
Limon 2 %	Bloc 25 %
Sable 20 %	Roc 0 %
Gravier 35 %	Organique 5 %
Caillou 1 %	Anthropique 0 %

Comblement des particules 0 à 25 %

Notes : _____



Fiche de caractérisation des cours d'eau

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 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	
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 _____ 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*	%
Carex sp.	C 2
Herbier aquatique	O / N
Herbier dense entièrement submergé à < 15 cm surface	Non
Herbier dense entièrement submergé à > 15 cm surface	Non
Végétation aquatique épars	Non

Autres habitats

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

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

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

Obstacles infranchissables

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

Fiche de caractérisation des cours d'eau

Identification

Projet PR166-07-24 Date 03-10-2024 Observateurs JC | TB
 Localisation TA217 GPS amont JC-31
 Hydronyme GPS aval JC-32

Hydrologie

Type d'écoulement	Intermittent		
Type de lit d'écoulement	Naturel		
Style fluvial	Irrégulier		
Pente longitudinale	6 %	Vitesse du courant	0,1 m/s



Faciès d'écoulement

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

Substrat

Argile	2 %	Galet	0 %
Limon	3 %	Bloc	0 %
Sable	0 %	Roc	0 %
Gravier	0 %	Organique	95 %
Caillou	0 %	Anthropique	0 %

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 lantanaoides</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
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	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
Contamination potentielle des eaux					Oxygène dissous mg/L

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*	%
Carex sp.	C 5
Poa sp.	C 5
Carex crinita	C 5
Herbier aquatique	
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

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
Caillou	0	Galet	0	Bloc	0
Organique	50	Anthropique	0	:	
Comblement (enfouissement) des particules 25 à 50 %					
Recouvrement (%) de la végétation aquatique					
Algues	0	Mousse	0	Submergé / flottant	0
Espèces / famille dominantes					
Organisation du lit					
<input type="checkbox"/> Bancs de gravier	<input type="checkbox"/> Dunes et rides	<input type="checkbox"/> Fosses et mouilles			
<input type="checkbox"/> Cascades ou chutes	<input checked="" type="checkbox"/> Lit plat	<input type="checkbox"/> Marches et cuvettes			
<input type="checkbox"/> Obstacle(s)	:				
Description des rives					
Description	Gauche		Droite		
Pente	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 <u>35 %</u> Gros débris ligneux <u>5 %</u> Macrophytes <u>0 %</u> Petits débris ligneux <u>10 %</u> Autre(s) habitats fauniques <u>Oui</u> : <u>Herpétofaune</u>		
Habitat du poisson		
<input type="checkbox"/> Abris <input type="checkbox"/> Alevinage <input type="checkbox"/> Frayères <input type="checkbox"/> Aire d'alimentation <input type="checkbox"/> Autre(s) : _____ Présence de poissons <u>Non</u> : _____		
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>14.2 °C</u> Turbidité <u>Eau limpide</u> pH <u>6.15</u> Conductivité <u>0.05 mS/cm</u> Oxygène dissous <u>mg/L</u>		
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



Faciès d'écoulement

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

Substrat

Argile 0 %	Galet 20 %
Limon 0 %	Bloc 50 %
Sable 0 %	Roc 10 %
Gravier 15 %	Organique 0 %
Caillou 5 %	Anthropique 0 %



Comblement des particules 0 à 25 %

Notes : _____

Fiche de caractérisation des cours d'eau

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 envahissantes (EFEE) sont inscrites en **rouge**.

Description		Gauche		Droite	
Pente	2 %	4 %			
Hauteur du talus	1 m	1 m			
Profondeur rive	10 m	10 m			
Érosion	10 %	15 %			
Perturbation	0 %	0 %			
Fossés	Aucun	Aucun			
Tuyaux	Aucun	Aucun			
Ornières	Aucun	Aucun			

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

Notes sur les rives

Fiche de caractérisation des cours d'eau

Littoral

Observation de poisson	Non
Habitat faunique cartographié	
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
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 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-11

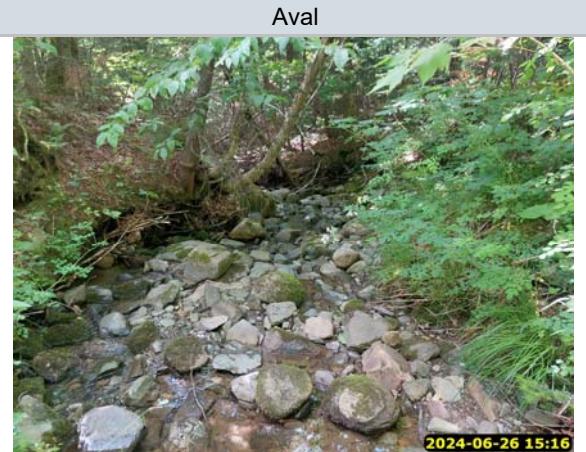
Hydronyme _____ GPS aval AQ-10

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



Faciès d'écoulement

Faciès primaire	Faciès secondaire	Faciès tertiaire
Cascade	Plat lenticulaire	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 : _____

Fiche de caractérisation des cours d'eau

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 envahissantes (EFEE) sont inscrites en **rouge**.

Description		Gauche		Droite	
Pente	80 %	80 %			
Hauteur du talus	2 m	2 m			
Profondeur rive	10 m	10 m			
Érosion	5 %	5 %			
Perturbation	0 %	0 %			
Fossés	Aucun	Aucun			
Tuyaux	Aucun	Aucun			
Ornières	Aucun	Aucun			

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

Notes sur les rives

Fiche de caractérisation des cours d'eau

Littoral

Observation de poisson	Non
Habitat faunique cartographié	
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
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 submersé à < 15 cm surface	Non
Herbier dense entièrement submersé 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 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-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



Faciès d'écoulement

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

Substrat

Argile 0 %	Galet 10 %
Limon 0 %	Bloc 70 %
Sable 0 %	Roc 0 %
Gravier 10 %	Organique 0 %
Caillou 10 %	Anthropique 0 %

Comblement des particules 0 à 25 %

Notes : _____



Fiche de caractérisation des cours d'eau

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 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 cartographié	
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
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 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-13

Hydronyme _____ GPS aval AQ-12

Hydrologie

Type d'écoulement Permanent

	Limite du littoral	Eau du jour
Largeur	3,00 m	2,00 m
Profondeur	0,50 m	0,07 m

Type de lit d'écoulement Naturel

Vitesse du courant 0,3 m/s

Style fluvial Irrégulier

Pente longitudinale 3 %



Faciès d'écoulement

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

Substrat

Argile 0 % Galet 55 %



Limon 0 % Bloc 20 %

Sable 5 % Roc 0 %

Gravier 10 % Organique 0 %

Caillou 10 % Anthropique 0 %

Comblement des particules 0 à 25 %

Notes : _____

Fiche de caractérisation des cours d'eau

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 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 cartographié	
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
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 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-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



Faciès d'écoulement

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

Substrat

Argile 0 %	Galet 15 %
Limon 0 %	Bloc 70 %
Sable 0 %	Roc 0 %
Gravier 10 %	Organique 0 %
Caillou 5 %	Anthropique 0 %

Comblement des particules 0 à 25 %

Notes : _____

Fiche de caractérisation des cours d'eau

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 cartographié	
Milieu humide en littoral	

Phisicochimie 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
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*	%
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

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



Aval



Faciès d'écoulement

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

Substrat

Argile 0 %	Galet 40 %
Limon 0 %	Bloc 35 %
Sable 0 %	Roc 0 %
Gravier 10 %	Organique 0 %
Caillou 15 %	Anthropique 0 %

Comblement des particules 0 à 25 %

Notes : _____



Fiche de caractérisation des cours d'eau

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 cartographié	
Milieu humide en littoral	

Phisicochimie 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
Contamination potentielle des eaux	Non				

Végétation en littoral

Végétation	%
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

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 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	Limite du littoral	Eau du jour
Type de lit d'écoulement	Naturel	Largeur	2,50 m
Style fluvial	Irrégulier	Profondeur	0,45 m
Pente longitudinale	3 %	Vitesse du courant	0,2 m/s



Faciès d'écoulement

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

Substrat

Argile	0 %	Galet	20 %
Limon	0 %	Bloc	40 %
Sable	0 %	Roc	0 %
Gravier	20 %	Organique	0 %
Caillou	20 %	Anthropique	0 %

Comblement des particules 0 à 25 %

Notes :



Fiche de caractérisation des cours d'eau

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 cartographié	
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
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)	25
Recouvrement total en littoral	90

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 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-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



Aval



Faciès d'écoulement

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

Substrat

Argile 0 %	Galet 20 %
Limon 0 %	Bloc 25 %
Sable 5 %	Roc 0 %
Gravier 30 %	Organique 0 %
Caillou 20 %	Anthropique 0 %

Comblement des particules 0 à 25 %

Notes :



Fiche de caractérisation des cours d'eau

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 cartographié	
Milieu humide en littoral	

Phisicochimie 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
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)	50
Végétation surplombante (< 1 m)	5
Recouvrement total en littoral	70

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 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

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	%	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

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

Organisation du lit

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

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

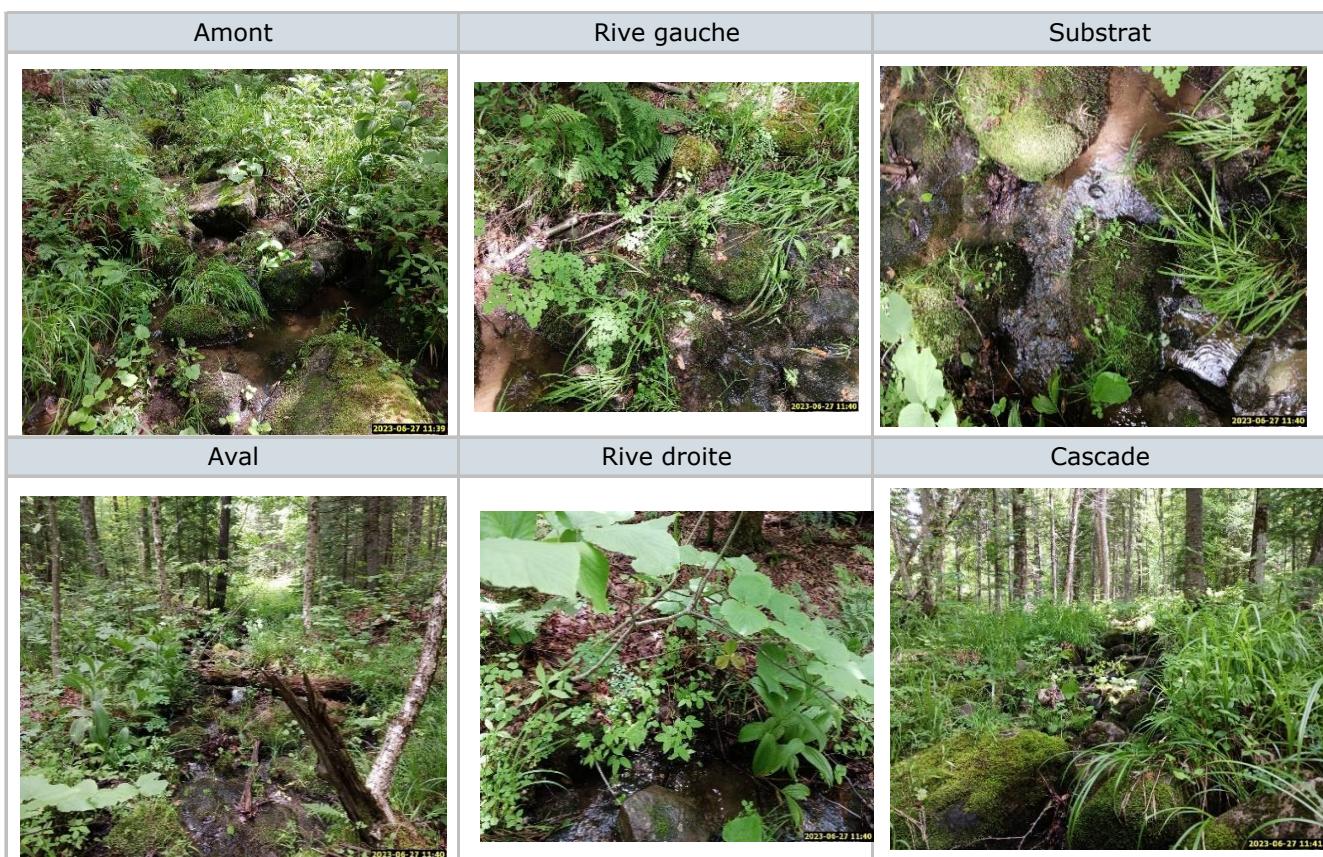
Température de l'eau 15,6 °C

Turbidité Eau limpide

pH 7,1

Conductivité 0,06 mS/cm

Photographies du cours d'eau



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				# 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
Caillou	15	Galet	30	Bloc	40
Organique	0	Anthropique	0	Roc	0
Comblement (enfouissement) des particules 0 à 25 %					
Recouvrement (%) de la végétation aquatique					
Algues	0	Mousse	15	Submergé / flottant	0
Espèces / famille dominantes					
Organisation du lit					
<input type="checkbox"/> Bancs de gravier	<input type="checkbox"/> Dunes et rides	<input type="checkbox"/> Fosses et mouilles			
<input checked="" type="checkbox"/> Cascades ou chutes	<input type="checkbox"/> Lit plat	<input type="checkbox"/> Marches et cuvettes			
<input type="checkbox"/> Obstacle(s)					
Description des rives					
Description	Gauche		Droite		
Pente	1	%	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	Omble 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 _____ # GPS amont aq90
 Hydronyme _____ # GPS aval aq93

Hydrologie

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

Substrat (%)

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

Recouvrement (%) de la végétation aquatique

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	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

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	
Localisation				Observateurs	AQ ; FJ ; JR ; FB
Hydronyme				# GPS amont	aq98
				# 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
Caillou	25	Galet	23	Bloc	25
Organique	0	Anthropique	0	Roc	15
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					
<input type="checkbox"/> Bancs de gravier	<input type="checkbox"/> Dunes et rides	<input type="checkbox"/> Fosses et mouilles			
<input type="checkbox"/> Cascades ou chutes	<input type="checkbox"/> Lit plat	<input checked="" type="checkbox"/> Marches et cuvettes			
<input type="checkbox"/> Obstacle(s)					
Description des rives					
Description	Gauche		Droite		
Pente	1	%	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 %

Gros débris ligneux 15 %

Macrophytes 10 %

Petits débris ligneux 5 %

Autre(s) habitats fauniques Non

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

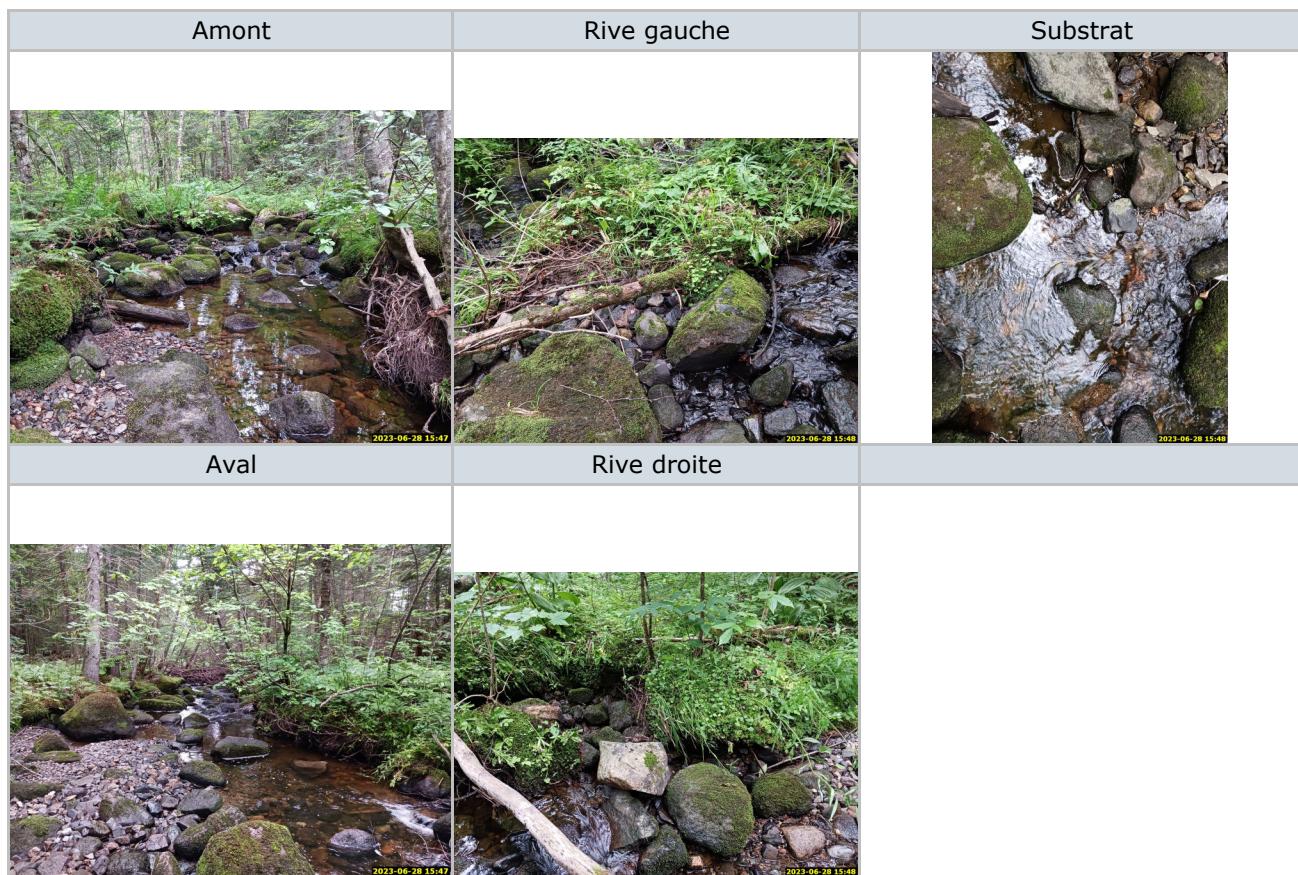
Température de l'eau 18 °C

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 fjjr02

Hydronyme

GPS aval fjjr01

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

Algues 0 Mousse 5 Submergé / flottant 0 Émergeant 0

Espèces / famille dominantes

Organisation du lit

Bancs de gravier

Dunes et rideaux

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

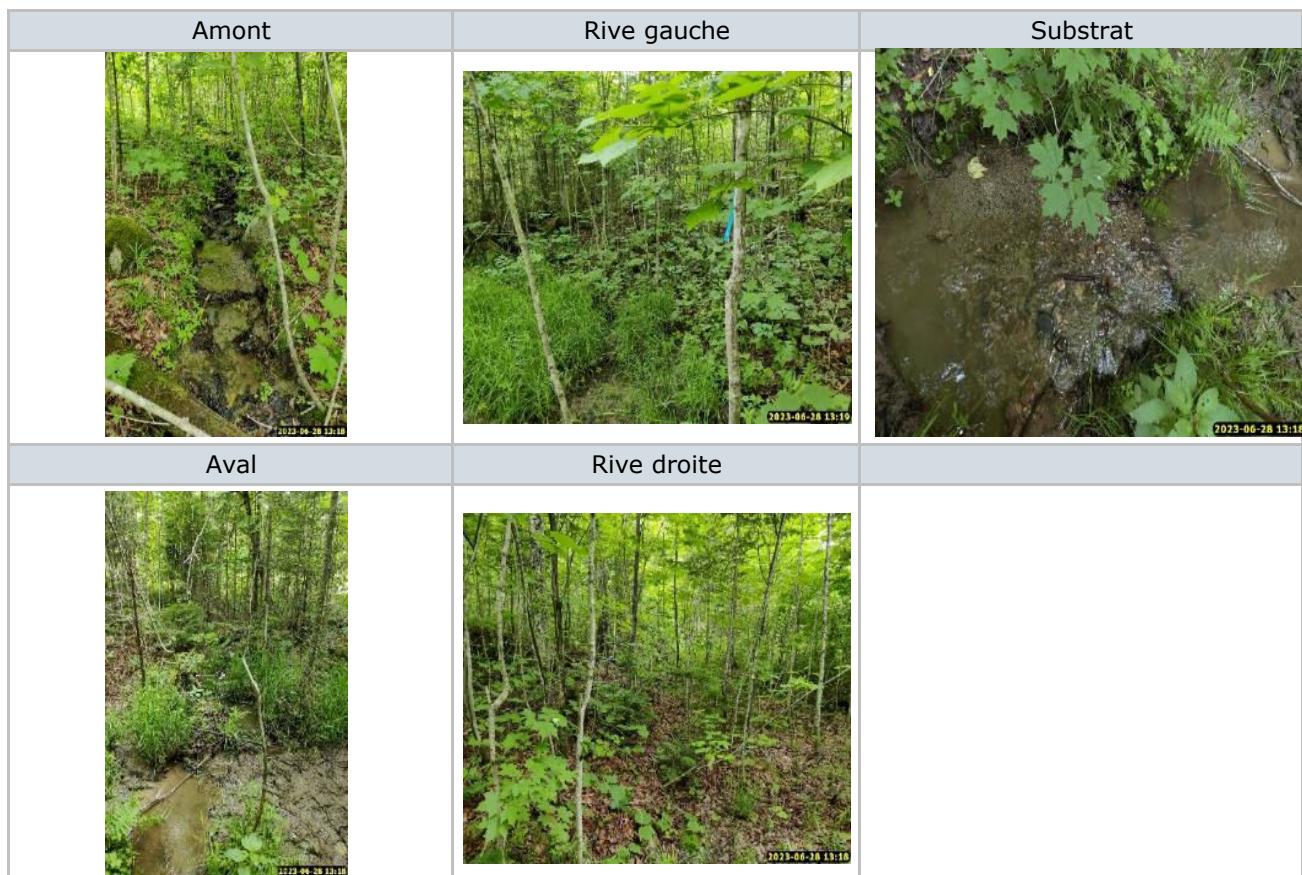
Température de l'eau 16,4 °C

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

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	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 enciennement 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 (enfoncissement) 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

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

Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	1	%	1	%
Hauteur du talus	0,3	m	0,3	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	0	%	20	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	80	%
Vég. entretenu	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 %

Macrophytes 10 %

Autre(s) habitats fauniques Oui

Gros débris ligneux 1 %

Petits débris ligneux 10 %

: 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

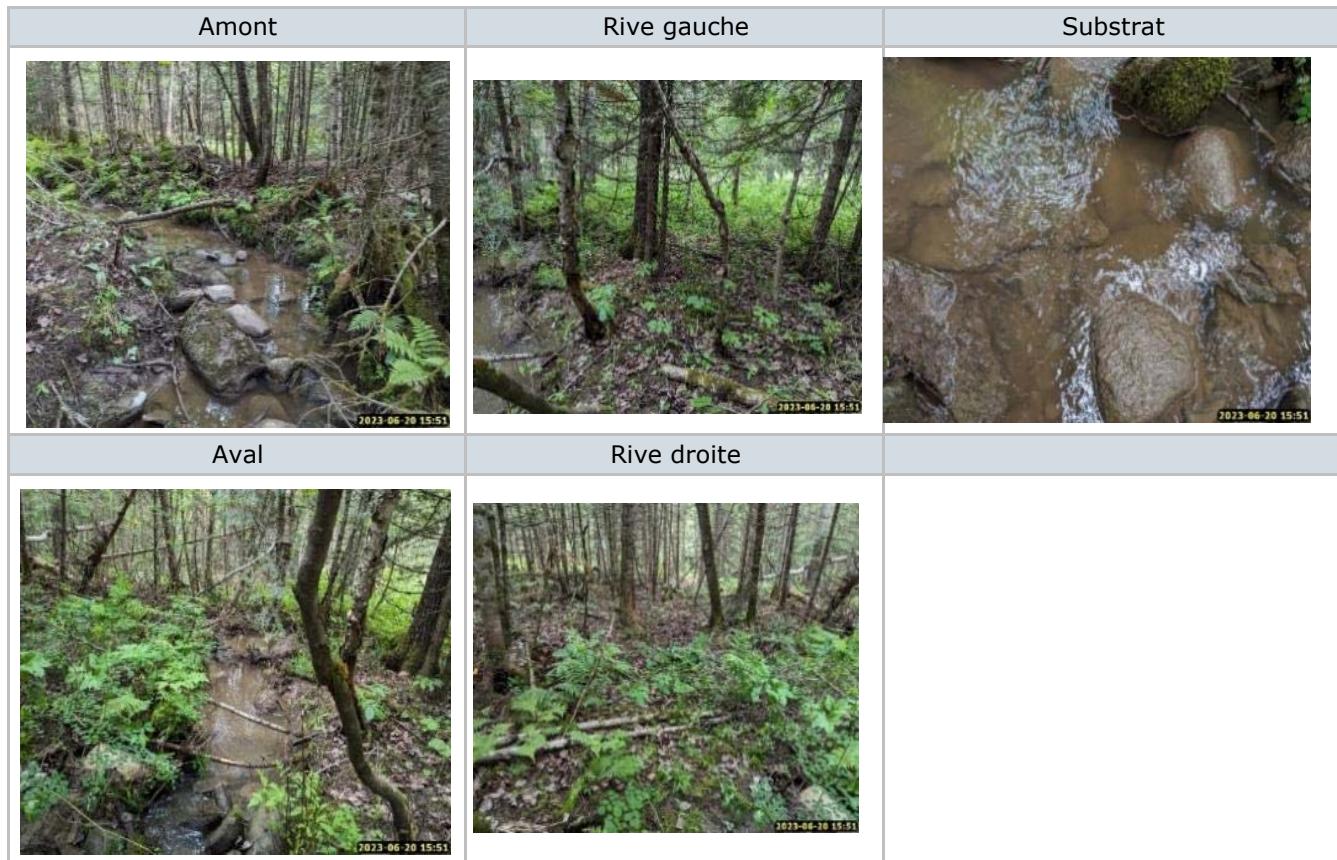
Température de l'eau 13 °C

Turbidité Eau limpide

pH 7

Conductivité 0,06 mS/cm

Photographies du cours d'eau



Notes

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Identification					
# Projet	PR166-06-23	Date	13-09-2023	Observateurs	AB ; FB
Localisation				# 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
Caillou	5	Galet	5	Bloc	10
Organique	40	Anthropique	0	:	
Comblement (enfouissement) des particules 25 à 50 %					
Recouvrement (%) de la végétation aquatique					
Algues	0	Mousse	5	Submergé / flottant	0
Espèces / famille dominantes mousses sp					
Organisation du lit					
<input type="checkbox"/> Bancs de gravier	<input type="checkbox"/> Dunes et rides	<input type="checkbox"/> Fosses et mouilles			
<input type="checkbox"/> Cascades ou chutes	<input checked="" type="checkbox"/> Lit plat	<input type="checkbox"/> Marches et cuvettes			
<input type="checkbox"/> Obstacle(s) :					
Description des rives					
Description	Gauche		Droite		
Pente	5	%	5	%	
Hauteur du talus	0	m	0	m	
Profondeur rive	10	m	10	m	
Érosion	10	%	5	%	
Perturbation	10	%	10	%	
perturbation = ponceau					
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	25 %
Macrophytes	5 %	Petits débris ligneux	10 %
Autre(s) habitats fauniques	Oui	: Herpétofaune	
Habitat du poisson			
<input type="checkbox"/> Abris <input type="checkbox"/> Alevinage <input type="checkbox"/> Frayères <input type="checkbox"/> Aire d'alimentation		<input type="checkbox"/> Autre(s) : _____	
Présence de poissons		Non	
Physico-chimie de l'eau			
Sonde utilisée		Aucune	
Température de l'eau		°C	
Conductivité		#N/A	
		Échantillon d'eau prélevé	
		Non	
Turbidité		Eau limpide	
Oxygène dissous		mg/L	
Photographies du cours d'eau			
Amont	Rive gauche	Substrat	
 2023-09-13 14:35	 2023-09-13 14:36	 2023-09-13 14:36	
Aval	Rive droite		
 2023-09-13 14:35	 2023-09-13 14:36		
Notes			
<p>Cours d'eau situé en aval de TA077 et confluent de TA077 (la traverse TA200 = un seul ponceau qui correspond donc majoritairement à TA077)</p>			

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Identification					
# Projet	PR166-06-23	Date	26-06-2023	Observateurs	AQ; FJ
Localisation				# GPS amont	aq77
Hydronyme				# GPS aval	aq78
Hydrologie					
Type d'écoulement	Intermittent		Largeur limite littoral	2,2	m
Type de lit d'écoulement	Modifié		Profondeur limite littoral	0,4	m
Patron d'écoulement	Irrégulier		Largeur mouillée	0,3	m
Vitesse du courant	0,01	m/s	Profondeur eau du jour	0,03	m
Obstacles au libre écoulement	Non		Pente longitudinale	5	%
Substrat (%)					
Argile	0	Limon	30	Sable	40
Caillou	0	Galet	0	Bloc	10
Organique	20	Anthropique	0	Roc	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					
<input type="checkbox"/> Bancs de gravier	<input type="checkbox"/> Dunes et rides	<input type="checkbox"/> Fosses et mouilles			
<input type="checkbox"/> Cascades ou chutes	<input checked="" type="checkbox"/> Lit plat	<input type="checkbox"/> Marches et cuvettes			
<input type="checkbox"/> Obstacle(s)					
Description des rives					
Description	Gauche		Droite		
Pente	1	%	1	%	
Hauteur du talus	0,3	m	0,1	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 5 %

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 15,5 °C

Turbidité Eau limpide

pH 6,6

Conductivité 0,05 mS/cm

Photographies du cours d'eau



Notes

Cours d'eau tombe dans un remblai, l'eau s'infiltra dans le sol (pas connecté au fossé), sec dans le buffe Souterrain sur 25% de sa longueur

Fiche de caractérisation des cours d'eau

Identification

Projet PR166-07-24

Date 18-07-2024

Observateurs WF

Localisation

GPS amont WF-129

Hydronyme

GPS aval WF-128

Hydrologie

Type d'écoulement Permanent

	Limite du littoral	Eau du jour
Largeur	1,00 m	0,50 m
Profondeur	0,30 m	0,06 m

Type de lit d'écoulement Modifié

Vitesse du courant .1 m/s

Style fluvial Droit (linéaire)

Pente longitudinale 3 %

Amont



Aval



Faciès d'écoulement

Faciès primaire	Faciès secondaire	Faciès tertiaire
Plat lenticulaire	n.a.	n.a.

Substrat

Argile 15 %

Galet 5 %

Limon 5 %

Bloc 5 %

Sable 15 %

Roc 0 %

Gravier 35 %

Organique 0 %

Caillou 20 %

Anthropique 0 %

Comblement des particules 50 à 75 %

Notes :



Fiche de caractérisation des cours d'eau

Perturbations et notes générales sur le littoral

Description des rives

Rive gauche



Recouvrement herbacée 90 %

Recouvrement arbustif 10 %

Recouvrement arborescent 0 %

Principales espèces présentes*	%
<i>Alnus incana ssp. rugosa</i>	B 5
<i>Phleum pratense</i>	C 30
<i>Scirpus atroclinctus</i>	C 20

Rive droite



Recouvrement herbacée 90 %

Recouvrement arbustif 10 %

Recouvrement arborescent 0 %

Principales espèces présentes*	%
<i>Alnus incana ssp. rugosa</i>	B 5
<i>Cirsium arvense</i>	C 15
<i>Solidago rugosa</i>	C 20
<i>Rubus idaeus subsp. idaeus</i>	B 5

* A = espèce arborescente | B = espèce arbustive | C = espèce non ligneuse.

Les espèces floristiques 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	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

ancien champs agricole

Fiche de caractérisation des cours d'eau

Littoral

Observation de poisson	<u>Non</u>
Habitat faunique cartographié	<u>Non</u>
Milieu humide en littoral	<u>Non</u>

Physico-chimie de l'eau

Sonde	Combo HI98129 de Hanna	Échantillon	<u>Non</u>	Turbidité	<u>Eau brouillée</u>
Température	<u>19,7 °C</u>	pH	<u>7,84</u>	Conductivité	<u>446 µS/cm</u>
Contamination potentielle des eaux	<u>Non</u>				

Végétation en littoral

Végétation	%
Algues filamenteuses	0
Mousses	0
Vasculaires aquatiques submergées	0
Vasculaires aquatiques flottantes	0
Vasculaires aquatiques émergées	0
Canopée (> 1 m)	0
Végétation surplombante (< 1 m)	15
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	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	Oui
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 de cours d'eau

Identification					
# Projet	PR166-06-23	Date	11-07-2023	Observateurs	AQ ; RG
Localisation				# GPS amont	aq221
Hydronyme				# GPS aval	aq222
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	2,3	m
Vitesse du courant	0,50	m/s	Profondeur eau du jour	0,09	m
Obstacles au libre écoulement	Non		Pente longitudinale	2	%
Substrat (%)					
Argile	5	Limon	20	Sable	50
Caillou	0	Galet	0	Bloc	0
Organique	25	Anthropique	0	Roc	0
Comblement (enfouissement) des particules				75 à 99 %	
Recouvrement (%) de la végétation aquatique					
Algues	0	Mousse	0	Submergé / flottant	0
Espèces / famille dominantes					
Organisation du lit					
<input type="checkbox"/> Bancs de gravier	<input type="checkbox"/> Dunes et rides	<input type="checkbox"/> Fosses et mouilles			
<input type="checkbox"/> Cascades ou chutes	<input checked="" type="checkbox"/> Lit plat	<input type="checkbox"/> Marches et cuvettes			
<input type="checkbox"/> Obstacle(s)					
Description des rives					
Description	Gauche		Droite		
Pente	1	%	1	%	
Hauteur du talus	0,2	m	0,05	m	
Profondeur rive	10	m	10	m	
Érosion	0	%	0	%	
Perturbation	5	%	5	%	
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 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

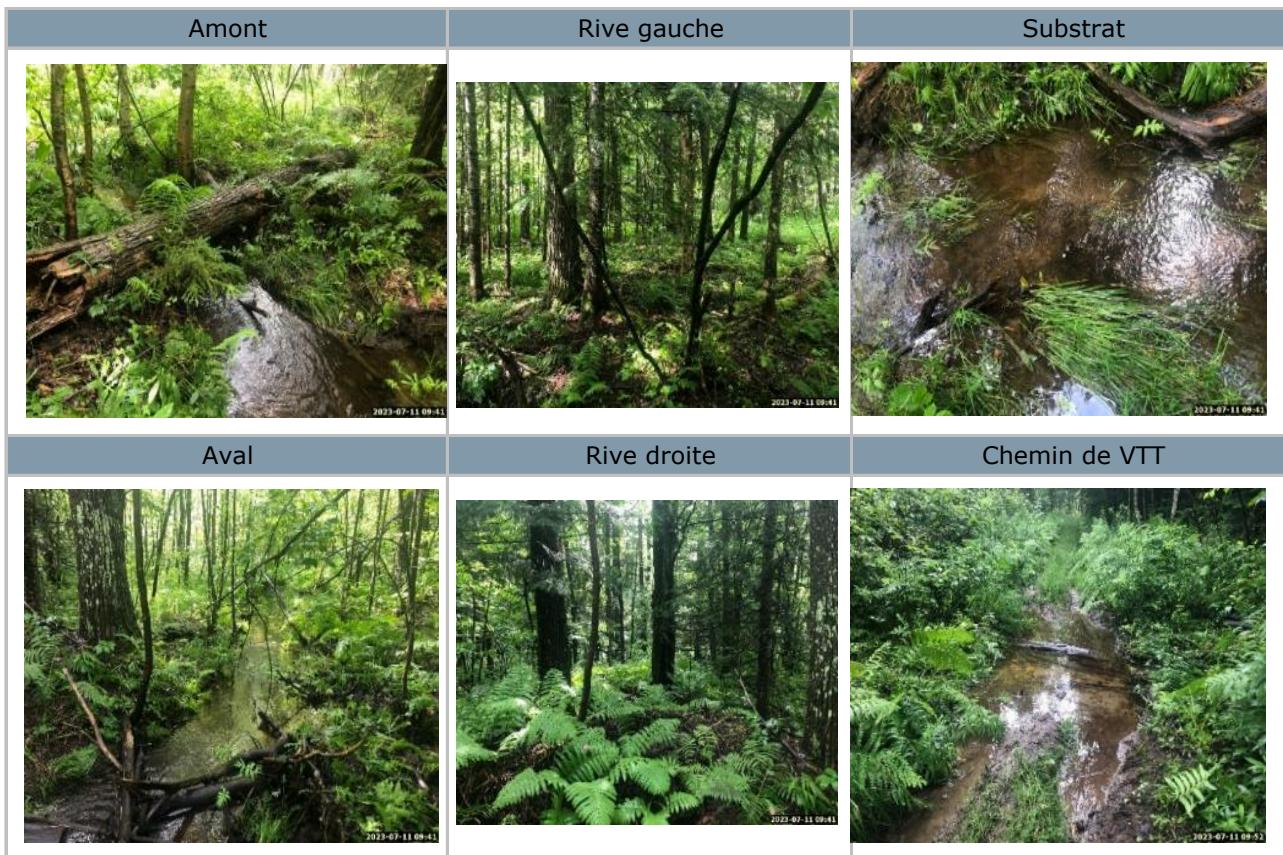
Température de l'eau 16 °C

Turbidité Eau limpide

pH 6,3

Conductivité 0,04 mS/cm

Photographies du cours d'eau



Notes

Chemin de VTT qui traverse le cours d'eau

Milieu humide est la source du cours d'eau en amont de aq221, pas de lit défini dans le milieu humide