

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 3 - DOCUMENTATION COMPLÉMENTAIRE ET ÉTUDES DE RÉFÉRENCE (PARTIE 2D)



Numéro de dossier :
3211-12-253

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

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

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

Consultant principal de l'EIE :
Stratégie PEG Inc. (« PEG »)



Date : 21 décembre 2023

1. Index du volume 3 – Documentation complémentaire et études de référence

1.1. Partie 1

Annexe C : Outils d'information et de consultation utilisés dans le cadre du développement du Projet

Annexe D : Rapport d'évaluation environnementale de phase 1

1.2. Partie 2

Annexe E : Inventaire des milieux humides et hydriques

Partie A

Partie B

Partie C

Partie D

1.3. Partie 3

Annexe F : Inventaire de l'avifaune – Parc éolien de la Haute-Chaudière

Annexe G : Inventaire des chiroptères – Parc éolien de la Haute-Chaudière

Annexe H : Inventaires archéologiques

Annexe H1 – Étude de potentiel archéologique

Annexe H2 – Inventaires archéologiques des zones de chevauchement

Annexe I : Caractérisation de l'environnement sonore initial

Annexe J : Plan de préparation et d'intervention d'urgence de EDF

Annexe E – Inventaire des milieux humides et hydriques (Partie D)



Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

Végétation surplombante	60	%		Gros débris ligneux	20	%
Macrophytes	0	%		Petits débris ligneux	30	%
Autre(s) habitats fauniques	Non					

Habitat du poisson

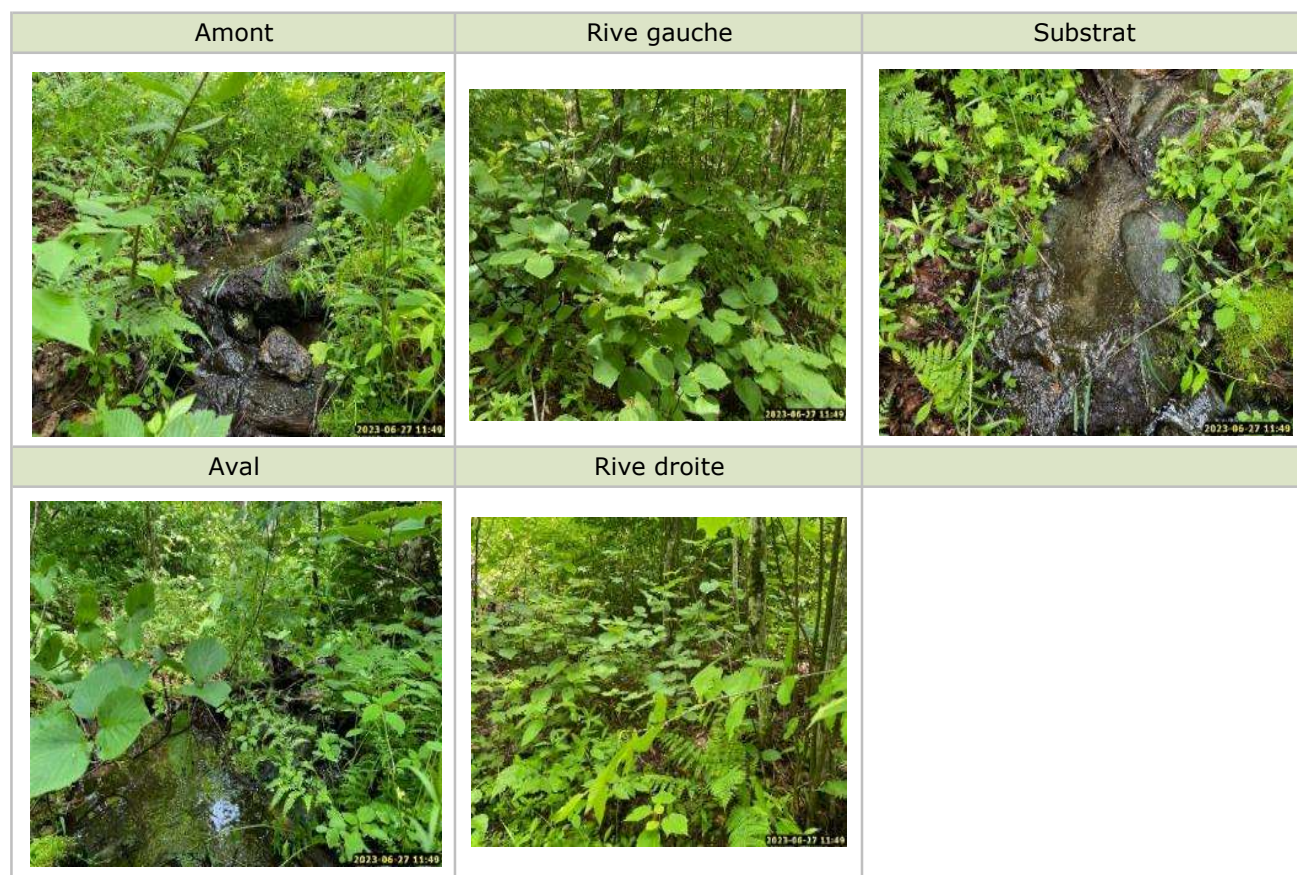
☐ Abris ☐ Alevinage ☐ Frayères ☐ Aire d'alimentation
☐ Autre(s)

Présence de poissons Non

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée <u>Combo HI98130 de Hanna</u>	Échantillon d'eau prélevé <u>Non</u>
Température de l'eau <u>9.1</u> °C	Turbidité <u>Eau limpide</u> pH <u>7.15</u>
Conductivité <u>0</u> mS/cm	

Photographies du cours d'eau



Notes

Ancien chemin de VTT qui traverse le cours d'eau

Pas de pêche car obstacles au passage du poisson

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Identification

Projet PR166-06-23 Date 26-06-2023 Observateurs FB; JR
 Localisation TA095 # GPS amont FB01
 Hydronyme # GPS aval _____

Hydrologie

Type d'écoulement Permanent Largeur limite littoral 1.4 m
 Type de lit d'écoulement Naturel Profondeur limite littoral 0.1 m
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 0.7 m
 Vitesse du courant 0.28 m/s Profondeur eau du jour 0.10 m
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale 17 %

Substrat (%)

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

Recouvrement (%) de la végétation aquatique

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

Organisation du lit

- ☐ Bancs de gravier

☐ Dunes et rides

☐ Fosses et mouilles

☐ Cascades ou chutes

☐ Lit plat

☒ Marches et cuvettes

☐ Obstacle(s)

Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	8.75	%	8.75	%
Hauteur du talus	0.5	m	0.5	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	0	%	0	%

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

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

Végétation surplombante <u>75</u> %	Gros débris ligneux <u>10</u> %
Macrophytes <u>0</u> %	Petits débris ligneux <u>2</u> %
Autre(s) habitats fauniques <u>Non</u>	

Habitat du poisson

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

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna Échantillon d'eau prélevé Non
 Température de l'eau 12 °C Turbidité Eau limpide pH 6.66
 Conductivité ND mS/cm

Photographies du cours d'eau



Notes

Perturbation: route de gravier qui traverse le cours d'eau

Pas de pêche car obstacles infranchissables (chutes)

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Identification

Projet PR166-06-23 Date 22-06-2023 Observateurs AS ; JR ; AB
 Localisation TA096 # GPS amont AS76
 Hydronyme CE095 # GPS aval AS77

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 0.6 m
 Vitesse du courant 0.15 m/s Profondeur eau du jour 0.07 m
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale 10 %

Substrat (%)

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

Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue 0 Mousse 10 Submergé / flottant 0 Émergeant 0
 Espèces / famille dominantes _____

Organisation du lit

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

Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	10	%	10	%
Hauteur du talus	0.25	m	0.28	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	100	%	100	%

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

Ancienne coupe, déchets de coupe, végétation de régénération

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

Végétation surplombante 40 % Gros débris ligneux 10 %
 Macrophytes 10 % Petits débris ligneux 5 %
 Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

Habitat du poisson

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

Physico-chimie de l'eau

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

Photographies du cours d'eau



Notes

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Identification

Projet PR166-06-23 Date 22-06-2023 Observateurs AS ; JR ; AB
 Localisation TA096 # GPS amont AS77
 Hydronyme CE095 # GPS aval AS78

Hydrologie

Type d'écoulement Permanent Largeur limite littoral 1.0 m
 Type de lit d'écoulement Naturel Profondeur limite littoral 0.1 m
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 0.9 m
 Vitesse du courant 0.15 m/s Profondeur eau du jour 0.03 m
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale 10 %

Substrat (%)

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

Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue 10 Mousse 15 Submergé / flottant 0 Émergeant 0
 Espèces / famille dominantes _____

Organisation du lit

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

Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	10	%	10	%
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 80 % Gros débris ligneux 0 %
 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 ND °C Turbidité Eau limpide pH ND
 Conductivité ND 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 AS ; JR ; AB
 Localisation TA097 # GPS amont AS72
 Hydronyme CE096 # GPS aval AS73

Hydrologie

Type d'écoulement Intermittent Largeur limite littoral 0.7 m
 Type de lit d'écoulement Naturel Profondeur limite littoral 0.3 m
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 0.6 m
 Vitesse du courant 0.05 m/s Profondeur eau du jour 0.04 m
 Obstacles au libre écoulement Oui : Pente longitudinale 58 %
 Écoulement souterrain à certain endroit

Substrat (%)

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

Recouvrement (%) de la végétation aquatique

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

Organisation du lit

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

Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	100	%	5	%
Hauteur du talus	0.16	m	0.17	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	75	%	30	%

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

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

Végétation surplombante 95 % 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 ND °C Turbidité Eau limpide pH ND
 Conductivité ND mS/cm

Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	Rive droite	
		

Notes

Dépôts de branches et de souches sur les rives, particulièrement la rive gauche. Chemin surélevé à proximité de la rive gauche sur le premier tronçon en amont.

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Identification

Projet PR166-06-23 Date 22-06-2023 Observateurs AS ; JR ; AB
 Localisation TA097 # GPS amont AS74
 Hydronyme CE096 # GPS aval AS75

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 Irrégulier Largeur mouillée 0.5 m
 Vitesse du courant 0.15 m/s Profondeur eau du jour 0.05 m
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale 10 %

Substrat (%)

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

Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue 0 Mousse 10 Submergé / flottant 0 Émergeant 0
 Espèces / famille dominantes _____

Organisation du lit

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

Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	10	%	10	%
Hauteur du talus	0.25	m	0.28	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	100	%	100	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	100	%
Vég. 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 5 %
 Macrophytes 10 % Petits débris ligneux 5 %
 Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

Habitat du poisson

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

Physico-chimie de l'eau

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

Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	Rive droite	
		

Notes

Cours d'eau souterrain sous le chemin (même largeur)

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Identification

Projet PR166-06-23 Date 22-06-2023 Observateurs AS ; JR ; AB
 Localisation TA098 # GPS amont AS66
 Hydronyme CE097 # GPS aval AS67

Hydrologie

Type d'écoulement Intermittent Largeur limite littoral 0.9 m
 Type de lit d'écoulement Naturel Profondeur limite littoral 0.4 m
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 0.9 m
 Vitesse du courant 0.10 m/s Profondeur eau du jour 0.03 m
 Obstacles au libre écoulement Oui : Pente longitudinale 27 %
 Écoulement souterrain à plusieurs sections

Substrat (%)

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

Recouvrement (%) de la végétation aquatique

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

Organisation du lit

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

Description des rives

Description	Gauche	Droite
Pente	2 %	9 %
Hauteur du talus	0.26 m	0.37 m
Profondeur rive	10 m	10 m
Érosion	1 %	1 %
Perturbation	0 %	2 %

Recouvrement	Gauche	Droite
Vég. naturelle	100 %	100 %
Vég. 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 0 %
 Macrophytes 5 % 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 ND °C Turbidité Eau limpide pH ND
 Conductivité ND mS/cm

Photographies du cours d'eau



Notes

Patron anastomosé à certaines sections

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Identification

Projet PR166-06-23 Date 22-06-2023 Observateurs AS ; JR ; AB
 Localisation TA099 # GPS amont AS70
 Hydronyme CE099 # GPS aval AS71

Hydrologie

Type d'écoulement Intermittent Largeur limite littoral 1.1 m
 Type de lit d'écoulement Naturel Profondeur limite littoral 0.4 m
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 0.9 m
 Vitesse du courant 0.10 m/s Profondeur eau du jour 0.02 m
 Obstacles au libre écoulement Oui : Pente longitudinale 27 %
 Écoulement souterrain à plusieurs sections

Substrat (%)

Argile 4 Limon 55 Sable 20 Gravier 10
 Caillou 5 Galet 5 Bloc 1 Roc 0
 Organique 0 Anthropique 0
 Comblement (enfouissement) des particules 25 à 50 %

Recouvrement (%) de la végétation aquatique

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

Organisation du lit

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

Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	2	%	9	%
Hauteur du talus	0.26	m	0.37	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	1	%	1	%
Perturbation	0	%	2	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	100	%
Vég. 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 10 % 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 ND °C Turbidité Eau limpide pH ND
 Conductivité ND mS/cm

Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	Rive droite	
		

Notes

Patron anastomosé, coule dans un fossé, pas de ponceau

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Identification

Projet PR166-06-23 Date 22-06-2023 Observateurs AS ; JR ; AB
 Localisation TA100 # GPS amont AS64
 Hydronyme CE100 # GPS aval AS65

Hydrologie

Type d'écoulement Intermittent Largeur limite littoral 0.4 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 0.10 m/s Profondeur eau du jour 0.06 m
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale 58 %

Substrat (%)

Argile 5 Limon 70 Sable 18 Gravier 1
 Caillou 0 Galet 1 Bloc 0 Roc 0
 Organique 5 Anthropique 0
 Comblement (enfouissement) des particules 0 à 25 %

Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue 15 Mousse 0 Submergé / flottant 0 Émergeant 0
 Espèces / famille dominantes périphyton

Organisation du lit

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

Description des rives

Description	Gauche	Droite
Pente	3 %	3 %
Hauteur du talus	0.18 m	0.11 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 1 %
 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 ND °C Turbidité Eau limpide pH ND
 Conductivité ND 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 AS ; JR ; AB
 Localisation TA101 # GPS amont AS60
 Hydronyme CE101 # GPS aval AS61

Hydrologie

Type d'écoulement Intermittent Largeur limite littoral 0.6 m
 Type de lit d'écoulement Naturel Profondeur limite littoral 0.2 m
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 0.4 m
 Vitesse du courant 0.25 m/s Profondeur eau du jour 0.04 m
 Obstacles au libre écoulement Oui : Pente longitudinale 100 %
 parties souterraines

Substrat (%)

Argile 5 Limon 0 Sable 10 Gravier 24
 Caillou 45 Galet 15 Bloc 1 Roc 0
 Organique 0 Anthropique 0
 Comblement (enfouissement) des particules 0 à 25 %

Recouvrement (%) de la végétation aquatique

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

Organisation du lit

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

Description des rives

Description	Gauche	Droite
Pente	2 %	3 %
Hauteur du talus	0.17 m	0.11 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 70 % 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 9.2 °C Turbidité Eau limpide pH 6.55
 Conductivité 0.04 mS/cm

Photographies du cours d'eau



Notes

Ponceau infranchissable. Cours d'eau anastomosé et plusieurs parties souterraines. Pas propice aux salamandres

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Identification

Projet PR166-06-23 Date 22-06-2023 Observateurs AS ; JR ; AB
 Localisation TA101 # GPS amont AS62
 Hydronyme CE101 # GPS aval AS63

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 0.9 m
 Vitesse du courant 0.25 m/s Profondeur eau du jour 0.06 m
 Obstacles au libre écoulement Oui : Pente longitudinale 31 %
 Écoulement souterrain _____

Substrat (%)

Argile 5 Limon 0 Sable 10 Gravier 24
 Caillou 45 Galet 15 Bloc 1 Roc 0
 Organique 0 Anthropique 0
 Comblement (enfouissement) des particules 0 à 25 %

Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue 25 Mousse 10 Submergé / flottant 0 Émergeant 0
 Espèces / famille dominantes Présence de périphyton

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 %	9 %
Hauteur du talus	0.15 m	0.17 m
Profondeur rive	10 m	10 m
Érosion	5 %	5 %
Perturbation	100 %	100 %

Recouvrement	Gauche	Droite
Vég. naturelle	100 %	100 %
Vég. 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 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 9.2 °C Turbidité Eau limpide pH 6.55
 Conductivité 0.04 mS/cm

Photographies du cours d'eau



Notes

Perturbations: ponceau infranchissable; ancienne coupe forestière. Cours d'eau anastomosé et plusieurs parties souterraines.

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Identification

Projet PR166-06-23 Date 22-06-2023 Observateurs AS ; JR ; AB
 Localisation TA102 # GPS amont AS56
 Hydronyme CE102 # GPS aval AS57

Hydrologie

Type d'écoulement Intermittent Largeur limite littoral 0.8 m
 Type de lit d'écoulement Naturel Profondeur limite littoral 0.3 m
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 0.6 m
 Vitesse du courant 0.2 m/s Profondeur eau du jour 0.05 m
 Obstacles au libre écoulement Oui : Pente longitudinale 18 %
 Écoulement souterrain _____

Substrat (%)

Argile 10 Limon 0 Sable 40 Gravier 34
 Caillou 10 Galet 1 Bloc 0 Roc 0
 Organique 5 Anthropique 0
 Comblement (enfouissement) des particules 0 à 25 %

Recouvrement (%) de la végétation aquatique

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

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	0.11 m	0.13 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 10 % Gros débris ligneux 5 %
 Macrophytes 7 % Petits débris ligneux 15 %
 Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

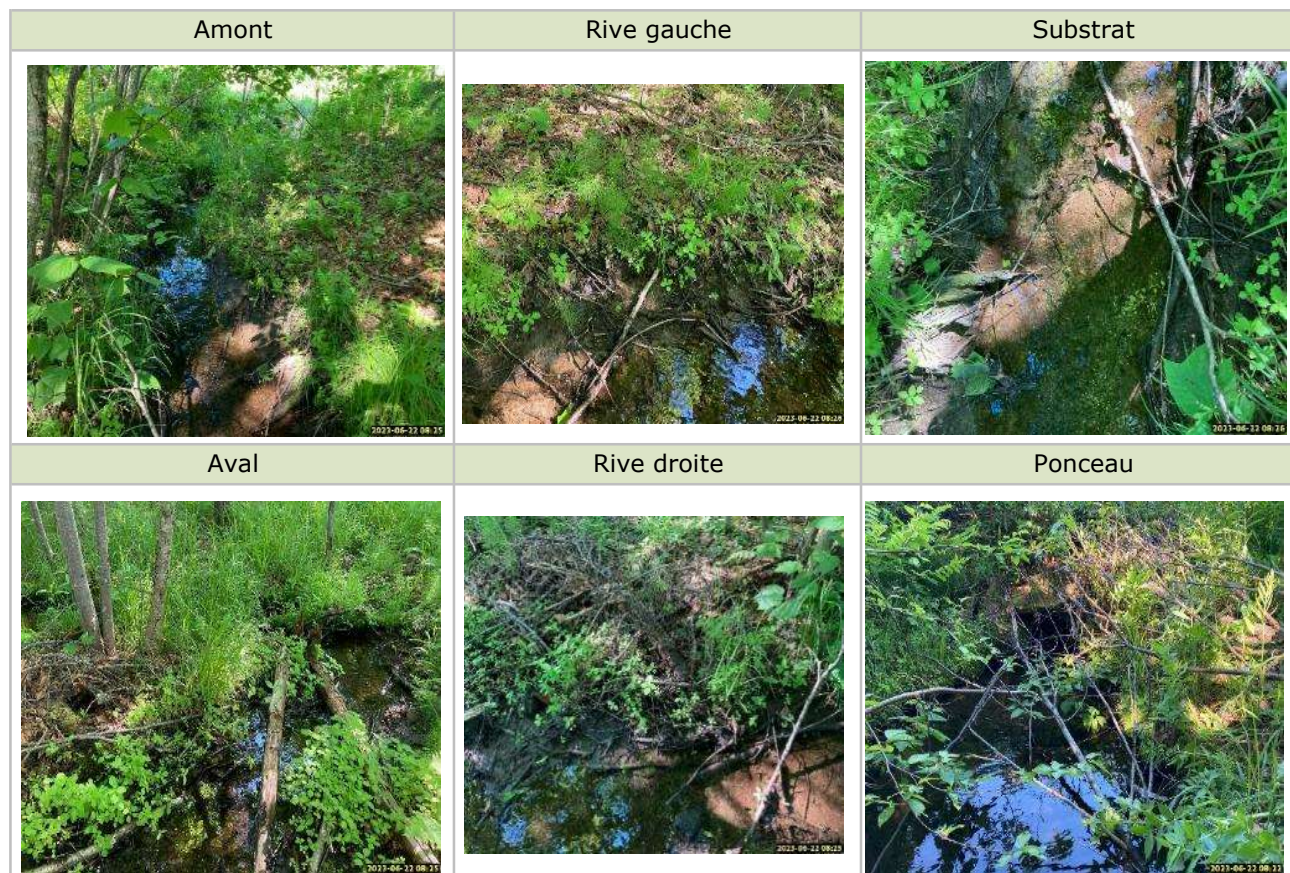
Habitat du poisson

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

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna Échantillon d'eau prélevé Non
 Température de l'eau 10.7 °C Turbidité Eau limpide pH 6.5
 Conductivité 0.05 mS/cm

Photographies du cours d'eau



Notes

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Identification

Projet PR166-06-23 Date 22-06-2023 Observateurs AS ; JR ; AB
 Localisation TA103 # GPS amont AS58
 Hydronyme CE103 # GPS aval AS59

Hydrologie

Type d'écoulement Intermittent Largeur limite littoral 0.8 m
 Type de lit d'écoulement Naturel Profondeur limite littoral 0.2 m
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 0.6 m
 Vitesse du courant 0.10 m/s Profondeur eau du jour 0.03 m
 Obstacles au libre écoulement Oui : écoulement qui devient souterrain Pente longitudinale 100 %

Substrat (%)

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

Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue 0 Mousse 10 Submergé / flottant 0 Émergeant 0
 Espèces / famille dominantes _____

Organisation du lit

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

Description des rives

Description	Gauche	Droite
Pente	2 %	2 %
Hauteur du talus	0.11 m	0.15 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 60 % Gros débris ligneux 2 %
 Macrophytes 10 % Petits débris ligneux 10 %
 Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

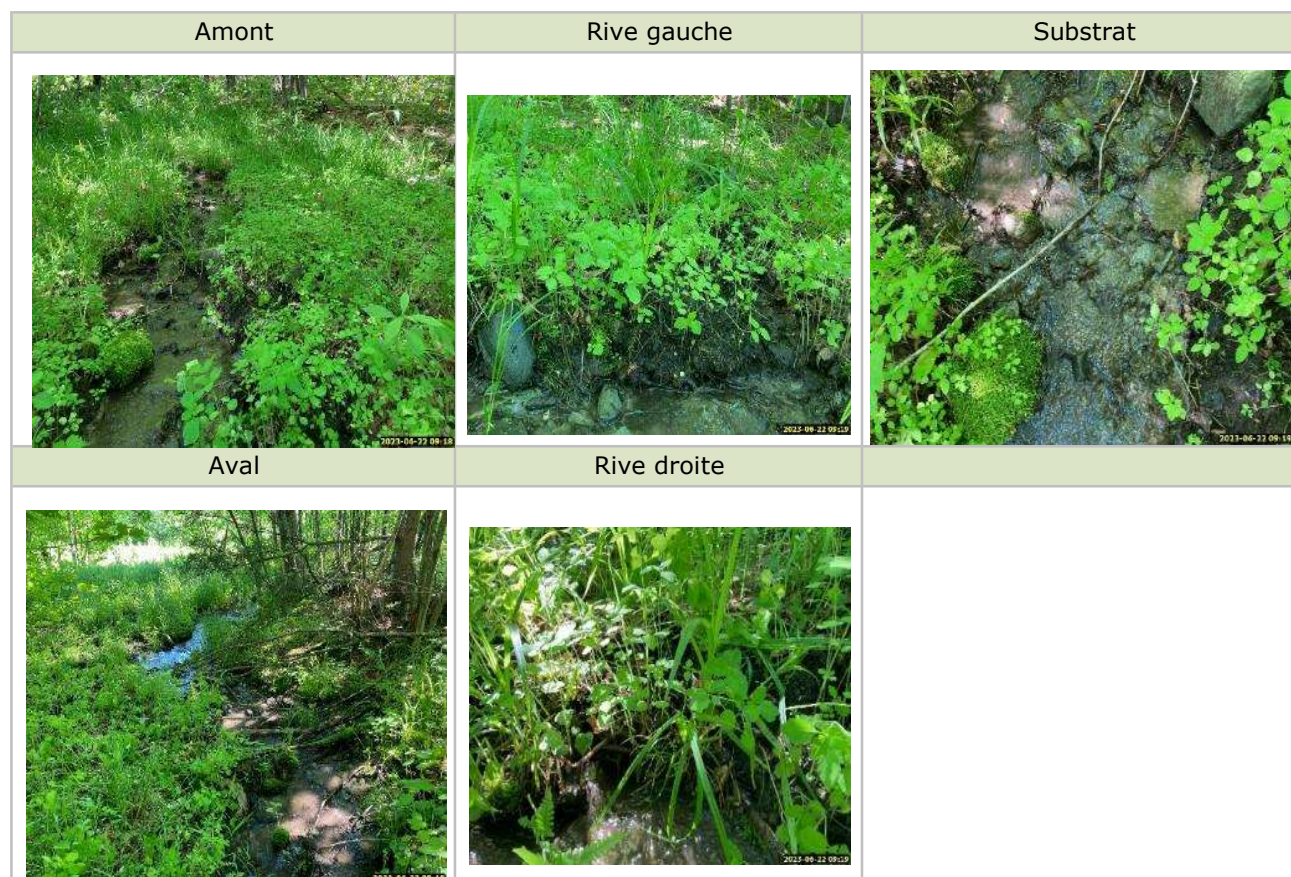
Habitat du poisson

☐ 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 8.2 °C Turbidité Eau limpide pH 6.57
 Conductivité 0.04 mS/cm

Photographies du cours d'eau



Notes

Pas de pinceau, l'écoulement continue dans le fossé, anastomosé en amont et en aval

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Identification

Projet PR166-06-23 Date 27-06-2023 Observateurs FB; JR
 Localisation TA104 # GPS amont FB03
 Hydronyme CE104 # GPS aval FB04

Hydrologie

Type d'écoulement Intermittent Largeur limite littoral 1.0 m
 Type de lit d'écoulement Naturel Profondeur limite littoral 0.1 m
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 0.4 m
 Vitesse du courant 0.4 m/s Profondeur eau du jour 0.05 m
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale 1 %

Substrat (%)

Argile 0 Limon 0 Sable 0 Gravier 0
 Caillou 10 Galet 10 Bloc 0 Roc 10
 Organique 70 Anthropique 0
 Comblement (enfouissement) des particules Non comblé

Recouvrement (%) de la végétation aquatique

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

Organisation du lit

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

Description des rives

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

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

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

Végétation surplombante 50 % Gros débris ligneux 5 %
 Macrophytes 0 % Petits débris ligneux 20 %
 Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

Habitat du poisson

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

Présence de poissons Non

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna Échantillon d'eau prélevé Non
 Température de l'eau 11.1 °C Turbidité Eau limpide pH 7.26
 Conductivité 0 mS/cm

Photographies du cours d'eau



Notes

Point et délimitation FB02 = source du cours d'eau en milieu humide, pas de fiche

Pas de pêche ni de fouille active car non propice

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Identification

Projet PR166-06-23 Date 27-06-2023 Observateurs FB; JR
 Localisation TA104 # GPS amont FB04
 Hydronyme CE104 # GPS aval FB05

Hydrologie

Type d'écoulement Intermittent Largeur limite littoral 1.0 m
 Type de lit d'écoulement Naturel Profondeur limite littoral 0.1 m
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 0.00 m
 Vitesse du courant 0.00 m/s Profondeur eau du jour 0.00 m
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale 1 %

Substrat (%)

Argile 0 Limon 5 Sable 2 Gravier 20
 Caillou 28 Galet 5 Bloc 10 Roc 5
 Organique 25 Anthropique 0
 Comblement (enfouissement) des particules 0 à 25 %

Recouvrement (%) de la végétation aquatique

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

Organisation du lit

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

Description des rives

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

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

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

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

Habitat du poisson

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

Présence de poissons Non

Physico-chimie de l'eau

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

Photographies du cours d'eau



Notes

Ancien chemin de VTT à proximité de la rive gauche

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Identification

Projet PR166-06-23 Date 21-06-2023 Observateurs AS
 Localisation TA105 # GPS amont AS50
 Hydronyme CE105 # GPS aval AS51

Hydrologie

Type d'écoulement Intermittent Largeur limite littoral 1.0 m
 Type de lit d'écoulement Naturel Profondeur limite littoral 0.2 m
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 1.0 m
 Vitesse du courant 0.2 m/s Profondeur eau du jour 0.12 m
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale 37 %

Substrat (%)

Argile 0 Limon 5 Sable 30 Gravier 19
 Caillou 25 Galet 10 Bloc 1 Roc 0
 Organique 10 Anthropique 0
 Comblement (enfouissement) des particules 0 à 25 %

Recouvrement (%) de la végétation aquatique

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

Organisation du lit

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

Description des rives

Description	Gauche		Droite		Recouvrement	Gauche		Droite	
Pente	3	%	3	%	Vég. naturelle	100	%	100	%
Hauteur du talus	0.31	m	0.24	m	Vég. entretenue	0	%	0	%
Profondeur rive	10	m	10	m	Anthropique	0	%	0	%
Érosion	90	%	70	%	Sol nu	0	%	0	%
Perturbation	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 Observateurs AS
 Localisation TA105 # GPS amont AS52
 Hydronyme CE105 # GPS aval AS53

Hydrologie

Type d'écoulement Intermittent Largeur limite littoral 1.0 m
 Type de lit d'écoulement Naturel Profondeur limite littoral 0.2 m
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 1.0 m
 Vitesse du courant 0.25 m/s Profondeur eau du jour 0.12 m
 Obstacles au libre écoulement Oui : Pente longitudinale 3 %
 Débris ligneux _____

Substrat (%)

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

Recouvrement (%) de la végétation aquatique

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

Organisation du lit

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

Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	3	%	3	%
Hauteur du talus	1.1	m	0.54	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	90	%	70	%
Perturbation	0	%	0	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	100	%
Vég. entretenue	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu	0	%	0	%
Autre	0	%	20	%

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

Végétation surplombante 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 AS23
 Hydronyme CE106 # GPS aval AS24

Hydrologie

Type d'écoulement Intermittent Largeur limite littoral 0.8 m
 Type de lit d'écoulement Naturel Profondeur limite littoral 0.6 m
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 0.6 m
 Vitesse du courant 0.14 m/s Profondeur eau du jour 0.06 m
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale 1 %

Substrat (%)

Argile 0 Limon 35 Sable 5 Gravier 5
 Caillou 20 Galet 5 Bloc 0 Roc 0
 Organique 30 Anthropique 0
 Comblement (enfouissement) des particules 25 à 50 %

Recouvrement (%) de la végétation aquatique

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

Organisation du lit

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

Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	3.5	%	3.5	%
Hauteur du talus	0.5	m	0.25	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	5	%	10	%
Perturbation	0	%	0	%

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

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

Végétation surplombante 35 % Gros débris ligneux 5 %
 Macrophytes 5 % Petits débris ligneux 10 %
 Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune et mammifères

Habitat du poisson

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

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna Échantillon d'eau prélevé Non
 Température de l'eau 15.5 °C Turbidité Eau limpide pH 6.15
 Conductivité 0.05 mS/cm

Photographies du cours d'eau



Notes

Plusieurs lièvres autour du cours d'eau

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Identification

Projet PR166-06-23 Date 20-06-2023 Observateurs AS, JR, AB
 Localisation TA107 # GPS amont AS17
 Hydronyme CE107 # GPS aval AS18

Hydrologie

Type d'écoulement Permanent Largeur limite littoral 1.5 m
 Type de lit d'écoulement Modifié Profondeur limite littoral 0.4 m
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 0.5 m
 Vitesse du courant 0.14 m/s Profondeur eau du jour 0.07 m
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale 10 %

Substrat (%)

Argile 5 Limon 0 Sable 5 Gravier 5
 Caillou 35 Galet 45 Bloc 5 Roc 0
 Organique 0 Anthropique 0
 Comblement (enfouissement) des particules 0 à 25 %

Recouvrement (%) de la végétation aquatique

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

Organisation du lit

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

Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	4	%	5	%
Hauteur du talus	0.4	m	0.5	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	3	%	3	%
Perturbation	60	%	30	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	80	%
Vég. entretenue	0	%	0	%
Anthropique	0	%	20	%
Sol nu	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

Végétation surplombante 10 % Gros débris ligneux 2 %
 Macrophytes 0 % Petits débris ligneux 10 %
 Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

Habitat du poisson

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

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna Échantillon d'eau prélevé Non
 Température de l'eau 12.2 °C Turbidité Eau limpide pH 6.11
 Conductivité 0.04 mS/cm

Photographies du cours d'eau



Notes

Perturbations: route, coupe, déchet de coupe, fossé

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Identification

Projet PR166-06-23 Date 20-06-2023 Observateurs AS, JR, AB
 Localisation TA107 # GPS amont AS19
 Hydronyme CE107 # GPS aval AS20

Hydrologie

Type d'écoulement Permanent Largeur limite littoral 0.8 m
 Type de lit d'écoulement Naturel Profondeur limite littoral 0.5 m
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 0.7 m
 Vitesse du courant 0.10 m/s Profondeur eau du jour 0.12 m
 Obstacles au libre écoulement Oui : Pente longitudinale 3.5 %
 Cours d'eau devient souterrain sur moins d'un mètre

Substrat (%)

Argile 0 Limon 20 Sable 0 Gravier 40
 Caillou 30 Galet 10 Bloc 0 Roc 0
 Organique 0 Anthropique 0
 Comblement (enfouissement) des particules 0 à 25 %

Recouvrement (%) de la végétation aquatique

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

Organisation du lit

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

Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	2	%	2	%
Hauteur du talus	0.26	m	0.2	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	5	%
Perturbation	0	%	0	%

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

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

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

Habitat du poisson

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

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna Échantillon d'eau prélevé Non
 Température de l'eau 12.3 °C Turbidité Eau limpide pH 6.07
 Conductivité 0.04 mS/cm

Photographies du cours d'eau



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 CE107 # 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

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

Organisation du lit

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

Description des rives

Description	Gauche	Droite
Pente	2 %	2 %
Hauteur du talus	0.45 m	0.45 m
Profondeur rive	10 m	10 m
Érosion	10 %	5 %
Perturbation	0 %	0 %

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

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

Végétation surplombante 70 % Gros débris ligneux 30 %
 Macrophytes 25 % Petits débris ligneux 10 %
 Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

Habitat du poisson

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

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna Échantillon d'eau prélevé Non
 Température de l'eau 12.4 °C Turbidité Eau limpide pH 6.31
 Conductivité 0.04 mS/cm

Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	Rive droite	
		

Notes

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Identification

Projet PR166-06-23 Date 20-06-2023 Observateurs AS, JR, AB
 Localisation TA108 # GPS amont AS15
 Hydronyme CE108 # GPS aval AS16

Hydrologie

Type d'écoulement Intermittent Largeur limite littoral 0.7 m
 Type de lit d'écoulement Naturel Profondeur limite littoral 0.2 m
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 0.5 m
 Vitesse du courant 0.05 m/s Profondeur eau du jour 0.05 m
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale < 8 %

Substrat (%)

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

Recouvrement (%) de la végétation aquatique

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

Organisation du lit

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

Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	2	%	2	%
Hauteur du talus	0.8	m	0.7	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	5	%
Perturbation	20	%	0	%

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

Anciennes coupes et remblais en rive gauche.

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

Végétation surplombante <u>20</u> %	Gros débris ligneux <u>5</u> %
Macrophytes <u>0</u> %	Petits débris ligneux <u>10</u> %
Autre(s) habitats fauniques <u>Non</u>	

Habitat du poisson

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

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna Échantillon d'eau prélevé Non
 Température de l'eau 12.4 °C Turbidité Eau limpide pH 5.96
 Conductivité 0.07 mS/cm

Photographies du cours d'eau



Notes

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

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Identification

Projet PR166-06-23 Date 19-06-2023 Observateurs AS, JR, AB
 Localisation TA109 # GPS amont AS08
 Hydronyme CE109 # GPS aval AS06

Hydrologie

Type d'écoulement Intermittent Largeur limite littoral 0.5 m
 Type de lit d'écoulement Naturel Profondeur limite littoral 0.4 m
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 0.4 m
 Vitesse du courant 0.01 m/s Profondeur eau du jour 0.3 m
 Obstacles au libre écoulement Oui : Barrage de castor Pente longitudinale 120 %

Substrat (%)

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

Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue 0 Mousse 0 Submergé / flottant 0 Émergeant 0
 Espèces / famille dominantes n/a

Organisation du lit

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

Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	9	%	9	%
Hauteur du talus	0.3	m	0.3	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	5	%	5	%
Perturbation	0	%	0	%

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

Barrage de castor en amont du CE et mare + activités castor en aval

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

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

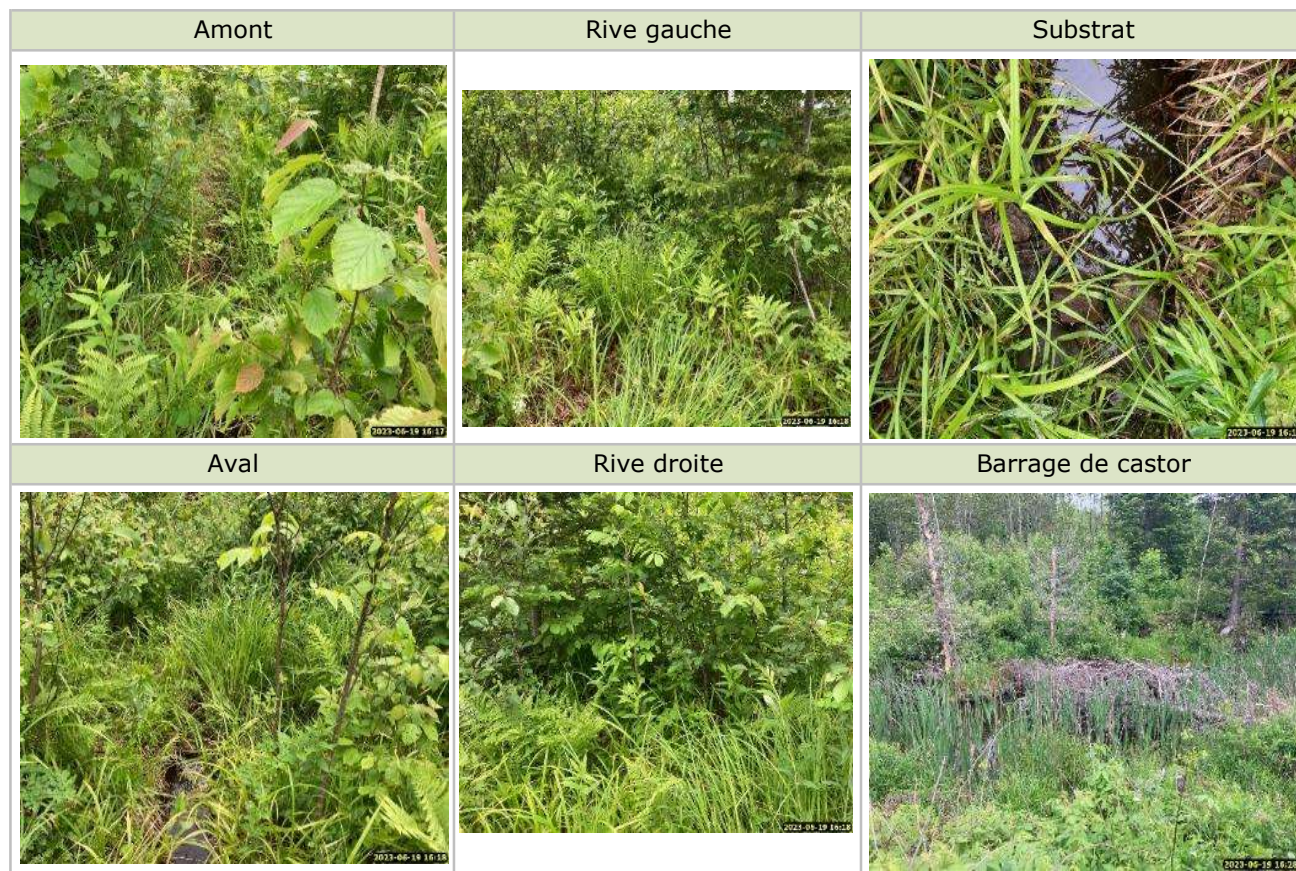
Habitat du poisson

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

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna Échantillon d'eau prélevé Non
 Température de l'eau 13.6 °C Turbidité Eau limpide pH 6.22
 Conductivité 0.15 mS/cm

Photographies du cours d'eau



Notes

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Identification

Projet PR166-06-23 Date 19-06-2023 Observateurs AS; AB; JR
 Localisation TA109 # GPS amont AS09
 Hydronyme CE109 # GPS aval AS10

Hydrologie

Type d'écoulement Permanent Largeur limite littoral 1.0 m
 Type de lit d'écoulement Naturel Profondeur limite littoral 1.0 m
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 0.9 m
 Vitesse du courant 0.22 m/s Profondeur eau du jour 0.12 m
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale 3 %

Substrat (%)

Argile 0 Limon 0 Sable 24 Gravier 30
 Caillou 40 Galet 5 Bloc 0 Roc 0
 Organique 1 Anthropique 0
 Comblement (enfouissement) des particules Non comblé

Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue 0 Mousse 0 Submergé / flottant 0 Émergeant 5
 Espèces / famille dominantes Carex sp.

Organisation du lit

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

Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	9	%	9	%
Hauteur du talus	0.4	m	0.46	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	5	%	5	%
Perturbation	0	%	0	%

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

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

Végétation surplombante 50 % Gros débris ligneux 25 %
 Macrophytes 5 % Petits débris ligneux 15 %
 Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

Habitat du poisson

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

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna Échantillon d'eau prélevé Non
 Température de l'eau 14.7 °C Turbidité Eau limpide pH 6.19
 Conductivité 0.05 mS/cm

Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	Rive droite	
		

Notes

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Identification

Projet PR166-06-23 Date 20-06-2023 Observateurs AS, JR, AB
 Localisation TA109 # GPS amont AS13
 Hydronyme CE109 # GPS aval AS14

Hydrologie

Type d'écoulement Permanent Largeur limite littoral 1.2 m
 Type de lit d'écoulement Naturel Profondeur limite littoral 1.2 m
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 1.1 m
 Vitesse du courant 0.3 m/s Profondeur eau du jour 0.10 m
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale 50 %

Substrat (%)

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

Recouvrement (%) de la végétation aquatique

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

Organisation du lit

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

Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	80	%	70	%
Hauteur du talus	1.1	m	0.8	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	40	%	20	%
Perturbation	0	%	0	%

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

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

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

Habitat du poisson

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

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna Échantillon d'eau prélevé Non
 Température de l'eau 11.5 °C Turbidité Eau limpide pH 6.4
 Conductivité 0.05 mS/cm

Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	Rive droite	
		

Notes

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Identification

Projet PR166-06-23 Date 20-06-2023 Observateurs AS, JR, AB
 Localisation TA109 # GPS amont AS14
 Hydronyme CE109 # GPS aval AS11

Hydrologie

Type d'écoulement Permanent Largeur limite littoral 1.0 m
 Type de lit d'écoulement Naturel Profondeur limite littoral 0.3 m
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 0.9 m
 Vitesse du courant 0.05 m/s Profondeur eau du jour 0.15 m
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale 36 %

Substrat (%)

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

Recouvrement (%) de la végétation aquatique

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

Organisation du lit

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

Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	5	%	8	%
Hauteur du talus	0.7	m	0.4	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	20	%	5	%
Perturbation	0	%	0	%

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

Principales espèces végétales présentes en rive : *Corylus cornuta*, *Veratrum viride*, *Carex critina*

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

Végétation surplombante 20 % Gros débris ligneux 5 %
 Macrophytes 0 % Petits débris ligneux 30 %
 Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

Habitat du poisson

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

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna Échantillon d'eau prélevé Non
 Température de l'eau 11.4 °C Turbidité Eau limpide pH 6.15
 Conductivité 0.05 mS/cm

Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	Rive droite	
		

Notes

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Identification

Projet PR166-06-23 Date 19-06-2023 Observateurs AS, JR, AB
 Localisation TA110 # GPS amont AS01
 Hydronyme CE110 # GPS aval AS02

Hydrologie

Type d'écoulement Permanent Largeur limite littoral 0.6 m
 Type de lit d'écoulement Modifié Profondeur limite littoral 0.3 m
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 0.3 m
 Vitesse du courant 0.14 m/s Profondeur eau du jour 0.08 m
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale 36 %

Substrat (%)

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

Recouvrement (%) de la végétation aquatique

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

Organisation du lit

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

Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	17	%	17	%
Hauteur du talus	0.35	m	0.2	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	5	%	50	%

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

fouille de salamandre : 49 structures, 9 min (AS + JR)

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

Végétation surplombante 60 % Gros débris ligneux 0 %
 Macrophytes 5 % Petits débris ligneux 15 %
 Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

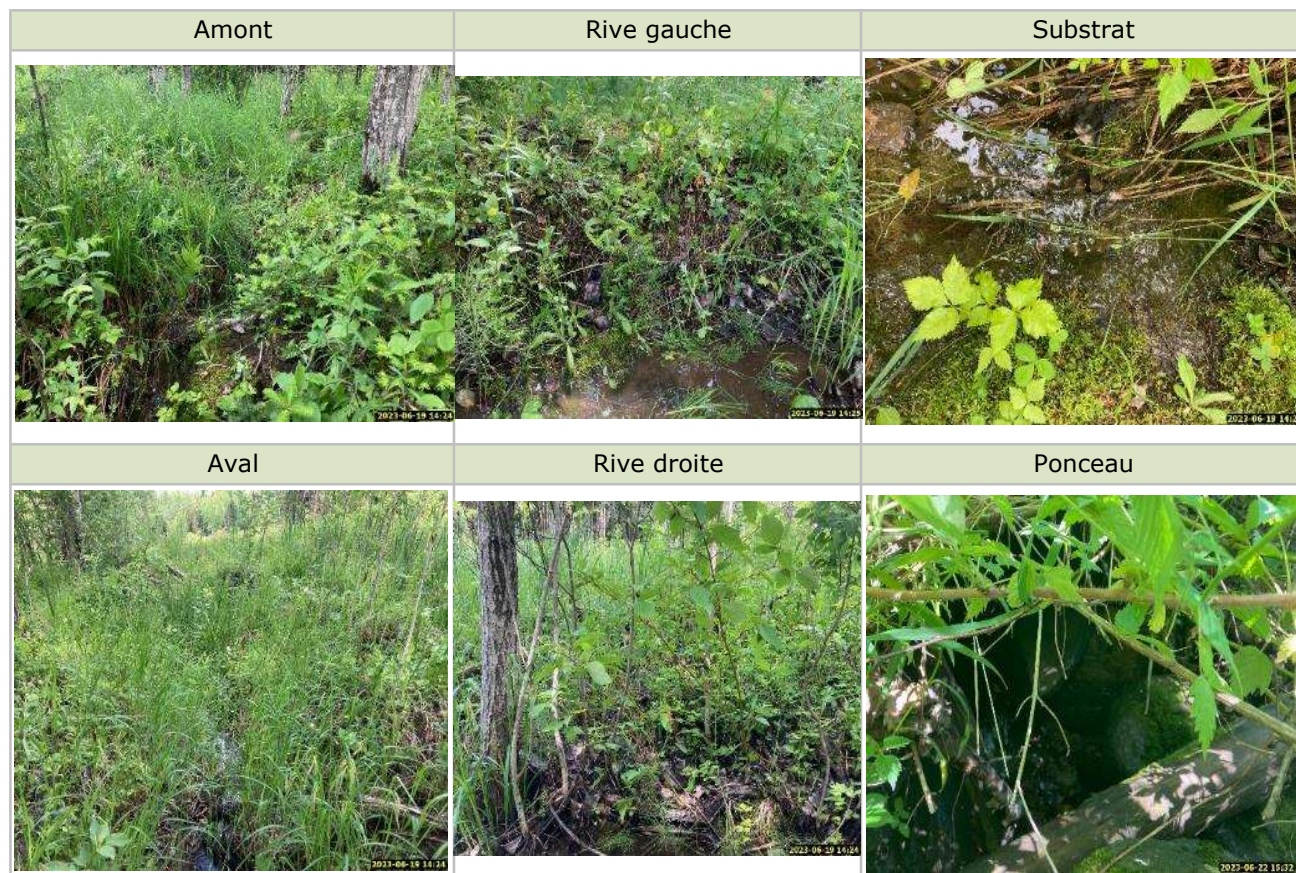
Habitat du poisson

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

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna Échantillon d'eau prélevé Non
 Température de l'eau 11.2 °C Turbidité Eau limpide pH 5.92
 Conductivité 0.04 mS/cm

Photographies du cours d'eau



Notes

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Identification

Projet PR166-06-23 Date 19-06-2023 Observateurs AS, JR, AB
 Localisation TA110 # GPS amont AS03
 Hydronyme CE110 # GPS aval AS04

Hydrologie

Type d'écoulement Permanent Largeur limite littoral 0.5 m
 Type de lit d'écoulement Naturel Profondeur limite littoral 0.2 m
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 0.3 m
 Vitesse du courant 0.5 m/s Profondeur eau du jour 0.1 m
 Obstacles au libre écoulement Oui : Pente longitudinale 5 %
 Débris ligneux

Substrat (%)

Argile 0 Limon 5 Sable 23 Gravier 30
 Caillou 30 Galet 10 Bloc 2 Roc 0
 Organique 0 Anthropique 0
 Comblement (enfouissement) des particules 0 à 25 %

Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue 0 Mousse 0 Submergé / flottant 0 Émergeant 0
 Espèces / famille dominantes n/a

Organisation du lit

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

Description des rives

Description	Gauche	Droite
Pente	5 %	5 %
Hauteur du talus	0.69 m	0.28 m
Profondeur rive	10 m	10 m
Érosion	10 %	10 %
Perturbation	0 %	0 %

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

Quenouille verte morte

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

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

Habitat du poisson

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

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna Échantillon d'eau prélevé Non
 Température de l'eau 13.7 °C Turbidité Eau limpide pH 6.33
 Conductivité 0.06 mS/cm

Photographies du cours d'eau



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 CE111 # GPS aval aq40

Hydrologie

Type d'écoulement Permanent Largeur limite littoral 1.8 m
 Type de lit d'écoulement Modifié Profondeur limite littoral 0.2 m
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 0.9 m
 Vitesse du courant 0.30 m/s Profondeur eau du jour 0.12 m
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale 3 %

Substrat (%)

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

Recouvrement (%) de la végétation aquatique

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

Organisation du lit

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

Description des rives

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

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

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

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

Habitat du poisson

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

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna Échantillon d'eau prélevé Non
 Température de l'eau 13.6 °C Turbidité Eau limpide pH 7
 Conductivité 0.09 mS/cm

Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	Rive droite	Ponceau
		

Notes

Perturbation: 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 TA112 # GPS amont aq35
 Hydronyme CE112 # GPS aval aq36

Hydrologie

Type d'écoulement Intermittent Largeur limite littoral 1.3 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 0.10 m/s Profondeur eau du jour 0.12 m
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale 5 %

Substrat (%)

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

Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue 0 Mousse 20 Submergé / flottant 0 Émergeant 0
 Espèces / famille dominantes _____

Organisation du lit

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

Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	1	%	2	%
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 5 %
 Macrophytes 20 % Petits débris ligneux 2 %
 Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

Habitat du poisson

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

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna Échantillon d'eau prélevé Non
 Température de l'eau 11.9 °C Turbidité Eau limpide pH 7
 Conductivité 0.08 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 10-07-2023 Observateurs AQ; RG
 Localisation TA113 # GPS amont AQ202
 Hydronyme CE113 # GPS aval AQ203

Hydrologie

Type d'écoulement Permanent Largeur limite littoral 1.0 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 0.20 m/s Profondeur eau du jour 0.07 m
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale 3 %

Substrat (%)

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

Recouvrement (%) de la végétation aquatique

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

Organisation du lit

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

Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	1	%	1	%
Hauteur du talus	0.3	m	0.2	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	0	%	0	%

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

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

Végétation surplombante 2 % Gros débris ligneux 2 %
 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 17.5 °C Turbidité Eau limpide pH 7
 Conductivité 0.07 mS/cm

Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	Rive droite	Ponceau
		

Notes

Pas de pêche, le cours d'eau tombe dans un milieu humide en aval de aq203

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Identification

Projet PR166-06-23 Date 10-07-2023 Observateurs AQ; RG
 Localisation TA114 # GPS amont aq204
 Hydronyme CE114 # GPS aval aq205

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 0.4 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 25 Sable 15 Gravier 5
 Caillou 10 Galet 15 Bloc 20 Roc 5
 Organique 5 Anthropique 0
 Comblement (enfouissement) des particules 25 à 50 %

Recouvrement (%) de la végétation aquatique

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

Organisation du lit

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

Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	1	%	1	%
Hauteur du talus	0.3	m	0.5	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 2 %
 Macrophytes 0 % Petits débris ligneux 7 %
 Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

Habitat du poisson

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

Présence de poissons Non

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna Échantillon d'eau prélevé Non
 Température de l'eau 16.8 °C Turbidité Eau limpide pH 7.2
 Conductivité 0.05 mS/cm

Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	Rive droite	Ponceau
		

Notes

Ancien chemin de débardage qui passe dans le cours d'eau

Pas de pêche, cours d'eau souterrain en intermittence

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Identification

Projet PR166-06-23 Date 10-07-2023 Observateurs AQ; RG
 Localisation TA115 # GPS amont aq208
 Hydronyme CE115 # GPS aval aq209

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 0.7 m
 Vitesse du courant 0.20 m/s Profondeur eau du jour 0.20 m
 Obstacles au libre écoulement Oui : Pente longitudinale 5 %
 Petit embâcle

Substrat (%)

Argile 0 Limon 20 Sable 45 Gravier 5
 Caillou 0 Galet 10 Bloc 10 Roc 0
 Organique 10 Anthropique 0
 Comblement (enfouissement) des particules 25 à 50 %

Recouvrement (%) de la végétation aquatique

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

Organisation du lit

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

Description des rives

Description	Gauche	Droite	Recouvrement	Gauche	Droite
Pente	5 %	7 %	Vég. naturelle	100 %	100 %
Hauteur du talus	0.15 m	0.15 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 20 % Gros débris ligneux 2 %
 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 15.9 °C Turbidité Eau limpide pH 6.7
 Conductivité 0.05 mS/cm

Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	Rive droite	Ponceau
		

Notes

Cours d'eau souterrain en bordure de chemin, caractérisation fais en dehors du buffer

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Identification

Projet PR166-06-23 Date 22-06-2023 Observateurs AS ; JR ; AB
 Localisation TA116 # GPS amont AS68
 Hydronyme CE098 # GPS aval AS69

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 Irrégulier Largeur mouillée 0.9 m
 Vitesse du courant 0.10 m/s Profondeur eau du jour 0.02 m
 Obstacles au libre écoulement Oui : Pente longitudinale 27 %
 Écoulement souterrain à plusieurs sections

Substrat (%)

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

Recouvrement (%) de la végétation aquatique

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

Organisation du lit

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

Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	2	%	9	%
Hauteur du talus	0.26	m	0.37	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	1	%	1	%
Perturbation	0	%	2	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	100	%
Vég. 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 5 % 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 ND °C Turbidité Eau limpide pH ND
 Conductivité ND mS/cm

Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	Rive droite	
		

Notes

Patron anastomosé à certaines sections

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Identification

Projet PR166-06-23 Date 10-07-2023 Observateurs AQ; RG
 Localisation TA119 # GPS amont aq217
 Hydronyme CE119 # GPS aval aq218

Hydrologie

Type d'écoulement Permanent Largeur limite littoral 1.8 m
 Type de lit d'écoulement Modifié 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 0.3 m
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale 1 %

Substrat (%)

Argile 0 Limon 15 Sable 60 Gravier 0
 Caillou 0 Galet 0 Bloc 10 Roc 0
 Organique 15 Anthropique 0
 Comblement (enfouissement) des particules 25 à 50 %

Recouvrement (%) de la végétation aquatique

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

Organisation du lit

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

Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	1	%	1	%
Hauteur du talus	0.05	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 70 % Gros débris ligneux 1 %
 Macrophytes 0 % Petits débris ligneux 1 %
 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 17.1 °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

Pas de salamandre trop d'eau
 Récepteur d'un milieu humide

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Identification

Projet PR166-06-23 Date 11-07-2023 Observateurs AQ ; RG
 Localisation TA120 # GPS amont aq242
 Hydronyme CE120 # GPS aval aq243

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 0.5 m
 Vitesse du courant 0.20 m/s Profondeur eau du jour 0.07 m
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale 10 %

Substrat (%)

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

Recouvrement (%) de la végétation aquatique

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

Organisation du lit

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

Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	1	%	1	%
Hauteur du talus	0.2	m	0.5	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	30	%	30	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	100	%
Vég. 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 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 19 °C Turbidité Eau limpide pH 6.6
 Conductivité 0.02 mS/cm

Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	Rive droite	
		

Notes

Cours d'eau dans la ligne d'Hydro, en amont du buffer (pas de mesure de protection pour le cours d'eau)

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 CE122 # GPS aval aq241

Hydrologie

Type d'écoulement Intermittent Largeur limite littoral 1.2 m
 Type de lit d'écoulement Modifié Profondeur limite littoral 0.5 m
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 0.5 m
 Vitesse du courant 0.50 m/s Profondeur eau du jour 0.12 m
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale 2 %

Substrat (%)

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

Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue 0 Mousse 0 Submergé / flottant 0 Émergent 0
 Espèces / famille dominantes _____

Organisation du lit

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

Description des rives

Description	Gauche	Droite	Recouvrement	Gauche	Droite
Pente	2 %	2 %	Vég. naturelle	100 %	100 %
Hauteur du talus	0.5 m	0.5 m	Vég. entretenue	0 %	0 %
Profondeur rive	10 m	10 m	Anthropique	0 %	0 %
Érosion	0 %	0 %	Sol nu	0 %	0 %
Perturbation	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 wf105

Hydrologie

Type d'écoulement Permanent Largeur limite littoral 10.0 m
 Type de lit d'écoulement Naturel Profondeur limite littoral 1.0 m
 Patron d'écoulement Droit (linéaire) Largeur mouillée 5.7 m
 Vitesse du courant 0.50 m/s Profondeur eau du jour 0.3 m
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale 2 %

Substrat (%)

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

Recouvrement (%) de la végétation aquatique

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

Organisation du lit

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

Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	60	%	20	%
Hauteur du talus	3	m	2	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	20	%	10	%

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

chemin de VTT des deux côtés

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

Végétation surplombante	10	%
-------------------------	----	---

Gros débris ligneux	0	%
---------------------	---	---

Macrophytes 5 %

Petits débris ligneux	1	%
-----------------------	---	---

Autre(s) habitats fauniques Non

Habitat du poisson

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

Présence de poissons Oui : Omble de fontaine

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

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

Température de l'eau 19 °C

Turbidité Eau limpide pH 7.9

Conductivité - mS/cm

Photographies du cours d'eau

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 CE124 # GPS aval aq238

Hydrologie

Type d'écoulement Permanent Largeur limite littoral 1.5 m
 Type de lit d'écoulement Naturel Profondeur limite littoral 0.3 m
 Patron d'écoulement Droit (linéaire) Largeur mouillée 1.3 m
 Vitesse du courant 0.60 m/s Profondeur eau du jour 0.10 m
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale 1 %

Substrat (%)

Argile 0 Limon 0 Sable 10 Gravier 15
 Caillou 60 Galet 15 Bloc 0 Roc 0
 Organique 0 Anthropique 0
 Comblement (enfouissement) des particules 25 à 50 %

Recouvrement (%) de la végétation aquatique

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

Organisation du lit

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

Description des rives

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

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

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

Végétation surplombante 10 % Gros débris ligneux 0 %
 Macrophytes 0 % Petits débris ligneux 2 %
 Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

Habitat du poisson

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

Présence de poissons Non

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna Échantillon d'eau prélevé Non
 Température de l'eau 19.1 °C Turbidité Eau limpide pH 7.3
 Conductivité 0.14 mS/cm

Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	Rive droite	Ponceau
		

Notes

Pas de salamandre, trop de débit et pas d'habitat en rive

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Identification

Projet PR166-06-23 Date 11-07-2023 Observateurs AQ ; RG
 Localisation TA124 # GPS amont aq238
 Hydronyme CE124 # GPS aval aq239

Hydrologie

Type d'écoulement Permanent Largeur limite littoral 1.5 m
 Type de lit d'écoulement Modifié Profondeur limite littoral 0.6 m
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 1.3 m
 Vitesse du courant 0.30 m/s Profondeur eau du jour 0.4 m
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale 2 %

Substrat (%)

Argile 0 Limon 70 Sable 20 Gravier 5
 Caillou 5 Galet 0 Bloc 0 Roc 0
 Organique 0 Anthropique 0
 Comblement (enfouissement) des particules 75 à 99 %

Recouvrement (%) de la végétation aquatique

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

Organisation du lit

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

Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	1	%	1	%
Hauteur du talus	2	m	1.8	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	0	%	0	%

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

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

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

Habitat du poisson

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

Présence de poissons Non

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna Échantillon d'eau prélevé Non
 Température de l'eau 18.9 °C Turbidité Eau brouillée pH 7.3
 Conductivité 0.13 mS/cm

Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	Rive droite	
		

Notes

Pas de salamandre, pas d'habitat

Ponceau enfoui

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Identification

Projet PR166-06-23 Date 11-07-2023 Observateurs AQ ; RG
 Localisation TA125 # GPS amont aq234
 Hydronyme CE125 # GPS aval aq235

Hydrologie

Type d'écoulement Intermittent Largeur limite littoral 2.00 m
 Type de lit d'écoulement Modifié Profondeur limite littoral 0.67 m
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 0.37 m
 Vitesse du courant 0.80 m/s Profondeur eau du jour 0.27 m
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale 3 %

Substrat (%)

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

Recouvrement (%) de la végétation aquatique

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

Organisation du lit

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

Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	1	%	1	%
Hauteur du talus	0.5	m	0.8	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	0	%	0	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	40	%	40	%
Vég. entretenue	60	%	60	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

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

Habitat du poisson

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

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna Échantillon d'eau prélevé Non
 Température de l'eau 20.2 °C Turbidité Eau limpide pH 7.2
 Conductivité 0.21 mS/cm

Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	Rive droite	Ponceau
		

Notes

Déchêt en rive

Pas de salamandre, pas d'habitat

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Identification

Projet PR166-06-23 Date 11-07-2023 Observateurs AQ ; RG
 Localisation TA125 # GPS amont aq235
 Hydronyme CE125 # GPS aval aq236

Hydrologie

Type d'écoulement Intermittent Largeur limite littoral 1.8 m
 Type de lit d'écoulement Modifié Profondeur limite littoral 0.6 m
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 0.6 m
 Vitesse du courant 1.00 m/s Profondeur eau du jour 0.18 m
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale 3 %

Substrat (%)

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

Recouvrement (%) de la végétation aquatique

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

Organisation du lit

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

Description des rives

Description	Gauche	Droite	Recouvrement	Gauche	Droite
Pente	3 %	5 %	Vég. naturelle	100 %	100 %
Hauteur du talus	1.8 m	1.5 m	Vég. entretenue	0 %	0 %
Profondeur rive	10 m	10 m	Anthropique	0 %	0 %
Érosion	0 %	0 %	Sol nu	0 %	0 %
Perturbation	0 %	0 %	Autre	0 %	0 %

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

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

Habitat du poisson

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

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna Échantillon d'eau prélevé Non
 Température de l'eau 20.3 °C Turbidité Eau limpide pH 7.3
 Conductivité 0.21 mS/cm

Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	Rive droite	Ponceau
		

Notes

Déchêt

Pas d'habitat de salamandre

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Identification

Projet PR166-06-23 Date 11-07-2023 Observateurs AQ ; RG
 Localisation TA126 # GPS amont aq231
 Hydronyme CE126 # GPS aval aq232

Hydrologie

Type d'écoulement Permanent Largeur limite littoral 3.7 m
 Type de lit d'écoulement Modifié Profondeur limite littoral 0.6 m
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 2.2 m
 Vitesse du courant 1.50 m/s Profondeur eau du jour 0.5 m
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale 3 %

Substrat (%)

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

Recouvrement (%) de la végétation aquatique

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

Organisation du lit

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

Description des rives

Description	Gauche	Droite	Recouvrement	Gauche	Droite
Pente	2 %	3 %	Vég. naturelle	30 %	30 %
Hauteur du talus	1 m	1 m	Vég. entretenue	0 %	0 %
Profondeur rive	10 m	10 m	Anthropique	70 %	70 %
Érosion	0 %	0 %	Sol nu	0 %	0 %
Perturbation	0 %	0 %	Autre	0 %	0 %

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

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

Habitat du poisson

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

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna Échantillon d'eau prélevé Non
 Température de l'eau 18.1 °C Turbidité Eau brouillée pH 7
 Conductivité 0.06 mS/cm

Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	Rive droite	Ponceau
		

Notes

Présence de poissons probable; 2 ponceau présent

Pas de salamandre, trop de débit

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Identification

Projet PR166-06-23 Date 11-07-2023 Observateurs AQ ; RG
 Localisation TA127 # GPS amont aq229
 Hydronyme CE127 # GPS aval aq230

Hydrologie

Type d'écoulement Permanent Largeur limite littoral 3.0 m
 Type de lit d'écoulement Modifié Profondeur limite littoral 0.7 m
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 1.5 m
 Vitesse du courant 0.80 m/s Profondeur eau du jour 0.2 m
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale 3 %

Substrat (%)

Argile 5 Limon 0 Sable 25 Gravier 10
 Caillou 5 Galet 40 Bloc 15 Roc 0
 Organique 0 Anthropique 0
 Comblement (enfouissement) des particules 25 à 50 %

Recouvrement (%) de la végétation aquatique

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

Organisation du lit

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

Description des rives

Description	Gauche	Droite	Recouvrement	Gauche	Droite
Pente	3 %	3 %	Vég. naturelle	30 %	100 %
Hauteur du talus	1.5 m	1.5 m	Vég. entretenue	0 %	0 %
Profondeur rive	10 m	10 m	Anthropique	70 %	0 %
Érosion	5 %	5 %	Sol nu	0 %	0 %
Perturbation	0 %	0 %	Autre	0 %	0 %

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

Végétation surplombante 20 % Gros débris ligneux 3 %
 Macrophytes 0 % Petits débris ligneux 10 %
 Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

Habitat du poisson

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

Présence de poissons Non

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna Échantillon d'eau prélevé Non
 Température de l'eau 18.1 °C Turbidité Eau brouillée pH 6.6
 Conductivité 0.04 mS/cm

Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	Rive droite	Chemin détruit
		

Notes

Chemin détruit et s'en va dans le cours d'eau (voir photo)

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Identification

Projet PR166-06-23 Date 11-07-2023 Observateurs AQ ; RG
 Localisation TA128 # GPS amont aq227
 Hydronyme CE128 # GPS aval aq228

Hydrologie

Type d'écoulement Permanent Largeur limite littoral 3.0 m
 Type de lit d'écoulement Modifié Profondeur limite littoral 0.3 m
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 1.8 m
 Vitesse du courant 0.80 m/s Profondeur eau du jour 0.10 m
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale 5 %

Substrat (%)

Argile 0 Limon 0 Sable 10 Gravier 25
 Caillou 15 Galet 45 Bloc 5 Roc 0
 Organique 0 Anthropique 0
 Comblement (enfouissement) des particules 25 à 50 %

Recouvrement (%) de la végétation aquatique

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

Organisation du lit

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

Description des rives

Description	Gauche	Droite
Pente	4 %	2 %
Hauteur du talus	0.6 m	0.8 m
Profondeur rive	10 m	10 m
Érosion	5 %	5 %
Perturbation	0 %	0 %

Recouvrement	Gauche	Droite
Vég. naturelle	65 %	65 %
Vég. entretenue	0 %	0 %
Anthropique	35 %	35 %
Sol nu	0 %	0 %
Autre	0 %	0 %

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

Végétation surplombante 5 % Gros débris ligneux 2 %
 Macrophytes 0 % Petits débris ligneux 7 %
 Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

Habitat du poisson

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

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna Échantillon d'eau prélevé Non
 Température de l'eau 17 °C Turbidité Eau limpide pH 6.4
 Conductivité 0.03 mS/cm

Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	Rive droite	Ponceau
		

Notes

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Identification

# Proj	PR166-06-23	Date	11-07-2023	Observateurs	AQ ; RG
Localisation	TA129			# GPS amont	aq223
Hydronyme	CE129			# GPS aval	aq224

Hydrologie

Type d'écoulement	Intermittent	Largeur limite littoral		m
Type de lit d'écoulement	Naturel	Profondeur limite littoral		m
Patron d'écoulement	Irrégulier	Largeur mouillée	2.7	m
Vitesse du courant	0.15	Profondeur eau du jour	0.03	m
Obstacles au libre écoulement	Non	Pente longitudinale	1	%

Substrat (%)

Argile	0	Limon	20	Sable	0	Gravier	0
Caillou	0	Galet	0	Bloc	0	Roc	0
Organique	80	Anthropique	0				
Comblement (enfouissement) des particules				75 à 99 %			

Recouvrement (%) de la végétation aquatique

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

Organisation du lit

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

Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	1	%	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 90 % Gros débris ligneux 2 %
 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 17.6 °C Turbidité Eau limpide pH 6.3
 Conductivité 0.04 mS/cm

Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	Rive droite	
		

Notes

Limite du littoral correspond au milieu humide, tracé lidar bon

Pas de salamandre, pas d'habitat

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Identification

Projet PR166-06-23 Date 11-07-2023 Observateurs AQ ; RG
 Localisation TA130 # GPS amont aq225
 Hydronyme CE130 # GPS aval aq226

Hydrologie

Type d'écoulement Permanent Largeur limite littoral 6.3 m
 Type de lit d'écoulement Naturel Profondeur limite littoral 0.7 m
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 4.0 m
 Vitesse du courant 0.80 m/s Profondeur eau du jour 0.5 m
 Obstacles au libre écoulement Oui : Pente longitudinale 3 %
 Embâcle _____

Substrat (%)

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

Recouvrement (%) de la végétation aquatique

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

Organisation du lit

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

Description des rives

Description	Gauche	Droite	Recouvrement	Gauche	Droite
Pente	2 %	1 %	Vég. naturelle	100 %	100 %
Hauteur du talus	0.1 m	0.2 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 2 % Gros débris ligneux 7 %
 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 17.5 °C Turbidité Eau brouillée pH 6.9
 Conductivité 0.05 mS/cm

Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	Rive droite	
		

Notes

Pas de fouille active, débit trop élevé

Présence de poisson probable

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Identification

Projet PR166-06-23 Date 11-07-2023 Observateurs AQ ; RG
 Localisation TA131 # GPS amont aq221
 Hydronyme CE131 # 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 Gravier 0
 Caillou 0 Galet 0 Bloc 0 Roc 0
 Organique 25 Anthropique 0
 Comblement (enfouissement) des particules 75 à 99 %

Recouvrement (%) de la végétation aquatique

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

Organisation du lit

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

Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	1	%	1	%
Hauteur du talus	0.2	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

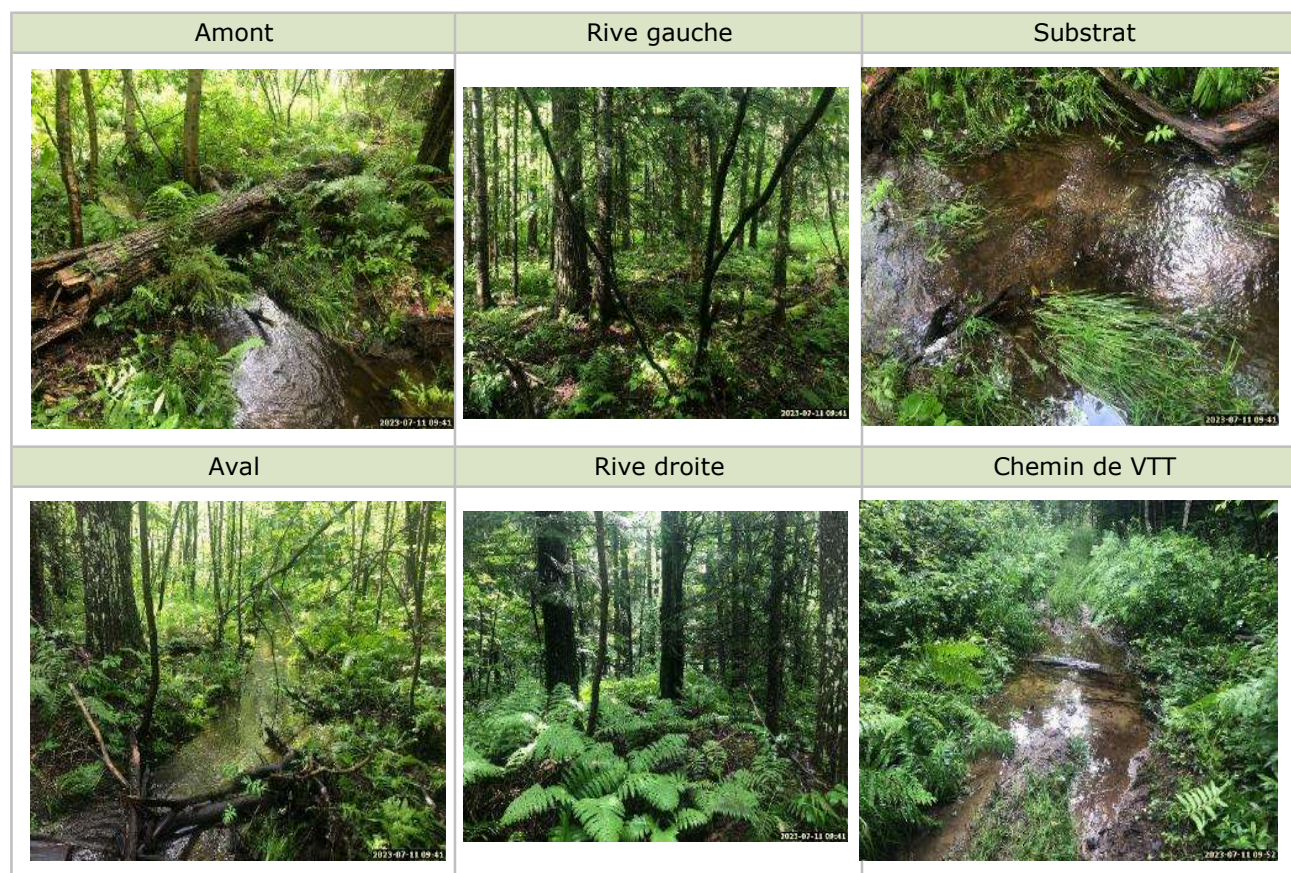
Habitat du poisson

☐ 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

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Identification

Projet PR166-06-23 Date 11-07-2023 Observateurs AQ ; RG
 Localisation TA134 # GPS amont aq219
 Hydronyme CE134 # GPS aval aq220

Hydrologie

Type d'écoulement Permanent Largeur limite littoral 1.8 m
 Type de lit d'écoulement Naturel Profondeur limite littoral 0.5 m
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 1.3 m
 Vitesse du courant 0.80 m/s Profondeur eau du jour 0.4 m
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale 2 %

Substrat (%)

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

Recouvrement (%) de la végétation aquatique

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

Organisation du lit

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

Description des rives

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

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

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

Végétation surplombante 20 % 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 17.7 °C Turbidité Eau brouillée pH 6.4
 Conductivité 0.03 mS/cm

Photographies du cours d'eau



Notes

Présence de poisson à confirmer; cours d'eau adjacent au milieu humide potentiel; alimenté par le fossé de la route au nord. Pas de salamandre, trop d'eau

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 CE137 # GPS aval aq213

Hydrologie

Type d'écoulement Permanent Largeur limite littoral 3.0 m
 Type de lit d'écoulement Naturel Profondeur limite littoral 0.6 m
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 0.9 m
 Vitesse du courant 0.25 m/s Profondeur eau du jour 0.15 m
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale 8 %

Substrat (%)

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

Recouvrement (%) de la végétation aquatique

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

Organisation du lit

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

Description des rives

Description	Gauche	Droite	Recouvrement	Gauche	Droite
Pente	2 %	3 %	Vég. naturelle	100 %	100 %
Hauteur du talus	0.5 m	0.7 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 2 % Gros débris ligneux 2 %
 Macrophytes 5 % Petits débris ligneux 5 %
 Autre(s) habitats fauniques Oui : Herrpétofaune

Habitat du poisson

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

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna Échantillon d'eau prélevé Non
 Température de l'eau 16.6 °C Turbidité Eau limpide pH 6.2
 Conductivité 0.03 mS/cm

Photographies du cours d'eau



Notes

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Identification

Projet PR166-06-23 Date 10-07-2023 Observateurs AQ; RG
 Localisation TA137 # GPS amont aq214
 Hydronyme CE137 # GPS aval aq213

Hydrologie

Type d'écoulement Permanent Largeur limite littoral 2.0 m
 Type de lit d'écoulement Naturel Profondeur limite littoral 0.6 m
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 0.9 m
 Vitesse du courant 0.25 m/s Profondeur eau du jour 0.17 m
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale 8 %

Substrat (%)

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

Recouvrement (%) de la végétation aquatique

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

Organisation du lit

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

Description des rives

Description	Gauche	Droite	Recouvrement	Gauche	Droite
Pente	2 %	3 %	Vég. naturelle	100 %	100 %
Hauteur du talus	0.5 m	0.3 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 2 % Gros débris ligneux 2 %
 Macrophytes 5 % Petits débris ligneux 5 %
 Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

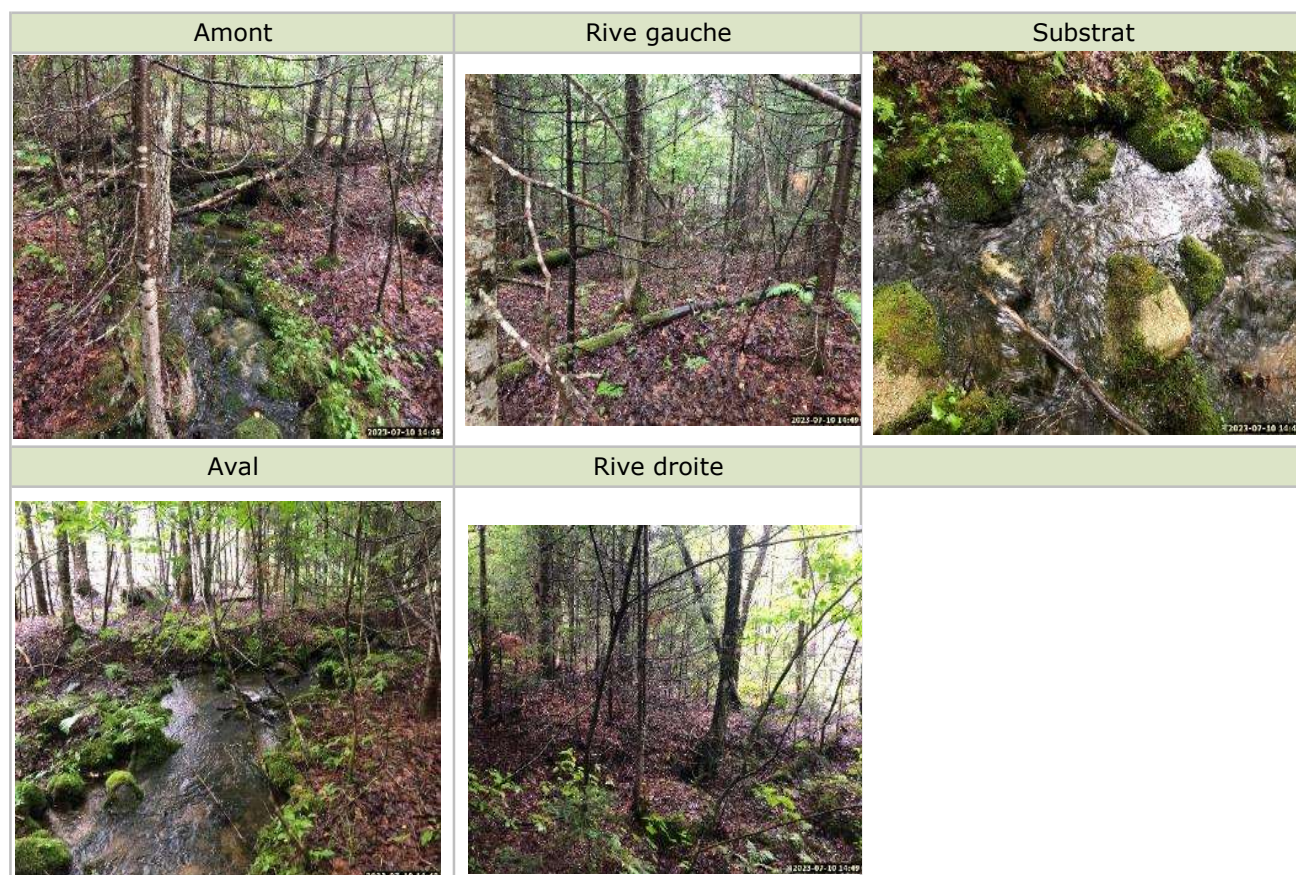
Habitat du poisson

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

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna Échantillon d'eau prélevé Non
 Température de l'eau 17 °C Turbidité Eau limpide pH 6.8
 Conductivité 0.05 mS/cm

Photographies du cours d'eau



Notes

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Identification

Projet PR166-06-23 Date 10-07-2023 Observateurs AQ; RG
 Localisation TA138 # GPS amont aq210
 Hydronyme CE138 # GPS aval aq211

Hydrologie

Type d'écoulement Permanent Largeur limite littoral 2.0 m
 Type de lit d'écoulement Naturel Profondeur limite littoral 0.4 m
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 0.8 m
 Vitesse du courant 0.20 m/s Profondeur eau du jour 0.05 m
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale 3 %

Substrat (%)

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

Recouvrement (%) de la végétation aquatique

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

Organisation du lit

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

Description des rives

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

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

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

Végétation surplombante 2 % Gros débris ligneux 5 %
 Macrophytes 0 % Petits débris ligneux 10 %
 Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

Habitat du poisson

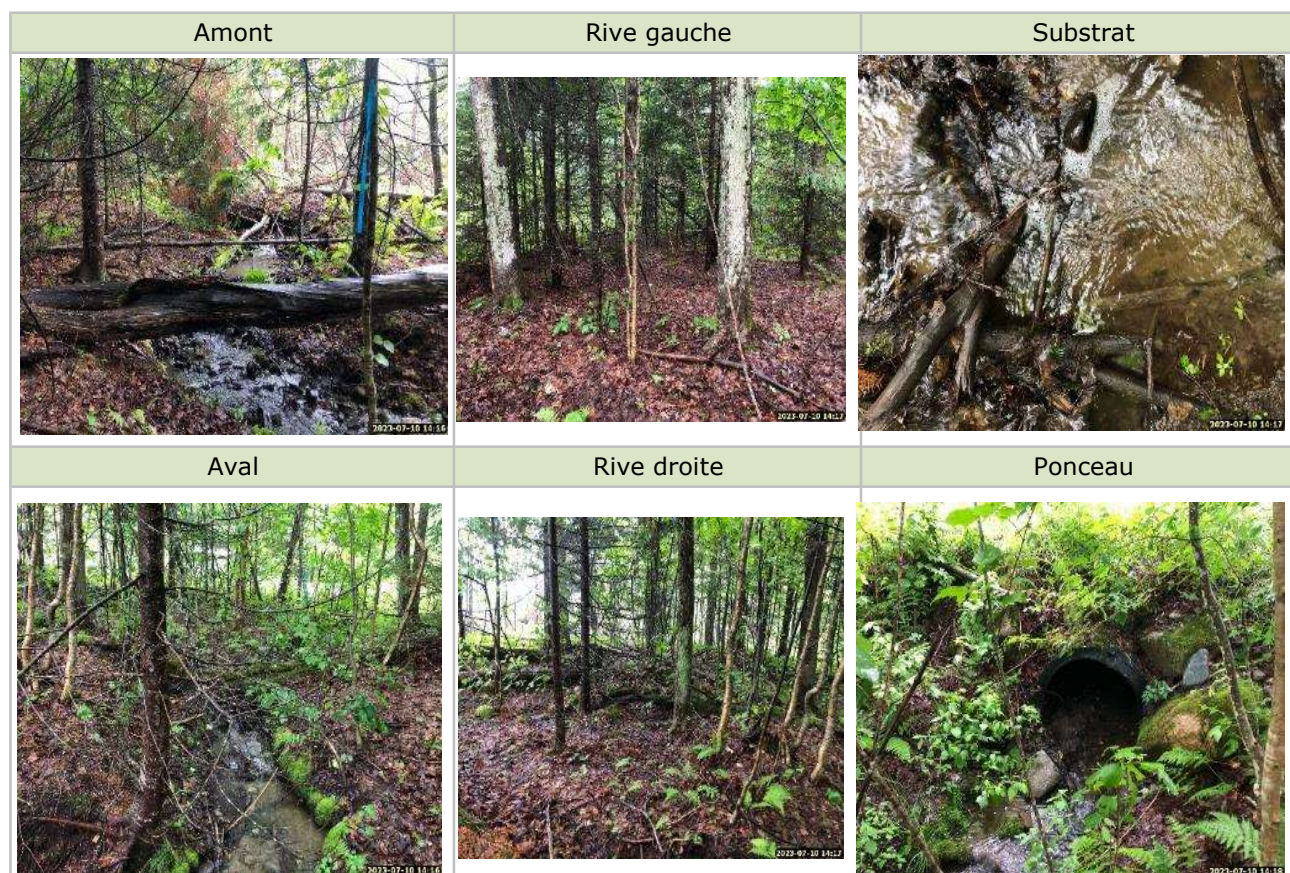
☐ Abris ☐ Alevinage ☐ Frayères ☐ Aire d'alimentation
☐ Autre(s)

Présence de poissons Non

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna Échantillon d'eau prélevé Non
 Température de l'eau 16.8 °C Turbidité Eau brouillée pH 6.8
 Conductivité 0.07 mS/cm

Photographies du cours d'eau



Notes

Coupe forestière dans la bande riveraine

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Identification

Projet PR166-06-23 Date 10-07-2023 Observateurs AQ; RG
 Localisation TA139 # GPS amont AQ201
 Hydronyme CE139 # GPS aval AQ200

Hydrologie

Type d'écoulement Intermittent Largeur limite littoral 1.0 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 0.10 m/s Profondeur eau du jour 0.07 m
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale 4 %

Substrat (%)

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

Recouvrement (%) de la végétation aquatique

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

Organisation du lit

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

Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	1	%	1	%
Hauteur du talus	0.4	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 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 16 °C Turbidité Eau limpide pH 6.8
 Conductivité 0.12 mS/cm

Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	Rive droite	Ponceau
		

Notes

Pas de pêche, cours d'eau intermittent

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Identification

Projet PR166-06-23 Date 10-07-2023 Observateurs AQ; RG
 Localisation TA140 # GPS amont aq206
 Hydronyme CE140 # GPS aval aq207

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 0.4 m
 Vitesse du courant 0.10 m/s Profondeur eau du jour 0.05 m
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale 7 %

Substrat (%)

Argile 0 Limon 20 Sable 35 Gravier 15
 Caillou 0 Galet 0 Bloc 10 Roc 0
 Organique 20 Anthropique 0
 Comblement (enfouissement) des particules 25 à 50 %

Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algues 0 Mousse 5 Submergé / flottant 0 Émergent 0
 Espèces / famille dominantes _____

Organisation du lit

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

Description des rives

Description	Gauche	Droite	Recouvrement	Gauche	Droite
Pente	3 %	1 %	Vég. naturelle	100 %	100 %
Hauteur du talus	0.2 m	0.3 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 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 16.3 °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

Pas de pêche, intermittent

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 CE136 # GPS aval aq216

Hydrologie

Type d'écoulement Permanent Largeur limite littoral 3.0 m
 Type de lit d'écoulement Naturel Profondeur limite littoral 0.8 m
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 1.2 m
 Vitesse du courant 0.30 m/s Profondeur eau du jour 0.15 m
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale 15 %

Substrat (%)

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

Recouvrement (%) de la végétation aquatique

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

Organisation du lit

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

Description des rives

Description	Gauche	Droite	Recouvrement	Gauche	Droite
Pente	2 %	3 %	Vég. naturelle	100 %	100 %
Hauteur du talus	0.8 m	1.2 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 2 % Gros débris ligneux 2 %
 Macrophytes 5 % Petits débris ligneux 5 %
 Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

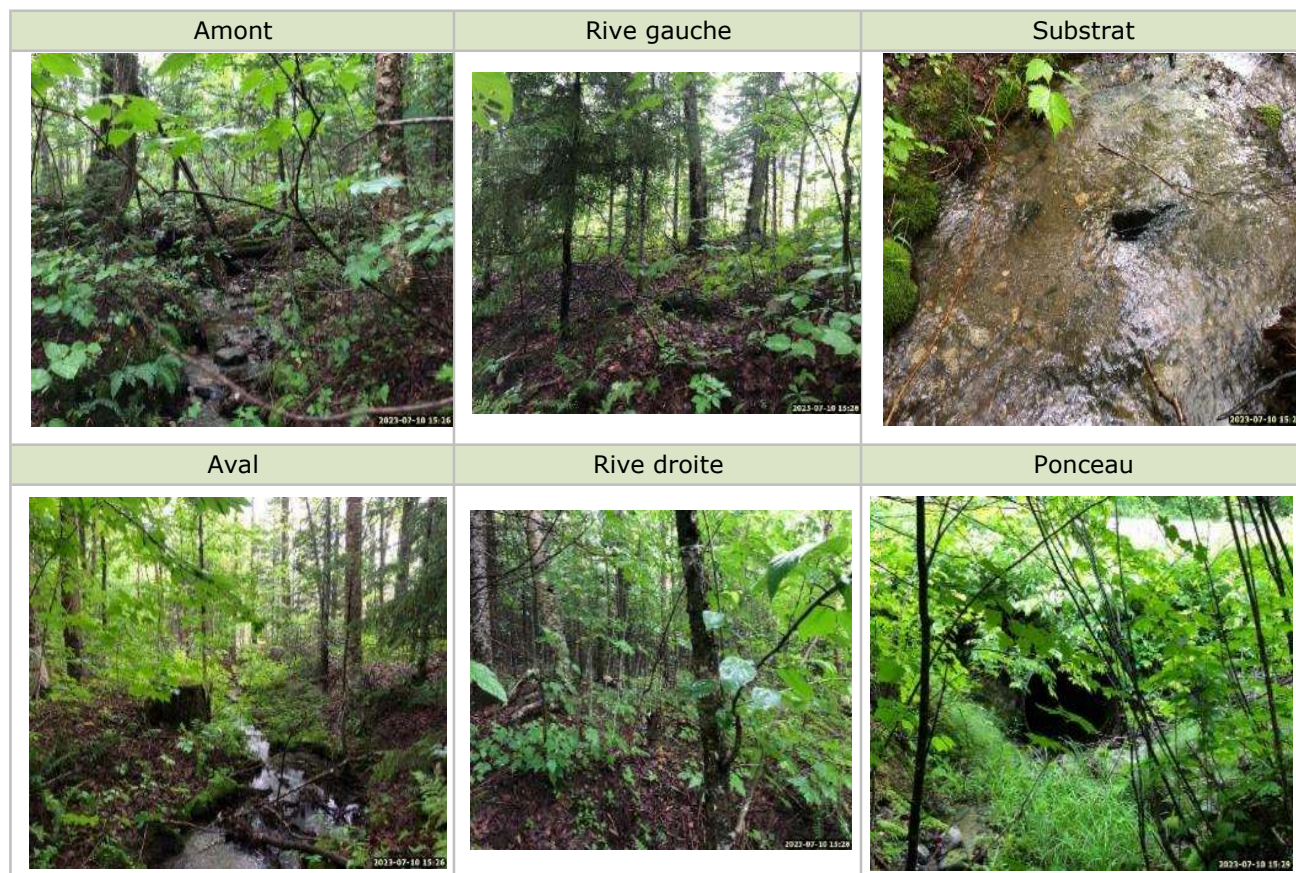
Habitat du poisson

☒ 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

Photographies du cours d'eau



Notes

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Identification

Projet PR166-06-23 Date 21-06-2023 Observateurs AS
 Localisation TA144 # GPS amont AS40
 Hydronyme CE086 # GPS aval AS41

Hydrologie

Type d'écoulement Intermittent Largeur limite littoral 0.9 m
 Type de lit d'écoulement Naturel Profondeur limite littoral 0.5 m
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 0.7 m
 Vitesse du courant < 0,1 m/s Profondeur eau du jour 0.07 m
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale 9 %

Substrat (%)

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

Recouvrement (%) de la végétation aquatique

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

Organisation du lit

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

Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	2	%	2	%
Hauteur du talus	0.35	m	0.25	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 5 %

Gros débris ligneux 5 %

Macrophytes 5 %

Petits débris ligneux 10 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Anoures

Habitat du poisson

☐ Abris ☐ Alevinage ☐ Frayères ☐ Aire d'alimentation

☐ Autre(s)

Présence de poissons Non

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

Échantillon d'eau prélevé Non

Température de l'eau 11.5 °C

Turbidité Eau limpide pH 6.08

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 21-06-2023 Observateurs AS
 Localisation TA145 # GPS amont AS44
 Hydronyme CE087 # GPS aval AS45

Hydrologie

Type d'écoulement Permanent Largeur limite littoral 0.9 m
 Type de lit d'écoulement Naturel Profondeur limite littoral 0.4 m
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 0.8 m
 Vitesse du courant 0.14 m/s Profondeur eau du jour 0.09 m
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale 27 %

Substrat (%)

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

Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue 0 Mousse 35 Submergé / flottant 0 Émergeant 0
 Espèces / famille dominantes _____

Organisation du lit

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

Description des rives

Description	Gauche		Droite		Recouvrement	Gauche		Droite	
Pente	8.75	%	3.5	%	Vég. naturelle	100	%	100	%
Hauteur du talus	0.33	m	0.4	m	Vég. entretenue	0	%	0	%
Profondeur rive	10	m	10	m	Anthropique	0	%	0	%
Érosion	4	%	2	%	Sol nu	0	%	0	%
Perturbation	0	%	0	%	Autre	0	%	0	%

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

Végétation surplombante 10 %

Gros débris ligneux 1 %

Macrophytes 35 %

Petits débris ligneux 15 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

Habitat du poisson

☒ Abris ☐ Alevinage ☐ Frayères ☒ Aire d'alimentation

☐ Autre(s)

Présence de poissons Non

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

Échantillon d'eau prélevé Non

Température de l'eau 12.8 °C

Turbidité Eau limpide pH 6.29

Conductivité 0.04 mS/cm

Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	Rive droite	
		

Notes

Rejoint le cours d'eau AS42-43

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Identification

Projet PR166-06-23 Date 22-06-2023 Observateurs AS ; JR ; AB
 Localisation TA145 # GPS amont AS54
 Hydronyme # GPS aval AS55

Hydrologie

Type d'écoulement Permanent Largeur limite littoral 3.7 m
 Type de lit d'écoulement Naturel Profondeur limite littoral 0.4 m
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 2.2 m
 Vitesse du courant 0.3 m/s Profondeur eau du jour 0.2 m
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale 45 %

Substrat (%)

Argile 0 Limon 0 Sable 15 Gravier 15
 Caillou 5 Galet 30 Bloc 35 Roc 0
 Organique 0 Anthropique 0
 Comblement (enfouissement) des particules 0 à 25 %

Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue 0 Mousse 10 Submergé / flottant 0 Émergeant 2
 Espèces / famille dominantes _____

Organisation du lit

- ☐ Bancs de gravier

☐ Dunes et rides

☐ Fosses et moulles

☐ Cascades ou chutes

☐ Lit plat

☒ Marches et cuvettes

☐ Obstacle(s)

Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	9	%	37	%
Hauteur du talus	0.51	m	0.35	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	30	%	30	%
Perturbation	0	%	0	%

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

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

Végétation surplombante 5 % Gros débris ligneux 5 %
 Macrophytes 12 % Petits débris ligneux 2 %
 Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

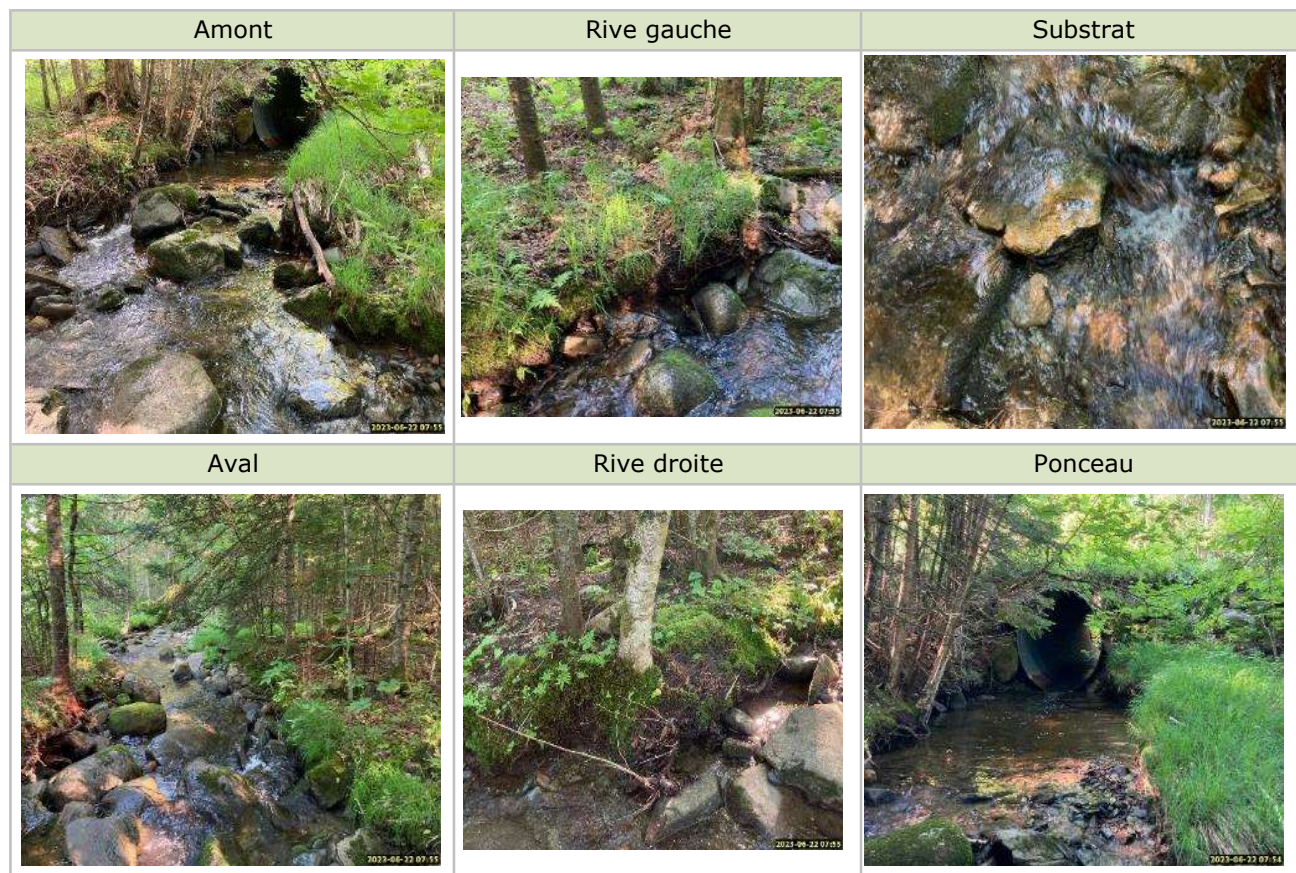
Habitat du poisson

☒ Abris ☒ Alevinage ☒ Frayères ☒ Aire d'alimentation
☐ Autre(s)
 Présence de poissons Oui : 2 Omble de fontaine en amont

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna Échantillon d'eau prélevé Non
 Température de l'eau 12.8 °C Turbidité Eau limpide pH 6.73
 Conductivité 0.05 mS/cm

Photographies du cours d'eau



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 AS46
 Hydronyme CE088 # GPS aval AS47

Hydrologie

Type d'écoulement Permanent Largeur limite littoral 2.0 m
 Type de lit d'écoulement Naturel Profondeur limite littoral 0.4 m
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 1.5 m
 Vitesse du courant 0.3 m/s Profondeur eau du jour 0.2 m
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale 45 %

Substrat (%)

Argile 0 Limon 0 Sable 15 Gravier 15
 Caillou 5 Galet 30 Bloc 35 Roc 0
 Organique 0 Anthropique 0
 Comblement (enfouissement) des particules 0 à 25 %

Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue 0 Mousse 10 Submergé / flottant 0 Émergeant 0
 Espèces / famille dominantes _____

Organisation du lit

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

Description des rives

Description	Gauche		Droite		Recouvrement	Gauche		Droite	
Pente	37	%	17	%	Vég. naturelle	100	%	100	%
Hauteur du talus	0.31	m	0.33	m	Vég. entretenue	0	%	0	%
Profondeur rive	15	m	10	m	Anthropique	0	%	0	%
Érosion	60	%	40	%	Sol nu	0	%	0	%
Perturbation	0	%	0	%	Autre	0	%	0	%

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

Végétation surplombante 5 %

Gros débris ligneux 10 %

Macrophytes 10 %

Petits débris ligneux 10 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

Habitat du poisson



Abris



Alevinage



Frayères



Aire d'alimentation



Autre(s)

Présence de poissons Oui : 2 ombles de fontaine

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

Échantillon d'eau prélevé Non

Température de l'eau 12.8 °C

Turbidité Eau limpide pH 6.73

Conductivité 0.05 mS/cm

Photographies du cours d'eau

Amont



Rive gauche



Substrat



Aval



Rive droite



Notes

Oxygène dissous: 9,83 mg/L

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Identification

Projet PR166-06-23 Date 21-06-2023 Observateurs AS
 Localisation TA145 # GPS amont AS48
 Hydronyme CE086 # GPS aval AS49

Hydrologie

Type d'écoulement Permanent Largeur limite littoral 1.6 m
 Type de lit d'écoulement Naturel Profondeur limite littoral 0.4 m
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 1.5 m
 Vitesse du courant 0.3 m/s Profondeur eau du jour 0.1 m
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale 45 %

Substrat (%)

Argile 0 Limon 0 Sable 15 Gravier 15
 Caillou 5 Galet 30 Bloc 35 Roc 0
 Organique 0 Anthropique 0
 Comblement (enfouissement) des particules 0 à 25 %

Recouvrement (%) de la végétation aquatique

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

Organisation du lit

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

Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	37	%	17	%
Hauteur du talus	0.4	m	0.36	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	2	%	2	%
Perturbation	0	%	0	%

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

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

Végétation surplombante 10 %

Gros débris ligneux 15 %

Macrophytes 5 %

Petits débris ligneux 20 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

Habitat du poisson

☒ Abris ☐ Alevinage ☐ Frayères ☐ Aire d'alimentation

☐ Autre(s)

Présence de poissons Oui : Ombre de fontaine

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

Échantillon d'eau prélevé Non

Température de l'eau 12.6 °C

Turbidité Eau limpide pH 6.75

Conductivité 0.04 mS/cm

Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	Rive droite	
		

Notes

Oxygène dissous: 9,83 mg/L

Présence d'ombre 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 16-08-2023 Observateurs AQ ; RG
 Localisation TA146 # GPS amont AQ17(2)
 Hydronyme # GPS aval AQ18(2)

Hydrologie

Type d'écoulement Permanent Largeur limite littoral _____ m
 Type de lit d'écoulement Naturel Profondeur limite littoral 0.6 m
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 1.7 m
 Vitesse du courant 0.05 m/s Profondeur eau du jour 0.17 m
 Obstacles au libre écoulement Oui : Pente longitudinale 3 %
 petits embacle

Substrat (%)

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

Recouvrement (%) de la végétation aquatique

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

Organisation du lit

- ☐ Bancs de gravier

☐ Dunes et rides

☐ Fosses et mouilles

☐ Cascades ou chutes

☐ Lit plat

☒ Marches et cuvettes

☐ Obstacle(s)

Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	1	%	1	%
Hauteur du talus	0.4	m	0.4	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 2 %
 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 Oui : inconnu

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 7.7
 Conductivité 0.13 mS/cm

Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	Rive droite	
		

Notes

LL voir carto

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Identification

Projet PR166-06-23 Date 26-06-2023 Observateurs AQ; FJ
 Localisation TA147 # GPS amont aq68
 Hydronyme # GPS aval aq69

Hydrologie

Type d'écoulement Permanent Largeur limite littoral 1,7 m
 Type de lit d'écoulement Naturel Profondeur limite littoral 0,3 m
 Patron d'écoulement Droit (linéaire) Largeur mouillée 2,3 m
 Vitesse du courant 0,50 m/s Profondeur eau du jour 0,07 m
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale 2 %

Substrat (%)

Argile 0 Limon 10 Sable 20 Gravier 5
 Caillou 15 Galet 40 Bloc 10 Roc 0
 Organique 0 Anthropique 0
 Combement (enfouissement) des particules 50 à 75 %

Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue 0 Mousse 10 Submergé / flottant 0 Émergeant 0
 Espèces / famille dominantes _____

Organisation du lit

- ☐ Bancs de gravier

☐ Dunes et rides

☐ Fosses et mouilles

☐ Cascades ou chutes

☒ Lit plat

☐ Marches et cuvettes

☐ Obstacle(s)

Description des rives

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

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

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

Végétation surplombante	60	%	Gros débris ligneux	0	%
Macrophytes	10	%	Petits débris ligneux	2	%
Autre(s) habitats fauniques			Oui	:	Herpétofaune

Habitat du poisson

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

Présence de poissons Non

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna Échantillon d'eau prélevé Non
 Température de l'eau 14,5 °C Turbidité Eau limpide pH 6,8
 Conductivité 0,04 mS/cm

Photographies du cours d'eau



Notes

Résurgence en amont, se jette dans un milieu humide en aval

Limite du littoral correspond à 2m en amont et en aval correspond au milieu humide

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Identification

Projet Pr166-06-23 Date 16-08-2023 Observateurs TB ; AB
 Localisation TA155 # GPS amont TB118
 Hydronyme # GPS aval TB120

Hydrologie

Type d'écoulement Intermittent Largeur limite littoral 1.3 m
 Type de lit d'écoulement Naturel Profondeur limite littoral 0.4 m
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 0.07 m
 Vitesse du courant 0.00 m/s Profondeur eau du jour 0.00 m
 Obstacles au libre écoulement Oui : Pente longitudinale 10 %
 Surge et résurge

Substrat (%)

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

Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue 0 Mousse 5 Submergé / flottant 0 Émergeant 0
 Espèces / famille dominantes mousse sp

Organisation du lit

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

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	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 5 % Petits débris ligneux 5 %
 Autre(s) habitats fauniques Oui : Avifaune, herpétofaune

Habitat du poisson

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

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98129 de Hanna Échantillon d'eau prélevé Non
 Température de l'eau ND °C Turbidité Eau brouillée pH ND
 Conductivité ND µS/cm

Photographies du cours d'eau



Notes

Pas assez d'eau pour faire la physico. Le cour d'eau semble en partie souterrain, il surge et il résurge. Entre ce003 et ce004, il est souterrain

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Identification

Projet Pr166-06-23 Date 16-08-2023 Observateurs TB ; AB
 Localisation TA156 # GPS amont TB115
 Hydronyme # GPS aval TB116

Hydrologie

Type d'écoulement Intermittent Largeur limite littoral 1.2 m
 Type de lit d'écoulement Naturel Profondeur limite littoral 0.4 m
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 0.3 m
 Vitesse du courant 0.00 m/s Profondeur eau du jour 0.02 m
 Obstacles au libre écoulement Oui : Pente longitudinale 10 %
 écoulement sous-terrain

Substrat (%)

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

Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue 0 Mousse 15 Submergé / flottant 0 Émergeant 0
 Espèces / famille dominantes -

Organisation du lit

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

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	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 15 % Gros débris ligneux 0 %
 Macrophytes 15 % Petits débris ligneux 5 %
 Autre(s) habitats fauniques Oui : Avifaune, herpofaune

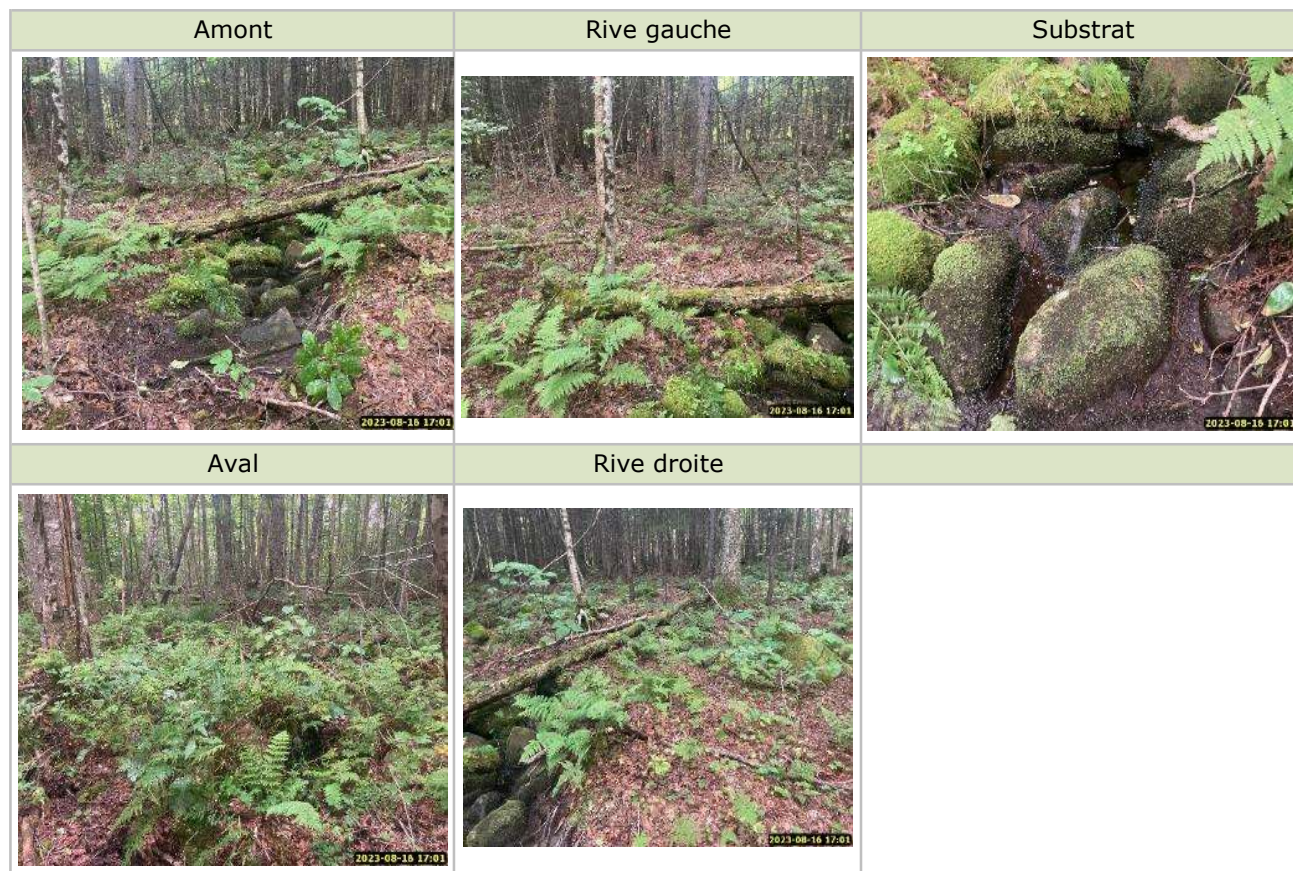
Habitat du poisson

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

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98129 de Hanna Échantillon d'eau prélevé Non
 Température de l'eau 15 °C Turbidité Eau limpide pH 6.11
 Conductivité 37 µS/cm

Photographies du cours d'eau



Notes

Profondeur d'eau prise dans une des cuvettes restantes à ce moment. Le cour d'eau est en partie souterrain, il Surge et il résurge. Entre Ce001 et ce002, il est souterrain

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Identification

Projet Pr166-06-23 Date 16-08-2023 Observateurs TB ; AB
 Localisation TA158 # GPS amont TB106
 Hydronyme # GPS aval TB107

Hydrologie

Type d'écoulement Intermittent 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 0.10 m/s Profondeur eau du jour 0.04 m
 Obstacles au libre écoulement Oui : Pente longitudinale 3 %
 Débris ligneux

Substrat (%)

Argile 0 Limon 45 Sable 15 Gravier 0
 Caillou 5 Galet 5 Bloc 10 Roc 0
 Organique 20 Anthropique 0
 Comblement (enfouissement) des particules 25 à 50 %

Recouvrement (%) de la végétation aquatique

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

Organisation du lit

- ☐ Bancs de gravier

☐ Dunes et rides

☐ Fosses et moulles

☐ Cascades ou chutes

☐ Lit plat

☒ Marches et cuvettes

☐ Obstacle(s)

Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	2	%	2	%
Hauteur du talus	0.3	m	0.3	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 10 % Gros débris ligneux 10 %
 Macrophytes 5 % Petits débris ligneux 10 %
 Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

Habitat du poisson

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

Physico-chimie de l'eau

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

Photographies du cours d'eau



Notes

Pas de physico (Pas de sonde). LL=LMH, hm continue hors de la zone d'étude vers le sud ouest

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Identification

Projet PR166-06-23 Date 16-08-2023 Observateurs AQ ; RG
 Localisation TA161 # GPS amont AQ26(2)
 Hydronyme # GPS aval AQ27(2)

Hydrologie

Type d'écoulement Permanent Largeur limite littoral 1.5 m
 Type de lit d'écoulement Naturel Profondeur limite littoral 0.3 m
 Patron d'écoulement Droit (linéaire) Largeur mouillée 0.4 m
 Vitesse du courant 0.20 m/s Profondeur eau du jour 0.05 m
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale 31 %

Substrat (%)

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

Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue 0 Mousse 10 Submergé / flottant 0 Émergeant 0
 Espèces / famille dominantes -

Organisation du lit

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

Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	2	%	2	%
Hauteur du talus	0.1	m	0.2	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	0	%	0	%

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

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

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

Habitat du poisson

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

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna Échantillon d'eau prélevé Non
 Température de l'eau 13.6 °C Turbidité Eau limpide pH 7.2
 Conductivité 0.11 mS/cm

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 09-08-2023 Observateurs TB ; JL
 Localisation TA161(2) # GPS amont JL01
 Hydronyme # GPS aval JL02

Hydrologie

Type d'écoulement Permanent Largeur limite littoral 1.5 m
 Type de lit d'écoulement Modifié Profondeur limite littoral 0.7 m
 Patron d'écoulement Droit (linéaire) Largeur mouillée 0.3 m
 Vitesse du courant 0.20 m/s Profondeur eau du jour 0.18 m
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale 20 %

Substrat (%)

Argile 85 Limon 0 Sable 10 Gravier 5
 Caillou 0 Galet 0 Bloc 0 Roc 0
 Organique 0 Anthropique 0
 Comblement (enfouissement) des particules Non comblé

Recouvrement (%) de la végétation aquatique

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

Organisation du lit

- ☐ Bancs de gravier

☐ Dunes et rides

☐ Fosses et mouilles

☐ Cascades ou chutes

☒ Lit plat

☐ Marches et cuvettes

☐ Obstacle(s)

Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	100	%	100	%
Hauteur du talus	1	m	1	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	50	%	50	%
Perturbation	100	%	100	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	25	%	15	%
Vég. entretenue	0	%	25	%
Anthropique	25	%	25	%
Sol nu	50	%	35	%
Autre	0	%	0	%

Route de 4x4, tonte de gazon, plantation d'arbres dans la rive droite

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

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

Habitat du poisson

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

Physico-chimie de l'eau

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

Photographies du cours d'eau



Notes

Le cours d'eau se jette au fossé

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Identification

Projet Pr166-06-23 Date 10-08-2023 Observateurs TB ; JL
 Localisation TA162 # GPS amont JL06
 Hydronyme # GPS aval JL07

Hydrologie

Type d'écoulement Intermittent Largeur limite littoral 1.0 m
 Type de lit d'écoulement Naturel Profondeur limite littoral 0.6 m
 Patron d'écoulement Droit (linéaire) Largeur mouillée 0.3 m
 Vitesse du courant 1.00 m/s Profondeur eau du jour 0.11 m
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale 5 %

Substrat (%)

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

Recouvrement (%) de la végétation aquatique

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

Organisation du lit

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

Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	100	%	100	%
Hauteur du talus	1	m	1.2	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	50	%	50	%
Perturbation	50	%	25	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	75	%	25	%
Vég. entretenue	25	%	50	%
Anthropique	0	%	25	%
Sol nu	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

Végétation surplombante <u>80</u> %	Gros débris ligneux <u>0</u> %
Macrophytes <u>0</u> %	Petits débris ligneux <u>0</u> %
Autre(s) habitats fauniques <u>Non</u>	

Habitat du poisson

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

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98129 de Hanna Échantillon d'eau prélevé Non
 Température de l'eau 15.3 °C Turbidité Eau limpide pH 6.86
 Conductivité 235 µS/cm

Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	Rive droite	
		

Notes

Fonction idem à droite

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Identification

Projet Pr166-06-23 Date 09-08-2023 Observateurs TB ; JL
 Localisation TA163 # GPS amont JL10
 Hydronyme # GPS aval JL11

Hydrologie

Type d'écoulement Permanent Largeur limite littoral 3.0 m
 Type de lit d'écoulement Modifié Profondeur limite littoral 1.2 m
 Patron d'écoulement Droit (linéaire) Largeur mouillée 0.4 m
 Vitesse du courant 0.20 m/s Profondeur eau du jour 0.15 m
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale 5 %

Substrat (%)

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

Recouvrement (%) de la végétation aquatique

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

Organisation du lit

- ☐ Bancs de gravier

☐ Dunes et rides

☐ Fosses et mouilles

☐ Cascades ou chutes

☒ Lit plat

☐ Marches et cuvettes

☐ Obstacle(s)

Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	100	%	100	%
Hauteur du talus	1.7	m	1.7	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	100	%	100	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	25	%	25	%
Vég. entretenue	75	%	75	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%

Agricole

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

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

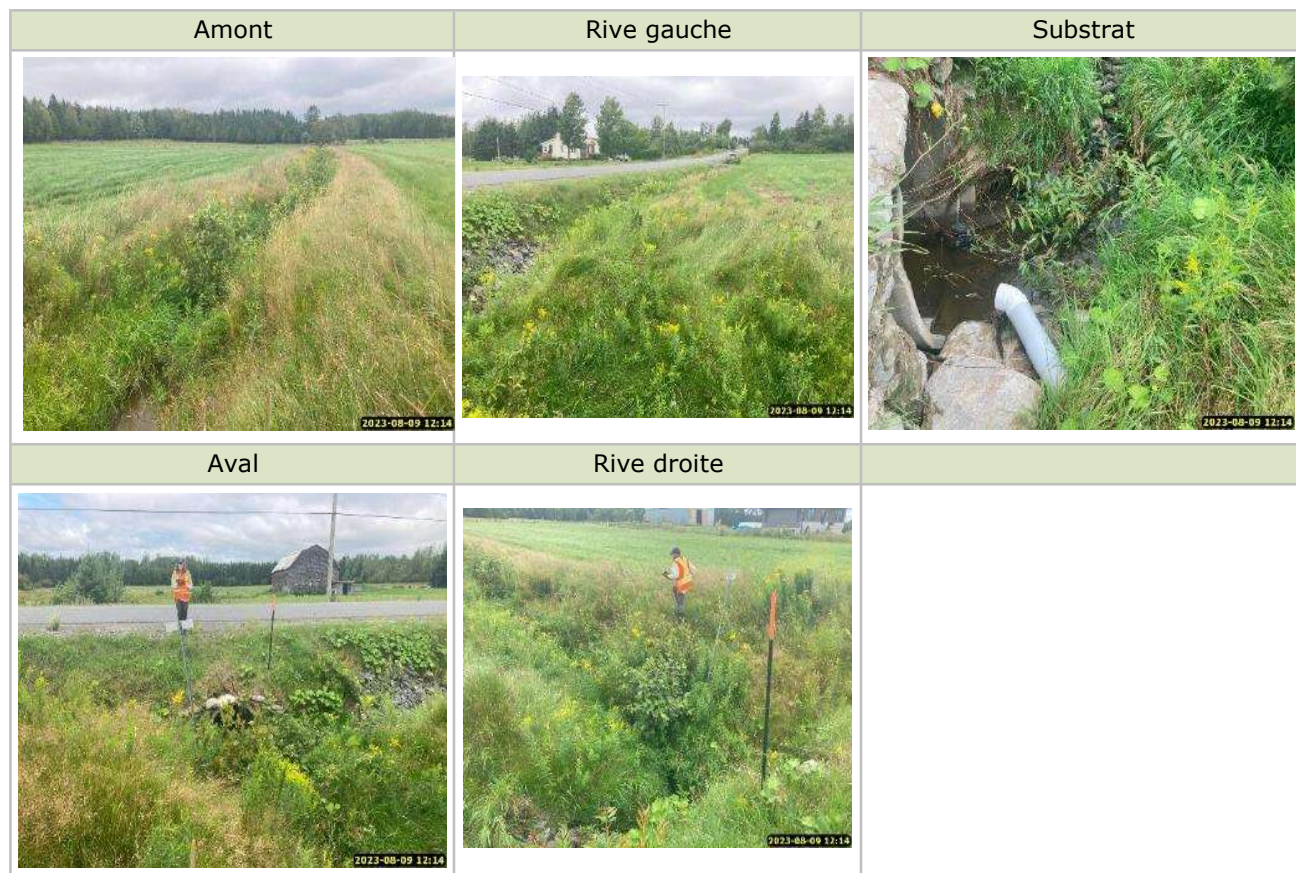
Habitat du poisson

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

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98129 de Hanna Échantillon d'eau prélevé Non
 Température de l'eau 16.2 °C Turbidité Eau brouillée pH 6.94
 Conductivité 90 µS/cm

Photographies du cours d'eau



Notes

S'écoule dans le fossé

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Identification

Projet Pr166-06-23 Date 10-08-2023 Observateurs TB ; JL
 Localisation TA164 # GPS amont JL24
 Hydronyme # GPS aval JL25

Hydrologie

Type d'écoulement Permanent Largeur limite littoral 2.3 m
 Type de lit d'écoulement Naturel Profondeur limite littoral 1.5 m
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 0.7 m
 Vitesse du courant 0.10 m/s Profondeur eau du jour 0.3 m
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale 4 %

Substrat (%)

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

Recouvrement (%) de la végétation aquatique

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

Organisation du lit

- ☐ Bancs de gravier

☐ Dunes et rides

☐ Fosses et mouilles

☐ Cascades ou chutes

☒ Lit plat

☐ Marches et cuvettes

☐ Obstacle(s)

Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	100	%	100	%
Hauteur du talus	1.5	m	1	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	10	%	10	%
Perturbation	0	%	0	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	10	%	100	%
Vég. entretenue	0	%	0	%
Anthropique	90	%	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 0 % Petits débris ligneux 0 %
 Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

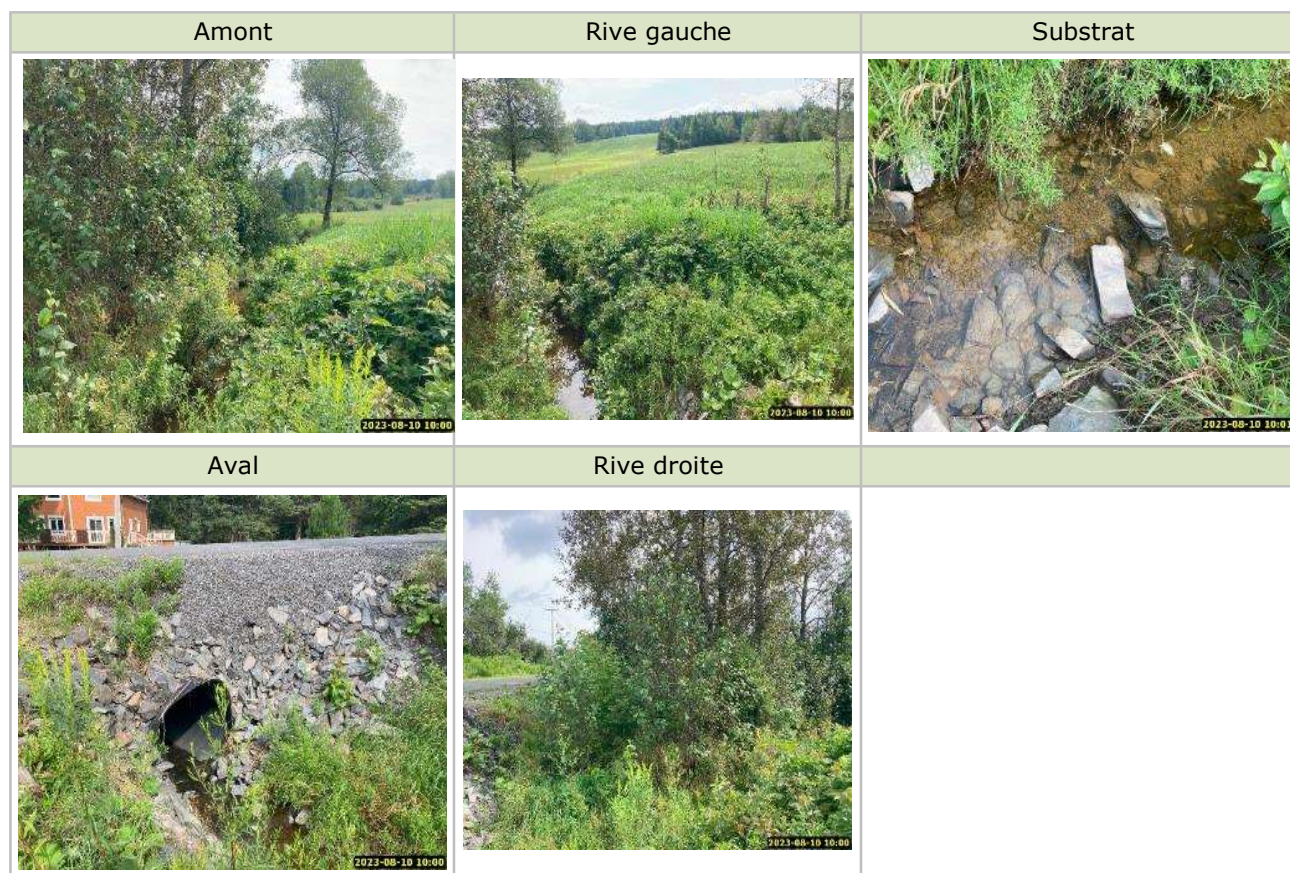
Habitat du poisson

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

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98129 de Hanna Échantillon d'eau prélevé Non
 Température de l'eau 16 °C Turbidité Eau limpide pH 6.56
 Conductivité 90 µS/cm

Photographies du cours d'eau



Notes

Présence d'un ponceau et enrochement près de la route. Phragmite australis

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Identification

Projet Pr166-06-23 Date 10-08-2023 Observateurs TB ; JL
 Localisation TA165 # GPS amont JL28
 Hydronyme # GPS aval JL29

Hydrologie

Type d'écoulement Permanent Largeur limite littoral 2.8 m
 Type de lit d'écoulement Modifié Profondeur limite littoral 0.6 m
 Patron d'écoulement Droit (linéaire) Largeur mouillée 1.5 m
 Vitesse du courant 0.00 m/s Profondeur eau du jour 0.25 m
 Obstacles au libre écoulement Oui : Pente longitudinale 5 %
Cours d'eau dévié sous la route

Substrat (%)

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

Recouvrement (%) de la végétation aquatique

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

Organisation du lit

☒ Bancs de gravier ☐ Dunes et rides ☐ Fosses et mouilles
☐ Cascades ou chutes ☒ Lit plat ☐ Marches et cuvettes
☒ Obstacle(s) : Cours d'eau est dévié dans un fossé pour passer sous la route

Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	50	%	60	%
Hauteur du talus	1.5	m	2	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	10	%	10	%
Perturbation	0	%	0	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	90	%
Vég. entretenue	0	%	10	%
Anthropique	0	%	10	%
Sol nu	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

Végétation surplombante <u>30</u> %	Gros débris ligneux <u>0</u> %
Macrophytes <u>0</u> %	Petits débris ligneux <u>0</u> %
Autre(s) habitats fauniques <u>Non</u>	

Habitat du poisson

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

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98129 de Hanna Échantillon d'eau prélevé Non
 Température de l'eau 15.6 °C Turbidité Eau limpide pH 6.56
 Conductivité 165 µS/cm

Photographies du cours d'eau



Notes

Paruline des ruisseaux vu et entendu

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Identification

Projet Pr166-06-23 Date 10-08-2023 Observateurs TB ; JL
 Localisation TA167 # GPS amont JL44
 Hydronyme # GPS aval JL45

Hydrologie

Type d'écoulement Permanent Largeur limite littoral 4.0 m
 Type de lit d'écoulement Naturel Profondeur limite littoral 3.0 m
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 2.0 m
 Vitesse du courant 0.30 m/s Profondeur eau du jour 0.20 m
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale 5 %

Substrat (%)

Argile 0 Limon 0 Sable 30 Gravier 30
 Caillou 20 Galet 0 Bloc 0 Roc 20
 Organique 0 Anthropique 0
 Comblement (enfouissement) des particules Non comblé

Recouvrement (%) de la végétation aquatique

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

Organisation du lit

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

Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	100	%	100	%
Hauteur du talus	1	m	2.5	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	10	%	10	%
Perturbation	50	%	20	%

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

Enrochement, ponceau, remblai dans la rive gauche

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

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

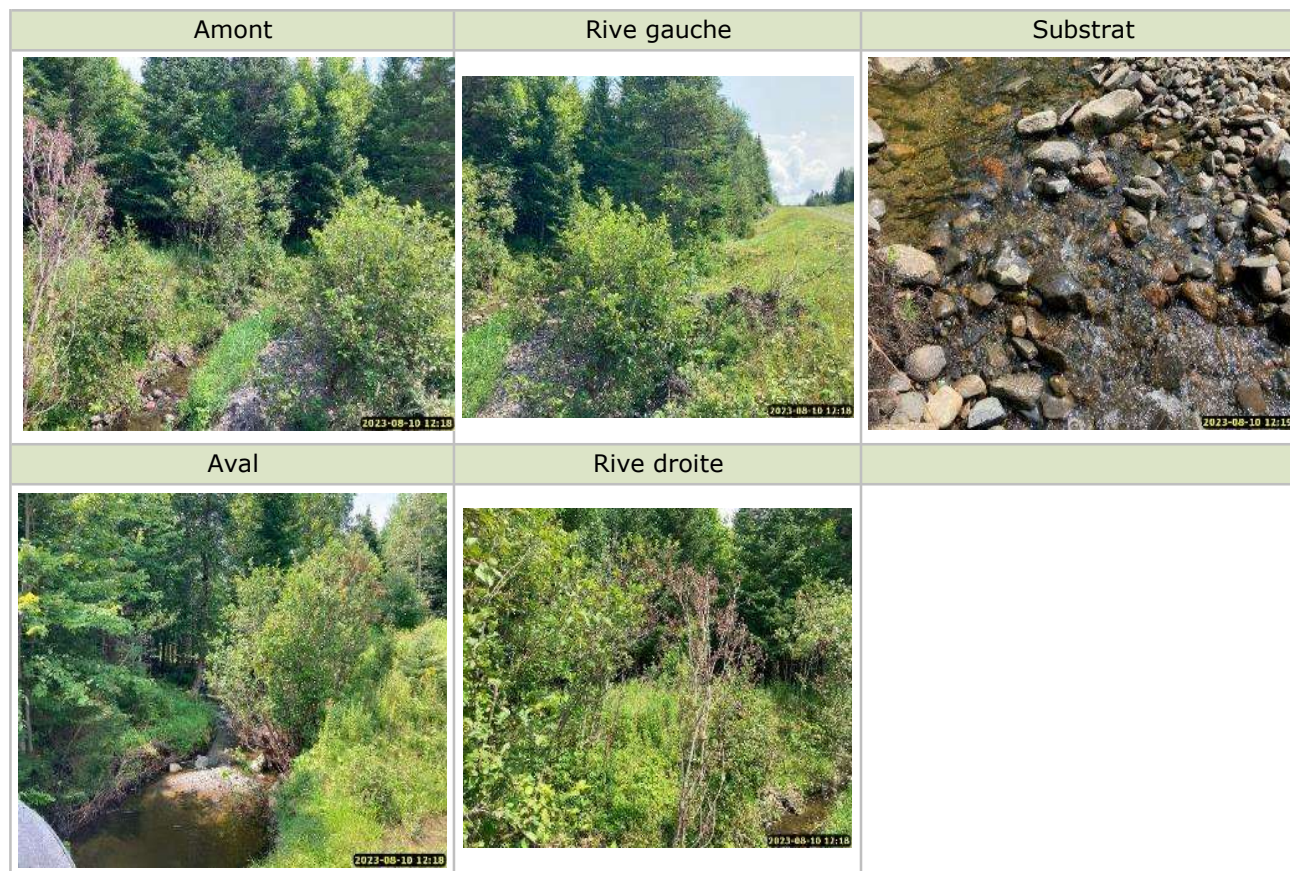
Habitat du poisson

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

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98129 de Hanna Échantillon d'eau prélevé Non
 Température de l'eau 16.8 °C Turbidité Eau limpide pH 7.12
 Conductivité 191 µS/cm

Photographies du cours d'eau



Notes

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

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Identification

Projet Pr166-06-23 Date 10-08-2023 Observateurs TB ; JL
 Localisation TA168 # GPS amont JL41
 Hydronyme # GPS aval JL42

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 2.0 m
 Vitesse du courant 0.20 m/s Profondeur eau du jour 0.15 m
 Obstacles au libre écoulement Oui : Pente longitudinale 2 %
 Embâcle

Substrat (%)

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

Recouvrement (%) de la végétation aquatique

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

Organisation du lit

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

Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	100	%	100	%
Hauteur du talus	0.4	m	0.5	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	80	%	100	%
Perturbation	0	%	0	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	100	%
Vég. 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 1 %
 Autre(s) habitats fauniques Oui : Herptofaune

Habitat du poisson

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

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98129 de Hanna Échantillon d'eau prélevé Non
 Température de l'eau 15.9 °C Turbidité Eau limpide pH 7.57
 Conductivité 192 µS/cm

Photographies du cours d'eau



Notes

Il se situe dans la LL de la rivière chaudière

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Identification

Projet Pr166-06-23 Date 10-08-2023 Observateurs TB ; JL
 Localisation TA168 # GPS amont JL39
 Hydronyme # GPS aval JL40

Hydrologie

Type d'écoulement Permanent Largeur limite littoral 60,0 m
 Type de lit d'écoulement Naturel Profondeur limite littoral 0,5 m
 Patron d'écoulement Droit (linéaire) Largeur mouillée 45,0 m
 Vitesse du courant 0,20 m/s Profondeur eau du jour 0,9 m
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale 2 %

Substrat (%)

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

Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue 5 Mousse 0 Submergé / flottant 0 Émergeant 1
 Espèces / famille dominantes -

Organisation du lit

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

Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	100	%	100	%
Hauteur du talus	2	m	0	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	20	%	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	%

À droite pas de talus, pente continue

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

Végétation surplombante 2 %

Gros débris ligneux 0 %

Macrophytes 1 %

Petits débris ligneux 0 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

Habitat du poisson

☒ Abris ☒ Alevinage ☒ Frayères ☒ Aire d'alimentation

☐ Autre(s)

Présence de poissons Oui : Forte possibilité mais rien vu

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98129 de Hanna

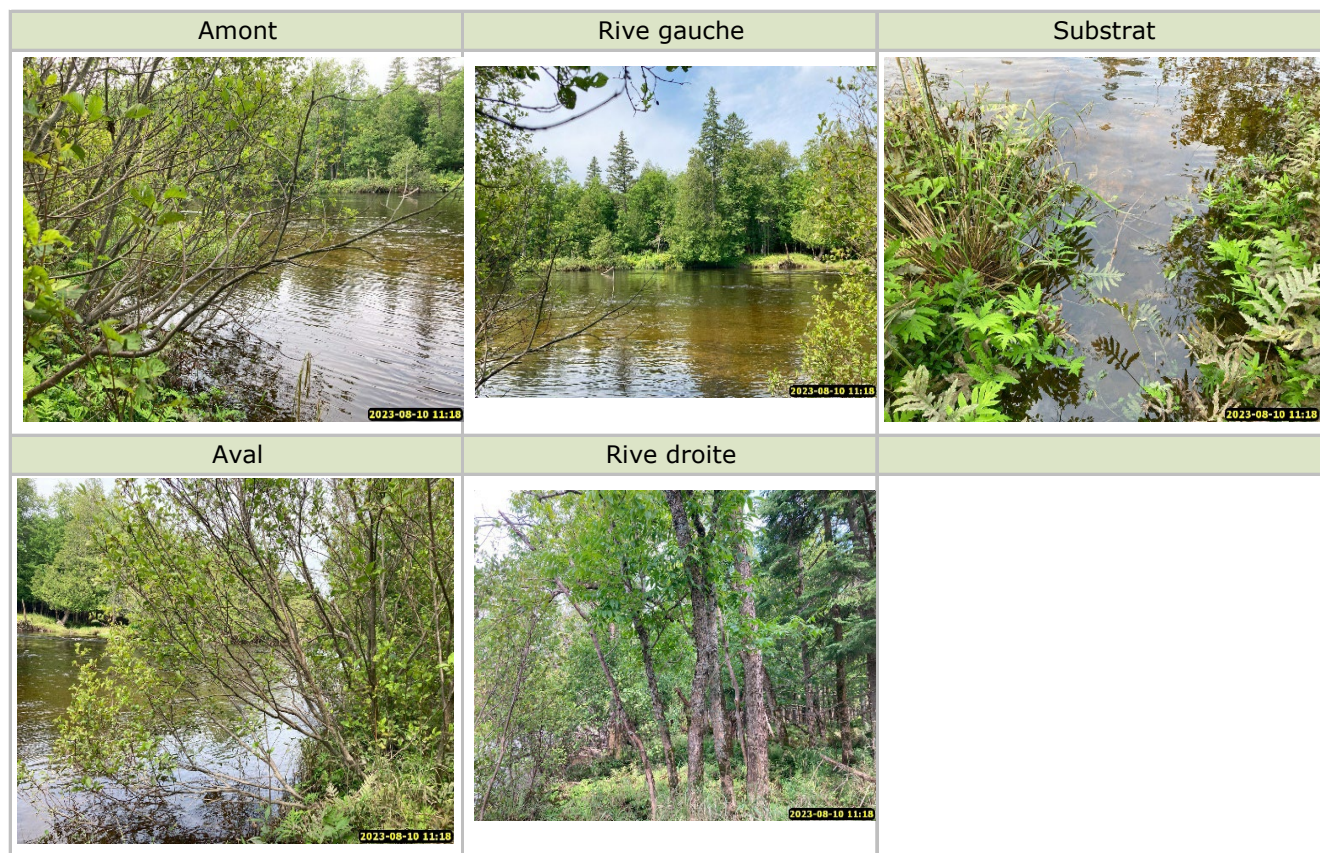
Échantillon d'eau prélevé Non

Température de l'eau 20,2 °C

Turbidité Eau limpide pH 6,69

Conductivité 84 µS/cm

Photographies du cours d'eau



Notes

Fonction droite idem

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Identification

Projet Pr166-06-23 Date 10-08-2023 Observateurs TB ; JL
 Localisation TA168 # GPS amont JL47
 Hydronyme Rivière Chaudière # GPS aval JL48

Hydrologie

Type d'écoulement Permanent Largeur limite littoral 66,0 m
 Type de lit d'écoulement Naturel Profondeur limite littoral 2,5 m
 Patron d'écoulement Droit (linéaire) Largeur mouillée 45,0 m
 Vitesse du courant 1,50 m/s Profondeur eau du jour 1,1 m
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale 3 %

Substrat (%)

Argile 0 Limon 0 Sable 10 Gravier 20
 Caillou 20 Galet 0 Bloc 50 Roc 0
 Organique 0 Anthropique 0
 Combement (enfouissement) des particules Non comblé

Recouvrement (%) de la végétation aquatique

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

Organisation du lit

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

Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	100	%	100	%
Hauteur du talus	2	m	2	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	0	%	0	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	50	%
Vég. entretenue	0	%	0	%
Anthropique	0	%	50	%
Sol nu	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%

À droite, pente continue

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

Végétation surplombante 2 %

Gros débris ligneux 2 %

Macrophytes 0 %

Petits débris ligneux 0 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

Habitat du poisson

☒ Abris ☒ Alevinage ☒ Frayères ☒ Aire d'alimentation

☐ Autre(s)

Présence de poissons Oui : Salmonidées

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

Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	Rive droite	
		

Notes

Physico pareil à l'autre

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Identification

Projet PR166-06-23 Date 17-08-2023 Observateurs TB ; AB
 Localisation TA169 # GPS amont TB127
 Hydronyme # GPS aval TB128

Hydrologie

Type d'écoulement Permanent Largeur limite littoral 2.2 m
 Type de lit d'écoulement Naturel Profondeur limite littoral 0.6 m
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 0.8 m
 Vitesse du courant 0.10 m/s Profondeur eau du jour 0.3 m
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale 3 %

Substrat (%)

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

Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue 0 Mousse 15 Submergé / flottant 0 Émergeant 0
 Espèces / famille dominantes mousse sp

Organisation du lit

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

Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	2	%	2	%
Hauteur du talus	0.6	m	0.6	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	20	%	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 20 % Gros débris ligneux 5 %
 Macrophytes 15 % Petits débris ligneux 5 %
 Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune et avifaune

Habitat du poisson

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

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98129 de Hanna Échantillon d'eau prélevé Non
 Température de l'eau 16.6 °C Turbidité Eau limpide pH 7.4
 Conductivité 325 µS/cm

Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	Rive droite	
		

Notes

Source du CE = MH. En amont, la LL du CE = LMH, le lit est peu visible mais le devient plus en sortant c

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Identification

Projet PR166-06-23 Date 17-08-2023 Observateurs TB ; AB
 Localisation TA173 # GPS amont TB124
 Hydronyme # GPS aval TB125

Hydrologie

Type d'écoulement Permanent Largeur limite littoral 1.0 m
 Type de lit d'écoulement Naturel Profondeur limite littoral 0.7 m
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 0.5 m
 Vitesse du courant 0.10 m/s Profondeur eau du jour 0.15 m
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale 2 %

Substrat (%)

Argile 0 Limon 40 Sable 60 Gravier 0
 Caillou 0 Galet 0 Bloc 0 Roc 0
 Organique 0 Anthropique 0
 Comblement (enfouissement) des particules 25 à 50 %

Recouvrement (%) de la végétation aquatique

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

Organisation du lit

- ☐ Bancs de gravier

☐ Dunes et rides

☐ Fosses et mouilles

☐ Cascades ou chutes

☒ Lit plat

☐ Marches et cuvettes

☐ Obstacle(s)

Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	3	%	2	%
Hauteur du talus	1	m	1	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	60	%	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 40 % Gros débris ligneux 0 %
 Macrophytes 0 % Petits débris ligneux 10 %
 Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune et avifaune

Habitat du poisson

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

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98129 de Hanna Échantillon d'eau prélevé Non
 Température de l'eau 17 °C Turbidité Eau limpide pH 5.9
 Conductivité 27 µS/cm

Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	Rive droite	
		

Notes

Le milieu humide existe plus loin au nord-ouest de la zone, mais il n'est pas dans la zone d'étude

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Identification

Projet PR166-06-23 Date 17-08-2023 Observateurs AQ, RG
 Localisation TA175 # GPS amont AQ71(2)
 Hydronyme # GPS aval AQ72(2)

Hydrologie

Type d'écoulement Permanent Largeur limite littoral 2.0 m
 Type de lit d'écoulement Modifié Profondeur limite littoral 0.3 m
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 0.9 m
 Vitesse du courant 0.05 m/s Profondeur eau du jour 0.05 m
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale 5 %

Substrat (%)

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

Recouvrement (%) de la végétation aquatique

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

Organisation du lit

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

Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	100	%	90	%
Hauteur du talus	1	m	1	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	5	%	15	%
Perturbation	20	%	100	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	80	%
Vég. entretenue	0	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu	0	%	20	%
Autre	0	%	0	%

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

Végétation surplombante <u>15</u> %	Gros débris ligneux <u>0</u> %
Macrophytes <u>0</u> %	Petits débris ligneux <u>0</u> %
Autre(s) habitats fauniques <u>Non</u>	

Habitat du poisson

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

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna Échantillon d'eau prélevé Non
 Température de l'eau 18.7 °C Turbidité Eau limpide pH 7.5
 Conductivité 0.16 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 09-08-2023 Observateurs TB ; JL
 Localisation TA181 # GPS amont JL15
 Hydronyme # GPS aval JL16

Hydrologie

Type d'écoulement Permanent Largeur limite littoral 4.0 m
 Type de lit d'écoulement Naturel Profondeur limite littoral 1.0 m
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 1.4 m
 Vitesse du courant 0.5 m/s Profondeur eau du jour 0.35 m
 Obstacles au libre écoulement Oui : Pente longitudinale 2 %
 Embâcle

Substrat (%)

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

Recouvrement (%) de la végétation aquatique

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

Organisation du lit

☐ Bancs de gravier ☐ Dunes et rides ☒ Fosses et mouilles
☐ Cascades ou chutes ☒ Lit plat ☐ Marches et cuvettes
☒ Obstacle(s) : Clôture créant un embâcle

Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	100	%	20	%
Hauteur du talus	1	m	1	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	10	%	10	%
Perturbation	0	%	0	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	25	%	100	%
Vég. entretenue	75	%	0	%
Anthropique	0	%	0	%
Sol nu	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%

Pente continue à droite

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

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

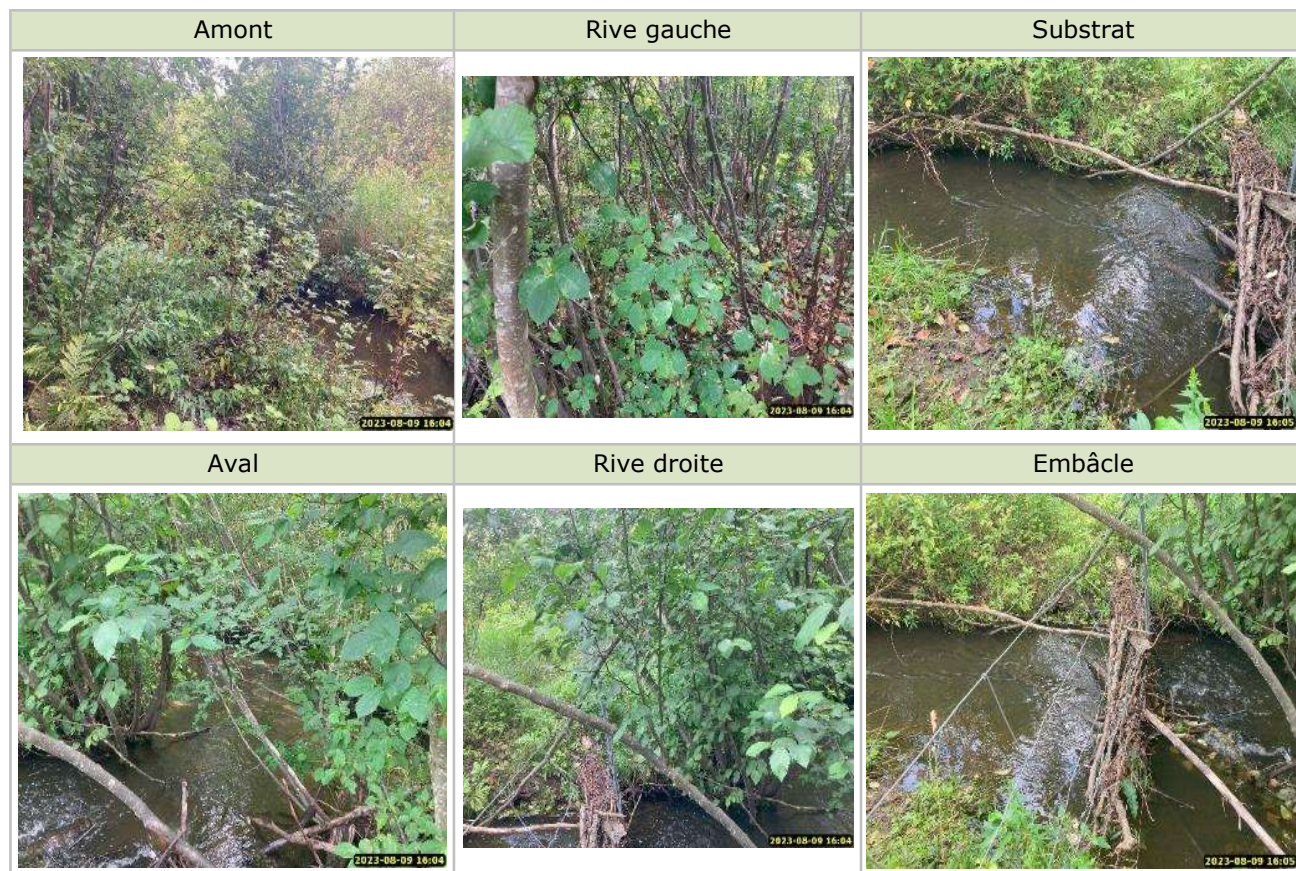
Habitat du poisson

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

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98129 de Hanna Échantillon d'eau prélevé Non
 Température de l'eau ND °C Turbidité Eau brouillée pH ND
 Conductivité ND µS/cm

Photographies du cours d'eau



Notes

Une clôture traverse le cours d'eau. Idem rive droite pour fonction

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Identification

Projet PR166-06-23 Date 17-08-2023 Observateurs AQ, RG
 Localisation TA184 # GPS amont AQ46(2)
 Hydronyme # GPS aval AQ47(2)

Hydrologie

Type d'écoulement Permanent Largeur limite littoral 4.0 m
 Type de lit d'écoulement Anthropique Profondeur limite littoral 0.7 m
 Patron d'écoulement Droit (linéaire) Largeur mouillée 2.3 m
 Vitesse du courant 0.10 m/s Profondeur eau du jour 0.30 m
 Obstacles au libre écoulement Oui : Pente longitudinale 5 %
barrage, embacle

Substrat (%)

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

Recouvrement (%) de la végétation aquatique

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

Organisation du lit

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

Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	100	%	100	%
Hauteur du talus	1.5	m	1	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	5	%	5	%
Perturbation	80	%	80	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	20	%	20	%
Vég. entretenue	0	%	0	%
Anthropique	80	%	80	%
Sol nu	0	%	0	%
Autre	0	%	0	%

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

Végétation surplombante 15 % Gros débris ligneux 2 %
 Macrophytes 0 % Petits débris ligneux 10 %
 Autre(s) habitats fauniques Oui : herpéto

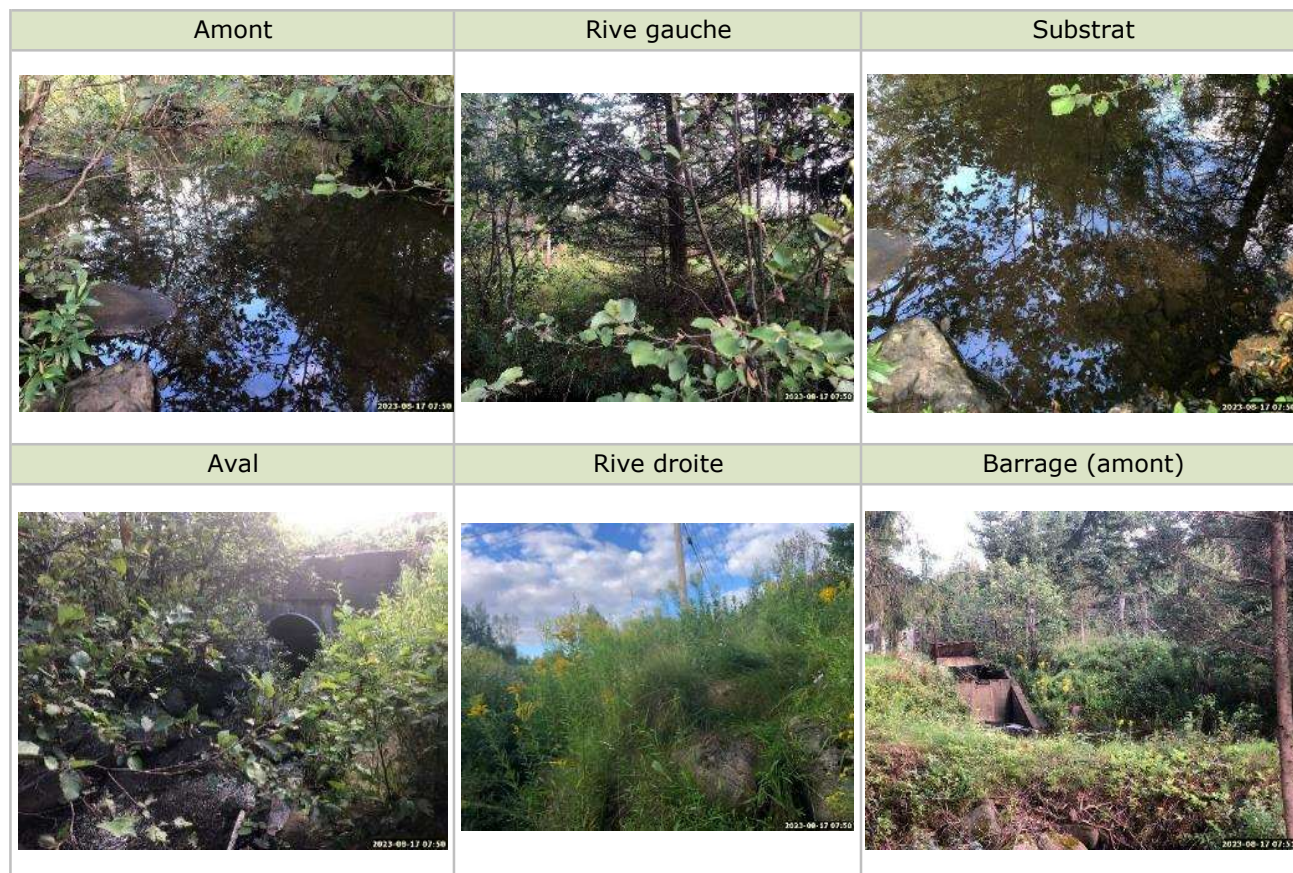
Habitat du poisson

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

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna Échantillon d'eau prélevé Non
 Température de l'eau 17.6 °C Turbidité Eau limpide pH 7.2
 Conductivité 0.66 mS/cm

Photographies du cours d'eau



Notes

Lac artificiel en amont et en aval

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Identification

# Projet	PR166-06-23	Date	12-09-2023	Observateurs	AB ; FB
Localisation	TA186	Longueur du tronçon		# GPS amont	FB103
Hydronyme				# GPS aval	FB104

Hydrologie

Type d'écoulement	<u>Permanent</u>	Largeur limite littoral	<u>3.0</u>	m
Type de lit d'écoulement	<u>Naturel</u>	Profondeur limite littoral	<u>0.1</u>	m
Patron d'écoulement	<u>Irrégulier</u>	Largeur mouillée	<u>1.2</u>	m
Vitesse du courant	<u>0.25</u> m/s	Profondeur eau du jour	<u>0.06</u>	m
Obstacles au libre écoulement	<u>Oui</u> :	Pente longitudinale	<u>3</u>	%
Quelques sections du cours d'eau sont souterraines				

Substrat (%)

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

Recouvrement (%) de la végétation aquatique

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

Organisation du lit

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

Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	1	%	5	%
Hauteur du talus	0.2	m	0.15	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	3	%	5	%
Perturbation	0	%	0	%

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

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

Végétation surplombante 5 % 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 Non

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Aucune Échantillon d'eau prélevé Non
 Turbidité Eau limpide

Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	Rive droite	
		

Notes

Aucune salamandre trouvé en 7 minutes de recherches et 18 structures soulevées.

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Identification

# Projet	PR166-06-23	Date	12-09-2023	Observateurs	AB ; FB
Localisation	TA187	Longueur du tronçon	m	# GPS amont	FB105
Hydronyme				# GPS aval	FB106

Hydrologie

Type d'écoulement	Permanent	Largeur limite littoral	3.0	m
Type de lit d'écoulement	Naturel	Profondeur limite littoral	0.1	m
Patron d'écoulement	Irrégulier	Largeur mouillée	1.2	m
Vitesse du courant	0.25 m/s	Profondeur eau du jour	0.06	m
Obstacles au libre écoulement	Oui :	Pente longitudinale	3	%
Quelques sections du cours d'eau sont souterraines				

Substrat (%)

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

Recouvrement (%) de la végétation aquatique

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

Organisation du lit

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

Description des rives

Description	Gauche		Droite		Recouvrement	Gauche		Droite	
Pente	1	%	5	%	Vég. naturelle	95	%	95	%
Hauteur du talus	0.2	m	0.15	m	Vég. entretenue	0	%	0	%
Profondeur rive	10	m	10	m	Anthropique	0	%	0	%
Érosion	3	%	5	%	Sol nu	5	%	5	%
Perturbation	0	%	0	%	Autre	0	%	0	%

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

Végétation surplombante	80	%
-------------------------	----	---

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	Non
----------------------	-----

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Aucune

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

Turbidité Eau limpide

Photographies du cours d'eau

Notes

Aucune salamande trouvée en 3 mins de recherches avec 5 structures soulevées. Pas de photos disponible

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Identification

# Projet	PR166-06-23	Date	12-09-2023	Observateurs	AB ; FB
Localisation	TA188	Longueur du tronçon		# GPS amont	FB108
Hydronyme				# GPS aval	FB111

Hydrologie

Type d'écoulement	Permanent	Largeur limite littoral	2.5	m
Type de lit d'écoulement	Naturel	Profondeur limite littoral	0.4	m
Patron d'écoulement	Irrégulier	Largeur mouillée	0.8	m
Vitesse du courant	0.3 m/s	Profondeur eau du jour	0.07	m
Obstacles au libre écoulement	Non	Pente longitudinale	100	%

Substrat (%)

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

Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue 0 Mousse 15 Submergé / flottant 0 Émergeant 0
Espèces / famille dominantes Aucune

Organisation du lit

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

Description des rives

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

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

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

Végétation surplombante	70	%
-------------------------	----	---

Gros débris ligneux	3	%
---------------------	---	---

Macrophytes 15 %

Petits débris ligneux	5	%
-----------------------	---	---

Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

Habitat du poisson

☐ Abris

☐ Alevinage

☐ Frayères

☐ Aire d'alimentation☐ Autre(s)

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

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Aucune

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

Turbidité Eau limpide

Photographies du cours d'eau

Notes

Pas de recherche de salamandres. Même photo que FB107-FB109

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Identification

# Projet	PR166-06-23	Date	12-09-2023	Observateurs	AB ; FB
Localisation	TA189	Longueur du tronçon	m	# GPS amont	FB109
Hydronyme				# GPS aval	FB107

Hydrologie

Type d'écoulement	<u>Permanent</u>	Largeur limite littoral	<u>2.5</u>	m
Type de lit d'écoulement	<u>Naturel</u>	Profondeur limite littoral	<u>0.4</u>	m
Patron d'écoulement	<u>Irrégulier</u>	Largeur mouillée	<u>0.8</u>	m
Vitesse du courant	<u>0.3</u> m/s	Profondeur eau du jour	<u>0.07</u>	m
Obstacles au libre écoulement	<u>Non</u>	Pente longitudinale	<u>100</u>	%

Substrat (%)

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

Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue 0 Mousse 15 Submergé / flottant 0 Émergeant 0
Espèces / famille dominantes Aucune

Organisation du lit

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

Description des rives

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

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

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

Végétation surplombante 2 % Gros débris ligneux 3 %
 Macrophytes 15 % Petits débris ligneux 5 %
 Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

Habitat du poisson

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

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Aucune Échantillon d'eau prélevé Non
 Turbidité Eau limpide

Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	Rive droite	
		

Notes

Deux salamandres sombre du nord adultes trouvées en 12 minutes de recherches et 58 structures

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Identification

# Projet	PR166-06-23	Date	12-09-2023	Observateurs	AB ; FB
Localisation	TA190	Longueur du tronçon		# GPS amont	FB113
Hydronyme				# GPS aval	FB112

Hydrologie

Type d'écoulement	<u>Permanent</u>	Largeur limite littoral	<u>2.0</u>	m
Type de lit d'écoulement	<u>Naturel</u>	Profondeur limite littoral	<u>1.0</u>	m
Patron d'écoulement	<u>Droit (linéaire)</u>	Largeur mouillée	<u>1.5</u>	m
Vitesse du courant	<u>0.00</u> m/s	Profondeur eau du jour	<u>0.3</u>	m
Obstacles au libre écoulement	Non	Pente longitudinale	0	%

Substrat (%)

Argile	0	Limon	30	Sable	30	Gravier	30
Caillou	0	Galet	0	Bloc	3	Roc	0
Organique	7	Anthropique	0				
Comblement (enfouissement) des particules				25 à 50 %			

Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue 0 Mousse 0 Submergé / flottant 50 Émergeant 0

Espèces / famille dominantes Espèce non spécifiée

Organisation du lit

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

Description des rives

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

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

Présence d'un ancien pont en bois pourris et désuet.

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

Végétation surplombante 20 % Gros débris ligneux 5 %
 Macrophytes 50 % 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 Aucune Échantillon d'eau prélevé Non
 Turbidité Eau limpide

Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	Rive droite	
		

Notes

Impossible de déterminer l'amont de l'aval sur le terrain. Pas de recherche de salamande (non propice).
 Milieu humide limitrophe à la zone (mais hors zone), le long du tracé du cours d'eau.

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Identification

# Projet	PR166-06-23	Date	12-09-2023	Observateurs	AB ; FB
Localisation	TA191	Longueur du tronçon	m	# GPS amont	FB114
Hydronyme				# GPS aval	FB115

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	0.4	m
Vitesse du courant	0.3	m/s	Profondeur eau du jour	0.02	m
Obstacles au libre écoulement	Oui	:	Pente longitudinale	80	%
embâcle de végétation ligneuse en littoral					

Substrat (%)

Argile	0	Limon	0	Sable	35	Gravier	15
Caillou	5	Galet	35	Bloc	10	Roc	0
Organique	0	Anthropique	0				
Comblement (enfouissement) des particules				0 à 25 %			

Recouvrement (%) de la végétation aquatique

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

Organisation du lit

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

Description des rives

Description	Gauche		Droite		Recouvrement	Gauche		Droite	
Pente	2	%	3	%	Vég. naturelle	95	%	95	%
Hauteur du talus	0.7	m	0.3	m	Vég. entretenue	0	%	0	%
Profondeur rive	10	m	10	m	Anthropique	5	%	5	%
Érosion	0	%	0	%	Sol nu	0	%	0	%
Perturbation	5	%	5	%	Autre	0	%	0	%

Érablière exploitée

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

Végétation surplombante 10 % 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 Aucune Échantillon d'eau prélevé Non
 Turbidité Eau limpide

Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	Rive droite	
		

Notes

1 adulte + 1 juvénile sombre du nord trouvées en 10 minutes de recherches et 12 structures soulevées.

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Identification

# Projet	PR166-06-23	Date	12-09-2023	Observateurs	AB ; FB
Localisation	TA192	Longueur du tronçon	m	# GPS amont	FB116
Hydronyme				# GPS aval	FB117

Hydrologie

Type d'écoulement	<u>Intermittent</u>	Largeur limite littoral	<u>0.7</u>	m
Type de lit d'écoulement	<u>Naturel</u>	Profondeur limite littoral	<u>0.2</u>	m
Patron d'écoulement	<u>Irrégulier</u>	Largeur mouillée	<u>0.3</u>	m
Vitesse du courant	<u>0.3</u>	Profondeur eau du jour	<u>0.02</u>	m
Obstacles au libre écoulement	<u>Non</u>	Pente longitudinale	<u>25</u>	%

Substrat (%)

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

Recouvrement (%) de la végétation aquatique

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

Organisation du lit

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

Description des rives

Description	Gauche		Droite		Recouvrement	Gauche		Droite	
Pente	2	%	2	%	Vég. naturelle	100	%	100	%
Hauteur du talus	0.2	m	0.2	m	Vég. entretenue	0	%	0	%
Profondeur rive	10	m	10	m	Anthropique	5	%	5	%
Érosion	0	%	0	%	Sol nu	0	%	0	%
Perturbation	5	%	5	%	Autre	0	%	0	%

Cours d'eau canalisé dans un ponceau sous la route.

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

Végétation surplombante 60 % 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 Aucune Échantillon d'eau prélevé Non
 Turbidité Eau limpide

Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	Rive droite	
		

Notes

Aval du cours d'eau diffus dans un milieu humide. 1 salamandre adulte (sombre du nord) trouvé en 6 minutes de recherche et 16 structures soulevées.

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Identification

# Proj	PR166-06-23	Date	12-09-2023	Observateurs	AB ; FB
Localisation	TA193	Longueur du tronçon	m	# GPS amont	FB118
Hydronyme				# GPS aval	FB119

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	0.9	m
Vitesse du courant	0.3 m/s	Profondeur eau du jour	0.03	m
Obstacles au libre écoulement	Non	Pente longitudinale	5	%

Substrat (%)

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

Recouvrement (%) de la végétation aquatique

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

Organisation du lit

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

Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	2	%	2	%
Hauteur du talus	0.75	m	0.75	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	5	%
Perturbation	5	%	5	%

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

Érablière exploitée en rive.

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

Végétation surplombante 40 % Gros débris ligneux 0 %
 Macrophytes 2 % Petits débris ligneux 5 %
 Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

Habitat du poisson

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

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Aucune Échantillon d'eau prélevé Non
 Turbidité Eau limpide

Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	Rive droite	
		

Notes

2 salamandres adultes (deux lignes) trouvées en 10 minutes de recherches et 66 structures soulevées.

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Identification

# Projet	PR166-06-23	Date	12-09-2023	Observateurs	AB ; FB
Localisation	TA194	Longueur du tronçon	m	# GPS amont	FB120
Hydronyme				# GPS aval	FB121

Hydrologie

Type d'écoulement	Intermittent	Largeur limite littoral	1.2	m
Type de lit d'écoulement	Naturel	Profondeur limite littoral	0.1	m
Patron d'écoulement	Irrégulier	Largeur mouillée	0.5	m
Vitesse du courant	0.20 m/s	Profondeur eau du jour	0.05	m
Obstacles au libre écoulement	Oui :	Pente longitudinale	10	%
Quelques sections du cours d'eau sont souterraines				

Substrat (%)

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

Recouvrement (%) de la végétation aquatique

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

Organisation du lit

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

Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	5	%	5	%
Hauteur du talus	0.18	m	0.36	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	2	%	2	%
Perturbation	5	%	5	%

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

Érablière exploitée en rive.

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 Aucune Échantillon d'eau prélevé Non
 Turbidité Eau limpide

Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	Rive droite	
		

Notes

2 salamandres adultes (1 deux lignes et 1 sombre du nord) trouvées en 10 minutes et 54 structures sou

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Identification

# Projet	PR166-06-23	Date	12-09-2023	Observateurs	AB ; FB
Localisation	TA195	Longueur du tronçon	m	# GPS amont	FB122
Hydronyme				# GPS aval	FB123

Hydrologie

Type d'écoulement	<u>Intermittent</u>	Largeur limite littoral	<u>0.8</u>	m
Type de lit d'écoulement	<u>Naturel</u>	Profondeur limite littoral	<u>0.1</u>	m
Patron d'écoulement	<u>Irrégulier</u>	Largeur mouillée	<u>0.7</u>	m
Vitesse du courant	<u>0.3</u>	Profondeur eau du jour	<u>0.05</u>	m
Obstacles au libre écoulement	<u>Non</u>	Pente longitudinale	<u>5</u>	%

Substrat (%)

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

Recouvrement (%) de la végétation aquatique

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

Organisation du lit

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

Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	0	%	2	%
Hauteur du talus	0.18	m	0.12	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	2	%	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 20 % 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 Aucune Échantillon d'eau prélevé Non
 Turbidité Eau limpide

Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	Rive droite	
		

Notes

6 salamandres juvéniles non spécifiées trouvées en 5 minutes de recherche et 7 struclutres soulevées.

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Identification

# Projet	PR166-06-23	Date	13-09-2023	Observateurs	AB ; FB
Localisation	TA196	Longueur du tronçon		m	# GPS amont fb124
Hydronyme					# GPS aval fb125

Hydrologie

Type d'écoulement	<u>Intermittent</u>	Largeur limite littoral	<u>0.8</u>	m	
Type de lit d'écoulement	<u>Naturel</u>	Profondeur limite littoral	<u>0.3</u>	m	
Patron d'écoulement	<u>Droit (linéaire)</u>	Largeur mouillée	<u>0.0</u>	m	
Vitesse du courant	<u>0.0</u>	m/s	Profondeur eau du jour	<u>0.0</u>	m
Obstacles au libre écoulement	Non	Pente longitudinale	10	%	

Substrat (%)

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

Recouvrement (%) de la végétation aquatique

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

Organisation du lit

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

Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	5	%	2	%
Hauteur du talus	0	m	0	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	%

sec

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 Aucune Échantillon d'eau prélevé Non
 Turbidité Eau limpide

Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	Rive droite	
		

Notes

pas de recherche salamandres car a sec

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Identification

# Projet	PR166-06-23	Date	13-09-2023	Observateurs	AB ; FB
Localisation	TA197	Longueur du tronçon	m	# GPS amont	fb126
Hydronyme				# GPS aval	fb127

Hydrologie

Type d'écoulement	Intermittent		Largeur limite littoral	1.3	m
Type de lit d'écoulement	Naturel		Profondeur limite littoral	0.3	m
Patron d'écoulement	Irrégulier		Largeur mouillée	0.1	m
Vitesse du courant	0.0	m/s	Profondeur eau du jour	0.01	m
Obstacles au libre écoulement	Oui	:	Pente longitudinale	60	%
partie souterraine					

Substrat (%)

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

Recouvrement (%) de la végétation aquatique

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

Organisation du lit

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

Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	5	%	2	%
Hauteur du talus	0.3	m	0.15	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	10	%	5	%
Perturbation	5	%	5	%

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

érablière exploitée

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

Végétation surplombante 15 % 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 Aucune Échantillon d'eau prélevé Non
 Turbidité Eau limpide

Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	Rive droite	
		

Notes

fouille salamandre : 5min, 18 structures, 0 salamandre

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Identification

# Projet	PR166-06-23	Date	13-09-2023	Observateurs	AB ; FB
Localisation	TA198	Longueur du tronçon	m	# GPS amont	fb130
Hydronyme				# GPS aval	fb131

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	0.4	m	
Vitesse du courant	0.0	m/s	Profondeur eau du jour	0.03	m
Obstacles au libre écoulement	Oui	:	Pente longitudinale	15	%
parties souterraines					

Substrat (%)

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

Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue 0 Mousse 25 Submergé / flottant 0 Émergeant 0
Espèces / famille dominantes mousses sp

Organisation du lit

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

Description des rives

Description	Gauche		Droite		Recouvrement	Gauche		Droite	
Pente	3	%	2	%	Vég. naturelle	100	%	100	%
Hauteur du talus	0.5	m	0.8	m	Vég. entretenue	0	%	0	%
Profondeur rive	10	m	10	m	Anthropique	0	%	0	%
Érosion	5	%	10	%	Sol nu	0	%	0	%
Perturbation	15	%	15	%	Autre	0	%	0	%

perturbation en amont (saline et chemin vtt)

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

Végétation surplombante 20 % Gros débris ligneux 5 %
 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 Aucune Échantillon d'eau prélevé Non
 Turbidité Eau limpide

Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	Rive droite	
		

Notes

fouille salamandre : 24 min, 32 structure, 1 adultes s2l, 8juv sp

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Identification

# Projet	PR166-06-23	Date	13-09-2023	Observateurs	AB ; FB
Localisation	TA199	Longueur du tronçon	m	# GPS amont	fb132
Hydronyme				# GPS aval	fb133

Hydrologie

Type d'écoulement	Intermittent		Largeur limite littoral	1.1	m
Type de lit d'écoulement	Naturel		Profondeur limite littoral	0.3	m
Patron d'écoulement	Irrégulier		Largeur mouillée	0.4	m
Vitesse du courant	0.0	m/s	Profondeur eau du jour	0.01	m
Obstacles au libre écoulement	Oui	:	Pente longitudinale	15	%
parties souterraines					

Substrat (%)

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

Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue 0 Mousse 25 Submergé / flottant 0 Émergeant 0
Espèces / famille dominantes mousses sp

Organisation du lit

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

Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	3	%	2	%
Hauteur du talus	0.5	m	0.5	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	5	%	10	%
Perturbation	0	%	10	%

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

perturbation en amont (chemin vtt)

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

Végétation surplombante 30 % Gros débris ligneux 5 %
 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 Aucune Échantillon d'eau prélevé Non
 Turbidité Eau limpide

Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	Rive droite	
		

Notes

fouille salamandre : 7min, 10 structures, 2 adultes ssu, 10juv sp

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Identification

# Projet	PR166-06-23	Date	13-09-2023	Observateurs	AB ; FB
Localisation	TA200	Longueur du tronçon	m	# GPS amont	fb135
Hydronyme				# GPS aval	fb136

Hydrologie

Type d'écoulement	Intermittent	Largeur limite littoral	1.0	m
Type de lit d'écoulement	Naturel	Profondeur limite littoral	0.2	m
Patron d'écoulement	Droit (linéaire)	Largeur mouillée	0.6	m
Vitesse du courant	0.1 m/s	Profondeur eau du jour	0.10	m
Obstacles au libre écoulement	Non	Pente longitudinale	3	%

Substrat (%)

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

Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue 0 Mousse 5 Submergé / flottant 0 Émergeant 0
Espèces / famille dominantes mousses sp

Organisation du lit

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

Description des rives

Description	Gauche		Droite		Recouvrement	Gauche		Droite	
Pente	5	%	5	%	Vég. naturelle	100	%	100	%
Hauteur du talus	0	m	0	m	Vég. entretenue	0	%	0	%
Profondeur rive	10	m	10	m	Anthropique	0	%	0	%
Érosion	10	%	5	%	Sol nu	0	%	0	%
Perturbation	10	%	10	%	Autre	0	%	0	%

perturbation = ponceau

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

Végétation surplombante 70 % Gros débris ligneux 25 %
 Macrophytes 5 % Petits débris ligneux 10 %
 Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

Habitat du poisson

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

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Aucune Échantillon d'eau prélevé Non
 Turbidité Eau limpide

Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	Rive droite	
		

Notes

fouille salamandre : 5min, 4 structurrs, 0 salamandre

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Identification

# Projet	PR166-06-23	Date	13-09-2023	Observateurs	AB ; FB
Localisation	TA201	Longueur du tronçon	m	# GPS amont	fb137
Hydronyme				# GPS aval	fb138

Hydrologie

Type d'écoulement	Permanent	Largeur limite littoral	1.1	m
Type de lit d'écoulement	Naturel	Profondeur limite littoral	0.2	m
Patron d'écoulement	Irrégulier	Largeur mouillée	0.4	m
Vitesse du courant	0.2	Profondeur eau du jour	0.04	m/s
Obstacles au libre écoulement	Non	Pente longitudinale	5	%

Substrat (%)

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

Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue 0 Mousse 5 Submergé / flottant 0 Émergeant 0
Espèces / famille dominantes mousses sp

Organisation du lit

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

Description des rives

Description	Gauche		Droite		Recouvrement	Gauche		Droite	
Pente	2	%	2	%	Vég. naturelle	100	%	100	%
Hauteur du talus	0.5	m	1	m	Vég. entretenue	0	%	0	%
Profondeur rive	10	m	10	m	Anthropique	0	%	0	%
Érosion	10	%	10	%	Sol nu	0	%	0	%
Perturbation	5	%	5	%	Autre	0	%	0	%

perturbation : chemin

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

Végétation surplombante	50	%
-------------------------	----	---

Gros débris ligneux	5	%
---------------------	---	---

Macrophytes 5 %

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

Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

Habitat du poisson

☒ Abris ☐ Alevinage ☐ Frayères ☒ Aire d'alimentation

☐ Autre(s)Présence de poissons Non

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Aucune

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

Turbidité Eau limpide

Photographies du cours d'eau

Notes

pas de photos

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Identification

#	Projet	PR166-06-23	Date	13-09-2023	Observateurs	AB ; FB
Localisation	TA202	Longueur du tronçon		m	# GPS amont	FB146
Hydronyme					# GPS aval	FB147

Hydrologie

Type d'écoulement	Permanent	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	0.20 m/s	Profondeur eau du jour	0.08	m
Obstacles au libre écoulement	Oui :	Pente longitudinale	10	%
Sections souterraines et plusieurs embâcles de gros débris ligneux				

Substrat (%)

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

Recouvrement (%) de la végétation aquatique

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

Organisation du lit

☒ Bancs de gravier
 ☐ Dunes et rides
 ☐ Fosses et mouilles
☐ Cascades ou chutes
 ☒ Lit plat
 ☒ Marches et cuvettes
☒ Obstacle(s) : Sections souterraines, embâcle

Description des rives

Description	Gauche		Droite		Recouvrement	Gauche		Droite	
Pente	5	%	2	%	Vég. naturelle	95	%	95	%
Hauteur du talus	0	m	0	m	Vég. entretenue	0	%	0	%
Profondeur rive	10	m	10	m	Anthropique	5	%	5	%
Érosion	5	%	5	%	Sol nu	0	%	0	%
Perturbation	10	%	10	%	Autre	0	%	0	%

Route, fossé, ponceau

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

Végétation surplombante 30 % Gros débris ligneux 30 %
 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 Aucune Échantillon d'eau prélevé Non
 Turbidité Eau limpide

Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	Rive droite	
		

Notes

1 salamande adulte à deux lignes trouvée en 15 mins de recherche et 54 structures soulevées.

Annexe VI

Données de la pêche électrique

No_TA	Date	Voltage (V)	Fréquence (Hz)	Duty cycle (%)	Temps (sec)	Espèces capturés
003	2023-06-19	ND	ND	ND	45	Aucune
009	2023-06-20	120	40	4	96	Aucune
011	2023-06-20	ND	ND	ND	133	Aucune
031	2023-06-21	350	30	12	196	CYPR sp.
034	2023-06-21	360	30	12	160	Aucune
035	2023-06-22	405	30	12	117	Aucune
037	2023-06-22	460	30	12	113	Aucune
039	2023-06-22	595	30	12	80	Aucune
043	2023-06-22	465	30	12	68	Aucune
044	2023-06-26	615	30	20	155	SAFO
046	2023-06-26	550	40	20	95	Aucune
048	2023-06-26	550	40	20	108	Aucune
049	2023-06-27	550	40	20	88	Aucune
050	2023-06-27	425	40	15	25	SAFO
054	2023-06-27	550	40	20	18	SAFO
062	2023-06-27	450	30	35	60	SAFO
063	2023-06-28	550	40	20	53	SAFO ; PINO
064	2023-06-27	500	45	20	180	SAFO ; PINO
070	2023-06-28	550	40	20	38	SAFO
076	2023-06-22	390	30	12	92	Aucune
077	2023-06-29	550	ND	ND	253	PINO; SEAT; RHAT
082	2023-06-29	550	40	20	30	SAFO
083	2023-06-29	550	40	20	150	Aucune
086	2023-06-21	355	30	12	223	Aucune
088	2023-06-21	510	30	12	139	SAFO
089	2023-06-20	525	30	12	498	RHAT; SEAT; COPL; LUCO; CYPR sp.
107	2023-06-20	250	40	25	ND	Aucune
109	2023-06-20	120	25	20	170	Aucune
123	2023-06-29	300	ND	ND	12	SAFO; COCO; SEAT; COPL; RHAT; PHSP

*Code	Nom latin	Nom français
COPL	<i>Couesius plumbeus</i>	Mulet de lac
CYPR	<i>Cyprinidae sp.</i>	Cyprinidées sp.
LUCO	<i>Luxilus cornutus</i>	Méné à nageoires rouges
PINO	<i>Pimephales notatus</i>	Méné à museau arrondi
SAFO	<i>Salvelinus fontinalis</i>	Omble de fontaine
SEAT	<i>Semotilus atromaculatus</i>	Mulet à corne
RHAT	<i>Rhinichthys atratulus</i>	Naseux noir de l'est
COCO	<i>Cottus cognatus</i>	Chabot visqueux
PHSP	<i>Phoxinus sp.</i>	Ventre rouge ou citron

Annexe VII

Résultats de l'inventaire des salamandres de ruisseaux

No_TA	Printemps 1					Printemps 2					No_TA	Automne 1					Automne 2				
	date	Nombre de personne	Nombre de structure soulevés	Temps (sec)	Espèces capturées	date	Nombre de personne	Nombre de structure soulevés	Temps (sec)	Espèces capturées		Date	Nombre de personne	Nombre de structure soulevés	Temps (sec)	Espèces capturées	Date	Nombre de personne	Nombre de structure soulevés	Temps (sec)	Espèces capturées
1	2023-06-19	3	52	1200							1	2023-09-01	2	0	180						
2	2023-06-19	2	130	1500	Aucune	2023-07-10	2	22	480		2	2023-09-01	1	18	540		2023-09-28	1	25	900	
3	2023-06-19	2	134	1920	Aucune						3	2023-09-01	1	16	420						
4	-	-	-	-	-						4										
5	2023-06-19	2	84	600	Aucune						5										
6	2023-06-19	2	54	600	Aucune	2023-07-10	2	36	480	sp.	6	2023-09-01	2	14	480		2023-09-28	1	25	540	EUBI
7	2023-06-19	2	104	900	Aucune	2023-07-10	1	38	480		7	2023-09-01	1	12	480		2023-09-28	1	36	600	
8	2023-06-19	2	73	1200	Aucune	2023-07-10	1	12	360		8	2023-09-01	1	25	360		2023-09-28	1	47	1200	
9	2023-06-20	2	104	900	Aucune	2023-07-10	2	22	480		9	2023-09-01	2	28	480		2023-09-28	2	75	480	EUBI
10	2023-06-20	2	54	1020	EUBI	2023-07-10	2	20	540		10	2023-09-01	1	18	480		2023-09-28	2	20	420	EUBI
11	2023-06-20	2	92	600		2023-07-10	2	30	720		11	2023-09-01	1	20	420		2023-09-28	2	31	540	
12	-	-	-	-	-						12	2023-09-01	2	25	600		2023-09-21	2	11	600	
13	2023-06-20	2	84	600	Aucune						13	2023-08-31	1	18	480		2023-09-21	2	20	600	
14	2023-06-20	2	55	720	Aucune						14	2023-08-31	1	15	360		2023-09-21	2	22	300	
15	2023-06-20	2	102	1320	Aucune	2023-07-10	2	17	660		15	2023-08-31	1	10	480		2023-09-21	2	8	360	
16	-	-	-	-	-						16										
17	2023-06-20	2	80	600	Aucune	2023-07-10	2	20	660		17	2023-08-31	1	25	420		2023-09-21	2	0	300	
18	2023-06-20	2	34	480	Aucune	2023-07-10	2	12	600		18	2023-08-31	2	7	300		2023-09-21	2	0	300	
19	2023-06-20	2	128	1080	Aucune						19	2023-08-31	2	30	600						
20	2023-06-20	2	16	600	Aucune						20	2023-08-31	2	5	300						
21	2023-06-20	2	96	900	Aucune	2023-07-12	1	17	600		21	2023-08-31	1	8	420		2023-09-28	1	21	480	EUBI
22	2023-06-21	2	20	300	Aucune	2023-07-12	1	3	480		22						2023-09-28	1	20	360	EUBI
23	2023-06-21	2	28	600	Aucune	2023-07-12	2	7	360		23	2023-08-31	1	15	420		2023-09-28	2	22	360	
24	2023-06-21	2	9	300	Aucune	2023-07-12	1	7	540		24	2023-08-31	1	0	300		2023-09-28	1	13	300	
25	2023-06-21	2	18	600	Aucune	2023-07-12	1	5	480		25	2023-08-31	1	12	600		2023-09-28	2	21	600	EUBI
26	2023-06-21	2	54	420	Aucune	2023-07-12	2	10	420		26	2023-08-31	1	20	480		2023-09-28	2	42	360	EUBI
27	2023-06-21	2	69	600	Aucune	2023-07-12	2	9	420		27	2023-08-31	1	15	360		2023-09-28	2	27	240	DEFU
28	-	-	-	-	-						28										
29	-	-	-	-	-						29										
30	-	-	-	-	-	2023-07-12	2	8	420		30										
31	2023-06-21	2	16	420	Aucune	2023-07-11	2	13	420		31										
32	2023-06-21	2	27	420	Aucune	2023-07-11	2	8	480		32	2023-09-01	1	16	720		2023-09-27	1	48	900	EUBI
33	2023-06-21	2	19	360	Aucune	2023-07-11	2	8	300		33										
34	2023-06-21	2	192	3000	sp.	2023-07-11	2	122	1500		34	2023-09-01	1	15	600		2023-09-27	1	25	600	DEFU
35	2023-06-22	2	86	1380		2023-07-11	2	45	540		35	2023-08-30	2	25	300		2023-09-21	2	125	1200	
36	2023-06-22	2	40	600		2023-07-11	2	62	600		36										
37	2023-06-22	3	195	1500	EUBI	2023-07-11	2	131	780		37						2023-09-21	2	120	1440	EUBI + sp.
38	2023-06-22	2	32	360							38	2023-08-30	2	38	420		2023-09-21	1	25	1200	
39	2023-06-22	2	79	600		2023-07-11	2	67	720		39	2023-08-30	1	8	420		2023-09-21	1	70	1800	EUBI
40	2023-06-22	2	178	1320		2023-07-11	2	57	600		40	2023-08-30	1	32	480		2023-09-21	2	35	660	DEFU
41	2023-06-22	2	54	900							41	2023-08-30	1	20	420		2023-09-21	2	140	720	
42	2023-06-22	2	93	1020	EUBI	2023-07-11	2	57	540		42						2023-09-21	2	90	1680	EUBI
43	2023-06-22	2	34	840		2023-07-11	2	35	420		43	2023-08-30	2	24	420		2023-09-21	2	40	360	
44	-	-	-	-	-						44										
45	-	-	-	-	-						45	2023-08-30	1	230	3600	DEFU					
46	2023-06-26	1	34	1200		2023-07-11	2	22	660		46	2023-08-30	1	20	900						
47	2023-06-26	1	10	600		2023-0															

No_TA	Printemps 1					Printemps 2					No_TA	Automne 1					Automne 2				
	date	Nombre de personne	Nombre de structure soulevés	Temps (sec)	Espèces capturées	date	Nombre de personne	Nombre de structure soulevés	Temps (sec)	Espèces capturées		Date	Nombre de personne	Nombre de structure soulevés	Temps (sec)	Espèces capturées	Date	Nombre de personne	Nombre de structure soulevés	Temps (sec)	Espèces capturées
82	-	-	-	-	-						82										
83	2023-06-29	1	15	600							83										
84	2023-06-27	2	57	570	EUBI	2023-07-12	1	26	300		84	2023-08-31	1	25	420		2023-09-27	2	65	420	DEFU
85	2023-06-26	2	55	900		2023-07-12	1	6	360		85	2023-08-31	1	8	420		2023-09-27	2	67	300	EUBI
86	2023-06-21	1	73	570	EUBI	2023-07-10	2	55	600	EUBI	86										
87	-	-	-	-	-	2023-07-12	2	196		EUBI + sp.	87										
88	2023-06-21	2	138	875	EUBI	2023-07-10	2	40	780		88	2023-08-31	2	58	720	EUBI + sp.	2023-09-21	2	164	720	EUBI
89	2023-06-21	1	62	809	EUBI	2023-07-10	2	53	300		89	2023-08-31	2	54	600		2023-09-21	2	200	1380	EUBI
90	-	-	-	-	-						90						2023-09-21	2	0	180	
91	-	-	-	-	-	2023-07-10	1	6	600		91						2023-09-21	2	8	420	
92	2023-06-20	1	22	290		2023-07-10	1	7	360		92						2023-09-21	2	6	420	
93	2023-06-27	2	216	984		2023-07-12	2	113	1980	DEFU + EUBI	093; 094	2023-08-31	2	89	1140		2023-09-28	2	154	600	DEFU + EUBI
94	2023-06-27	2	216	984		2023-07-12	2	113	1980	DEFU + EUBI		2023-08-31	2	89	1140		2023-09-28	2	154	600	DEFU + EUBI
95	2023-06-26	1	165	1110							95	2023-08-31	2	42	600		2023-09-28	2	184	900	EUBI
96	2023-06-22	1	91	840		2023-07-10	2	67	450	Sp.	96	2023-08-31	2	38	420		2023-09-28	2	134	900	EUBI
97	2023-06-22	1	27	-		2023-07-10	2	20	300		97	2023-08-31	2	20	420		2023-09-28	2	4	300	
98	2023-06-22	1	20	360		2023-07-10	2	42	720		98	2023-08-31	1	20	420		2023-09-28	1	7	180	DEFU
99	-	-	-	-	-	2023-07-10	2	7	300		99	2023-08-31	1	6	360		2023-09-28	1	27	300	DEFU
100	-	-	-	-	-	2023-07-10	2	56	660		100	2023-08-31	1	7	300		2023-09-28	2	43	540	EUBI
101	2023-06-22	1	-	540	EUBI	2023-07-10	2	53	720	EUBI	101	2023-08-31	2	38	540		2023-09-28	2	103	660	EUBI
102	-	-	-	-	-	2023-07-10	2	40	420		102	2023-08-31	1	20	420		2023-09-28	2	32	420	EUBI
103	2023-06-22	1	67	550		2023-07-10	2	60	660	DEFU	103	2023-08-31	1	21	420		2023-09-28	2	20	300	DEFU
104	-	-	-	-	-						104						2023-09-28	2	41	420	
105	2023-06-21	1	46	720		2023-07-10	2	96	600		105	2023-08-31	2	45	600		2023-09-28	2	216	900	EUBI
106	2023-06-20	1	18	240		2023-07-10	2	9	480		106	2023-08-31	1	0	300		2023-09-21	2	51	780	EUBI
107	2023-06-20	2	221	1160		2023-07-10	2	49	480		107	2023-08-31	2	32	480		2023-09-21	2	60	660	
108	2023-06-20	1	39	370		2023-07-10	2	22	480		108	2023-08-31	1	5	180		2023-09-21	2	8	240	
109	2023-06-19	2	108	430		2023-07-10	2	33	540		109	2023-08-31	1	16	480		2023-09-21	2	32	600	
110	2023-06-19	2	180	1155		2023-07-10	2	38	540		110	2023-08-31	2	15	480		2023-09-21	2	0	300	
111	2023-06-22	2	94	1200		2023-07-12	2	31	480		111	2023-08-31	2	32	600	EUBI	2023-09-27	2	112	1020	EUBI
112	2023-06-22	2	99	1500	DEFU + sp.						112	2023-09-01	2	10	300		2023-09-27	2	18	300	DEFU
113	-	-	-	-	-	2023-07-10	1	30	600		113	2023-09-01	1	25	600		2023-09-27	2	94	780	EUBI
114	-	-	-	-	-	2023-07-10	1	55	1200		114	2023-09-01	1	7	600		2023-09-27	2	10	300	
115	-	-	-	-	-	2023-07-10	2	55	1200	EUBI	115	2023-09-01	2	67	720	DEFU + sp.	2023-09-27	2	74	600	EUBI
116	-	-	-	-	-						116										
119	-	-	-	-	-						119	2023-09-01	2	23	600		2023-09-28	2	14	300	
120	-	-	-	-	-	2023-07-11	1	20	600		120	2023-09-01	2	10	240		2023-09-28	2	17	300	
122	-	-	-	-	-	2023-07-11	1	20	300		122	2023-09-13	2	9	300		2023-09-28	2	12	480	
123	-	-	-	-	-						123										
124	-	-	-	-	-						124	2023-09-13	2	18	600		2023-09-28	2	99	300	
125	-	-	-	-	-						125	2023-09-13	2	9	480		2023-09-28	2	49	300	
126	-	-	-	-	-						126	2023-09-13	2	15	420		2023-09-26	2	135	900	EUBI
127	-	-	-	-	-	2023-07-11	1	25	600		127	2023-09-13	2	32	1200	EUBI	2023-09-26	2	145	900	EUBI
128	-	-	-	-	-	2023-07-11	1	20	600		128	2023-09-13	2	45	900	EUBI	2023-09-26	2	177	1140	EUBI
129	-	-	-	-	-						129						2023-09-21	2	5	240	
130	-	-	-	-	-						130	2023-09-13									

No_TA	Printemps 1					Printemps 2					No_TA	Automne 1					Automne 2				
	date	Nombre de personne	Nombre de structure soulevés	Temps (sec)	Espèces capturées	date	Nombre de personne	Nombre de structure soulevés	Temps (sec)	Espèces capturées		Date	Nombre de personne	Nombre de structure soulevés	Temps (sec)	Espèces capturées	Date	Nombre de personne	Nombre de structure soulevés	Temps (sec)	Espèces capturées
190	-	-	-	-	-						190										
191	-	-	-	-	-						191	2023-09-13	2	12	600	DEFU	2023-09-27	2	109	840	EUBI
192	-	-	-	-	-						192	2023-09-13	2	16	360	DEFU	2023-09-27	2	109	840	DEFU
193	-	-	-	-	-						193	2023-09-13	2	66	600	EUBI	2023-09-27	1	5	240	DEFU
194	-	-	-	-	-						194	2023-09-13	2	54	600	DEFU + EUBI	2023-09-27	1	56	420	EUBI
195	-	-	-	-	-						195	2023-09-13	2	7	300	Sp.	2023-09-27	1	26	540	EUBI
196	-	-	-	-	-						196						2023-09-27	1	24	420	
197	-	-	-	-	-						197	2023-09-13	2	18	300		2023-09-27	2	45	420	
198	-	-	-	-	-						198	2023-09-13	2	32	1440	EUBI + Sp.	2023-09-27	1	78	1200	DEFU + EUBI
199	-	-	-	-	-						199	2023-09-13	2	10	420	DEFU + Sp.	2023-09-27	1	54	600	
200	-	-	-	-	-						200	2023-09-13	2	4	300		2023-09-28	2	307	1200	EUBI
201	-	-	-	-	-						201						2023-09-28	2	130	1080	
202	-	-	-	-	-						202	2023-09-13	2	54	900		2023-09-27	2	105	660	Sp.

*Code	Nom latin	Nom français
EUBI	Eurycea bislineata	Salamandre à deux lignes
DEFU	Desmognathus fuscus	Salamandre sombre du Nord
GYPO	Gyrinophilus porphyriticus	Salamandre Pourpre

Annexe VIII

Fonctions et état initial des milieux hydriques

Numero de traverse	Tronçon	Étattat initial			Fonctions littoral						Fonctions rive gauche						Fonctions rive droite					
		Rive gauche	Rive droite	Littoral	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
TA001	wf001-wf003	1.2	1.2	1.5	Élevée	Faible	Faible	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	NA	Moyenne	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	NA	Moyenne	Faible	Élevée
TA002	wf004-wf005	1.2	1.2	1.2	Élevée	Faible	Faible	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Faible	NA	Moyenne	Moyenne	Élevée	Élevée	Faible	NA	Moyenne	Moyenne	Élevée
TA002	wf004-WF006	1.2	1.2	1.5	Élevée	Nulle	Nulle	NA	Faible	Nulle	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Élevée	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Élevée	Élevée
TA002	wf007-wf008	1.2	1.2	1.5	Élevée	Nulle	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	Nulle	Faible	Moyenne	Nulle	Élevée	Moyenne	Nulle	Faible	Moyenne	Nulle
TA003	wf009-wf010	1.2	1.2	1.5	Élevée	Faible	Faible	NA	Faible	Élevée	Élevée	Faible	Moyenne	Moyenne	Faible	Élevée	Élevée	Faible	Moyenne	Moyenne	Faible	Élevée
TA003	wf011-wf012	1.2	1.2	1.5	Élevée	Faible	Faible	NA	Faible	Élevée	Élevée	Faible	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Élevée	Élevée	Faible	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Élevée
TA004	tb213-tb214	1.2	1.2	1.5	Élevée	Nulle	Faible	NA	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Faible	Élevée
TA005	wf014-wf015	1.2	1.2	1.5	Élevée	Nulle	Faible	NA	Faible	Élevée	Élevée	Faible	Moyenne	Moyenne	Faible	Élevée	Élevée	Faible	Moyenne	Moyenne	Faible	Élevée
TA006	wf019-wf020	1.2	1.2	1.5	Élevée	Moyenne	Faible	NA	Faible	Élevée	Élevée	Faible	Moyenne	Faible	Faible	Élevée	Élevée	Faible	Moyenne	Faible	Faible	Élevée
TA007	wf017-wf018	1.2	1.2	1.5	Élevée	Moyenne	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Nulle	Moyenne	Moyenne	Faible	Élevée	Élevée	Nulle	Moyenne	Moyenne	Faible	Élevée
TA008	wf018-wf021	1.2	1.2	1.2	Élevée	Faible	Faible	NA	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Faible	Élevée
TA008	wf022-wf023	1.2	1.2	1.5	Élevée	Moyenne	Faible	NA	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Faible	Élevée
TA009	wf024-wf025	1.2	1.2	1.5	Élevée	Faible	Faible	NA	Faible	Élevée	Élevée	Faible	Moyenne	Faible	Faible	Élevée	Élevée	Faible	Moyenne	Faible	Faible	Élevée
TA009	wf026-wf027	1.2	1.2	1.5	Élevée	Faible	Faible	NA	Faible	Élevée	Élevée	Faible	Moyenne	Faible	Faible	Élevée	Élevée	Faible	Moyenne	Faible	Faible	Élevée
TA009	wf028-wf029	1.2	1.2	1.5	Élevée	Moyenne	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Faible	Moyenne	Moyenne	Faible	Élevée	Élevée	Faible	Moyenne	Moyenne	Faible	Élevée
TA010	wf030-wf031	1.2	1.2	1.5	Élevée	Faible	Faible	NA	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée
TA011	wf032-wf033	1.2	1.2	1.5	Élevée	Faible	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Faible	Moyenne	Faible	Faible	Élevée	Élevée	Faible	Moyenne	Faible	Faible	Élevée
TA011	wf034-wf035	1.2	1.2	1.2	Élevée	Faible	Faible	NA	Faible	Élevée	Élevée	Faible	Moyenne	Moyenne	Faible	Élevée	Élevée	Faible	Moyenne	Moyenne	Faible	Élevée
TA012	wf036	1.2	1.2	1.5	Élevée	Faible	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Faible	Élevée
TA013	wf037-wf-038	1.2	1.2	1.5	Élevée	Nulle	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Nulle	Moyenne	Moyenne	Faible	Moyenne	Élevée	Nulle	Moyenne	Moyenne	Faible	Moyenne
TA014	wf039-wf040	1.2	1.2	1.5	Élevée	Moyenne	Faible	NA	Faible	Élevée	Élevée	Nulle	Moyenne	Élevée	Faible	Élevée	Élevée	Nulle	Moyenne	Élevée	Faible	Élevée
TA014	wf041	1.2	1.2	1.5	Élevée	Faible	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Faible	Élevée
TA015	wf042-wf043	1.2	1.2	1.2	Élevée	Faible	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Moyenne	Nulle	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Moyenne	Nulle
TA015	wf044-wf045	1.5	1.2	1.5	Élevée	Faible	Faible	NA	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Élevée
TA016	wf046-wf047	1.2	1.2	1.5	Élevée	Moyenne	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Faible	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Élevée	Élevée	Faible	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Élevée
TA017	wf048-wf049	1.2	1.2	1.2	Élevée	Faible	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Faible	Élevée
TA018	wf050-wf051	1.2	1.2	1.2	Élevée	Nulle	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Nulle	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Nulle	Faible	Élevée
TA019	wf052-wf053	1.2	1.2	1.5	Élevée	Faible	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Faible	Moyenne	Élevée	Faible	Élevée	Élevée	Faible	Moyenne	Élevée	Faible	Élevée
TA020	wf054-wf055	1.2	1.2	1.5	Élevée	Faible	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Élevée	Moyenne	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Élevée	Moyenne	Élevée
TA021	wf056-wf057	1.2	1.2	1.5	Élevée	Faible	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée
TA022	aq01-aq03	1.2	1.2	1.2	Élevée	Faible	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Élevée	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Élevée	Faible	Élevée
TA023	aq04-aq05	1.2	1.2	1.2	Élevée	Faible	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Faible	Moyenne	Moyenne	Faible	Élevée	Élevée	Faible	Moyenne	Moyenne	Faible	Élevée
TA024	aq10-aq11	1.2	1.2	1.2	Élevée	Nulle	Faible	NA	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée
TA025	aq06-aq07	1.2	1.2	1.2	Élevée	Faible	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Faible	Élevée
TA025	aq08-aq09	1.2	1.2	1.2	Élevée	Faible	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée
TA026	aq12-aq13	1.2	1.2	1.2	Élevée	Faible	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	Nulle	Nulle	Moyenne	Nulle	Élevée	Moyenne	Nulle	Nulle	Moyenne	Nulle
TA026	aq14-aq15	1.2	1.2	1.5	Élevée	Nulle	Faible	NA	Faible	Élevée	Élevée	Faible	Nulle	Faible	Faible	Nulle	Élevée	Faible	Nulle	Faible	Faible	Nulle
TA027	aq16-aq17	1.2	1.2	1.2	Élevée	Nulle	Faible	NA	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Nulle	Faible	Faible	Nulle	Élevée	Moyenne	Nulle	Faible	Faible	Nulle
TA027	aq18-aq19	1.2	1.2	1.2	Élevée	Faible	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Faible	Élevée
TA028	aq20	1.2	1.2	1.5	Élevée	Faible	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Nulle	Moyenne	Faible	Élevée	Élevée	Élevée	Nulle	Moyenne	Faible	Élevée	Élevée
TA029	aq21	1.2	1.2	1.5	Élevée	Faible	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Faible	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Élevée	Élevée	Faible	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Élevée
TA030	aq23-aq22	1.2	1.2	1.5	Élevée	Faible	Faible	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Nulle	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Nulle	Faible	Élevée
TA031	aq28	1.2	1.2	1.2	Élevée	Nulle	NA	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Nulle	Moyenne	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Nulle	Moyenne	Élevée
TA032	aq33-aq34	1.2	1.2	1.5	Élevée	Nulle	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Élevée	Moyenne	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Élevée	Moyenne	Élevée
TA033	aq29-aq30	1.2	1.2	1.2	Élevée	Faible	Faible	NA	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée
TA034	aq31-aq32	1.2	1.2	1.5	Élevée	Faible	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Élevée
TA035	aq41-aq42	1.2	1.2	1.2	Élevée	Moyenne	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée
TA036	aq43-aq44	1.2	1.2	1.5	Élevée	Faible	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée
TA036	aq45-aq46	1.2	1.2	1.2	Élevée	Nulle	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée
TA037	aq48-aq47	1.2	1.2	1.5	Élevée	Faible	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée
TA038	aq49-aq50	1.2	1.2	1.5	Élevée	Nulle	Faible	NA	Faible	Nulle	Nulle	Nulle	Nulle	Moyenne	Faible	Nulle	Nulle	Nulle	Nulle	Moyenne	Faible	Nulle
TA038	aq49-aq50	1.2	1.2	1.5	Élevée	Faible	Faible	NA	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Nulle	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Nulle	Faible	Élevée
TA039	aq51-aq52	1.2	1.2	1.5	Élevée	Moyenne	Faible	NA	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée
TA040	aq53-aq54	1.2	1.2	1.5	Élevée	Faible	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée
TA040	aq55-aq56	1.2	1.2	1.5	Élevée	Faible	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée

Numero de traverse	Tronçon	Étattat initial			Fonctions littoral						Fonctions rive gauche						Fonctions rive droite					
		Rive gauche	Rive droite	Littoral	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
TA041	aq57-aq58	1.2	1.2	1.5	Élevée	Nulle	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Moyenne	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Moyenne	Élevée
TA042	aq59-aq60	1.2	1.2	1.5	Élevée	Faible	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Faible	Moyenne	Faible	Faible	Nulle	Élevée	Faible	Moyenne	Faible	Faible	Nulle
TA042	aq60-aq61	1.2	1.2	1.2	Élevée	Moyenne	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée
TA043	aq62-aq63	1.2	1.2	1.5	Élevée	Faible	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Moyenne	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Moyenne	Élevée
TA043	aq64(2)-aq65(	1.2	1.2	1.2	Élevée	Moyenne	Faible	NA	Faible	Élevée	Élevée	Faible	Moyenne	Faible	Faible	Élevée	Élevée	Faible	Moyenne	Faible	Faible	Élevée
TA044	aq66-aq67	1.2	1.2	1.5	Élevée	Faible	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Élevée	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Élevée	Faible	Élevée
TA045	aq70	1.2	1.2	1.5	Élevée	Faible	NA	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Faible	Moyenne	Faible	Faible	Élevée	Élevée	Faible	Moyenne	Faible	Faible	Élevée
TA046	aq71-aq72	1.2	1.2	1.5	Élevée	Moyenne	Nulle	NA	Nulle	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Faible	Élevée
TA046	aq72-aq73	1.2	1.2	1.2	Élevée	Nulle	Faible	NA	Faible	Élevée	Élevée	Nulle	Élevée	Nulle	Faible	Nulle	Élevée	Nulle	Élevée	Nulle	Faible	Nulle
TA047	aq77-aq78	1.2	1.2	1.2	Élevée	Faible	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Nulle	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Nulle
TA048	aq74-aq75	1.2	1.2	1.5	Élevée	Nulle	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée
TA048	aq75-aq76	1.2	1.2	1.2	Élevée	Nulle	Faible	NA	Faible	Élevée	Élevée	Faible	Moyenne	Faible	Faible	Élevée	Élevée	Faible	Moyenne	Faible	Faible	Élevée
TA049	aq77(2)-aq78(	1.2	1.2	1.2	Élevée	Faible	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Élevée
TA050	aq79-aq80	1.2	1.2	1.2	Élevée	Nulle	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Faible	Moyenne	Faible	Faible	Élevée	Élevée	Faible	Moyenne	Faible	Faible	Élevée
TA051	aq81-aq82	1.2	1.2	1.2	Élevée	Faible	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée
TA051	wf013	1.2	1.2	1.5	Élevée	Faible	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Moyenne	Nulle	Moyenne	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	Nulle	Moyenne	Faible	Moyenne	Élevée
TA052	aq82-aq83	1.2	1.2	1.2	Élevée	Faible	NA	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée
TA053	aq85-aq86	1.2	1.2	1.5	Élevée	Faible	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Faible	Moyenne	Faible	Faible	Élevée	Élevée	Faible	Moyenne	Faible	Faible	Élevée
TA054	aq91-aq92	1.2	1.2	1.2	Nulle	Nulle	Faible	NA	Nulle	Faible	Élevée	Moyenne	Moyenne	Nulle	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Nulle	Faible	Élevée
TA055	aq110-aq111	1.2	1.2	1.5	Moyenne	Nulle	Faible	NA	Faible	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée
TA056	aq112-aq113	1.2	1.2	1.5	Élevée	Moyenne	Faible	NA	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée
TA056	aq113-aq114	1.2	1.2	1.2	Élevée	Moyenne	NA	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée
TA057	jr05-jr06	1.2	1.2	1.5	Élevée	Élevée	Nulle	NA	Faible	Nulle	Moyenne	Nulle	Faible	Faible	Moyenne	Nulle	Moyenne	Nulle	Faible	Faible	Moyenne	Nulle
TA058	aq125-aq126	1.2	1.2	1.2	Élevée	Moyenne	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Faible	Élevée
TA059	aq123-aq124	1.2	1.2	1.2	Élevée	Faible	NA	NA	Faible	Élevée	Élevée	Faible	Moyenne	Faible	Faible	Élevée	Élevée	Faible	Moyenne	Faible	Faible	Élevée
TA060	aq119-aq120	1.2	1.2	1.2	Élevée	Faible	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Faible	Moyenne	Élevée	Faible	Élevée	Élevée	Faible	Moyenne	Élevée	Faible	Élevée
TA061	aq121-aq122	1.2	1.2	1.5	Élevée	Moyenne	Faible	NA	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée
TA062	aq89-aq90	1.2	1.2	1.5	Élevée	Moyenne	Faible	NA	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Moyenne	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Moyenne	Élevée
TA062	aq90-aq93	1.2	1.2	1.2	Élevée	Nulle	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée
TA063	aq98-aq99	1.2	1.2	1.2	Élevée	Nulle	Faible	NA	Faible	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Faible	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Faible	Élevée
TA064	aq96-aq97	1.2	1.2	1.5	Élevée	Nulle	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée
TA065	aq87-aq88	1.2	1.2	1.5	Élevée	Faible	Faible	NA	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée
TA066	aq100-aq101	1.2	1.2	1.5	Élevée	Faible	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Nulle	Nulle	Faible	Faible	Nulle	Élevée	Nulle	Nulle	Faible	Faible	Nulle
TA066	aq94-aq95	1.2	1.2	1.5	Élevée	Nulle	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Moyenne	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Moyenne	Élevée
TA067	aq102-aq103	1.2	1.2	1.5	Élevée	Moyenne	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée
TA068	fj jr01-fj jr02	1.2	1.2	1.5	Élevée	Nulle	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Faible	Élevée
TA069	aq106-aq107	1.2	1.2	1.2	Moyenne	Faible	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Nulle	Faible	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Nulle	Faible	Élevée
TA070	aq104-aq105	1.2	1.2	1.5	Élevée	Moyenne	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée
TA071	aq129-aq130	1.2	1.2	1.2	Élevée	Nulle	NA	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Faible	Nulle	Nulle	Faible	Nulle	Élevée	Faible	Nulle	Nulle	Faible	Nulle
TA072	aq127-aq128	1.2	1.2	1.2	Élevée	Moyenne	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée
TA073	aq108-aq109	1.2	1.2	1.2	Élevée	Nulle	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée
TA074	tb211-tb212	1.2	1.2	1.5	Élevée	Faible	Faible	NA	Faible	Élevée	Élevée	Élevée	Moyenne	Élevée	Moyenne	Élevée	Élevée	Élevée	Moyenne	Élevée	Moyenne	Élevée
TA075	aq244-aq245	1.2	1.2	1.5	Élevée	Faible	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée
TA076	aq37-aq38	1.2	1.2	1.5	Élevée	Faible	Faible	NA	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Faible	Élevée
TA077	wf100-wf101	1.2	1.2	1.5	Élevée	Moyenne	Faible	NA	Faible	Élevée	Élevée	Faible	Moyenne	Faible	Faible	Élevée	Élevée	Faible	Moyenne	Faible	Faible	Élevée
TA077	wf102-wf103	1.2	1	1.5	Élevée	Faible	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Nulle	Moyenne	Faible	Faible	Élevée	Élevée	Nulle	Moyenne	Faible	Faible	Élevée
TA078	fb20-fb21	1.2	1.2	1.5	Élevée	Faible	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Élevée	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Élevée
TA079	fb116-fb117	1.2	1.2	1.5	Élevée	Faible	Faible	NA	Nulle	Faible	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Élevée	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Élevée	Élevée
TA081	fb12-fb13	1.2	1.2	1.5	Élevée	Faible	Faible	NA	Faible	Élevée	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Élevée	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Élevée
TA082	aq117-aq118	1.2	1.2	1.5	Élevée	Moyenne	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Élevée	Moyenne	Faible	Moyenne	Élevée	Élevée	Élevée	Moyenne	Faible	Moyenne	Élevée
TA083	aq115-aq116	1.2	1.2	1.5	Élevée	Faible	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Élevée
TA084	fb08-fb09	1.2	1.2	1.5	Élevée	Faible	Faible	NA	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Élevée	Élevée	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Élevée	Élevée	Élevée
TA085	aq64-aq65	1.2	1.2	1.5	Élevée	Faible	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Élevée
TA086	as42-as43	1.2	1.2	1.5	Élevée	Nulle	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée
TA087	ab01-ab02	1.2	1.2	1.5	Élevée	Nulle	NA	NA	Faible	Élevée	Élevée	Faible	Moyenne	Moyenne	Faible	Élevée	Élevée	Faible	Moyenne	Moyenne	Faible	Élevée

Numero de traverse	Tronçon	Étattat initial			Fonctions littoral						Fonctions rive gauche						Fonctions rive droite					
		Rive gauche	Rive droite	Littoral	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
TA088	as36-as37	1.2	1.2	1.5	Élevée	Moyenne	Faible	NA	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Faible	Élevée
TA088	as38-as39	1.2	1.2	1.5	Élevée	Moyenne	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée
TA089	as31-as32	1.2	1.2	1.5	Élevée	Nulle	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Moyenne	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Moyenne	Élevée
TA089	as32-as33	1.2	1.2	1.5	Élevée	Nulle	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Élevée	Moyenne	Faible	Moyenne	Élevée	Élevée	Élevée	Moyenne	Faible	Moyenne	Élevée
TA089	as34-as35	1.2	1.2	1.5	Élevée	Moyenne	Faible	NA	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée
TA090	as25-as26	1.2	1.2	1.5	Élevée	Nulle	Faible	NA	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée
TA091	as27-as28	1.2	1.2	1.5	Élevée	Faible	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée
TA092	as29-as30	1.2	1.2	1.5	Élevée	Faible	Faible	NA	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée
TA093	fb06-fb07	1.2	1.2	1.5	Élevée	Faible	Faible	NA	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Élevée
TA095	fb01	1.2	1.2	1.5	Élevée	Nulle	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Faible	Nulle	Faible	Faible	Nulle	Élevée	Faible	Nulle	Faible	Faible	Nulle
TA096	as76-as77	1.2	1.2	1.5	Élevée	Nulle	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Nulle	Faible	Élevée	Faible	Nulle	Élevée	Nulle	Faible	Élevée	Faible	Nulle
TA096	as77-as78	1.2	1.2	1.5	Élevée	Nulle	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Faible	Nulle	Faible	Faible	Nulle	Élevée	Faible	Nulle	Faible	Faible	Nulle
TA097	as72-as73	1.2	1.2	1.5	Élevée	Nulle	Faible	NA	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Faible	Élevée
TA097	as74-as75	1.2	1.2	1.5	Élevée	Nulle	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée
TA098	as66-as67	1.2	1.2	1.5	Élevée	Nulle	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	Nulle	Faible	Faible	Nulle	Élevée	Moyenne	Nulle	Faible	Faible	Nulle
TA098	as68-as69	1.2	1.2	1.5	Élevée	Faible	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée
TA099	as70-as71	1.2	1.2	1.5	Élevée	Nulle	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Nulle	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Nulle	Faible	Élevée
TA100	as64-as65	1.2	1.2	1.5	Élevée	Nulle	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Faible	Élevée
TA101	as60-as61	1.2	1.2	1.5	Élevée	Nulle	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée
TA101	as62-as63	1.2	1.2	1.5	Élevée	Nulle	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée
TA102	as56-as57	1.2	1.2	1.5	Élevée	Nulle	Faible	NA	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée
TA103	as58-as59	1.2	1.2	1.2	Élevée	Nulle	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée
TA104	fb03-fb04	1.2	1.2	1.5	Élevée	Moyenne	Faible	NA	Faible	Élevée	Élevée	Faible	Moyenne	Faible	Faible	Élevée	Élevée	Faible	Moyenne	Faible	Faible	Élevée
TA104	fb04-fb05	1.2	1.2	1.5	Élevée	Moyenne	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Faible	Moyenne	Moyenne	Faible	Élevée	Élevée	Faible	Moyenne	Moyenne	Faible	Élevée
TA105	as50-as51	1.2	1.2	1.5	Élevée	Nulle	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Nulle	Moyenne	Faible	Faible	Élevée	Élevée	Nulle	Moyenne	Faible	Faible	Élevée
TA105	as52-as53	1.2	1.2	1.5	Élevée	Nulle	Faible	NA	Faible	Élevée	Élevée	Nulle	Moyenne	Moyenne	Faible	Élevée	Élevée	Nulle	Moyenne	Moyenne	Faible	Élevée
TA106	as23-as24	1.2	1.2	1.5	Élevée	Nulle	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée
TA107	as17-as18	1.2	1.2	1.2	Élevée	Nulle	Faible	NA	Nulle	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Moyenne	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Moyenne	Élevée
TA107	as19-as20	1.2	1.2	1.5	Élevée	Nulle	Faible	NA	Nulle	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Faible	Nulle	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Faible	Nulle
TA107	as20-as21	1.2	1.2	1.5	Élevée	Nulle	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	Faible	Faible	Faible	Nulle	Élevée	Moyenne	Faible	Faible	Faible	Nulle
TA108	as15-as16	1.2	1.2	1.5	Élevée	Nulle	Faible	NA	Faible	Élevée	Élevée	Nulle	Moyenne	Moyenne	Élevée	Élevée	Élevée	Nulle	Moyenne	Moyenne	Élevée	Élevée
TA109	as06-as08	1.2	1.2	1.5	Élevée	Nulle	Faible	NA	Faible	Faible	Élevée	Faible	Moyenne	Faible	Faible	Élevée	Élevée	Faible	Moyenne	Faible	Faible	Élevée
TA109	as09-as10	1.2	1.2	1.5	Élevée	Nulle	Faible	NA	Faible	Faible	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée
TA109	as10-as13	1.2	1.2	1.5	Élevée	Nulle	Faible	NA	Nulle	Faible	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Moyenne	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Moyenne	Élevée
TA109	as13-as14	1.2	1.2	1.5	Élevée	Nulle	Faible	NA	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Élevée	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Élevée	Faible	Élevée
TA109	as14-as11	1.2	1.2	1.5	Élevée	Nulle	NA	NA	Faible	Faible	Élevée	Moyenne	Moyenne	Élevée	Moyenne	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Élevée	Moyenne	Élevée
TA110	as01-as02	1.2	1.2	1.2	Élevée	Nulle	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Faible	Moyenne	Faible	Faible	Élevée	Élevée	Faible	Moyenne	Faible	Faible	Élevée
TA110	as03-as04	1.2	1.2	1.2	Élevée	Faible	Faible	NA	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée
TA111	aq39-aq40	1.2	1.2	1.2	Élevée	Faible	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée
TA112	aq35-aq36	1.2	1.2	1.5	Élevée	Faible	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Élevée	Moyenne	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Élevée	Moyenne	Élevée
TA113	aq202-aq203	1.2	1.2	1.2	Élevée	Moyenne	Faible	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Nulle	Moyenne	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Nulle	Moyenne	Élevée
TA114	aq204-aq205	1.2	1.2	1.2	Élevée	Faible	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Moyenne	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Moyenne	Élevée
TA115	aq208-aq209	1.2	1.2	1.5	Élevée	Nulle	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Faible	Moyenne	Faible	Moyenne	Élevée	Élevée	Faible	Moyenne	Faible	Moyenne	Élevée
TA119	aq217-aq218	1.2	1.2	1.2	Élevée	Élevée	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée
TA120	aq242-aq243	1.2	1.2	1.2	Élevée	Faible	Faible	NA	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée
TA122	aq240-aq241	1.2	1.2	1.2	Élevée	Faible	Nulle	NA	Nulle	Moyenne	Élevée	Faible	Moyenne	Faible	Faible	Élevée	Élevée	Faible	Moyenne	Faible	Faible	Élevée
TA123	wf104-wf105	1.2	1.2	1.5	Élevée	Moyenne	NA	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Nulle	Moyenne	Nulle	Moyenne	Élevée	Élevée	Nulle	Moyenne	Nulle	Moyenne	Élevée
TA124	aq237-aq238	1.2	1.2	1.5	Élevée	Moyenne	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Faible	Moyenne	Nulle	Faible	Moyenne	Élevée	Faible	Moyenne	Nulle	Faible	Moyenne
TA124	aq238-aq239	1.2	1.2	1.2	Élevée	Faible	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Moyenne	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Moyenne	Élevée
TA125	aq234-aq235	1.2	1.2	1.2	Élevée	Moyenne	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Nulle	Moyenne	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Nulle	Moyenne	Moyenne
TA125	aq235-aq236	1.2	1.2	1.2	Élevée	Élevée	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Nulle	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Nulle
TA126	aq231-aq232	1	1	1.2	Élevée	Élevée	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Élevée	Moyenne	Nulle	Moyenne	Nulle	Élevée	Élevée	Moyenne	Nulle	Moyenne	Nulle
TA127	aq229-aq230	1	1	1.2	Élevée	Faible	Faible	NA	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée
TA128	aq227-aq228	1	1	1.2	Élevée	Faible	Faible	NA	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Élevée
TA129	aq223-aq224	1.2	1.2	1.5	Élevée	Nulle	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée

Numero de traverse	Tronçon	Étattat initial			Fonctions littoral						Fonctions rive gauche						Fonctions rive droite					
		Rive gauche	Rive droite	Littoral	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
TA130	aq225-aq226	1.2	1.2	1.5	Élevée	Faible	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée
TA131	aq221-aq222	1.2	1.2	1.5	Élevée	Faible	Faible	NA	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Nulle	Moyenne	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Nulle	Moyenne	Élevée
TA134	aq219-aq220	1.2	1.2	1.5	Élevée	Faible	Faible	NA	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Élevée
TA137	aq07-aq08	1.2	1.2	1.5	Élevée	Faible	Faible	NA	Nulle	Élevée	Élevée	Faible	Moyenne	Nulle	Moyenne	Élevée	Élevée	Faible	Moyenne	Nulle	Moyenne	Élevée
TA137	aq214-aq213	1.2	1.2	1.5	Élevée	Moyenne	Faible	NA	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée
TA138	aq210-aq211	1.2	1.2	1.5	Élevée	Moyenne	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Moyenne	Nulle	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Moyenne	Nulle
TA139	aq200-aq201	1.2	1.2	1.2	Élevée	Moyenne	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Élevée
TA140	aq206-aq207	1.2	1.2	1.2	Élevée	Moyenne	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée
TA143	aq215-aq216	1.2	1.2	1.5	Élevée	Moyenne	Faible	NA	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée
TA144	as40-as41	1.2	1.2	1.5	Élevée	Nulle	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Nulle	Moyenne	Moyenne	Faible	Élevée	Élevée	Nulle	Moyenne	Moyenne	Faible	Élevée
TA145	as44-as45	1.2	1.2	1.5	Élevée	Nulle	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Nulle	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Nulle	Faible	Élevée
TA145	as46-as47	1.2	1.2	1.5	Élevée	Nulle	Faible	NA	Faible	Élevée	Élevée	Nulle	Moyenne	Faible	Faible	Élevée	Élevée	Nulle	Moyenne	Faible	Faible	Élevée
TA145	as48-as49	1.2	1.2	1.5	Élevée	Nulle	Faible	NA	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée
TA145	as54-as55	1.2	1.2	1.5	Élevée	Nulle	Faible	NA	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée
TA146	aq17-aq18	1.2	1.2	1.5	Élevée	Nulle	Faible	NA	Faible	Élevée	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Élevée	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Élevée
TA147	aq68-aq69	1.2	1.2	1.5	Élevée	Faible	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée
TA155	tb118-tb120	1.2	1.2	1.5	Élevée	Nulle	Faible	NA	Faible	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Élevée	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Élevée
TA156	tb115-tb116	1.2	1.2	1.5	Élevée	Nulle	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Faible	Moyenne	Faible	Faible	Élevée	Élevée	Faible	Moyenne	Faible	Faible	Élevée
TA158	tb106-107	1.2	1.2	1.5	Élevée	Élevée	Faible	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Nulle	Moyenne	Moyenne	Faible	Élevée	Élevée	Nulle	Moyenne	Moyenne	Faible	Élevée
TA160	aq26-aq27	1.2	1.2	1.5	Élevée	Moyenne	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	Faible	Nulle	Moyenne	Moyenne	Élevée	Moyenne	Faible	Nulle	Moyenne	Moyenne
TA161	jl01-jl02	1	1	1.2	Élevée	Nulle	Nulle	NA	Faible	Nulle	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Faible	Moyenne
TA162	jl06-jl07	1.2	1	1.5	Élevée	Moyenne	NA	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Nulle	Élevée	Faible	Faible	Moyenne	Élevée	Nulle	Élevée	Faible	Faible	Moyenne
TA163	jl10-jl11	1	1	1.2	Élevée	Moyenne	Faible	NA	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Élevée
TA164	jl24-jl25	1	1.2	1.5	Élevée	Moyenne	Nulle	NA	Faible	Nulle	Élevée	Nulle	Faible	Faible	Faible	Nulle	Élevée	Nulle	Faible	Faible	Faible	Nulle
TA165	jl28-jl29	1.2	1.2	1.5	Élevée	Élevée	Nulle	NA	Faible	Nulle	Élevée	Nulle	Nulle	Faible	Faible	Nulle	Élevée	Nulle	Nulle	Faible	Faible	Nulle
TA166	jl36-jl37	1.2	1.2	1.5	Élevée	Nulle	Nulle	NA	Faible	Nulle	Élevée	Nulle	Moyenne	Faible	Faible	Élevée	Élevée	Nulle	Moyenne	Faible	Faible	Élevée
TA167	jl44-jl45	1.2	1.2	1.5	Élevée	Moyenne	Faible	NA	Faible	Élevée	Élevée	Nulle	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Élevée	Élevée	Nulle	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Élevée
TA168	jl41-jl42	1.2	1.2	1.5	Élevée	Nulle	Nulle	NA	Faible	Nulle	Élevée	Nulle	Moyenne	Élevée	Moyenne	Nulle	Élevée	Nulle	Moyenne	Élevée	Moyenne	Nulle
TA170	tb127-tb128	1.2	1.2	1.2	Élevée	Nulle	Faible	NA	Faible	Faible	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Faible	Élevée
TA171	jl39-jl40	1.2	1.2	1.5	Élevée	Moyenne	Nulle	NA	Faible	Nulle	Nulle	Nulle	Nulle	Faible	Faible	Moyenne	Nulle	Nulle	Nulle	Faible	Faible	Moyenne
TA171	jl47-jl48	1.2	1.2	1.5	Élevée	Nulle	Faible	NA	Faible	Élevée	Élevée	Nulle	Moyenne	Élevée	Moyenne	Élevée	Élevée	Nulle	Moyenne	Élevée	Moyenne	Élevée
TA173	tb124-tb125	1.2	1.2	1.5	Élevée	Nulle	Faible	NA	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Faible	Élevée
TA175	aq71(2)-aq72(	1.2	0.8	1.2	Élevée	Faible	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Élevée
TA181	jl15-jl16	1	1	1.2	Élevée	Moyenne	Nulle	NA	Nulle	Nulle	Élevée	Nulle	Nulle	Nulle	Nulle	Nulle	Élevée	Nulle	Nulle	Nulle	Nulle	Nulle
TA184	aq46-aq47	0.8	0.8	1.2	Élevée	Faible	Faible	NA	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée
TA186	fb103-fb104	1	1.2	1.5	Élevée	Moyenne	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Élevée
TA187	fb105-fb106	1.2	1.2	1.5	Élevée	Nulle	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Faible	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Faible	Élevée
TA188	fb108-fb111	1.2	1.2	1.5	Nulle	Faible	Faible	NA	Nulle	Élevée	Élevée	Élevée	Moyenne	Élevée	Moyenne	Élevée	Élevée	Élevée	Moyenne	Élevée	Moyenne	Élevée
TA189	fb107-fb109	1.2	1.2	1.5	Nulle	Faible	Faible	NA	Nulle	Élevée	Élevée	Élevée	Moyenne	Élevée	Moyenne	Élevée	Élevée	Élevée	Moyenne	Élevée	Moyenne	Élevée
TA190	fb112-fb113	1.2	1.2	1.5	Nulle	Élevée	Faible	NA	Nulle	Élevée	Élevée	Élevée	Moyenne	Élevée	Moyenne	Élevée	Élevée	Élevée	Moyenne	Élevée	Moyenne	Élevée
TA191	fb114-fb115	1.2	1.2	1.5	Nulle	Élevée	Faible	NA	Nulle	Élevée	Élevée	Élevée	Moyenne	Élevée	Moyenne	Élevée	Élevée	Élevée	Moyenne	Élevée	Moyenne	Élevée
TA193	fb118-fb119	1.2	1.2	1.5	Élevée	Nulle	Faible	NA	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Élevée	Élevée	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Élevée	Élevée	Élevée
TA194	fb120-fb121	1.2	1.2	1.5	Élevée	Nulle	Faible	NA	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Élevée	Élevée	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Élevée	Élevée	Élevée
TA195	fb122-fb123	1.2	1.2	1.5	Élevée	Nulle	Faible	NA	Nulle	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Élevée
TA196	fb125-fb124	1.2	1.2	1.5	Élevée	Nulle	Faible	NA	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Faible	Élevée
TA197	fb126-fb127	1.2	1.2	1.5	Élevée	Nulle	Faible	NA	Nulle	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Élevée	Moyenne	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Élevée	Moyenne	Élevée
TA198	fb130-fb131	1.2	1.2	1.5	Nulle	Moyenne	Faible	NA	Nulle	Élevée	Élevée	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	Élevée	Élevée	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	Élevée
TA199	fb132-fb133	1.2	1.2	1.5	Nulle	Nulle	Nulle	NA	Nulle	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Élevée	Élevée	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Élevée	Élevée	Élevée
TA200	fb135-fb136	1.2	1.2	1.5	Nulle	Nulle	Nulle	NA	Nulle	Moyenne	Élevée	Élevée	Moyenne	Élevée	Moyenne	Élevée	Élevée	Élevée	Moyenne	Élevée	Moyenne	Élevée
TA201	fb137-fb138	1.2	1.2	1.5	Nulle	Nulle	Nulle	NA	Nulle	Moyenne	Élevée	Élevée	Moyenne	Élevée	Moyenne	Élevée	Élevée	Élevée	Moyenne	Élevée	Moyenne	Élevée
TA202	fb146-fb147	1.2	1.2	1.2	Élevée	Nulle	Nulle	NA	Nulle	Moyenne	Élevée	Moyenne	NA	Élevée	Élevée	Élevée	Élevée	Moyenne	NA	Élevée	Élevée	Élevée

Annexe IX

Fiches de caractérisation des milieux terrestres

Fiche de caractérisation des écosystèmes

Section 1 - Identification

Projet PR166-06-23 Date 26-06-2023 Observateurs AB ; MPL
 # GPS MPL01 Nom du milieu / de la zone MT01

Section 2 - Description générale du site

Contexte Terrestre Situation Haut de pente Forme de terrain Convexe
 Présence de dépressions Non

Perturbations et pressions

	<i>Oui / Non</i>	<i>Type(s) de perturbation(s)</i>
Végétation perturbée	<u>Oui</u>	<u>ancienne coupe + chemin</u>
Sols perturbés	<u>Oui</u>	<u>ancienne coupe, chemin 4 roue</u>
Hydrologie perturbée	<u>Oui</u>	<u>chemin qui draine l'eau</u>
Milieu anthropique	<u>Non</u>	<u></u>
Barrage de castor	<u>n/a</u>	<u></u>

<i>Pressions</i>	<i>Direction</i>	<i>Distance</i>
<u>-</u>	<u></u>	<u>m</u>
<u>-</u>	<u></u>	<u>m</u>
<u>-</u>	<u></u>	<u>m</u>

Recouvrement placette par des espèces exotiques envahissantes (EEE) 0 %
 (Les EEE présentes sont inscrites en **rouge** dans la section 5 ci-bas)

Vue générale du site



Fiche de caractérisation des écosystèmes

Section 3 - Hydrologie

Eau libre en surface Non

Lien hydrologique de surface Aucun

Type de lien hydrologique 6 - Aucun

Indicateurs primaires et secondaires des milieux humides

Indicateurs primaires

- ☐ Site inondé
- ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm de sol
- ☐ Ligne de démarcation (quai, roches, arbres, etc.)
- ☐ Débris apportés par l'eau / Décomposition sédiments
- ☐ Odeur de soufre (œufs pourris)
- ☐ Litière noirâtre
- ☐ Effet rizosphères (oxydation autour des racines)
- ☐ Écorce érodée

Indicateurs secondaires

- ☐ Racines hors sol
- ☐ Lignes de mousses sur les troncs
- ☐ Souches hypertrophiées
- ☐ Lenticelles hypertrophiées
- ☐ Système racinaire peu profond
- ☐ Racines adventives

Section 4 - Sols

Horizon organique

Présence de litière en surface Oui Épaisseur litière 1 cm

Description de la MO (Von Post) Aucune couche de matière organique

Description du profil de sol

Matrice de sol				Mouchetures			
Prof. (cm)	Horizon	Texture	Couleur	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste

Classe de drainage 2 - Drainage bon

Profondeur roc 5 cm

Présence drainage oblique interne Non

Profondeur nappe n.o. cm

Profondeur sol rédoxique (*matrice gleyifiée et mouchetures marquées*) n.o. cm

Profondeur sol réductique (*complètement gleyifié*) n.o. cm

Cas complexe Aucun

Section 5 - Végétation

Végétation arborescente (4 m et plus)

Espèces présentes	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Fagus grandifolia</i>	10 à 15	20	66.67	Oui	NI	Aucun
<i>Betula alleghaniensis</i>	10 à 15	5	16.67		NI	Aucun
<i>Abies balsamea</i>	10 à 15	2	6.67		NI	Aucun
<i>Acer saccharum</i>	10 à 15	3	10.00		NI	Aucun
Recouvrement total de la strate		30	%			

Végétation arbustive et régénération (4 m et moins)

Espèces présentes	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Acer spicatum</i>	2 à 4	15	30.00	Oui	NI	Aucun
<i>Fagus grandifolia</i>	1 à 2	15	30.00	Oui	NI	Aucun
<i>Viburnum lantanoides</i>	1 à 2	15	30.00	Oui	Aucun	Aucun
<i>Rubus idaeus subsp. idaeus</i>	0 à 1	5	10.00		NI	Aucun
Recouvrement total de la strate		50	%			

Végétation non ligneuse

Rayon de la station inventoriée 5 m

Espèces présentes	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Huperzia lucidula</i>	30	63.83	Oui	NI	Aucun
<i>Dryopteris sp.</i>	15	31.91	Oui	Aucun	Aucun
<i>Athyrium filix-femina</i>	2	4.26		NI	Aucun
Recouvrement total de la strate		47	%		

Section 6 - Synthèse

Nombre sp. végétales NI dominantes	4
Nombre sp. OBL ou FACH dominantes	0
Végétation typique des milieux humides	Non
Indicateurs hydrologiques positifs	Non
Présence de sols hydromorphes	Non
S'agit-il d'un milieu humide ?	Non

Type de MH

n/a

Notes

milieu perturbé, trop de roche et racine pour creuser

Section - Photographies du site

Végétation



Végétation



Sols



Fiche de caractérisation des écosystèmes

Section 1 - Identification

Projet PR166-06-23 Date 26-06-2023 Observateurs AB ; MPL
 # GPS MPL02 Nom du milieu / de la zone MT02

Section 2 - Description générale du site

Contexte Terrestre Situation Mi-pente Forme de terrain Irrégulier
 Présence de dépressions Non

Perturbations et pressions

	<i>Oui / Non</i>	<i>Type(s) de perturbation(s)</i>
Végétation perturbée	<u>Oui</u>	<u>ancienne coupe + chemin</u>
Sols perturbés	<u>Oui</u>	<u>chemin machinerie, ornières</u>
Hydrologie perturbée	<u>Non</u>	<u></u>
Milieu anthropique	<u>Non</u>	<u></u>
Barrage de castor	<u>n/a</u>	<u></u>

<i>Pressions</i>	<i>Direction</i>	<i>Distance</i>
<u>-</u>	<u></u>	<u>m</u>
<u>-</u>	<u></u>	<u>m</u>
<u>-</u>	<u></u>	<u>m</u>

Recouvrement placette par des espèces exotiques envahissantes (EEE) 0 %
 (Les EEE présentes sont inscrites en **rouge** dans la section 5 ci-bas)

Vue générale du site



Fiche de caractérisation des écosystèmes

Section 3 - Hydrologie

Eau libre en surface Non

Lien hydrologique de surface Aucun

Type de lien hydrologique 6 - Aucun

Indicateurs primaires et secondaires des milieux humides

Indicateurs primaires

- ☐ Site inondé
- ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm de sol
- ☐ Ligne de démarcation (quai, roches, arbres, etc.)
- ☐ Débris apportés par l'eau / Décomposition sédiments
- ☐ Odeur de soufre (œufs pourris)
- ☐ Litière noirâtre
- ☐ Effet rizosphères (oxydation autour des racines)
- ☐ Écorce érodée

Indicateurs secondaires

- ☐ Racines hors sol
- ☐ Lignes de mousses sur les troncs
- ☐ Souches hypertrophiées
- ☐ Lenticelles hypertrophiées
- ☐ Système racinaire peu profond
- ☐ Racines adventives

Section 4 - Sols

Horizon organique

Présence de litière en surface Oui Épaisseur litière 5 cm

Description de la MO (Von Post) Aucune couche de matière organique

Description du profil de sol

Matrice de sol						Mouchetures			
Prof. (cm)		Horizon		Texture	Couleur	Couleur	Abondance	Dimension	Constraste
0	15	A	e	Sable fin limoneux	5Y/4-1		n/a	n/a	n/a

Classe de drainage 3 - Drainage modérément bon Profondeur roc n.o. cm

Présence drainage oblique interne Non Profondeur nappe n.o. cm

Profondeur sol rédoxique (*matrice gleyifiée et mouchetures marquées*) n.o. cm

Profondeur sol réductique (*complètement gleyifié*) n.o. cm

Cas complexe Aucun

Section 5 - Végétation

Végétation arborescente (4 m et plus)

Espèces présentes	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Acer saccharum</i>	15 à 20	25	83.33	Oui	NI	Aucun
<i>Betula alleghaniensis</i>	15 à 20	5	16.67		NI	Aucun
Recouvrement total de la strate		30	%			

Végétation arbustive et régénération (4 m et moins)

Espèces présentes	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Acer spicatum</i>	2 à 4	30	36.36	Oui	NI	Aucun
<i>Viburnum lantanoides</i>	1 à 2	30	36.36	Oui	Aucun	Aucun
<i>Acer saccharum</i>	0 à 1	20	24.24	Oui	NI	Aucun
<i>Amelanchier sp.</i>	0 à 1	0.5	0.61		NI	Aucun
<i>Abies balsamea</i>	0 à 1	2	2.42		NI	Aucun
Recouvrement total de la strate		82.5	%			

Végétation non ligneuse

Rayon de la station inventoriée 5 m

Espèces présentes	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Dryopteris sp.</i>	5	66.67		Aucun	Aucun
<i>Maianthemum racemosum</i>	1	13.33		NI	Aucun
<i>Trillium erectum</i>	0.5	6.67		NI	Aucun
<i>Athyrium filix-femina</i>	1	13.33		NI	Aucun
Recouvrement total de la strate		7.5	%		

Section 6 - Synthèse

Nombre sp. végétales NI dominantes	3
Nombre sp. OBL ou FACH dominantes	0
Végétation typique des milieux humides	Non
Indicateurs hydrologiques positifs	Non
Présence de sols hydromorphes	Non
S'agit-il d'un milieu humide ?	Non

Type de MH
n/a

Notes

Section - Photographies du site

Végétation



Sols



Sols



Fiche de caractérisation des écosystèmes

Section 1 - Identification

Projet PR166-06-23 Date 26-06-2023 Observateurs AB ; MPL
 # GPS MPL04 Nom du milieu / de la zone MT03

Section 2 - Description générale du site

Contexte Terrestre Situation Haut de pente Forme de terrain Irrégulier
 Présence de dépressions Oui : % Dépressions 10 % Monticules 90

Perturbations et pressions

	<i>Oui / Non</i>	<i>Type(s) de perturbation(s)</i>
Végétation perturbée	<u>Non</u>	<u></u>
Sols perturbés	<u>Non</u>	<u></u>
Hydrologie perturbée	<u>Non</u>	<u></u>
Milieu anthropique	<u>Non</u>	<u></u>
Barrage de castor	<u>n/a</u>	<u></u>

<i>Pressions</i>	<i>Direction</i>	<i>Distance</i>
érablière proche + chemin	<u></u>	<u>m</u>
-	<u></u>	<u>m</u>
-	<u></u>	<u>m</u>

Recouvrement placette par des espèces exotiques envahissantes (EEE) 0 %
 (Les EEE présentes sont inscrites en **rouge** dans la section 5 ci-bas)

Vue générale du site



Fiche de caractérisation des écosystèmes

Section 3 - Hydrologie

Eau libre en surface Non

Lien hydrologique de surface Aucun

Type de lien hydrologique 6 - Aucun

Indicateurs primaires et secondaires des milieux humides

Indicateurs primaires

- ☐ Site inondé
- ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm de sol
- ☐ Ligne de démarcation (quai, roches, arbres, etc.)
- ☐ Débris apportés par l'eau / Décomposition sédiments
- ☐ Odeur de soufre (œufs pourris)
- ☐ Litière noirâtre
- ☐ Effet rizosphères (oxydation autour des racines)
- ☐ Écorce érodée

Indicateurs secondaires

- ☐ Racines hors sol
- ☐ Lignes de mousses sur les troncs
- ☐ Souches hypertrophiées
- ☐ Lenticelles hypertrophiées
- ☐ Système racinaire peu profond
- ☐ Racines adventives

Section 4 - Sols

Horizon organique

Présence de litière en surface Oui Épaisseur litière 3 cm

Description de la MO (Von Post) Aucune couche de matière organique

Description du profil de sol

Matrice de sol						Mouchetures			
Prof. (cm)		Horizon		Texture	Couleur	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0	10	A	e	Sable fin limoneux	5YR 5/1		n/a	n/a	n/a
10	30+	B		Sable grossier limoneux	5YR 4/6				

Classe de drainage 3 - Drainage modérément bon

Profondeur roc n.o. cm

Présence drainage oblique interne Non

Profondeur nappe n.o. cm

Profondeur sol rédoxique (*matrice gleyifiée et mouchetures marquées*) n.o. cm

Profondeur sol réductique (*complètement gleyifié*) n.o. cm

Cas complexe Aucun

Section 5 - Végétation

Végétation arborescente (4 m et plus)

Espèces présentes	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Betula alleghaniensis</i>	10 à 15	50	62.50	Oui	NI	Aucun
<i>Prunus serotina</i>	10 à 15	10	12.50		NI	Aucun
<i>Acer saccharum</i>	10 à 15	20	25.00	Oui	NI	Aucun
Recouvrement total de la strate		80	%			

Végétation arbustive et régénération (4 m et moins)

Espèces présentes	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Acer spicatum</i>	2 à 4	30	74.07	Oui	NI	Aucun
<i>Acer saccharum</i>	0 à 1	5	12.35		NI	Aucun
<i>Abies balsamea</i>	1 à 2	3	7.41		NI	Aucun
<i>Amelanchier sp.</i>	0 à 1	0.5	1.23		NI	Aucun
<i>Sorbus americana</i>	0 à 1	2	4.94		NI	Aucun
Recouvrement total de la strate		40.5	%			

Végétation non ligneuse

Rayon de la station inventoriée 5 m

Espèces présentes	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Maianthemum canadense</i>	5	45.45	Oui	NI	Aucun
<i>Clintonia borealis</i>	1	9.09		NI	Aucun
<i>Aralia nudicaulis</i>	2	18.18		NI	Aucun
<i>Athyrium filix-femina</i>	2	18.18		NI	Aucun
<i>Dendrolycopodium obscurum</i>	1	9.09		NI	Aucun
Recouvrement total de la strate		11	%		

Section 6 - Synthèse

Nombre sp. végétales NI dominantes	4
Nombre sp. OBL ou FACH dominantes	0
Végétation typique des milieux humides	Non
Indicateurs hydrologiques positifs	Non
Présence de sols hydromorphes	Non
S'agit-il d'un milieu humide ?	Non

Type de MH

n/a

Notes

Section - Photographies du site

Végétation



Végétation



Sols



Sols



Fiche de caractérisation des écosystèmes

Section 1 - Identification

Projet PR166-06-23 Date 26-06-2023 Observateurs AB ; MPL
 # GPS MPL05 Nom du milieu / de la zone MT04

Section 2 - Description générale du site

Contexte Terrestre Situation Haut de pente Forme de terrain Irrégulier
 Présence de dépressions Non

Perturbations et pressions

	<i>Oui / Non</i>	<i>Type(s) de perturbation(s)</i>
Végétation perturbée	<u>Non</u>	<u></u>
Sols perturbés	<u>Non</u>	<u></u>
Hydrologie perturbée	<u>Non</u>	<u></u>
Milieu anthropique	<u>Non</u>	<u></u>
Barrage de castor	<u>n/a</u>	<u></u>

<i>Pressions</i>	<i>Direction</i>	<i>Distance</i>
<u>-</u>	<u></u>	<u>m</u>
<u>-</u>	<u></u>	<u>m</u>
<u>-</u>	<u></u>	<u>m</u>

Recouvrement placette par des espèces exotiques envahissantes (EEE) 0 %
 (Les EEE présentes sont inscrites en **rouge** dans la section 5 ci-bas)

Vue générale du site



Fiche de caractérisation des écosystèmes

Section 3 - Hydrologie

Eau libre en surface Non

Lien hydrologique de surface Aucun

Type de lien hydrologique 6 - Aucun

Indicateurs primaires et secondaires des milieux humides

Indicateurs primaires

- ☐ Site inondé
- ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm de sol
- ☐ Ligne de démarcation (quai, roches, arbres, etc.)
- ☐ Débris apportés par l'eau / Décomposition sédiments
- ☐ Odeur de soufre (œufs pourris)
- ☐ Litière noirâtre
- ☐ Effet rizosphères (oxydation autour des racines)
- ☐ Écorce érodée

Indicateurs secondaires

- ☐ Racines hors sol
- ☐ Lignes de mousses sur les troncs
- ☐ Souches hypertrophiées
- ☐ Lenticelles hypertrophiées
- ☐ Système racinaire peu profond
- ☐ Racines adventives

Section 4 - Sols

Horizon organique

Présence de litière en surface Oui Épaisseur litière 2 cm

Description de la MO (Von Post) Aucune couche de matière organique

Description du profil de sol

Matrice de sol						Mouchetures			
Prof. (cm)		Horizon		Texture	Couleur	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0	6	A	h	Loam limono-sableux	10YR 2/2		n/a	n/a	n/a
6	9	A	ej	Sable fin limoneux	7.5YR 6/1				
9	30+	B		Loam sablo-limoneux	5YR 3/4				

Classe de drainage 2 - Drainage bon

Profondeur roc n.o. cm

Présence drainage oblique interne Non

Profondeur nappe n.o. cm

Profondeur sol rédoxique (*matrice gleyifiée et mouchetures marquées*) n.o. cm

Profondeur sol réductique (*complètement gleyifié*) n.o. cm

Cas complexe Aucun

Section 5 - Végétation

Végétation arborescente (4 m et plus)

Espèces présentes	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Abies balsamea</i>	10 à 15	40	50.00	Oui	NI	Aucun
<i>Betula alleghaniensis</i>	10 à 15	30	37.50	Oui	NI	Aucun
<i>Acer saccharum</i>	10 à 15	10	12.50		NI	Aucun
Recouvrement total de la strate		80	%			

Végétation arbustive et régénération (4 m et moins)

Espèces présentes	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Abies balsamea</i>	0 à 1	5	32.26	Oui	NI	Aucun
<i>Sorbus americana</i>	0 à 1	0.5	3.23		NI	Aucun
<i>Acer saccharum</i>	0 à 1	2	12.90		NI	Aucun
<i>Viburnum lantanoïdes</i>	0 à 1	5	32.26	Oui	Aucun	Aucun
<i>Acer pensylvanicum</i>	2 à 4	3	19.35		NI	Aucun
Recouvrement total de la strate		15.5	%			

Végétation non ligneuse

Rayon de la station inventoriée 5 m

Espèces présentes	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Maianthemum canadense</i>	20	43.96	Oui	NI	Aucun
<i>Aralia nudicaulis</i>	2	4.40		NI	Aucun
<i>Athyrium filix-femina</i>	10	21.98	Oui	NI	Aucun
<i>Dendrolycopodium obscurum</i>	10	21.98	Oui	NI	Aucun
<i>Solidago canadensis</i>	0.5	1.10		Aucun	Aucun
<i>Huperzia lucidula</i>	0.5	1.10		NI	Aucun
<i>Coptis trifolia</i>	2	4.40		NI	Aucun
<i>Clintonia borealis</i>	0.5	1.10		NI	Aucun
Recouvrement total de la strate		45.5	%		

Section 6 - Synthèse

Nombre sp. végétales NI dominantes	6
Nombre sp. OBL ou FACH dominantes	0
Végétation typique des milieux humides	Non
Indicateurs hydrologiques positifs	Non
Présence de sols hydromorphes	Non
S'agit-il d'un milieu humide ?	Non

Type de MH
n/a

Notes

Section - Photographies du site

Végétation



Végétation



Sols



Sols



Fiche de caractérisation des écosystèmes

Section 1 - Identification

Projet PR166-06-23 Date 26-06-2023 Observateurs AB ; MPL
 # GPS MPL07 Nom du milieu / de la zone MT05

Section 2 - Description générale du site

Contexte Terrestre Situation Haut de pente Forme de terrain Régulier
 Présence de dépressions Non

Perturbations et pressions

	<i>Oui / Non</i>	<i>Type(s) de perturbation(s)</i>
Végétation perturbée	<u>Non</u>	<u></u>
Sols perturbés	<u>Non</u>	<u></u>
Hydrologie perturbée	<u>Non</u>	<u></u>
Milieu anthropique	<u>Non</u>	<u></u>
Barrage de castor	<u>n/a</u>	<u></u>

<i>Pressions</i>	<i>Direction</i>	<i>Distance</i>
<u>-</u>	<u></u>	<u>m</u>
<u>-</u>	<u></u>	<u>m</u>
<u>-</u>	<u></u>	<u>m</u>

Recouvrement placette par des espèces exotiques envahissantes (EEE) 0 %
 (Les EEE présentes sont inscrites en **rouge** dans la section 5 ci-bas)

Vue générale du site



Fiche de caractérisation des écosystèmes

Section 3 - Hydrologie

Eau libre en surface Non

Lien hydrologique de surface Aucun

Type de lien hydrologique 6 - Aucun

Indicateurs primaires et secondaires des milieux humides

Indicateurs primaires

- ☐ Site inondé
- ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm de sol
- ☐ Ligne de démarcation (quai, roches, arbres, etc.)
- ☐ Débris apportés par l'eau / Décomposition sédiments
- ☐ Odeur de soufre (œufs pourris)
- ☐ Litière noirâtre
- ☐ Effet rizosphères (oxydation autour des racines)
- ☐ Écorce érodée

Indicateurs secondaires

- ☐ Racines hors sol
- ☐ Lignes de mousses sur les troncs
- ☐ Souches hypertrophiées
- ☐ Lenticelles hypertrophiées
- ☐ Système racinaire peu profond
- ☐ Racines adventives

Section 4 - Sols

Horizon organique

Présence de litière en surface Oui Épaisseur litière 2 cm

Description de la MO (Von Post) Aucune couche de matière organique

Description du profil de sol

Matrice de sol					Mouchetures			
Prof. (cm)	Horizon	Texture	Couleur		Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0	30+	A		Loam sablo-limoneux	10yr 2/2		n/a	n/a

Classe de drainage 2 - Drainage bon

Profondeur roc n.o. cm

Présence drainage oblique interne Non

Profondeur nappe n.o. cm

Profondeur sol rédoxique (*matrice gleyifiée et mouchetures marquées*) n.o. cm

Profondeur sol réductique (*complètement gleyifié*) n.o. cm

Cas complexe Aucun

Section 5 - Végétation

Végétation arborescente (4 m et plus)

Espèces présentes	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Abies balsamea</i>	15 à 20	10	12.50		NI	Aucun
<i>Fagus grandifolia</i>	15 à 20	10	12.50		NI	Aucun
<i>Betula alleghaniensis</i>	15 à 20	25	31.25	Oui	NI	Aucun
<i>Acer saccharum</i>	15 à 20	10	12.50		NI	Aucun
<i>Picea glauca</i>	15 à 20	25	31.25	Oui	NI	Aucun

Recouvrement total de la strate 80 %

Végétation arbustive et régénération (4 m et moins)

Espèces présentes	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Acer spicatum</i>	2 à 4	15	60.00	Oui	NI	Aucun
<i>Viburnum lantanoides</i>	0 à 1	10	40.00	Oui	Aucun	Aucun

Recouvrement total de la strate 25 %

Végétation non ligneuse

Rayon de la station inventoriée 5 m

Espèces présentes	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Clintonia borealis</i>	2	11.11		NI	Aucun
<i>Maianthemum canadense</i>	3	16.67		NI	Aucun
<i>Aralia nudicaulis</i>	2	11.11		NI	Aucun
<i>Huperzia lucidula</i>	1	5.56		NI	Aucun
<i>Athyrium filix-femina</i>	10	55.56	Oui	NI	Aucun

Recouvrement total de la strate 18 %

Section 6 - Synthèse

Nombre sp. végétales NI dominantes	4
Nombre sp. OBL ou FACH dominantes	0
Végétation typique des milieux humides	Non
Indicateurs hydrologiques positifs	Non
Présence de sols hydromorphes	Non
S'agit-il d'un milieu humide ?	Non

Type de MH

n/a

Notes

cailloux dans le sol

Section - Photographies du site

Végétation



Végétation



Sols



Sols



Fiche de caractérisation des écosystèmes

Section 1 - Identification

Projet PR166-06-23 Date 26-06-2023 Observateurs AB ; MPL
 # GPS MPL10 Nom du milieu / de la zone MT06

Section 2 - Description générale du site

Contexte Terrestre Situation Mi-pente Forme de terrain Régulier
 Présence de dépressions Non

Perturbations et pressions

	<i>Oui / Non</i>	<i>Type(s) de perturbation(s)</i>
Végétation perturbée	<u>Non</u>	<u></u>
Sols perturbés	<u>Non</u>	<u></u>
Hydrologie perturbée	<u>Non</u>	<u></u>
Milieu anthropique	<u>Non</u>	<u></u>
Barrage de castor	<u>Non</u>	<u></u>

<i>Pressions</i>	<i>Direction</i>	<i>Distance</i>
<u>-</u>	<u></u>	<u>m</u>
<u>-</u>	<u></u>	<u>m</u>
<u>-</u>	<u></u>	<u>m</u>

Recouvrement placette par des espèces exotiques envahissantes (EEE) 0 %
 (Les EEE présentes sont inscrites en **rouge** dans la section 5 ci-bas)

Vue générale du site



Fiche de caractérisation des écosystèmes

Section 3 - Hydrologie

Eau libre en surface Non

Lien hydrologique de surface Aucun

Type de lien hydrologique 6 - Aucun

Indicateurs primaires et secondaires des milieux humides

Indicateurs primaires

- ☐ Site inondé
- ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm de sol
- ☐ Ligne de démarcation (quai, roches, arbres, etc.)
- ☐ Débris apportés par l'eau / Décomposition sédiments
- ☐ Odeur de soufre (œufs pourris)
- ☐ Litière noirâtre
- ☐ Effet rizosphères (oxydation autour des racines)
- ☐ Écorce érodée

Indicateurs secondaires

- ☐ Racines hors sol
- ☐ Lignes de mousses sur les troncs
- ☐ Souches hypertrophiées
- ☐ Lenticelles hypertrophiées
- ☐ Système racinaire peu profond
- ☐ Racines adventives

Section 4 - Sols

Horizon organique

Présence de litière en surface Oui Épaisseur litière 5 cm

Description de la MO (Von Post) Aucune couche de matière organique

Description du profil de sol

Matrice de sol						Mouchetures			
Prof. (cm)		Horizon		Texture	Couleur	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0	10	A	e	Sable fin	2,5y 5/1		n/a	n/a	n/a
10	30+	B		Loam limono-sableux	7,5yr 2,5/2				

Classe de drainage 2 - Drainage bon

Profondeur roc n.o. cm

Présence drainage oblique interne Non

Profondeur nappe n.o. cm

Profondeur sol rédoxique (*matrice gleyifiée et mouchetures marquées*) n.o. cm

Profondeur sol réductique (*complètement gleyifié*) n.o. cm

Cas complexe Aucun

Section 5 - Végétation

Végétation arborescente (4 m et plus)

Espèces présentes	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Betula alleghaniensis</i>	10 à 15	35	43.75	Oui	NI	Aucun
<i>Acer saccharum</i>	10 à 15	35	43.75	Oui	NI	Aucun
<i>Betula papyrifera</i>	10 à 15	5	6.25		NI	Aucun
<i>Prunus serotina</i>	10 à 15	5	6.25		NI	Aucun
Recouvrement total de la strate		80	%			

Végétation arbustive et régénération (4 m et moins)

Espèces présentes	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Acer spicatum</i>	2 à 4	15	32.61	Oui	NI	Aucun
<i>Viburnum lantanoides</i>	1 à 2	30	65.22	Oui	Aucun	Aucun
<i>Acer saccharum</i>	0 à 1	1	2.17		NI	Aucun
Recouvrement total de la strate		46	%			

Végétation non ligneuse

Rayon de la station inventoriée 5 m

Espèces présentes	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Viola sp.</i>	3	9.68		Aucun	Aucun
<i>Maianthemum canadense</i>	2	6.45		NI	Aucun
<i>Athyrium filix-femina</i>	5	16.13		NI	Aucun
<i>Huperzia lucidula</i>	20	64.52	Oui	NI	Aucun
<i>Maianthemum racemosum</i>	0.5	1.61		NI	Aucun
<i>Coptis trifolia</i>	0.5	1.61		NI	Aucun
Recouvrement total de la strate		31	%		

Section 6 - Synthèse

Nombre sp. végétales NI dominantes	4
Nombre sp. OBL ou FACH dominantes	0
Végétation typique des milieux humides	Non
Indicateurs hydrologiques positifs	Non
Présence de sols hydromorphes	Non
S'agit-il d'un milieu humide ?	Non

Type de MH

n/a

Notes

Section - Photographies du site

Végétation



Végétation



Sols



(insérer photo)

Fiche de caractérisation des écosystèmes

Section 1 - Identification

Projet PR166-06-23 Date 12-06-2023 Observateurs FB ; LPC
 # GPS FB04 Nom du milieu / de la zone MT07

Section 2 - Description générale du site

Contexte Palustre Situation Mi-pente Forme de terrain Irrégulier
 Présence de dépressions Non

Perturbations et pressions

	<i>Oui / Non</i>	<i>Type(s) de perturbation(s)</i>
Végétation perturbée	<u>Non</u>	<u></u>
Sols perturbés	<u>Non</u>	<u></u>
Hydrologie perturbée	<u>Oui</u>	<u>fossé à proximité</u>
Milieu anthropique	<u>Non</u>	<u></u>
Barrage de castor	<u>n/a</u>	<u></u>

<i>Pressions</i>	<i>Direction</i>	<i>Distance</i>
route	<u></u>	<u>10 m</u>
-	<u></u>	<u>m</u>
-	<u></u>	<u>m</u>
Recouvrement placette par des espèces exotiques envahissantes (EEE) <i>(Les EEE présentes sont inscrites en rouge dans la section 5 ci-bas)</i>		<u>0 %</u>

Vue générale du site



Fiche de caractérisation des écosystèmes

Section 3 - Hydrologie

Eau libre en surface Non

Lien hydrologique de surface Fossé

Type de lien hydrologique 4 - En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau

Indicateurs primaires et secondaires des milieux humides

Indicateurs primaires	Indicateurs secondaires
☐ Site inondé	☐ Racines hors sol
☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm de sol	☐ Lignes de mousses sur les troncs
☐ Ligne de démarcation (quai, roches, arbres, etc.)	☐ Souches hypertrophiées
☐ Débris apportés par l'eau / Décomposition sédiments	☐ Lenticelles hypertrophiées
☐ Odeur de soufre (œufs pourris)	☒ Système racinaire peu profond
☐ Litière noirâtre	☐ Racines adventives
☐ Effet rizosphères (oxydation autour des racines)	
☐ Écorce érodée	

Section 4 - Sols

Horizon organique

Présence de litière en surface Non

Description de la MO (Von Post) Aucune couche de matière organique

Description du profil de sol

Matrice de sol					Mouchetures			
Prof. (cm)	Horizon	Texture	Couleur		Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0	30	A		Sable fin limoneux	2,5Y 4/2		n/a	n/a

Classe de drainage 3 - Drainage modérément bon

Profondeur roc n.o. cm

Présence drainage oblique interne Non

Profondeur nappe n.o. cm

Profondeur sol rédoxique (*matrice gleyifiée et mouchetures marquées*) n.o. cm

Profondeur sol réductique (*complètement gleyifié*) n.o. cm

Cas complexe Aucun

Section 5 - Végétation

Végétation arborescente (4 m et plus)

Espèces présentes	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Populus tremuloides</i>	10 à 15	15	50.00	Oui	NI	Aucun
<i>Populus balsamifera</i>	10 à 15	5	16.67		FACH	Aucun
<i>Acer rubrum</i>	10 à 15	5	16.67		FACH	Aucun
<i>Abies balsamea</i>	4 à 10	5	16.67		NI	Aucun
Recouvrement total de la strate		30	%			

Végétation arbustive et régénération (4 m et moins)

Espèces présentes	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Rubus idaeus subsp. idaeus</i>	0 à 1	10	20.83	Oui	NI	Aucun
<i>Ilex opacifolia</i>	0 à 1	15	31.25	Oui	FACH	Aucun
<i>Cornus sericea</i>	0 à 1	1	2.08		FACH	Aucun
<i>Corylus cornuta</i>	0 à 1	1	2.08		NI	Aucun
<i>Diervilla lonicera</i>	0 à 1	1	2.08		NI	Aucun
<i>Rubus pubescens</i>	0 à 1	10	20.83	Oui	FACH	Aucun
<i>Prunus virginiana</i>	2 à 4	5	10.42		NI	Aucun
<i>Populus balsamifera</i>	2 à 4	3	6.25		FACH	Aucun
<i>Populus tremuloides</i>	2 à 4	1	2.08		NI	Aucun
<i>Abies balsamea</i>	2 à 4	1	2.08		NI	Aucun
Recouvrement total de la strate		48	%			

Végétation non ligneuse

Rayon de la station inventoriée 5 m

Espèces présentes	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Dryopteris carthusiana</i>	1	10.53		NI	Aucun
<i>Solidago rugosa</i>	1	10.53		NI	Aucun
<i>Pyrola elliptica</i>	1	10.53		NI	Aucun
<i>Fragaria virginiana</i>	1	10.53		NI	Aucun
<i>Solidago canadensis</i>	1	10.53		Aucun	Aucun
<i>Tiarella cordifolia</i>	2	21.05		NI	Aucun
<i>Thalictrum pubescens</i>	0.5	5.26		FACH	Aucun
<i>Galium asprellum</i>	0.5	5.26		OBL	Aucun
<i>Glyceria sp.</i>	1	10.53		OBL	Aucun
<i>Pteridium aquilinum</i>	0.5	5.26		NI	Aucun
Recouvrement total de la strate		9.5	%		

Fiche de caractérisation des écosystèmes

Section 6 - Synthèse

Nombre sp. végétales NI dominantes 2
Nombre sp. OBL ou FACH dominantes 2
Végétation typique des milieux humides Non
Indicateurs hydrologiques positifs Non
Présence de sols hydromorphes Non
S'agit-il d'un milieu humide ? Non

Type de MH

n/a

Notes

Section - Photographies du site

Végétation



Sols



Fiche de caractérisation des écosystèmes

Section 1 - Identification

Projet PR166-06-23 Date 14-06-2023 Observateurs FG ; TB
 # GPS Fg053 Nom du milieu / de la zone MT08

Section 2 - Description générale du site

Contexte Terrestre Situation Mi-pente Forme de terrain Régulier
 Présence de dépressions Non

Perturbations et pressions

	<i>Oui / Non</i>	<i>Type(s) de perturbation(s)</i>
Végétation perturbée	<u>Non</u>	<u></u>
Sols perturbés	<u>Non</u>	<u></u>
Hydrologie perturbée	<u>Non</u>	<u></u>
Milieu anthropique	<u>Non</u>	<u></u>
Barrage de castor	<u>Non</u>	<u></u>

<i>Pressions</i>	<i>Direction</i>	<i>Distance</i>
<u>-</u>	<u></u>	<u>m</u>
<u>-</u>	<u></u>	<u>m</u>
<u>-</u>	<u></u>	<u>m</u>

Recouvrement placette par des espèces exotiques envahissantes (EEE) 0 %
 (Les EEE présentes sont inscrites en **rouge** dans la section 5 ci-bas)

Vue générale du site



Fiche de caractérisation des écosystèmes

Section 3 - Hydrologie

Eau libre en surface Non

Lien hydrologique de surface Aucun

Type de lien hydrologique 6 - Aucun

Indicateurs primaires et secondaires des milieux humides

Indicateurs primaires

- ☐ Site inondé
- ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm de sol
- ☐ Ligne de démarcation (quai, roches, arbres, etc.)
- ☐ Débris apportés par l'eau / Décomposition sédiments
- ☐ Odeur de soufre (œufs pourris)
- ☐ Litière noirâtre
- ☐ Effet rizosphères (oxydation autour des racines)
- ☐ Écorce érodée

Indicateurs secondaires

- ☐ Racines hors sol
- ☐ Lignes de mousses sur les troncs
- ☐ Souches hypertrophiées
- ☐ Lenticelles hypertrophiées
- ☐ Système racinaire peu profond
- ☐ Racines adventives

Section 4 - Sols

Horizon organique

Présence de litière en surface Oui Épaisseur litière 17 cm

Description de la MO (Von Post) -

Description du profil de sol

Matrice de sol					Mouchetures			
Prof. (cm)	Horizon	Texture	Couleur		Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0	44	Sable limoneux	5y 4/3		2,5y 4/4	Moyen	Moyennes	Distinct

Classe de drainage 4 - Drainage imparfait

Profondeur roc n.o. cm

Présence drainage oblique interne Non

Profondeur nappe n.o. cm

Profondeur sol rédoxique (*matrice gleyifiée et mouchetures marquées*) 25 cm

Profondeur sol réductique (*complètement gleyifié*) n.o. cm

Cas complexe Aucun

Section 5 - Végétation

Végétation arborescente (4 m et plus)

Espèces présentes	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Acer rubrum</i>	10 à 15	10	6.80		FACH	Aucun
<i>Abies balsamea</i>	10 à 15	70	47.62	Oui	NI	Aucun
<i>Betula papyrifera</i>	10 à 15	2	1.36		NI	Aucun
<i>Acer pensylvanicum</i>	10 à 15	5	3.40		NI	Aucun
<i>Picea glauca</i>	10 à 15	60	40.82	Oui	NI	Aucun

Recouvrement total de la strate 147 %

Végétation arbustive et régénération (4 m et moins)

Espèces présentes	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Viburnum lantanoides</i>	Moins de 1	1	33.33		Aucun	Aucun
<i>Acer rubrum</i>	0 à 1	1	33.33		FACH	Aucun
<i>Acer pensylvanicum</i>	0 à 1	1	33.33		NI	Aucun

Recouvrement total de la strate 3 %

Végétation non ligneuse

Rayon de la station inventoriée 11 m

Espèces présentes	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Dryopteris carthusiana</i>	1	16.67		NI	Aucun
<i>Cypripedium acaule</i>	1	16.67		NI	Aucun
<i>Clintonia borealis</i>	2	33.33		NI	Aucun
<i>Oxalis montana</i>	1	16.67		NI	Aucun
<i>Maianthemum canadense</i>	1	16.67		NI	Aucun

Recouvrement total de la strate 6 %

Section 6 - Synthèse

Nombre sp. végétales NI dominantes	2
Nombre sp. OBL ou FACH dominantes	0
Végétation typique des milieux humides	Non
Indicateurs hydrologiques positifs	Non
Présence de sols hydromorphes	Non
S'agit-il d'un milieu humide ?	Non

Type de MH
n/a

Notes

Section - Photographies du site

Végétation



Végétation



Sols



Sols



Fiche de caractérisation des écosystèmes

Section 1 - Identification

Projet PR166-06-23 Date 15-06-2023 Observateurs FG ; TB
 # GPS Fg056 Nom du milieu / de la zone MT09

Section 2 - Description générale du site

Contexte Terrestre Situation Haut de pente Forme de terrain Régulier
 Présence de dépressions Non

Perturbations et pressions

	<i>Oui / Non</i>	<i>Type(s) de perturbation(s)</i>
Végétation perturbée	<u>Oui</u>	<u>Coupe forestiere</u>
Sols perturbés	<u>Non</u>	<u></u>
Hydrologie perturbée	<u>Non</u>	<u></u>
Milieu anthropique	<u>Non</u>	<u></u>
Barrage de castor	<u>Non</u>	<u></u>

<i>Pressions</i>	<i>Direction</i>	<i>Distance</i>
<u>-</u>	<u></u>	<u>m</u>
<u>-</u>	<u></u>	<u>m</u>
<u>-</u>	<u></u>	<u>m</u>

Recouvrement placette par des espèces exotiques envahissantes (EEE) 0 %
 (Les EEE présentes sont inscrites en **rouge** dans la section 5 ci-bas)

Vue générale du site



Fiche de caractérisation des écosystèmes

Section 3 - Hydrologie

Eau libre en surface Non

Lien hydrologique de surface Aucun

Type de lien hydrologique 6 - Aucun

Indicateurs primaires et secondaires des milieux humides

Indicateurs primaires

- ☐ Site inondé
- ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm de sol
- ☐ Ligne de démarcation (quai, roches, arbres, etc.)
- ☐ Débris apportés par l'eau / Décomposition sédiments
- ☐ Odeur de soufre (œufs pourris)
- ☐ Litière noirâtre
- ☐ Effet rizosphères (oxydation autour des racines)
- ☐ Écorce érodée

Indicateurs secondaires

- ☐ Racines hors sol
- ☐ Lignes de mousses sur les troncs
- ☐ Souches hypertrophiées
- ☐ Lenticelles hypertrophiées
- ☐ Système racinaire peu profond
- ☐ Racines adventives

Section 4 - Sols

Horizon organique

Présence de litière en surface Oui Épaisseur litière 8 cm

Description de la MO (Von Post) -

Description du profil de sol

Matrice de sol						Mouchetures			
Prof. (cm)		Horizon		Texture	Couleur	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0	26	A		Limon	10yr3/2				

Classe de drainage 2 - Drainage bon

Profondeur roc 26 cm

Présence drainage oblique interne Non

Profondeur nappe n.o. cm

Profondeur sol rédoxique (*matrice gleyifiée et mouchetures marquées*) n.o. cm

Profondeur sol réductique (*complètement gleyifié*) n.o. cm

Cas complexe Aucun

Section 5 - Végétation

Végétation arborescente (4 m et plus)

Espèces présentes	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Acer saccharum</i>	15 à 20	20	100.00	Oui	NI	Aucun
Recouvrement total de la strate		20	%			

Végétation arbustive et régénération (4 m et moins)

Espèces présentes	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Acer saccharum</i>	2 à 4	70	53.85	Oui	NI	Aucun
<i>Acer spicatum</i>	2 à 4	15	11.54		NI	Aucun
<i>Viburnum lantanoides</i>	1 à 2	20	15.38		Aucun	Aucun
<i>Corylus cornuta</i>	1 à 2	5	3.85		NI	Aucun
<i>mbucus racemosa subsp. pubens</i>	1 à 2	2	1.54		NI	Aucun
<i>Rubus idaeus subsp. idaeus</i>	0 à 1	5	3.85		NI	Aucun
<i>Acer pensylvanicum</i>	1 à 2	3	2.31		NI	Aucun
<i>Betula alleghaniensis</i>	2 à 4	10	7.69		NI	Aucun
Recouvrement total de la strate		130	%			

Végétation non ligneuse

Rayon de la station inventoriée 11 m

Espèces présentes	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Veratrum viride</i>	7	10.94		FACH	Aucun
<i>Thalictrum pubescens</i>	10	15.63		FACH	Aucun
<i>Cardamine diphylla</i>	15	23.44	Oui	NI	Vul. récolte
<i>Athyrium filix-femina</i>	2	3.13		NI	Aucun
<i>Aralia nudicaulis</i>	5	7.81		NI	Aucun
<i>Solidago flexicaulis</i>	5	7.81		NI	Aucun
<i>Solidago canadensis</i>	5	7.81		Aucun	Aucun
<i>Erythronium americanum</i>	5	7.81		NI	Aucun
<i>Streptopus lanceolatus</i>	1	1.56		Aucun	Aucun
<i>Solidago rugosa</i>	5	7.81		NI	Aucun
<i>Trillium erectum</i>	1	1.56		NI	Aucun
<i>Viola pubescens</i>	1	1.56		NI	Aucun
Recouvrement total de la strate		64	%		

Section 6 - Synthèse

Nombre sp. végétales NI dominantes	3
Nombre sp. OBL ou FACH dominantes	0
Végétation typique des milieux humides	Non
Indicateurs hydrologiques positifs	Non
Présence de sols hydromorphes	Non
S'agit-il d'un milieu humide ?	Non

Type de MH
n/a

Notes

Section - Photographies du site

Végétation



Végétation



Sols



Fiche de caractérisation des écosystèmes

Section 1 - Identification

Projet PR166-06-23 Date 15-06-2023 Observateurs FG ; TB
 # GPS Fg062 Nom du milieu / de la zone MT10

Section 2 - Description générale du site

Contexte Terrestre Situation Mi-pente Forme de terrain Régulier
 Présence de dépressions Non

Perturbations et pressions

	<i>Oui / Non</i>	<i>Type(s) de perturbation(s)</i>
Végétation perturbée	<u>Oui</u>	<u>Coupe dans chemin</u>
Sols perturbés	<u>Non</u>	<u></u>
Hydrologie perturbée	<u>Non</u>	<u></u>
Milieu anthropique	<u>Non</u>	<u></u>
Barrage de castor	<u>Non</u>	<u></u>

<i>Pressions</i>	<i>Direction</i>	<i>Distance</i>
<u>-</u>	<u></u>	<u>m</u>
<u>-</u>	<u></u>	<u>m</u>
<u>-</u>	<u></u>	<u>m</u>

Recouvrement placette par des espèces exotiques envahissantes (EEE) 0 %
 (Les EEE présentes sont inscrites en **rouge** dans la section 5 ci-bas)

Vue générale du site



Fiche de caractérisation des écosystèmes

Section 3 - Hydrologie

Eau libre en surface Non

Lien hydrologique de surface Aucun

Type de lien hydrologique 6 - Aucun

Indicateurs primaires et secondaires des milieux humides

Indicateurs primaires

- ☐ Site inondé
- ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm de sol
- ☐ Ligne de démarcation (quai, roches, arbres, etc.)
- ☐ Débris apportés par l'eau / Décomposition sédiments
- ☐ Odeur de soufre (œufs pourris)
- ☐ Litière noirâtre
- ☐ Effet rizosphères (oxydation autour des racines)
- ☐ Écorce érodée

Indicateurs secondaires

- ☐ Racines hors sol
- ☐ Lignes de mousses sur les troncs
- ☐ Souches hypertrophiées
- ☐ Lenticelles hypertrophiées
- ☐ Système racinaire peu profond
- ☐ Racines adventives

Section 4 - Sols

Horizon organique

Présence de litière en surface Oui Épaisseur litière 8 cm

Description de la MO (Von Post) -

Description du profil de sol

Matrice de sol						Mouchetures			
Prof. (cm)		Horizon		Texture	Couleur	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
8	30	A		Limon	10yr3/6	0			

Classe de drainage 2 - Drainage bon

Profondeur roc n.o. cm

Présence drainage oblique interne Non

Profondeur nappe n.o. cm

Profondeur sol rédoxique (*matrice gleyifiée et mouchetures marquées*) n.o. cm

Profondeur sol réductique (*complètement gleyifié*) n.o. cm

Cas complexe Aucun

Section 5 - Végétation

Végétation arborescente (4 m et plus)

Espèces présentes	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Acer saccharum</i>	20 à 25	60	66.67	Oui	NI	Aucun
<i>Betula alleghaniensis</i>	4 à 10	5	5.56		NI	Aucun
<i>Acer pensylvanicum</i>	4 à 10	25	27.78	Oui	NI	Aucun
Recouvrement total de la strate		90	%			

Végétation arbustive et régénération (4 m et moins)

Espèces présentes	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Viburnum lantanoïdes</i>	1 à 2	70	53.85	Oui	Aucun	Aucun
<i>Acer saccharum</i>	2 à 4	30	23.08	Oui	NI	Aucun
<i>Acer pensylvanicum</i>	2 à 4	15	11.54		NI	Aucun
<i>Corylus cornuta</i>	1 à 2	5	3.85		NI	Aucun
<i>Betula alleghaniensis</i>	2 à 4	5	3.85		NI	Aucun
<i>Prunus serotina</i>	1 à 2	1	0.77		NI	Aucun
<i>mbucus racemosa subsp. pubens</i>	1 à 2	1	0.77		NI	Aucun
<i>Lonicera canadensis</i>	1 à 2	3	2.31		NI	Aucun
Recouvrement total de la strate		130	%			

Végétation non ligneuse

Rayon de la station inventoriée 11 m

Espèces présentes	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Trillium erectum</i>	1	4.35		NI	Aucun
<i>Maianthemum racemosum</i>	2	8.70		NI	Aucun
<i>Dryopteris carthusiana</i>	3	13.04		NI	Aucun
<i>Erythronium americanum</i>	10	43.48	Oui	NI	Aucun
<i>Oclemena acuminata</i>	1	4.35		NI	Aucun
<i>Streptopus lanceolatus</i>	1	4.35		Aucun	Aucun
<i>Maianthemum canadense</i>	3	13.04		NI	Aucun
<i>Pteridium aquilinum</i>	2	8.70		NI	Aucun
Recouvrement total de la strate		23	%		

Section 6 - Synthèse

Nombre sp. végétales NI dominantes	4
Nombre sp. OBL ou FACH dominantes	0
Végétation typique des milieux humides	Non
Indicateurs hydrologiques positifs	Non
Présence de sols hydromorphes	Non
S'agit-il d'un milieu humide ?	Non

Type de MH
n/a

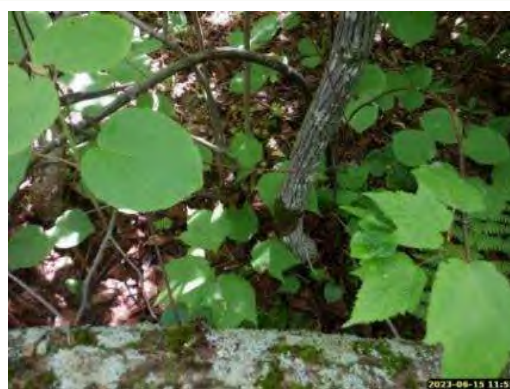
Notes

Section - Photographies du site

Végétation



Végétation



Sols



Végétation



Fiche de caractérisation des écosystèmes

Section 1 - Identification

Projet PR166-06-23 Date 14-06-2023 Observateurs MED ; AM
 # GPS med08 Nom du milieu / de la zone MT11

Section 2 - Description générale du site

Contexte Terrestre Situation Terrain plat Forme de terrain Régulier
 Présence de dépressions Oui : % Dépressions 10 % Monticules 90

Perturbations et pressions

	<i>Oui / Non</i>	<i>Type(s) de perturbation(s)</i>
Végétation perturbée	<u>Non</u>	<u></u>
Sols perturbés	<u>Non</u>	<u></u>
Hydrologie perturbée	<u>Non</u>	<u></u>
Milieu anthropique	<u>Non</u>	<u></u>
Barrage de castor	<u>Non</u>	<u></u>

<i>Pressions</i>	<i>Direction</i>	<i>Distance</i>
route à proximité	<u>sud-ouest</u>	<u>5 m</u>
-	<u></u>	<u>m</u>
-	<u></u>	<u>m</u>

Recouvrement placette par des espèces exotiques envahissantes (EEE) 0 %
 (Les EEE présentes sont inscrites en **rouge** dans la section 5 ci-bas)

Vue générale du site



Fiche de caractérisation des écosystèmes

Section 3 - Hydrologie

Eau libre en surface Non

Lien hydrologique de surface Aucun

Type de lien hydrologique 6 - Aucun

Indicateurs primaires et secondaires des milieux humides

Indicateurs primaires

- ☐ Site inondé
- ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm de sol
- ☐ Ligne de démarcation (quai, roches, arbres, etc.)
- ☐ Débris apportés par l'eau / Décomposition sédiments
- ☐ Odeur de soufre (œufs pourris)
- ☐ Litière noirâtre
- ☐ Effet rizosphères (oxydation autour des racines)
- ☐ Écorce érodée

Indicateurs secondaires

- ☐ Racines hors sol
- ☐ Lignes de mousses sur les troncs
- ☐ Souches hypertrophiées
- ☐ Lenticelles hypertrophiées
- ☐ Système racinaire peu profond
- ☐ Racines adventives

Section 4 - Sols

Horizon organique

Présence de litière en surface Oui Épaisseur litière 2 cm

Description de la MO (Von Post) Aucune couche de matière organique

Description du profil de sol

Matrice de sol						Mouchetures			
Prof. (cm)	Horizon		Texture		Couleur	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0	30	A	e	Sable fin	7,5YR 6/1	-	n/a	n/a	n/a
30	40+	B		Sable fin	7,5YR 3/3				

Classe de drainage 2 - Drainage bon

Profondeur roc no cm

Présence drainage oblique interne Non

Profondeur nappe no cm

Profondeur sol rédoxique (*matrice gleyifiée et mouchetures marquées*) no cm

Profondeur sol réductique (*complètement gleyifié*) non cm

Cas complexe Aucun

Section 5 - Végétation

Végétation arborescente (4 m et plus)

Espèces présentes	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Abies balsamea</i>	15 à 20	50	58.82	Oui	NI	Aucun
<i>Picea rubens</i>	15 à 20	30	35.29	Oui	NI	Aucun
<i>Acer rubrum</i>	15 à 20	5	5.88		FACH	Aucun
Recouvrement total de la strate		85	%			

Végétation arbustive et régénération (4 m et moins)

Espèces présentes	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Vaccinium myrtilloides</i>	0 à 1	1	50.00		NI	Aucun
<i>Viburnum opulus subsp. trilobum</i>	0 à 1	1	50.00		FACH	Aucun
Recouvrement total de la strate		2	%			

Végétation non ligneuse

Rayon de la station inventoriée 11 m

Espèces présentes	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Osmunda claytoniana</i>	2	2.50		NI	Aucun
<i>Maianthemum canadense</i>	4	5.00		NI	Aucun
<i>Cornus canadensis</i>	2	2.50		NI	Aucun
<i>Coptis trifolia</i>	1	1.25		NI	Aucun
<i>Sphagnum sp.</i>	20	25.00	Oui	FACH	Aucun
<i>Polytrichum sp.</i>	2	2.50		Aucun	Aucun
<i>Dicranum sp.</i>	5	6.25		Aucun	Aucun
<i>Pleurozium schreberi</i>	40	50.00	Oui	Aucun	Aucun
<i>Ptilium crista-castrensis</i>	2	2.50		Aucun	Aucun
<i>Hylocomium splendens</i>	2	2.50		Aucun	Aucun
Recouvrement total de la strate		80	%		

Section 6 - Synthèse

Nombre sp. végétales NI dominantes 2
 Nombre sp. OBL ou FACH dominantes 1
 Végétation typique des milieux humides Non
 Indicateurs hydrologiques positifs Non
 Présence de sols hydromorphes Non
 S'agit-il d'un milieu humide ? Non

Type de MH

n/a

Notes

Section - Photographies du site

Végétation



Sols



Fiche de caractérisation des écosystèmes

Section 1 - Identification

Projet PR166-06-23 Date 14-06-2023 Observateurs MED ; AM
 # GPS med09 Nom du milieu / de la zone MT12

Section 2 - Description générale du site

Contexte Terrestre Situation Terrain plat Forme de terrain Irrégulier
 Présence de dépressions Non

Perturbations et pressions

	<i>Oui / Non</i>	<i>Type(s) de perturbation(s)</i>
Végétation perturbée	<u>Oui</u>	<u></u>
Sols perturbés	<u>Non</u>	<u></u>
Hydrologie perturbée	<u>Non</u>	<u></u>
Milieu anthropique	<u>Non</u>	<u></u>
Barrage de castor	<u>Non</u>	<u></u>

<i>Pressions</i>	<i>Direction</i>	<i>Distance</i>
<u>-</u>	<u></u>	<u>m</u>
<u>-</u>	<u></u>	<u>m</u>
<u>-</u>	<u></u>	<u>m</u>

Recouvrement placette par des espèces exotiques envahissantes (EEE) 0 %
 (Les EEE présentes sont inscrites en **rouge** dans la section 5 ci-bas)

Vue générale du site



Fiche de caractérisation des écosystèmes

Section 3 - Hydrologie

Eau libre en surface Non

Lien hydrologique de surface Aucun

Type de lien hydrologique 6 - Aucun

Indicateurs primaires et secondaires des milieux humides

Indicateurs primaires

- ☐ Site inondé
- ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm de sol
- ☐ Ligne de démarcation (quai, roches, arbres, etc.)
- ☐ Débris apportés par l'eau / Décomposition sédiments
- ☐ Odeur de soufre (œufs pourris)
- ☐ Litière noirâtre
- ☐ Effet rizosphères (oxydation autour des racines)
- ☐ Écorce érodée

Indicateurs secondaires

- ☐ Racines hors sol
- ☐ Lignes de mousses sur les troncs
- ☐ Souches hypertrophiées
- ☐ Lenticelles hypertrophiées
- ☐ Système racinaire peu profond
- ☐ Racines adventives

Section 4 - Sols

Horizon organique

Présence de litière en surface Non

Description de la MO (Von Post) Aucune couche de matière organique

Épaisseur de la couche de matière organique cm

Description du profil de sol

Matrice de sol				Mouchetures			
Prof. (cm)	Horizon	Texture	Couleur	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0							

Classe de drainage 2 - Drainage bon

Profondeur roc no cm

Présence drainage oblique interne Non

Profondeur nappe no cm

Profondeur sol rédoxique (*matrice gleyifiée et mouchetures marquées*) n.o. cm

Profondeur sol réductique (*complètement gleyifié*) n.o. cm

Cas complexe Aucun

Section 5 - Végétation

Végétation arborescente (4 m et plus)

Espèces présentes	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Acer rubrum</i>	10 à 15	5	35.71	Oui	FACH	Aucun
<i>Betula populifolia</i>	10 à 15	2	14.29		NI	Aucun
<i>Picea glauca</i>	4 à 10	2	14.29		NI	Aucun
<i>Abies balsamea</i>	4 à 10	5	35.71	Oui	NI	Aucun

Recouvrement total de la strate 14 %

Végétation arbustive et régénération (4 m et moins)

Espèces présentes	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Acer rubrum</i>	0 à 1	1	1.69		FACH	Aucun
<i>Betula populifolia</i>	1 à 2	5	8.47		NI	Aucun
<i>Vaccinium myrtilloides</i>	0 à 1	30	50.85	Oui	NI	Aucun
<i>Picea glauca</i>	0 à 1	10	16.95		NI	Aucun
<i>Populus tremuloides</i>	0 à 1	3	5.08		NI	Aucun
<i>Prunus pensylvanica</i>	0 à 1	10	16.95		NI	Aucun

Recouvrement total de la strate 59 %

Végétation non ligneuse

Rayon de la station inventoriée 11 m

Espèces présentes	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Cornus canadensis</i>	1	4.55		NI	Aucun
<i>Solidago rugosa</i>	3	13.64		NI	Aucun
<i>Dryopteris carthusiana</i>	3	13.64		NI	Aucun
<i>Maianthemum canadense</i>	10	45.45	Oui	NI	Aucun
<i>Carex sp.</i>	5	22.73	Oui	Aucun	Aucun

Recouvrement total de la strate 22 %

Section 6 - Synthèse

Nombre sp. végétales NI dominantes	3
Nombre sp. OBL ou FACH dominantes	1
Végétation typique des milieux humides	Non
Indicateurs hydrologiques positifs	Non
Présence de sols hydromorphes	Non
S'agit-il d'un milieu humide ?	Non

Type de MH

n/a

Notes

impossible creuser pedon car rocheux

Section - Photographies du site

Végétation



Végétation



Fiche de caractérisation des écosystèmes

Section 1 - Identification

Projet PR166-06-23 Date 15-06-2023 Observateurs MED ; AM
 # GPS med16 Nom du milieu / de la zone MT13

Section 2 - Description générale du site

Contexte Terrestre Situation Mi-pente Forme de terrain Régulier
 Présence de dépressions Non

Perturbations et pressions

	<i>Oui / Non</i>	<i>Type(s) de perturbation(s)</i>
Végétation perturbée	<u>Non</u>	<u></u>
Sols perturbés	<u>Non</u>	<u></u>
Hydrologie perturbée	<u>Non</u>	<u></u>
Milieu anthropique	<u>Non</u>	<u></u>
Barrage de castor	<u>Non</u>	<u></u>

<i>Pressions</i>	<i>Direction</i>	<i>Distance</i>
<u>coupes</u>	<u>ouest</u>	<u>20 m</u>
<u>coupes</u>	<u>est</u>	<u>35 m</u>
<u>-</u>	<u></u>	<u>m</u>

Recouvrement placette par des espèces exotiques envahissantes (EEE) 0 %
 (Les EEE présentes sont inscrites en **rouge** dans la section 5 ci-bas)

Vue générale du site



Fiche de caractérisation des écosystèmes

Section 3 - Hydrologie

Eau libre en surface Non

Lien hydrologique de surface Aucun

Type de lien hydrologique 6 - Aucun

Indicateurs primaires et secondaires des milieux humides

Indicateurs primaires

- ☐ Site inondé
- ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm de sol
- ☐ Ligne de démarcation (quai, roches, arbres, etc.)
- ☐ Débris apportés par l'eau / Décomposition sédiments
- ☐ Odeur de soufre (œufs pourris)
- ☐ Litière noirâtre
- ☐ Effet rizosphères (oxydation autour des racines)
- ☐ Écorce érodée

Indicateurs secondaires

- ☐ Racines hors sol
- ☐ Lignes de mousses sur les troncs
- ☐ Souches hypertrophiées
- ☐ Lenticelles hypertrophiées
- ☐ Système racinaire peu profond
- ☐ Racines adventives

Section 4 - Sols

Horizon organique

Présence de litière en surface Oui Épaisseur litière 3 cm

Description de la MO (Von Post) Aucune couche de matière organique

Description du profil de sol

Matrice de sol						Mouchetures			
Prof. (cm)		Horizon		Texture	Couleur	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0	6	A	ej	Limon sableux	10yr 6/1		n/a	n/a	n/a
6	25	B		Limon sableux	5yr 3/4				

Classe de drainage 2 - Drainage bon

Profondeur roc no cm

Présence drainage oblique interne Non

Profondeur nappe no cm

Profondeur sol rédoxique (*matrice gleyifiée et mouchetures marquées*) no cm

Profondeur sol réductique (*complètement gleyifié*) no cm

Cas complexe Aucun

Section 5 - Végétation

Végétation arborescente (4 m et plus)

Espèces présentes	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Acer saccharum</i>	10 à 15	60	63.16	Oui	NI	Aucun
<i>Betula papyrifera</i>	10 à 15	20	21.05	Oui	NI	Aucun
<i>Betula alleghaniensis</i>	10 à 15	5	5.26		NI	Aucun
<i>Acer pensylvanicum</i>	4 à 10	10	10.53		NI	Aucun
Recouvrement total de la strate		95	%			

Végétation arbustive et régénération (4 m et moins)

Espèces présentes	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Viburnum lantanoides</i>	1 à 2	30	83.33	Oui	Aucun	Aucun
<i>Acer saccharum</i>	0 à 1	2	5.56		NI	Aucun
<i>mbucus racemosa subsp. pubens</i>	0 à 1	2	5.56		NI	Aucun
<i>Acer pensylvanicum</i>	0 à 1	2	5.56		NI	Aucun
Recouvrement total de la strate		36	%			

Végétation non ligneuse

Rayon de la station inventoriée 11 m

Espèces présentes	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Streptopus lanceolatus</i>	5	20.83	Oui	Aucun	Aucun
<i>Dryopteris carthusiana</i>	15	62.50	Oui	NI	Aucun
<i>Maianthemum canadense</i>	2	8.33		NI	Aucun
<i>Lycopodium annotinum</i>	1	4.17		NI	Aucun
<i>Erythronium americanum</i>	1	4.17		NI	Aucun
Recouvrement total de la strate		24	%		

Section 6 - Synthèse

Nombre sp. végétales NI dominantes 3
 Nombre sp. OBL ou FACH dominantes 0
 Végétation typique des milieux humides Non
 Indicateurs hydrologiques positifs Non
 Présence de sols hydromorphes Non
 S'agit-il d'un milieu humide ? Non

Type de MH

n/a

Notes

Section - Photographies du site

Végétation



Sols



Fiche de caractérisation des écosystèmes

Section 1 - Identification

Projet PR166-06-23 Date 15-06-2023 Observateurs MED ; AM
 # GPS med19 Nom du milieu / de la zone MT14

Section 2 - Description générale du site

Contexte Terrestre Situation Mi-pente Forme de terrain Régulier
 Présence de dépressions Non

Perturbations et pressions

	<i>Oui / Non</i>	<i>Type(s) de perturbation(s)</i>
Végétation perturbée	<u>Oui</u>	<u>chablis</u>
Sols perturbés	<u>Non</u>	
Hydrologie perturbée	<u>Non</u>	
Milieu anthropique	<u>Non</u>	
Barrage de castor	<u>Non</u>	

	<i>Pressions</i>	<i>Direction</i>	<i>Distance</i>
route			<u>40 m</u>
-			<u>m</u>
-			<u>m</u>

Recouvrement placette par des espèces exotiques envahissantes (EEE) 0 %
 (Les EEE présentes sont inscrites en **rouge** dans la section 5 ci-bas)

Vue générale du site



Fiche de caractérisation des écosystèmes

Section 3 - Hydrologie

Eau libre en surface Non

Lien hydrologique de surface Aucun

Type de lien hydrologique 6 - Aucun

Indicateurs primaires et secondaires des milieux humides

Indicateurs primaires

- ☐ Site inondé
- ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm de sol
- ☐ Ligne de démarcation (quai, roches, arbres, etc.)
- ☐ Débris apportés par l'eau / Décomposition sédiments
- ☐ Odeur de soufre (œufs pourris)
- ☐ Litière noirâtre
- ☐ Effet rizosphères (oxydation autour des racines)
- ☐ Écorce érodée

Indicateurs secondaires

- ☐ Racines hors sol
- ☐ Lignes de mousses sur les troncs
- ☐ Souches hypertrophiées
- ☐ Lenticelles hypertrophiées
- ☐ Système racinaire peu profond
- ☐ Racines adventives

Section 4 - Sols

Horizon organique

Présence de litière en surface Oui Épaisseur litière 2 cm

Description de la MO (Von Post) Aucune couche de matière organique

Description du profil de sol

Matrice de sol						Mouchetures			
Prof. (cm)		Horizon		Texture	Couleur	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0	45	A		Limon sableux	7,5yr 4/1		n/a	n/a	n/a

Classe de drainage 3 - Drainage modérément bon

Profondeur roc no cm

Présence drainage oblique interne Non

Profondeur nappe no cm

Profondeur sol rédoxique (*matrice gleyifiée et mouchetures marquées*) no cm

Profondeur sol réductique (*complètement gleyifié*) no cm

Cas complexe Aucun

Section 5 - Végétation

Végétation arborescente (4 m et plus)

Espèces présentes	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Abies balsamea</i>	15 à 20	30	63.83	Oui	NI	Aucun
<i>Betula papyrifera</i>	15 à 20	5	10.64		NI	Aucun
<i>Betula alleghaniensis</i>	15 à 20	10	21.28	Oui	NI	Aucun
<i>Acer saccharum</i>	10 à 15	2	4.26		NI	Aucun

Recouvrement total de la strate 47 %

Végétation arbustive et régénération (4 m et moins)

Espèces présentes	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Acer pensylvanicum</i>	2 à 4	1	5.88		NI	Aucun
<i>Acer spicatum</i>	0 à 1	0.5	2.94		NI	Aucun
<i>Populus tremuloides</i>	0 à 1	0.5	2.94		NI	Aucun
<i>Abies balsamea</i>	2 à 4	15	88.24	Oui	NI	Aucun

Recouvrement total de la strate 17 %

Végétation non ligneuse

Rayon de la station inventoriée 11 m

Espèces présentes	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Carex intumescens</i>	0.5	6.25		FACH	Aucun
<i>Taraxacum officinale</i>	0.5	6.25		NI	Aucun
<i>Carex sp.</i>	0.5	6.25		Aucun	Aucun
<i>Osmorhiza claytonii</i>	1	12.50		NI	Aucun
<i>Polytrichum sp.</i>	3	37.50		Aucun	Aucun
<i>Pleurozium schreberi</i>	2	25.00		Aucun	Aucun
<i>Dryopteris carthusiana</i>	0.5	6.25		NI	Aucun

Recouvrement total de la strate 8 %

Section 6 - Synthèse

Nombre sp. végétales NI dominantes	3
Nombre sp. OBL ou FACH dominantes	0
Végétation typique des milieux humides	Non
Indicateurs hydrologiques positifs	Non
Présence de sols hydromorphes	Non
S'agit-il d'un milieu humide ?	Non

Type de MH

n/a

Notes

Section - Photographies du site

Végétation



Sols



Fiche de caractérisation des écosystèmes

Section 1 - Identification

Projet PR166-06-23 Date 15-06-2023 Observateurs MED ; AM
 # GPS med20 Nom du milieu / de la zone MT15

Section 2 - Description générale du site

Contexte Terrestre Situation Mi-pente Forme de terrain Régulier
 Présence de dépressions Non

Perturbations et pressions

	<i>Oui / Non</i>	<i>Type(s) de perturbation(s)</i>
Végétation perturbée	<u>Non</u>	<u></u>
Sols perturbés	<u>Non</u>	<u></u>
Hydrologie perturbée	<u>Non</u>	<u></u>
Milieu anthropique	<u>Non</u>	<u></u>
Barrage de castor	<u>Non</u>	<u></u>

<i>Pressions</i>	<i>Direction</i>	<i>Distance</i>
<u>-</u>	<u></u>	<u>m</u>
<u>-</u>	<u></u>	<u>m</u>
<u>-</u>	<u></u>	<u>m</u>

Recouvrement placette par des espèces exotiques envahissantes (EEE) 0 %
 (Les EEE présentes sont inscrites en **rouge** dans la section 5 ci-bas)

Vue générale du site



Fiche de caractérisation des écosystèmes

Section 3 - Hydrologie

Eau libre en surface Non

Lien hydrologique de surface Cours d'eau intermittent

Type de lien hydrologique 4 - En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau

Indicateurs primaires et secondaires des milieux humides

Indicateurs primaires

- ☐ Site inondé
- ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm de sol
- ☐ Ligne de démarcation (quai, roches, arbres, etc.)
- ☐ Débris apportés par l'eau / Décomposition sédiments
- ☐ Odeur de soufre (œufs pourris)
- ☐ Litière noirâtre
- ☐ Effet rizosphères (oxydation autour des racines)
- ☐ Écorce érodée

Indicateurs secondaires

- ☐ Racines hors sol
- ☐ Lignes de mousses sur les troncs
- ☐ Souches hypertrophiées
- ☐ Lenticelles hypertrophiées
- ☐ Système racinaire peu profond
- ☐ Racines adventives

Section 4 - Sols

Horizon organique

Présence de litière en surface Oui Épaisseur litière 2 cm

Description de la MO (Von Post) Aucune couche de matière organique

Description du profil de sol

Matrice de sol					Mouchetures			
Prof. (cm)	Horizon	Texture	Couleur		Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0	25	A		Limon	7,5yr 4/1		n/a	n/a

Classe de drainage 3 - Drainage modérément bon

Profondeur roc no cm

Présence drainage oblique interne Non

Profondeur nappe no cm

Profondeur sol rédoxique (*matrice gleyifiée et mouchetures marquées*) no cm

Profondeur sol réductique (*complètement gleyifié*) no cm

Cas complexe Aucun

Section 5 - Végétation

Végétation arborescente (4 m et plus)

Espèces présentes	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Betula alleghaniensis</i>	15 à 20	50	55.56	Oui	NI	Aucun
<i>Acer pensylvanicum</i>	4 à 10	5	5.56		NI	Aucun
<i>Acer saccharum</i>	15 à 20	30	33.33	Oui	NI	Aucun
<i>Abies balsamea</i>	10 à 15	5	5.56		NI	Aucun
Recouvrement total de la strate		90	%			

Végétation arbustive et régénération (4 m et moins)

Espèces présentes	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Sorbus americana</i>	2 à 4	2	6.90		NI	Aucun
<i>Abies balsamea</i>	2 à 4	15	51.72	Oui	NI	Aucun
<i>Acer pensylvanicum</i>	1 à 2	3	10.34		NI	Aucun
<i>Picea glauca</i>	2 à 4	3	10.34		NI	Aucun
<i>Acer saccharum</i>	0 à 1	1	3.45		NI	Aucun
<i>Acer spicatum</i>	0 à 1	2	6.90		NI	Aucun
<i>Betula alleghaniensis</i>	0 à 1	1	3.45		NI	Aucun
<i>Viburnum lantanoides</i>	0 à 1	1	3.45		Aucun	Aucun
<i>Corylus cornuta</i>	0 à 1	1	3.45		NI	Aucun
Recouvrement total de la strate		29	%			

Végétation non ligneuse

Rayon de la station inventoriée 11 m

Espèces présentes	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Pyrola elliptica</i>	10	37.04	Oui	NI	Aucun
<i>Tiarella cordifolia</i>	2	7.41		NI	Aucun
<i>Dryopteris carthusiana</i>	10	37.04	Oui	NI	Aucun
<i>Aralia nudicaulis</i>	1	3.70		NI	Aucun
<i>Trillium erectum</i>	1	3.70		NI	Aucun
<i>Clintonia borealis</i>	1	3.70		NI	Aucun
<i>Eurybia macrophylla</i>	1	3.70		NI	Aucun
<i>Carex intumescens</i>	1	3.70		FACH	Aucun
Recouvrement total de la strate		27	%		

Section 6 - Synthèse

Nombre sp. végétales NI dominantes	5
Nombre sp. OBL ou FACH dominantes	0
Végétation typique des milieux humides	Non
Indicateurs hydrologiques positifs	Non
Présence de sols hydromorphes	Non
S'agit-il d'un milieu humide ?	Non

Type de MH

n/a

Notes

Section - Photographies du site

Végétation



Végétation



Sols



Fiche de caractérisation des écosystèmes

Section 1 - Identification

Projet PR166-06-23 Date 15-06-2023 Observateurs MED ; AM
 # GPS med24 Nom du milieu / de la zone MT16

Section 2 - Description générale du site

Contexte Terrestre Situation Mi-pente Forme de terrain Régulier
 Présence de dépressions Oui : % Dépressions 15 % Monticules 85

Perturbations et pressions

	<i>Oui / Non</i>	<i>Type(s) de perturbation(s)</i>
Végétation perturbée	<u>Non</u>	<u></u>
Sols perturbés	<u>Non</u>	<u></u>
Hydrologie perturbée	<u>Non</u>	<u></u>
Milieu anthropique	<u>Non</u>	<u></u>
Barrage de castor	<u>Non</u>	<u></u>

	<i>Pressions</i>	<i>Direction</i>	<i>Distance</i>
route	<u></u>	<u>nord</u>	<u>10 m</u>
-	<u></u>	<u></u>	<u>m</u>
-	<u></u>	<u></u>	<u>m</u>

Recouvrement placette par des espèces exotiques envahissantes (EEE) 0 %
 (Les EEE présentes sont inscrites en **rouge** dans la section 5 ci-bas)

Vue générale du site



Fiche de caractérisation des écosystèmes

Section 3 - Hydrologie

Eau libre en surface Non

Lien hydrologique de surface Cours d'eau permanent

Type de lien hydrologique 5 - Traversé par un cours d'eau

Indicateurs primaires et secondaires des milieux humides

Indicateurs primaires

- ☐ Site inondé
- ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm de sol
- ☐ Ligne de démarcation (quai, roches, arbres, etc.)
- ☐ Débris apportés par l'eau / Décomposition sédiments
- ☐ Odeur de soufre (œufs pourris)
- ☐ Litière noirâtre
- ☐ Effet rizosphères (oxydation autour des racines)
- ☐ Écorce érodée

Indicateurs secondaires

- ☐ Racines hors sol
- ☐ Lignes de mousses sur les troncs
- ☐ Souches hypertrophiées
- ☐ Lenticelles hypertrophiées
- ☐ Système racinaire peu profond
- ☐ Racines adventives

Section 4 - Sols

Horizon organique

Présence de litière en surface Oui Épaisseur litière 4 cm

Description de la MO (Von Post) Aucune couche de matière organique

Description du profil de sol

Matrice de sol						Mouchetures		
Prof. (cm)	Horizon		Texture	Couleur	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0	10	A	h	Limon		n/a	n/a	n/a
10	25	B		Limon sableux	7,5yr 3/1			

Classe de drainage 4 - Drainage imparfait

Profondeur roc no cm

Présence drainage oblique interne Non

Profondeur nappe no cm

Profondeur sol rédoxique (*matrice gleyifiée et mouchetures marquées*) no cm

Profondeur sol réductique (*complètement gleyifié*) no cm

Cas complexe Aucun

Fiche de caractérisation des écosystèmes

Section 5 - Végétation

Végétation arborescente (4 m et plus)

Espèces présentes	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Abies balsamea</i>	10 à 15	10	10.00		NI	Aucun
<i>Betula alleghaniensis</i>	15 à 20	60	60.00	Oui	NI	Aucun
<i>Acer pensylvanicum</i>	10 à 15	5	5.00		NI	Aucun
<i>Acer rubrum</i>	10 à 15	10	10.00		FACH	Aucun
<i>Acer saccharum</i>	15 à 20	15	15.00		NI	Aucun

Recouvrement total de la strate	100	%
---------------------------------	-----	---

Végétation arbustive et régénération (4 m et moins)

[illegible]

Recouvrement total de la strate	13	%
---------------------------------	----	---

Végétation non ligneuse

Rayon de la station inventoriée	11	m
---------------------------------	----	---

[illegible]

Recouvrement total de la strate	3	%
---------------------------------	---	---

Fiche de caractérisation des écosystèmes

Section 6 - Synthèse

Nombre sp. végétales NI dominantes	2
Nombre sp. OBL ou FACH dominantes	0
Végétation typique des milieux humides	Non
Indicateurs hydrologiques positifs	Non
Présence de sols hydromorphes	Non
S'agit-il d'un milieu humide ?	Non

Type de MH

n/a

Notes

Section - Photographies du site

Végétation



Sols



Fiche de caractérisation des écosystèmes

Section 1 - Identification

Projet PR166-06-23 Date 14-06-2023 Observateurs WF; MPL
 # GPS wf022 Nom du milieu / de la zone MT17

Section 2 - Description générale du site

Contexte Terrestre Situation Terrain plat Forme de terrain Convexe
 Présence de dépressions Oui : % Dépressions 5 % Monticules 95

Perturbations et pressions

	<i>Oui / Non</i>	<i>Type(s) de perturbation(s)</i>
Végétation perturbée	<u>Non</u>	<u></u>
Sols perturbés	<u>Non</u>	<u></u>
Hydrologie perturbée	<u>Oui</u>	<u>ce linearisé</u>
Milieu anthropique	<u>Non</u>	<u></u>
Barrage de castor	<u>Non</u>	<u></u>

<i>Pressions</i>	<i>Direction</i>	<i>Distance</i>
<u></u>	<u></u>	<u>m</u>
<u></u>	<u></u>	<u>m</u>
<u></u>	<u></u>	<u>m</u>

Recouvrement placette par des espèces exotiques envahissantes (EEE) 0 %
 (Les EEE présentes sont inscrites en **rouge** dans la section 5 ci-bas)

Vue générale du site



Fiche de caractérisation des écosystèmes

Section 3 - Hydrologie

Eau libre en surface Non

Lien hydrologique de surface Cours d'eau permanent

Type de lien hydrologique 4 - En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau

Indicateurs primaires et secondaires des milieux humides

Indicateurs primaires

- ☐ Site inondé
- ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm de sol
- ☐ Ligne de démarcation (quai, roches, arbres, etc.)
- ☐ Débris apportés par l'eau / Décomposition sédiments
- ☐ Odeur de soufre (œufs pourris)
- ☐ Litière noirâtre
- ☐ Effet rizosphères (oxydation autour des racines)
- ☐ Écorce érodée

Indicateurs secondaires

- ☐ Racines hors sol
- ☒ Lignes de mousses sur les troncs
- ☐ Souches hypertrophiées
- ☐ Lenticelles hypertrophiées
- ☐ Système racinaire peu profond
- ☐ Racines adventives

Section 4 - Sols

Horizon organique

Présence de litière en surface Oui Épaisseur litière 5 cm

Description de la MO (Von Post) Aucune couche de matière organique

Description du profil de sol

Matrice de sol					Mouchetures			
Prof. (cm)	Horizon	Texture	Couleur		Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0	25+	A		Sable grossier	2,5y 4/3	n/a	n/a	n/a

Classe de drainage 2 - Drainage bon

Profondeur roc n.o. cm

Présence drainage oblique interne Non

Profondeur nappe n.o. cm

Profondeur sol rédoxique (*matrice gleyifiée et mouchetures marquées*) n.o. cm

Profondeur sol réductique (*complètement gleyifié*) n.o. cm

Cas complexe Aucun

Section 5 - Végétation

Végétation arborescente (4 m et plus)

Espèces présentes	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Abies balsamea</i>	10 à 15	70	93.33	Oui	NI	Aucun
<i>Acer saccharum</i>	10 à 15	5	6.67		NI	Aucun
Recouvrement total de la strate		75	%			

Végétation arbustive et régénération (4 m et moins)

Espèces présentes	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Prunus virginiana</i>	2 à 4	1	11.76		NI	Aucun
<i>Abies balsamea</i>	2 à 4	1	11.76		NI	Aucun
<i>Acer saccharum</i>	0 à 1	0.5	5.88		NI	Aucun
<i>Alnus incana ssp. rugosa</i>	0 à 1	5	58.82		FACH	Aucun
<i>Sorbus americana</i>	0 à 1	0.5	5.88		NI	Aucun
Recouvrement total de la strate		8.5	%			

Végétation non ligneuse

Rayon de la station inventoriée 5 m

Espèces présentes	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Trillium erectum</i>	0.5	8.33		NI	Aucun
<i>Maianthemum canadense</i>	1	16.67		NI	Aucun
<i>Thalictrum pubescens</i>	0.5	8.33		FACH	Aucun
<i>Lysimachia borealis</i>	0.5	8.33		NI	Aucun
<i>Tiarella cordifolia</i>	0.5	8.33		NI	Aucun
<i>Dryopteris carthusiana</i>	2	33.33		NI	Aucun
<i>Phegopteris connectilis</i>	0.5	8.33		NI	Aucun
<i>Carex intumescens</i>	0.5	8.33		FACH	Aucun
Recouvrement total de la strate		6	%		

Section 6 - Synthèse

Nombre sp. végétales NI dominantes	1
Nombre sp. OBL ou FACH dominantes	0
Végétation typique des milieux humides	Non
Indicateurs hydrologiques positifs	Non
Présence de sols hydromorphes	Non
S'agit-il d'un milieu humide ?	Non

Type de MH

n/a

Notes

Section - Photographies du site

Végétation



Sols



Fiche de caractérisation des écosystèmes

Section 1 - Identification

Projet PR166-06-23 Date 14-06-2023 Observateurs FB ; LPC
 # GPS FB20 Nom du milieu / de la zone MT18

Section 2 - Description générale du site

Contexte Terrestre Situation Haut de pente Forme de terrain Régulier
 Présence de dépressions Non

Perturbations et pressions

	<i>Oui / Non</i>	<i>Type(s) de perturbation(s)</i>
Végétation perturbée	<u>Non</u>	<u></u>
Sols perturbés	<u>Non</u>	<u></u>
Hydrologie perturbée	<u>Non</u>	<u></u>
Milieu anthropique	<u>Non</u>	<u></u>
Barrage de castor	<u>Non</u>	<u></u>

<i>Pressions</i>	<i>Direction</i>	<i>Distance</i>
<u>ancien chemin</u>	<u></u>	<u>4 m</u>
<u>-</u>	<u></u>	<u>m</u>
<u>-</u>	<u></u>	<u>m</u>
Recouvrement placette par des espèces exotiques envahissantes (EEE) <i>(Les EEE présentes sont inscrites en rouge dans la section 5 ci-bas)</i>		<u>0 %</u>

Vue générale du site



Section 3 - Hydrologie

Eau libre en surface Non

Lien hydrologique de surface Aucun

Type de lien hydrologique 6 - Aucun

Indicateur primaires et secondaires des milieux humides

Indicateurs primaires

- ☐ Site inondé
- ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm de sol
- ☐ Ligne de démarcation (quai, roches, arbres, etc.)
- ☐ Débris apportés par l'eau / Décomposition sédiments
- ☐ Odeur de soufre (œufs pourris)
- ☐ Litière noirâtre
- ☐ Effet rizosphères (oxydation autour des racines)
- ☐ Écorce érodée

Indicateurs secondaires

- ☐ Racines hors sol
- ☐ Lignes de mousses sur les troncs
- ☐ Souches hypertrophiées
- ☐ Lenticelles hypertrophiées
- ☐ Système racinaire peu profond
- ☐ Racines adventives

Section 4 - Sols

Horizon organique

Présence de litière en surface Oui Épaisseur litière 10 cm

Description de la MO (Von Post) Aucune couche de matière organique

Description du profil de sol

Matrice de sol						Mouchetures			
Prof. (cm)	Horizon		Texture		Couleur	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0	10	A	h	Limon sableux	7,5YR 3/2		n/a	n/a	n/a
10	20	B		Limon sableux	4,5Y 4/4		n/a	n/a	n/a
20	30+	B		Limon sableux	2,5Y 6/1		n/a	n/a	n/a

Classe de drainage 2 - Drainage bon

Profondeur roc NO cm

Présence drainage oblique interne Non

Profondeur nappe NO cm

Profondeur sol rédoxique (*matrice gleyifiée et mouchetures marquées*) NO cm

Profondeur sol réductique (*complètement gleyifié*) NO cm

Cas complexe Aucun

Section 5 - Végétation

Végétation arborescente (4 m et plus)

Espèces présentes	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Betula alleghaniensis</i>	4 à 10	5	25.00	Oui	NI	Aucun
<i>Acer saccharum</i>	15 à 20	10	50.00	Oui	NI	Aucun
<i>Acer saccharinum</i>	15 à 20	5	25.00	Oui	OBL	Aucun
Recouvrement total de la strate		20	%			

Végétation arbustive et régénération (4 m et moins)

Espèces présentes	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Viburnum lantanoïdes</i>	2 à 4	90	82.95	Oui	Aucun	Aucun
<i>Acer pensylvanicum</i>	2 à 4	5	4.61		NI	Aucun
<i>Betula alleghaniensis</i>	2 à 4	10	9.22		NI	Aucun
<i>Acer spicatum</i>	0 à 1	3	2.76		NI	Aucun
<i>Sambucus canadensis</i>	0 à 1	0.5	0.46		FACH	Aucun
Recouvrement total de la strate		108.5	%			

Végétation non ligneuse

Rayon de la station inventoriée 2 m

Espèces présentes	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Dryopteris carthusiana</i>	1	28.57		NI	Aucun
<i>Maianthemum racemosum</i>	1	28.57		NI	Aucun
<i>Trillium erectum</i>	0.5	14.29		NI	Aucun
<i>Erythronium americanum</i>	0.5	14.29		NI	Aucun
<i>Lycopodium annotinum</i>	0.5	14.29		NI	Aucun
Recouvrement total de la strate		3.5	%		

Fiche de caractérisation des écosystèmes

Section 6 - Synthèse

Nombre sp. végétales NI dominantes 2
Nombre sp. OBL ou FACH dominantes 1
Végétation typique des milieux humides Non
Indicateurs hydrologiques positifs Non
Présence de sols hydromorphes Non
S'agit-il d'un milieu humide ? Non

Type de MH

n/a

Notes

Section - Photographies du site

Végétation



Sols



Fiche de caractérisation des écosystèmes

Section 1 - Identification

Projet PR166-06-23 Date 14-06-2023 Observateurs AB ; AQ
 # GPS AB09 Nom du milieu / de la zone MT19

Section 2 - Description générale du site

Contexte Terrestre Situation Haut de pente Forme de terrain Irrégulier
 Présence de dépressions Non

Perturbations et pressions

	<i>Oui / Non</i>	<i>Type(s) de perturbation(s)</i>
Végétation perturbée	<u>Non</u>	<u></u>
Sols perturbés	<u>Non</u>	<u></u>
Hydrologie perturbée	<u>Non</u>	<u></u>
Milieu anthropique	<u>Non</u>	<u></u>
Barrage de castor	<u>Non</u>	<u></u>

<i>Pressions</i>	<i>Direction</i>	<i>Distance</i>
<u>-</u>	<u></u>	<u>m</u>
<u>-</u>	<u></u>	<u>m</u>
<u>-</u>	<u></u>	<u>m</u>

Recouvrement placette par des espèces exotiques envahissantes (EEE) 0 %
 (Les EEE présentes sont inscrites en **rouge** dans la section 5 ci-bas)

Vue générale du site



Fiche de caractérisation des écosystèmes

Section 3 - Hydrologie

Eau libre en surface Non

Lien hydrologique de surface Aucun

Type de lien hydrologique 6 - Aucun

Indicateurs primaires et secondaires des milieux humides

Indicateurs primaires

- ☐ Site inondé
- ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm de sol
- ☐ Ligne de démarcation (quai, roches, arbres, etc.)
- ☐ Débris apportés par l'eau / Décomposition sédiments
- ☐ Odeur de soufre (œufs pourris)
- ☐ Litière noirâtre
- ☐ Effet rizosphères (oxydation autour des racines)
- ☐ Écorce érodée

Indicateurs secondaires

- ☐ Racines hors sol
- ☐ Lignes de mousses sur les troncs
- ☐ Souches hypertrophiées
- ☐ Lenticelles hypertrophiées
- ☐ Système racinaire peu profond
- ☐ Racines adventives

Section 4 - Sols

Horizon organique

Présence de litière en surface Oui Épaisseur litière 10 cm

Description de la MO (Von Post) Aucune couche de matière organique

Description du profil de sol

Matrice de sol						Mouchetures			
Prof. (cm)		Horizon		Texture	Couleur	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0	10	A	e	Loam sableux	10YR-2/1				
10	40	B		Loam sablo-argileux	2.5Y-4/2				

Classe de drainage 3 - Drainage modérément bon

Profondeur roc NA cm

Présence drainage oblique interne Non

Profondeur nappe 35 cm

Profondeur sol rédoxique (*matrice gleyifiée et mouchetures marquées*) NA cm

Profondeur sol réductique (*complètement gleyifié*) NA cm

Cas complexe Aucun

Section 5 - Végétation

Végétation arborescente (4 m et plus)

Espèces présentes	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Betula alleghaniensis</i>	10 à 15	5	5.26	Oui	NI	Aucun
<i>Fagus grandifolia</i>	4 à 10	75	78.95		NI	Aucun
<i>Acer saccharum</i>	15 à 20	15	15.79		NI	Aucun
Recouvrement total de la strate		95	%			

Végétation arbustive et régénération (4 m et moins)

Espèces présentes	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Acer pensylvanicum</i>	Moins de 1	5	25.00	Oui	NI	Aucun
<i>Fagus grandifolia</i>	2 à 4	10	50.00	Oui	NI	Aucun
<i>Viburnum lantanoides</i>	1 à 2	5	25.00	Oui	Aucun	Aucun
Recouvrement total de la strate		20	%			

Végétation non ligneuse

Rayon de la station inventoriée 11 m

Espèces présentes	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Maianthemum canadense</i>	5	50.00	Oui	NI	Aucun
<i>Dryopteris carthusiana</i>	2	20.00	Oui	NI	Aucun
<i>Clintonia borealis</i>	2	20.00	Oui	NI	Aucun
<i>Maianthemum stellatum</i>	1	10.00		FACH	Aucun
Recouvrement total de la strate		10	%		

Section 6 - Synthèse

Nombre sp. végétales NI dominantes	6
Nombre sp. OBL ou FACH dominantes	0
Végétation typique des milieux humides	Non
Indicateurs hydrologiques positifs	Non
Présence de sols hydromorphes	Non
S'agit-il d'un milieu humide ?	Non

Type de MH

n/a

Notes

Section - Photographies du site

Végétation



Végétation



Sols



Fiche de caractérisation des écosystèmes

Section 1 - Identification

Projet PR166-06-23 Date 14-06-2023 Observateurs AB ; AQ
 # GPS AB11 Nom du milieu / de la zone MT20

Section 2 - Description générale du site

Contexte Terrestre Situation Haut de pente Forme de terrain Irrégulier
 Présence de dépressions Non

Perturbations et pressions

	<i>Oui / Non</i>	<i>Type(s) de perturbation(s)</i>
Végétation perturbée	<u>Oui</u>	<u>coupe forestière</u>
Sols perturbés	<u>Oui</u>	<u>coupe forestière</u>
Hydrologie perturbée	<u>Non</u>	<u></u>
Milieu anthropique	<u>Oui</u>	<u>coupe forestière</u>
Barrage de castor	<u>Non</u>	<u></u>

<i>Pressions</i>	<i>Direction</i>	<i>Distance</i>
<u>-</u>	<u></u>	<u>m</u>
<u>-</u>	<u></u>	<u>m</u>
<u>-</u>	<u></u>	<u>m</u>

Recouvrement placette par des espèces exotiques envahissantes (EEE) 0 %
 (Les EEE présentes sont inscrites en **rouge** dans la section 5 ci-bas)

Vue générale du site



Fiche de caractérisation des écosystèmes

Section 3 - Hydrologie

Eau libre en surface Non

Lien hydrologique de surface Aucun

Type de lien hydrologique 6 - Aucun

Indicateurs primaires et secondaires des milieux humides

Indicateurs primaires

- ☐ Site inondé
- ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm de sol
- ☐ Ligne de démarcation (quai, roches, arbres, etc.)
- ☐ Débris apportés par l'eau / Décomposition sédiments
- ☐ Odeur de soufre (œufs pourris)
- ☐ Litière noirâtre
- ☐ Effet rizosphères (oxydation autour des racines)
- ☐ Écorce érodée

Indicateurs secondaires

- ☐ Racines hors sol
- ☐ Lignes de mousses sur les troncs
- ☐ Souches hypertrophiées
- ☐ Lenticelles hypertrophiées
- ☐ Système racinaire peu profond
- ☐ Racines adventives

Section 4 - Sols

Horizon organique

Présence de litière en surface Non

Description de la MO (Von Post) Aucune couche de matière organique

Épaisseur de la couche de matière organique 0 cm

Description du profil de sol

Matrice de sol						Mouchetures			
Prof. (cm)	Horizon		Texture		Couleur	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0	7	A	h	Loam sablo-limoneux	7.5Y-3/3		n/a	n/a	n/a
7	24	B		Loam sablo-limoneux	10YR-4/4				
24	30+	B		Loam sablo-limoneux	2.5Y-5/3				

Classe de drainage 2 - Drainage bon

Profondeur roc NA cm

Présence drainage oblique interne Non

Profondeur nappe NA cm

Profondeur sol rédoxique (*matrice gleyifiée et mouchetures marquées*) NA cm

Profondeur sol réductique (*complètement gleyifié*) NA cm

Cas complexe Aucun

Section 5 - Végétation

Végétation arborescente (4 m et plus)

Espèces présentes	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
Recouvrement total de la strate		0	%			

Végétation arbustive et régénération (4 m et moins)

Espèces présentes	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Populus x canescens</i>	1 à 2	10	23.26	Oui	Aucun	Aucun
<i>Betula papyrifera</i>	1 à 2	10	23.26	Oui	NI	Aucun
<i>Rubus idaeus subsp. strigosus</i>	0 à 1	10	23.26	Oui	Aucun	Aucun
<i>Populus tremuloides</i>	0 à 1	4	9.30		NI	Aucun
<i>Prunus pensylvanica</i>	0 à 1	5	11.63		NI	Aucun
<i>Salix sp.</i>	0 à 1	4	9.30		Aucun	Aucun
Recouvrement total de la strate		43	%			

Végétation non ligneuse

Rayon de la station inventoriée 11 m

Espèces présentes	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Glyceria sp.</i>	5	15.15		OBL	Aucun
<i>Solidago rugosa</i>	5	15.15		NI	Aucun
<i>Anaphalis margaritacea</i>	5	15.15		NI	Aucun
<i>Carex crinita</i>	7	21.21	Oui	FACH	Aucun
<i>Aralia nudicaulis</i>	2	6.06		NI	Aucun
<i>Dryopteris carthusiana</i>	5	15.15		NI	Aucun
<i>Fragaria virginiana</i>	4	12.12		NI	Aucun
Recouvrement total de la strate		33	%		

Section 6 - Synthèse

Nombre sp. végétales NI dominantes	1
Nombre sp. OBL ou FACH dominantes	1
Végétation typique des milieux humides	Non
Indicateurs hydrologiques positifs	Non
Présence de sols hydromorphes	Non
S'agit-il d'un milieu humide ?	Non

Type de MH
n/a

Notes

Section - Photographies du site

Végétation



Végétation



Sols



Général



Fiche de caractérisation des écosystèmes

Section 1 - Identification

Projet PR166-06-23 Date 14-06-2023 Observateurs AB ; AQ
 # GPS AB12 Nom du milieu / de la zone MT21

Section 2 - Description générale du site

Contexte Terrestre Situation Mi-pente Forme de terrain Régulier
 Présence de dépressions Oui : % Dépressions 30 % Monticules 70

Perturbations et pressions

	<i>Oui / Non</i>	<i>Type(s) de perturbation(s)</i>
Végétation perturbée	<u>Oui</u>	<u>plantation</u>
Sols perturbés	<u>Oui</u>	<u>scarifage</u>
Hydrologie perturbée	<u>Oui</u>	<u>scarifage</u>
Milieu anthropique	<u>Oui</u>	<u>plantation</u>
Barrage de castor	<u>Non</u>	

<i>Pressions</i>	<i>Direction</i>	<i>Distance</i>
<u>-</u>	<u></u>	<u>m</u>
<u>-</u>	<u></u>	<u>m</u>
<u>-</u>	<u></u>	<u>m</u>

Recouvrement placette par des espèces exotiques envahissantes (EEE) 0 %
 (Les EEE présentes sont inscrites en **rouge** dans la section 5 ci-bas)

Vue générale du site



Fiche de caractérisation des écosystèmes

Section 3 - Hydrologie

Eau libre en surface Non

Lien hydrologique de surface Aucun

Type de lien hydrologique 6 - Aucun

Indicateur primaires et secondaires des milieux humides

Indicateurs primaires

- ☐ Site inondé
- ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm de sol
- ☐ Ligne de démarcation (quai, roches, arbres, etc.)
- ☐ Débris apportés par l'eau / Décomposition sédiments
- ☐ Odeur de soufre (œufs pourris)
- ☐ Litière noirâtre
- ☐ Effet rizosphères (oxydation autour des racines)
- ☐ Écorce érodée

Indicateurs secondaires

- ☐ Racines hors sol
- ☐ Lignes de mousses sur les troncs
- ☐ Souches hypertrophiées
- ☐ Lenticelles hypertrophiées
- ☐ Système racinaire peu profond
- ☐ Racines adventives

Section 4 - Sols

Horizon organique

Présence de litière en surface Oui Épaisseur litière 12 cm

Description de la MO (Von Post) Aucune couche de matière organique

Description du profil de sol

Matrice de sol						Mouchetures			
Prof. (cm)		Horizon		Texture	Couleur	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0	15	A	h	Loam limono-sableux	10YR-3/2		n/a	n/a	n/a
15	30+	B		Loam sableux	2.5Y-4/3				

Classe de drainage 3 - Drainage modérément bon

Profondeur roc NA cm

Présence drainage oblique interne Non

Profondeur nappe NA cm

Profondeur sol rédoxique (*matrice gleyifiée et mouchetures marquées*) NA cm

Profondeur sol réductique (*complètement gleyifié*) NA cm

Cas complexe Aucun

Section 5 - Végétation

Végétation arborescente (4 m et plus)

Espèces présentes	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Populus x canescens</i>	10 à 15	90	100.00	Oui	Aucun	Aucun
Recouvrement total de la strate		90	%			

Végétation arbustive et régénération (4 m et moins)

Espèces présentes	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Betula papyrifera</i>	1 à 2	15	37.50	Oui	NI	Aucun
<i>Acer saccharum</i>	1 à 2	5	12.50		NI	Aucun
<i>Viburnum lantanoides</i>	1 à 2	5	12.50		Aucun	Aucun
<i>Rubus pubescens</i>	0 à 1	15	37.50	Oui	FACH	Aucun
Recouvrement total de la strate		40	%			

Végétation non ligneuse

Rayon de la station inventoriée 11 m

Espèces présentes	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Aralia nudicaulis</i>	5	22.73	Oui	NI	Aucun
<i>Dryopteris sp.</i>	8	36.36	Oui	Aucun	Aucun
<i>Solidago rugosa</i>	3	13.64		NI	Aucun
<i>Solidago canadensis</i>	5	22.73	Oui	Aucun	Aucun
<i>Maianthemum canadense</i>	1	4.55		NI	Aucun
Recouvrement total de la strate		22	%		

Section 6 - Synthèse

Nombre sp. végétales NI dominantes	2
Nombre sp. OBL ou FACH dominantes	1
Végétation typique des milieux humides	Non
Indicateurs hydrologiques positifs	Non
Présence de sols hydromorphes	Non
S'agit-il d'un milieu humide ?	Non

Type de MH
n/a

Notes

Section - Photographies du site

Végétation



Végétation



Sols



Fiche de caractérisation des écosystèmes

Section 1 - Identification

Projet PR166-06-23 Date 15-06-2023 Observateurs AB ; AQ
 # GPS AB23 Nom du milieu / de la zone MT22

Section 2 - Description générale du site

Contexte Terrestre Situation Mi-pente Forme de terrain Irrégulier
 Présence de dépressions Oui : % Dépressions 50 % Monticules 50

Perturbations et pressions

	<i>Oui / Non</i>	<i>Type(s) de perturbation(s)</i>
Végétation perturbée	<u>Oui</u>	<u>coupe totale, ornières</u>
Sols perturbés	<u>Oui</u>	<u>coupe totale, ornières</u>
Hydrologie perturbée	<u>Oui</u>	<u>coupe totale, ornières</u>
Milieu anthropique	<u>Oui</u>	<u>coupe totale, ornières</u>
Barrage de castor	<u>Non</u>	<u></u>

<i>Pressions</i>	<i>Direction</i>	<i>Distance</i>
<u>-</u>	<u></u>	<u>m</u>
<u>-</u>	<u></u>	<u>m</u>
<u>-</u>	<u></u>	<u>m</u>

Recouvrement placette par des espèces exotiques envahissantes (EEE) 0 %
 (Les EEE présentes sont inscrites en **rouge** dans la section 5 ci-bas)

Vue générale du site



Fiche de caractérisation des écosystèmes

Section 3 - Hydrologie

Eau libre en surface Non

Lien hydrologique de surface Aucun

Type de lien hydrologique 6 - Aucun

Indicateurs primaires et secondaires des milieux humides

Indicateurs primaires

- ☐ Site inondé
- ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm de sol
- ☐ Ligne de démarcation (quai, roches, arbres, etc.)
- ☐ Débris apportés par l'eau / Décomposition sédiments
- ☐ Odeur de soufre (œufs pourris)
- ☐ Litière noirâtre
- ☐ Effet rizosphères (oxydation autour des racines)
- ☐ Écorce érodée

Indicateurs secondaires

- ☐ Racines hors sol
- ☐ Lignes de mousses sur les troncs
- ☐ Souches hypertrophiées
- ☐ Lenticelles hypertrophiées
- ☐ Système racinaire peu profond
- ☐ Racines adventives

Section 4 - Sols

Horizon organique

Présence de litière en surface Non

Description de la MO (Von Post) Aucune couche de matière organique

Description du profil de sol

Matrice de sol				Mouchetures			
Prof. (cm)	Horizon	Texture	Couleur	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0	20+	A	p				

Classe de drainage 2 - Drainage bon

Profondeur roc n.o. cm

Présence drainage oblique interne Non

Profondeur nappe n.o. cm

Profondeur sol rédoxique (*matrice gleyifiée et mouchetures marquées*) n.o. cm

Profondeur sol réductique (*complètement gleyifié*) n.o. cm

Cas complexe Aucun

Section 5 - Végétation

Végétation arborescente (4 m et plus)

Espèces présentes	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Betula papyrifera</i>	4 à 10	5	27.78	Oui	NI	Aucun
<i>Abies balsamea</i>	4 à 10	10	55.56	Oui	NI	Aucun
<i>Acer rubrum</i>	4 à 10	3	16.67		FACH	Aucun
Recouvrement total de la strate		18	%			

Végétation arbustive et régénération (4 m et moins)

Espèces présentes	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Corylus cornuta</i>	1 à 2	5	45.45	Oui	NI	Aucun
<i>Abies balsamea</i>	1 à 2	2	18.18		NI	Aucun
<i>Acer rubrum</i>	0 à 1	2	18.18		FACH	Aucun
<i>Acer pensylvanicum</i>	1 à 2	2	18.18		NI	Aucun
Recouvrement total de la strate		11	%			

Végétation non ligneuse

Rayon de la station inventoriée 11 m

Espèces présentes	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Clintonia borealis</i>	2	10.00		NI	Aucun
<i>Cornus canadensis</i>	4	20.00	Oui	NI	Aucun
<i>Aralia nudicaulis</i>	2	10.00		NI	Aucun
<i>Dryopteris sp.</i>	5	25.00	Oui	Aucun	Aucun
Recouvrement total de la strate		20	%		

Section 6 - Synthèse

Nombre sp. végétales NI dominantes	4
Nombre sp. OBL ou FACH dominantes	0
Végétation typique des milieux humides	Non
Indicateurs hydrologiques positifs	Non
Présence de sols hydromorphes	Non
S'agit-il d'un milieu humide ?	Non

Type de MH

n/a

Notes

sol extrêmement perturbé pas de profil de sol (coupe totale + ornièrage)

Section - Photographies du site

Végétation



Végétation



Sols



Fiche de caractérisation des écosystèmes

Section 1 - Identification

Projet PR166-06-23 Date 15-06-2023 Observateurs AB ; AQ
 # GPS AB28 Nom du milieu / de la zone MT23

Section 2 - Description générale du site

Contexte Terrestre Situation Replat Forme de terrain Concave
 Présence de dépressions Non

Perturbations et pressions

	<i>Oui / Non</i>	<i>Type(s) de perturbation(s)</i>
Végétation perturbée	<u>Non</u>	<u></u>
Sols perturbés	<u>Non</u>	<u></u>
Hydrologie perturbée	<u>Non</u>	<u></u>
Milieu anthropique	<u>Non</u>	<u></u>
Barrage de castor	<u>Non</u>	<u></u>

<i>Pressions</i>	<i>Direction</i>	<i>Distance</i>
<u>-</u>	<u></u>	<u>m</u>
<u>-</u>	<u></u>	<u>m</u>
<u>-</u>	<u></u>	<u>m</u>

Recouvrement placette par des espèces exotiques envahissantes (EEE) 0 %
 (Les EEE présentes sont inscrites en **rouge** dans la section 5 ci-bas)

Vue générale du site



Fiche de caractérisation des écosystèmes

Section 3 - Hydrologie

Eau libre en surface Non

Lien hydrologique de surface Aucun

Type de lien hydrologique 6 - Aucun

Indicateurs primaires et secondaires des milieux humides

Indicateurs primaires

- ☐ Site inondé
- ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm de sol
- ☐ Ligne de démarcation (quai, roches, arbres, etc.)
- ☐ Débris apportés par l'eau / Décomposition sédiments
- ☐ Odeur de soufre (œufs pourris)
- ☐ Litière noirâtre
- ☐ Effet rizosphères (oxydation autour des racines)
- ☐ Écorce érodée

Indicateurs secondaires

- ☐ Racines hors sol
- ☐ Lignes de mousses sur les troncs
- ☐ Souches hypertrophiées
- ☐ Lenticelles hypertrophiées
- ☐ Système racinaire peu profond
- ☐ Racines adventives

Section 4 - Sols

Horizon organique

Présence de litière en surface Oui Épaisseur litière 10 cm

Description de la MO (Von Post) Aucune couche de matière organique

Description du profil de sol

Matrice de sol						Mouchetures			
Prof. (cm)	Horizon		Texture		Couleur	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0	30+	A	f	Argile sableuse	10YR-3/4				

Classe de drainage 3 - Drainage modérément bon

Profondeur roc n.o. cm

Présence drainage oblique interne Non

Profondeur nappe n.o. cm

Profondeur sol rédoxique (*matrice gleyifiée et mouchetures marquées*) n.o. cm

Profondeur sol réductique (*complètement gleyifié*) n.o. cm

Cas complexe Aucun

Section 5 - Végétation

Végétation arborescente (4 m et plus)

Espèces présentes	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Populus tremuloides</i>	4 à 10	25	41.67	Oui	NI	Aucun
<i>Acer pensylvanicum</i>	4 à 10	7	11.67		NI	Aucun
<i>Prunus pensylvanica</i>	4 à 10	3	5.00		NI	Aucun
<i>Acer saccharum</i>	10 à 15	25	41.67	Oui	NI	Aucun
Recouvrement total de la strate		60	%			

Végétation arbustive et régénération (4 m et moins)

Espèces présentes	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Acer saccharum</i>	1 à 2	5	16.67		NI	Aucun
<i>Viburnum lantanoides</i>	1 à 2	10	33.33	Oui	Aucun	Aucun
<i>Amelanchier sp.</i>	0 à 1	5	16.67		NI	Aucun
<i>Acer spicatum</i>	1 à 2	10	33.33	Oui	NI	Aucun
Recouvrement total de la strate		30	%			

Végétation non ligneuse

Rayon de la station inventoriée 11 m

Espèces présentes	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Dryopteris sp.</i>	5	26.32	Oui	Aucun	Aucun
<i>Clintonia borealis</i>	2	10.53		NI	Aucun
<i>Aralia nudicaulis</i>	3	15.79		NI	Aucun
<i>Lysimachia borealis</i>	2	10.53		NI	Aucun
<i>Viola sp.</i>	5	26.32	Oui	Aucun	Aucun
<i>Trillium erectum</i>	2	10.53		NI	Aucun
Recouvrement total de la strate		19	%		

Section 6 - Synthèse

Nombre sp. végétales NI dominantes	3
Nombre sp. OBL ou FACH dominantes	0
Végétation typique des milieux humides	Non
Indicateurs hydrologiques positifs	Non
Présence de sols hydromorphes	Non
S'agit-il d'un milieu humide ?	Non

Type de MH

n/a

Notes

Section - Photographies du site

Végétation



Végétation



Sols



Fiche de caractérisation des écosystèmes

Section 1 - Identification

Projet PR166-06-23 Date 27-06-2023 Observateurs AB ; MPL
 # GPS MPL13 Nom du milieu / de la zone MT24

Section 2 - Description générale du site

Contexte Terrestre Situation Haut de pente Forme de terrain Convexe
 Présence de dépressions Non

Perturbations et pressions

	<i>Oui / Non</i>	<i>Type(s) de perturbation(s)</i>
Végétation perturbée	<u>Non</u>	<u></u>
Sols perturbés	<u>Non</u>	<u></u>
Hydrologie perturbée	<u>Non</u>	<u></u>
Milieu anthropique	<u>Non</u>	<u></u>
Barrage de castor	<u>n/a</u>	<u></u>

<i>Pressions</i>	<i>Direction</i>	<i>Distance</i>
<u>chemin proche</u>	<u></u>	<u>m</u>
<u>-</u>	<u></u>	<u>m</u>
<u>-</u>	<u></u>	<u>m</u>

Recouvrement placette par des espèces exotiques envahissantes (EEE) 0 %
 (Les EEE présentes sont inscrites en **rouge** dans la section 5 ci-bas)

Vue générale du site



Fiche de caractérisation des écosystèmes

Section 3 - Hydrologie

Eau libre en surface Non

Lien hydrologique de surface Aucun

Type de lien hydrologique 6 - Aucun

Indicateurs primaires et secondaires des milieux humides

Indicateurs primaires

- ☐ Site inondé
- ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm de sol
- ☐ Ligne de démarcation (quai, roches, arbres, etc.)
- ☐ Débris apportés par l'eau / Décomposition sédiments
- ☐ Odeur de soufre (œufs pourris)
- ☐ Litière noirâtre
- ☐ Effet rizosphères (oxydation autour des racines)
- ☐ Écorce érodée

Indicateurs secondaires

- ☐ Racines hors sol
- ☐ Lignes de mousses sur les troncs
- ☐ Souches hypertrophiées
- ☐ Lenticelles hypertrophiées
- ☐ Système racinaire peu profond
- ☐ Racines adventives

Section 4 - Sols

Horizon organique

Présence de litière en surface Oui Épaisseur litière 5 cm

Description de la MO (Von Post) Aucune couche de matière organique

Description du profil de sol

Matrice de sol						Mouchetures			
Prof. (cm)		Horizon		Texture	Couleur	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0	5	A		Sable fin limoneux	2,5y 6/2		n/a	n/a	n/a
5	20	B		Sable fin limoneux	10yr 5/6				

Classe de drainage 2 - Drainage bon

Profondeur roc n.o. cm

Présence drainage oblique interne Non

Profondeur nappe n.o. cm

Profondeur sol rédoxique (*matrice gleyifiée et mouchetures marquées*) n.o. cm

Profondeur sol réductique (*complètement gleyifié*) n.o. cm

Cas complexe Aucun

Section 5 - Végétation

Végétation arborescente (4 m et plus)

Espèces présentes	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Picea rubens</i>	10 à 15	70	98.59	Oui	NI	Aucun
<i>Betula alleghaniensis</i>	4 à 10	1	1.41		NI	Aucun
Recouvrement total de la strate		71	%			

Végétation arbustive et régénération (4 m et moins)

Espèces présentes	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Acer rubrum</i>	2 à 4	10	83.33	Oui	FACH	Aucun
<i>Abies balsamea</i>	2 à 4	1	8.33		NI	Aucun
<i>Acer pensylvanicum</i>	0 à 1	0.5	4.17		NI	Aucun
<i>Betula alleghaniensis</i>	0 à 1	0.5	4.17		NI	Aucun
Recouvrement total de la strate		12	%			

Végétation non ligneuse

Rayon de la station inventoriée 5 m

Espèces présentes	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Cornus canadensis</i>	10	62.50	Oui	NI	Aucun
<i>Clintonia borealis</i>	2	12.50		NI	Aucun
<i>Maianthemum racemosum</i>	0.5	3.13		NI	Aucun
<i>Dryopteris sp.</i>	3	18.75		Aucun	Aucun
<i>Trillium undulatum</i>	0.5	3.13		NI	Aucun
Recouvrement total de la strate		16	%		

Section 6 - Synthèse

Nombre sp. végétales NI dominantes 2
 Nombre sp. OBL ou FACH dominantes 1
 Végétation typique des milieux humides Non
 Indicateurs hydrologiques positifs Non
 Présence de sols hydromorphes Non
 S'agit-il d'un milieu humide ? Non

Type de MH

n/a

Notes

Section - Photographies du site

Végétation



Végétation



Sols



Fiche de caractérisation des écosystèmes

Section 1 - Identification

Projet PR166-06-23 Date 27-06-2023 Observateurs AB ; MPL
 # GPS MPL15 Nom du milieu / de la zone MT25

Section 2 - Description générale du site

Contexte Terrestre Situation Haut de pente Forme de terrain Régulier
 Présence de dépressions Non

Perturbations et pressions

	<i>Oui / Non</i>	<i>Type(s) de perturbation(s)</i>
Végétation perturbée	<u>Oui</u>	<u>chemin</u>
Sols perturbés	<u>Oui</u>	<u>chemin</u>
Hydrologie perturbée	<u>Non</u>	<u></u>
Milieu anthropique	<u>Oui</u>	<u>station météo</u>
Barrage de castor	<u>Non</u>	<u></u>

<i>Pressions</i>	<i>Direction</i>	<i>Distance</i>
<u>-</u>	<u></u>	<u>m</u>
<u>-</u>	<u></u>	<u>m</u>
<u>-</u>	<u></u>	<u>m</u>

Recouvrement placette par des espèces exotiques envahissantes (EEE) 0 %
 (Les EEE présentes sont inscrites en **rouge** dans la section 5 ci-bas)

Vue générale du site



Section 3 - Hydrologie

Eau libre en surface Non

Lien hydrologique de surface Aucun

Type de lien hydrologique 6 - Aucun

Indicateurs primaires et secondaires des milieux humides

Indicateurs primaires

- ☐ Site inondé
- ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm de sol
- ☐ Ligne de démarcation (quai, roches, arbres, etc.)
- ☐ Débris apportés par l'eau / Décomposition sédiments
- ☐ Odeur de soufre (œufs pourris)
- ☐ Litière noirâtre
- ☐ Effet rizosphères (oxydation autour des racines)
- ☐ Écorce érodée

Indicateurs secondaires

- ☐ Racines hors sol
- ☐ Lignes de mousses sur les troncs
- ☐ Souches hypertrophiées
- ☐ Lenticelles hypertrophiées
- ☐ Système racinaire peu profond
- ☐ Racines adventives

Section 4 - Sols

Horizon organique

Présence de litière en surface Oui Épaisseur litière 3 cm

Description de la MO (Von Post) Aucune couche de matière organique

Description du profil de sol

Matrice de sol						Mouchetures			
Prof. (cm)		Horizon		Texture	Couleur	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0	15	A		Sable fin limoneux	2,5y 5/2		n/a	n/a	n/a
15	30+	B		Loam sableux	7,5yr 2,5/3				

Classe de drainage 2 - Drainage bon

Profondeur roc n.o cm

Présence drainage oblique interne Non

Profondeur nappe n.o cm

Profondeur sol rédoxique (*matrice gleyifiée et mouchetures marquées*) n.o cm

Profondeur sol réductique (*complètement gleyifié*) n.o cm

Cas complexe Aucun

Section 5 - Végétation

Végétation arborescente (4 m et plus)

Espèces présentes	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Fagus grandifolia</i>	10 à 15	70	77.78	Oui	NI	Aucun
<i>Acer saccharum</i>	10 à 15	20	22.22	Oui	NI	Aucun
Recouvrement total de la strate		90	%			

Végétation arbustive et régénération (4 m et moins)

Espèces présentes	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Viburnum lantanoides</i>	1 à 2	30	57.14	Oui	Aucun	Aucun
<i>Fagus grandifolia</i>	1 à 2	15	28.57	Oui	NI	Aucun
<i>Sambucus sp.</i>	1 à 2	5	9.52		Aucun	Aucun
<i>Acer saccharum</i>	1 à 2	2	3.81		NI	Aucun
<i>Rubus idaeus subsp. idaeus</i>	0 à 1	0.5	0.95		NI	Aucun
Recouvrement total de la strate		52.5	%			

Végétation non ligneuse

Rayon de la station inventoriée 5 m

Espèces présentes	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Maianthemum racemosum</i>	1	15.38		NI	Aucun
<i>Athyrium filix-femina</i>	5	76.92		NI	Aucun
<i>Viola sp.</i>	0.5	7.69		Aucun	Aucun
Recouvrement total de la strate		6.5	%		

Section 6 - Synthèse

Nombre sp. végétales NI dominantes	3
Nombre sp. OBL ou FACH dominantes	0
Végétation typique des milieux humides	Non
Indicateurs hydrologiques positifs	Non
Présence de sols hydromorphes	Non
S'agit-il d'un milieu humide ?	Non

Type de MH
n/a

Notes

Section - Photographies du site

Végétation



Végétation



Sols



Fiche de caractérisation des écosystèmes

Section 1 - Identification

Projet PR166-06-23 Date 27-06-2023 Observateurs AB ; MPL
 # GPS MPL19 Nom du milieu / de la zone MT26

Section 2 - Description générale du site

Contexte Terrestre Situation Haut de pente Forme de terrain Régulier
 Présence de dépressions Non

Perturbations et pressions

	<i>Oui / Non</i>	<i>Type(s) de perturbation(s)</i>
Végétation perturbée	<u>Non</u>	<u></u>
Sols perturbés	<u>Non</u>	<u></u>
Hydrologie perturbée	<u>Non</u>	<u></u>
Milieu anthropique	<u>Non</u>	<u></u>
Barrage de castor	<u>Non</u>	<u></u>

<i>Pressions</i>	<i>Direction</i>	<i>Distance</i>
<u>chemin</u>	<u></u>	<u>m</u>
<u>-</u>	<u></u>	<u>m</u>
<u>-</u>	<u></u>	<u>m</u>

Recouvrement placette par des espèces exotiques envahissantes (EEE) 0 %
 (Les EEE présentes sont inscrites en **rouge** dans la section 5 ci-bas)

Vue générale du site



Fiche de caractérisation des écosystèmes

Section 3 - Hydrologie

Eau libre en surface Non

Lien hydrologique de surface Aucun

Type de lien hydrologique 6 - Aucun

Indicateurs primaires et secondaires des milieux humides

Indicateurs primaires

- ☐ Site inondé
- ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm de sol
- ☐ Ligne de démarcation (quai, roches, arbres, etc.)
- ☐ Débris apportés par l'eau / Décomposition sédiments
- ☐ Odeur de soufre (œufs pourris)
- ☐ Litière noirâtre
- ☐ Effet rizosphères (oxydation autour des racines)
- ☐ Écorce érodée

Indicateurs secondaires

- ☐ Racines hors sol
- ☐ Lignes de mousses sur les troncs
- ☐ Souches hypertrophiées
- ☐ Lenticelles hypertrophiées
- ☐ Système racinaire peu profond
- ☐ Racines adventives

Section 4 - Sols

Horizon organique

Présence de litière en surface Oui Épaisseur litière 2 cm

Description de la MO (Von Post) Aucune couche de matière organique

Description du profil de sol

Matrice de sol						Mouchetures			
Prof. (cm)		Horizon		Texture	Couleur	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0	8	A	ej	Sable fin	2,5y 5/1		n/a	n/a	n/a
0	30+	A		Sable fin	10yr 3/6				

Classe de drainage 2 - Drainage bon

Profondeur roc n.o. cm

Présence drainage oblique interne Non

Profondeur nappe n.o. cm

Profondeur sol rédoxique (*matrice gleyifiée et mouchetures marquées*) na cm

Profondeur sol réductique (*complètement gleyifié*) na cm

Cas complexe Aucun

Section 5 - Végétation

Végétation arborescente (4 m et plus)

Espèces présentes	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Acer saccharum</i>	15 à 20	20	66.67	Oui	NI	Aucun
<i>Fagus grandifolia</i>	10 à 15	10	33.33	Oui	NI	Aucun

Recouvrement total de la strate 30 %

Végétation arbustive et régénération (4 m et moins)

Espèces présentes	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Viburnum lantanoïdes</i>	1 à 2	15	17.24		Aucun	Aucun
<i>Rubus idaeus subsp. idaeus</i>	0 à 1	30	34.48	Oui	NI	Aucun
<i>Acer pensylvanicum</i>	1 à 2	2	2.30		NI	Aucun
<i>Sambucus sp.</i>	1 à 2	20	22.99	Oui	Aucun	Aucun
<i>Corylus cornuta</i>	1 à 2	20	22.99	Oui	NI	Aucun

Recouvrement total de la strate 87 %

Végétation non ligneuse

Rayon de la station inventoriée 5 m

Espèces présentes	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Athyrium filix-femina</i>	15	83.33	Oui	NI	Aucun
<i>Maianthemum racemosum</i>	1	5.56		NI	Aucun
<i>Lysimachia borealis</i>	1	5.56		NI	Aucun
<i>Aralia nudicaulis</i>	1	5.56		NI	Aucun

Recouvrement total de la strate 18 %

Section 6 - Synthèse

Nombre sp. végétales NI dominantes	5
Nombre sp. OBL ou FACH dominantes	0
Végétation typique des milieux humides	Non
Indicateurs hydrologiques positifs	Non
Présence de sols hydromorphes	Non
S'agit-il d'un milieu humide ?	Non

Type de MH
n/a

Notes

Section - Photographies du site

Végétation



Végétation



Sols



Sols



Fiche de caractérisation des écosystèmes

Section 1 - Identification

Projet PR166-06-23 Date 27-06-2023 Observateurs AB ; MPL
 # GPS MPL20 Nom du milieu / de la zone MT27

Section 2 - Description générale du site

Contexte Terrestre Situation Haut de pente Forme de terrain Régulier
 Présence de dépressions Non

Perturbations et pressions

	<i>Oui / Non</i>	<i>Type(s) de perturbation(s)</i>
Végétation perturbée	<u>Non</u>	<u></u>
Sols perturbés	<u>Non</u>	<u></u>
Hydrologie perturbée	<u>Non</u>	<u></u>
Milieu anthropique	<u>Non</u>	<u></u>
Barrage de castor	<u>Non</u>	<u></u>

<i>Pressions</i>	<i>Direction</i>	<i>Distance</i>
<u>chemin</u>	<u></u>	<u>m</u>
<u>-</u>	<u></u>	<u>m</u>
<u>-</u>	<u></u>	<u>m</u>

Recouvrement placette par des espèces exotiques envahissantes (EEE) 0 %
 (Les EEE présentes sont inscrites en **rouge** dans la section 5 ci-bas)

Vue générale du site



Fiche de caractérisation des écosystèmes

Section 3 - Hydrologie

Eau libre en surface Non

Lien hydrologique de surface Aucun

Type de lien hydrologique 6 - Aucun

Indicateurs primaires et secondaires des milieux humides

Indicateurs primaires

- ☐ Site inondé
- ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm de sol
- ☐ Ligne de démarcation (quai, roches, arbres, etc.)
- ☐ Débris apportés par l'eau / Décomposition sédiments
- ☐ Odeur de soufre (œufs pourris)
- ☐ Litière noirâtre
- ☐ Effet rizosphères (oxydation autour des racines)
- ☐ Écorce érodée

Indicateurs secondaires

- ☐ Racines hors sol
- ☐ Lignes de mousses sur les troncs
- ☐ Souches hypertrophiées
- ☐ Lenticelles hypertrophiées
- ☐ Système racinaire peu profond
- ☐ Racines adventives

Section 4 - Sols

Horizon organique

Présence de litière en surface Oui Épaisseur litière 5 cm

Description de la MO (Von Post) Aucune couche de matière organique

Épaisseur de la couche de matière organique 0 cm

Description du profil de sol

Matrice de sol						Mouchetures			
Prof. (cm)	Horizon	Texture	Couleur	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste		
0	30+	A	Sable fin limoneux	10yr 3/6		n/a	n/a	n/a	

Classe de drainage 2 - Drainage bon

Profondeur roc n.o. cm

Présence drainage oblique interne Non

Profondeur nappe no cm

Profondeur sol rédoxique (*matrice gleyifiée et mouchetures marquées*) na cm

Profondeur sol réductique (*complètement gleyifié*) na cm

Cas complexe Aucun

Section 5 - Végétation

Végétation arborescente (4 m et plus)

Espèces présentes	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Betula alleghaniensis</i>	10 à 15	3	100.00		NI	Aucun
Recouvrement total de la strate		3	%			

Végétation arbustive et régénération (4 m et moins)

Espèces présentes	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Acer rubrum</i>	2 à 4	40	43.24	Oui	FACH	Aucun
<i>Betula alleghaniensis</i>	2 à 4	40	43.24	Oui	NI	Aucun
<i>Betula populifolia</i>	2 à 4	0.5	0.54		NI	Aucun
<i>Fagus grandifolia</i>	2 à 4	10	10.81		NI	Aucun
<i>Viburnum lantanoides</i>	0 à 1	2	2.16		Aucun	Aucun
Recouvrement total de la strate		92.5	%			

Végétation non ligneuse

Rayon de la station inventoriée 5 m

Espèces présentes	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Dryopteris carthusiana</i>	3	33.33		NI	Aucun
<i>Maianthemum racemosum</i>	1	11.11		NI	Aucun
<i>Aralia nudicaulis</i>	1	11.11		NI	Aucun
<i>Clintonia borealis</i>	1	11.11		NI	Aucun
<i>Maianthemum canadense</i>	1	11.11		NI	Aucun
<i>Lysimachia borealis</i>	1	11.11		NI	Aucun
<i>Solidago canadensis</i>	1	11.11		Aucun	Aucun
Recouvrement total de la strate		9	%		

Section 6 - Synthèse

Nombre sp. végétales NI dominantes	1
Nombre sp. OBL ou FACH dominantes	1
Végétation typique des milieux humides	Non
Indicateurs hydrologiques positifs	Non
Présence de sols hydromorphes	Non
S'agit-il d'un milieu humide ?	Non

Type de MH

n/a

Notes

Section - Photographies du site

Végétation



Végétation

Sols



Fiche de caractérisation des écosystèmes

Section 1 - Identification

Projet PR166-06-23 Date 27-06-2023 Observateurs AB ; MPL
 # GPS MPL24 Nom du milieu / de la zone MT28

Section 2 - Description générale du site

Contexte Terrestre Situation Mi-pente Forme de terrain Irrégulier
 Présence de dépressions Oui : % Dépressions 10 % Monticules 90

Perturbations et pressions

	<i>Oui / Non</i>	<i>Type(s) de perturbation(s)</i>
Végétation perturbée	<u>Non</u>	<u></u>
Sols perturbés	<u>Non</u>	<u></u>
Hydrologie perturbée	<u>Non</u>	<u></u>
Milieu anthropique	<u>Non</u>	<u></u>
Barrage de castor	<u>Non</u>	<u></u>

<i>Pressions</i>	<i>Direction</i>	<i>Distance</i>
<u>-</u>	<u></u>	<u>m</u>
<u>-</u>	<u></u>	<u>m</u>
<u>-</u>	<u></u>	<u>m</u>

Recouvrement placette par des espèces exotiques envahissantes (EEE) 0 %
 (Les EEE présentes sont inscrites en **rouge** dans la section 5 ci-bas)

Vue générale du site



Fiche de caractérisation des écosystèmes

Section 3 - Hydrologie

Eau libre en surface Non

Lien hydrologique de surface Aucun

Type de lien hydrologique 6 - Aucun

Indicateurs primaires et secondaires des milieux humides

Indicateurs primaires

- ☐ Site inondé
- ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm de sol
- ☐ Ligne de démarcation (quai, roches, arbres, etc.)
- ☐ Débris apportés par l'eau / Décomposition sédiments
- ☐ Odeur de soufre (œufs pourris)
- ☐ Litière noirâtre
- ☐ Effet rizosphères (oxydation autour des racines)
- ☐ Écorce érodée

Indicateurs secondaires

- ☐ Racines hors sol
- ☐ Lignes de mousses sur les troncs
- ☐ Souches hypertrophiées
- ☐ Lenticelles hypertrophiées
- ☐ Système racinaire peu profond
- ☐ Racines adventives

Section 4 - Sols

Horizon organique

Présence de litière en surface Oui Épaisseur litière 5 cm

Description de la MO (Von Post) Aucune couche de matière organique

Description du profil de sol

Matrice de sol						Mouchetures			
Prof. (cm)	Horizon		Texture	Couleur	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste	
0	30+	A	Sable limoneux	10yr 3/3	-	n/a	n/a	n/a	

Classe de drainage 2 - Drainage bon

Profondeur roc no cm

Présence drainage oblique interne Non

Profondeur nappe no cm

Profondeur sol rédoxique (*matrice gleyifiée et mouchetures marquées*) na cm

Profondeur sol réductique (*complètement gleyifié*) na cm

Cas complexe Aucun

Section 6 - Synthèse

Nombre sp. végétales NI dominantes	6
Nombre sp. OBL ou FACH dominantes	0
Végétation typique des milieux humides	Non
Indicateurs hydrologiques positifs	Non
Présence de sols hydromorphes	Non
S'agit-il d'un milieu humide ?	Non

Type de MH

n/a

Notes

Section - Photographies du site

Végétation



Végétation



Sols



Fiche de caractérisation des écosystèmes

Section 1 - Identification

Projet PR166-06-23 Date 15-06-2023 Observateurs FB ; LPC
 # GPS FB24 Nom du milieu / de la zone MT29

Section 2 - Description générale du site

Contexte Terrestre Situation Haut de pente Forme de terrain Convexe
 Présence de dépressions Non

Perturbations et pressions

	<i>Oui / Non</i>	<i>Type(s) de perturbation(s)</i>
Végétation perturbée	<u>Non</u>	<u></u>
Sols perturbés	<u>Non</u>	<u></u>
Hydrologie perturbée	<u>Non</u>	<u></u>
Milieu anthropique	<u>Non</u>	<u></u>
Barrage de castor	<u>Non</u>	<u></u>

<i>Pressions</i>	<i>Direction</i>	<i>Distance</i>
Coupes et anciens chemins partout autour	<u></u>	<u>5 m</u>
-	<u></u>	<u>m</u>
-	<u></u>	<u>m</u>
Recouvrement placette par des espèces exotiques envahissantes (EEE) (Les EEE présentes sont inscrites en rouge dans la section 5 ci-bas)		<u>0 %</u>

Vue générale du site



Fiche de caractérisation des écosystèmes

Section 3 - Hydrologie

Eau libre en surface Non

Lien hydrologique de surface Aucun

Type de lien hydrologique 6 - Aucun

Indicateurs primaires et secondaires des milieux humides

Indicateurs primaires

- ☐ Site inondé
- ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm de sol
- ☐ Ligne de démarcation (quai, roches, arbres, etc.)
- ☐ Débris apportés par l'eau / Décomposition sédiments
- ☐ Odeur de soufre (œufs pourris)
- ☐ Litière noirâtre
- ☐ Effet rizosphères (oxydation autour des racines)
- ☐ Écorce érodée

Indicateurs secondaires

- ☐ Racines hors sol
- ☐ Lignes de mousses sur les troncs
- ☐ Souches hypertrophiées
- ☐ Lenticelles hypertrophiées
- ☐ Système racinaire peu profond
- ☐ Racines adventives

Section 4 - Sols

Horizon organique

Présence de litière en surface Oui Épaisseur litière 2 cm

Description de la MO (Von Post) Aucune couche de matière organique

Description du profil de sol

Matrice de sol						Mouchetures			
Prof. (cm)	Horizon		Texture	Couleur		Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0	30+	A	Sable fin limoneux	7,5YR 4/4		-	n/a	n/a	n/a

Classe de drainage 3 - Drainage modérément bon Profondeur roc NO cm

Présence drainage oblique interne Non Profondeur nappe NO cm

Profondeur sol rédoxique (*matrice gleyifiée et mouchetures marquées*) NO cm

Profondeur sol réductique (*complètement gleyifié*) NO cm

Cas complexe Aucun

Section 5 - Végétation

Végétation arborescente (4 m et plus)

Espèces présentes	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Acer rubrum</i>	4 à 10	5.0	9.62	Oui	FACH	Aucun
<i>Acer saccharum</i>	15 à 20	35.0	67.31		NI	Aucun
<i>Fagus grandifolia</i>	4 à 10	10.0	19.23		NI	Aucun
<i>Betula alleghaniensis</i>	10 à 15	2.0	3.85		NI	Aucun
Recouvrement total de la strate		52	%			

Végétation arbustive et régénération (4 m et moins)

Espèces présentes	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Acer pensylvanicum</i>	2 à 4	15.0	28.30	Oui	NI	Aucun
<i>Viburnum lantanoides</i>	1 à 2	20.0	37.74	Oui	Aucun	Aucun
<i>Rubus idaeus subsp. idaeus</i>	0 à 1	2.0	3.77		NI	Aucun
<i>Corylus cornuta</i>	0 à 1	0.5	0.94		NI	Aucun
<i>Fagus grandifolia</i>	2 à 4	10.0	18.87		NI	Aucun
<i>Sambucus canadensis</i>	0 à 1	5.0	9.43		FACH	Aucun
<i>Sorbus americana</i>	0 à 1	0.5	0.94		NI	Aucun
Recouvrement total de la strate		53	%			

Végétation non ligneuse

Rayon de la station inventoriée 11 m

Espèces présentes	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Aralia nudicaulis</i>	1.0	2.47	Oui	NI	Aucun
<i>Dryopteris carthusiana</i>	10.0	24.69		NI	Aucun
<i>Lycopodium annotinum</i>	5.0	12.35		NI	Aucun
<i>Maianthemum canadense</i>	3.0	7.41		NI	Aucun
<i>Carex crinita</i>	1.0	2.47		FACH	Aucun
<i>Clintonia borealis</i>	1.0	2.47		NI	Aucun
<i>Oxalis montana</i>	0.5	1.23		NI	Aucun
<i>Maianthemum racemosum</i>	0.5	1.23		NI	Aucun
<i>Brachyelytrum erectum</i>	0.5	1.23	Oui	Aucun	Aucun
<i>Carex communis</i>	10.0	24.69		Aucun	Aucun
<i>Glyceria sp.</i>	0.5	1.23		OBL	Aucun
<i>Erythronium americanum</i>	0.5	1.23		NI	Aucun
<i>Oclemea acuminata</i>	5.0	12.35		NI	Aucun
<i>Athyrium filix-femina</i>	2.0	4.94		NI	Aucun
Recouvrement total de la strate		40.5	%		

Section 6 - Synthèse

Nombre sp. végétales NI dominantes 3
 Nombre sp. OBL ou FACH dominantes 0
 Végétation typique des milieux humides Non
 Indicateurs hydrologiques positifs Non
 Présence de sols hydromorphes Non
 S'agit-il d'un milieu humide ? Non

Type de MH

n/a

Notes

Section - Photographies du site

Végétation



Végétation



Sols



Fiche de caractérisation des écosystèmes

Section 1 - Identification

Projet PR166-06-23 Date 15-06-2023 Observateurs FB ; LPC
 # GPS FB27 Nom du milieu / de la zone MT30

Section 2 - Description générale du site

Contexte Terrestre Situation Mi-pente Forme de terrain Régulier
 Présence de dépressions Non

Perturbations et pressions

	<i>Oui / Non</i>	<i>Type(s) de perturbation(s)</i>
Végétation perturbée	<u>Non</u>	<u></u>
Sols perturbés	<u>Non</u>	<u></u>
Hydrologie perturbée	<u>Oui</u>	<u>entoure de trails de VTT qui accumulent l'eau</u>
Milieu anthropique	<u>Non</u>	<u></u>
Barrage de castor	<u>Non</u>	<u></u>

<i>Pressions</i>	<i>Direction</i>	<i>Distance</i>
trails de VTT partout autour	<u></u>	<u>10 m</u>
-	<u></u>	<u>m</u>
-	<u></u>	<u>m</u>
Recouvrement placette par des espèces exotiques envahissantes (EEE) (Les EEE présentes sont inscrites en rouge dans la section 5 ci-bas)		<u>0 %</u>

Vue générale du site



Fiche de caractérisation des écosystèmes

Section 3 - Hydrologie

Eau libre en surface Non

Lien hydrologique de surface Aucun

Type de lien hydrologique 6 - Aucun

Indicateurs primaires et secondaires des milieux humides

Indicateurs primaires

- ☐ Site inondé
- ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm de sol
- ☐ Ligne de démarcation (quai, roches, arbres, etc.)
- ☐ Débris apportés par l'eau / Décomposition sédiments
- ☐ Odeur de soufre (œufs pourris)
- ☐ Litière noirâtre
- ☐ Effet rizosphères (oxydation autour des racines)
- ☐ Écorce érodée

Indicateurs secondaires

- ☐ Racines hors sol
- ☐ Lignes de mousses sur les troncs
- ☐ Souches hypertrophiées
- ☐ Lenticelles hypertrophiées
- ☐ Système racinaire peu profond
- ☐ Racines adventives

Section 4 - Sols

Horizon organique

Présence de litière en surface Oui Épaisseur litière 5 cm

Description de la MO (Von Post) Aucune couche de matière organique

Description du profil de sol

Matrice de sol						Mouchetures			
Prof. (cm)	Horizon	Texture	Couleur	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste		
0	30+	A	Sable fin limoneux	10YR 3/4	-	n/a	n/a	n/a	

Classe de drainage 3 - Drainage modérément bon

Profondeur roc NO cm

Présence drainage oblique interne Non

Profondeur nappe NO cm

Profondeur sol rédoxique (*matrice gleyifiée et mouchetures marquées*) NO cm

Profondeur sol réductique (*complètement gleyifié*) NO cm

Cas complexe Aucun

Section 5 - Végétation

Végétation arborescente (4 m et plus)

Espèces présentes	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Acer saccharum</i>	15 à 20	50.0	90.91	Oui	NI	Aucun
<i>Picea glauca</i>	4 à 10	5.0	9.09		NI	Aucun
Recouvrement total de la strate		55	%			

Végétation arbustive et régénération (4 m et moins)

Espèces présentes	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Acer saccharum</i>	0 à 1	15.0	20.27	Oui	NI	Aucun
<i>Acer spicatum</i>	0 à 1	5.0	6.76		NI	Aucun
<i>Viburnum lantanoides</i>	1 à 2	30.0	40.54	Oui	Aucun	Aucun
<i>Abies balsamea</i>	2 à 4	2.0	2.70		NI	Aucun
<i>Acer pensylvanicum</i>	2 à 4	20.0	27.03	Oui	NI	Aucun
<i>Fraxinus pennsylvanica</i>	1 à 2	1.0	1.35		FACH	Aucun
<i>Rubus idaeus subsp. idaeus</i>	0 à 1	1.0	1.35		NI	Aucun
Recouvrement total de la strate		74	%			

Végétation non ligneuse

Rayon de la station inventoriée 5 m

Espèces présentes	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Lysimachia borealis</i>	2.0	6.78		NI	Aucun
<i>Dryopteris carthusiana</i>	5.0	16.95		NI	Aucun
<i>Maianthemum canadense</i>	10.0	33.90	Oui	NI	Aucun
<i>Oclemena acuminata</i>	1.0	3.39		NI	Aucun
<i>Maianthemum racemosum</i>	1.0	3.39		NI	Aucun
<i>Impatiens capensis</i>	1.0	3.39		FACH	Aucun
<i>Clintonia borealis</i>	1.0	3.39		NI	Aucun
<i>Brachyelytrum erectum</i>	1.0	3.39		Aucun	Aucun
<i>Carex sp.</i>	0.5	1.69		Aucun	Aucun
<i>Oxalis montana</i>	0.5	1.69		NI	Aucun
<i>Trillium erectum</i>	0.5	1.69		NI	Aucun
<i>Phegopteris connectilis</i>	3.0	10.17		NI	Aucun
<i>Erythronium americanum</i>	1.0	3.39		NI	Aucun
<i>Aralia nudicaulis</i>	0.5	1.69		NI	Aucun
<i>Tiarella cordifolia</i>	1.0	3.39		NI	Aucun
<i>Athyrium filix-femina</i>	0.5	1.69		NI	Aucun
Recouvrement total de la strate		29.5	%		

Section 6 - Synthèse

Nombre sp. végétales NI dominantes	4
Nombre sp. OBL ou FACH dominantes	0
Végétation typique des milieux humides	Non
Indicateurs hydrologiques positifs	Non
Présence de sols hydromorphes	Non
S'agit-il d'un milieu humide ?	Non

Type de MH

n/a

Notes

Section - Photographies du site

Végétation



Végétation



Sols



Sols



Fiche de caractérisation des écosystèmes

Section 1 - Identification

Projet PR166-06-23 Date 15-06-2023 Observateurs FB ; LPC
 # GPS FB28 Nom du milieu / de la zone MT31

Section 2 - Description générale du site

Contexte Terrestre Situation Bas de pente Forme de terrain Régulier
 Présence de dépressions Non

Perturbations et pressions

	<i>Oui / Non</i>	<i>Type(s) de perturbation(s)</i>
Végétation perturbée	<u>Oui</u>	<u>anciennes coupes totales</u>
Sols perturbés	<u>Oui</u>	<u>ancien chemin</u>
Hydrologie perturbée	<u>Oui</u>	<u>beaucoup d'ornières</u>
Milieu anthropique	<u>Oui</u>	<u>ancien chemin</u>
Barrage de castor	<u>Non</u>	

<i>Pressions</i>	<i>Direction</i>	<i>Distance</i>
<u>-</u>	<u></u>	<u>m</u>
<u>-</u>	<u></u>	<u>m</u>
<u>-</u>	<u></u>	<u>m</u>

Recouvrement placette par des espèces exotiques envahissantes (EEE) 0 %
 (Les EEE présentes sont inscrites en **rouge** dans la section 5 ci-bas)

Vue générale du site



Fiche de caractérisation des écosystèmes

Section 3 - Hydrologie

Eau libre en surface Oui Recouvrement de l'eau libre 10 %

Lien hydrologique de surface Aucun

Type de lien hydrologique 6 - Aucun

Indicateurs primaires et secondaires des milieux humides

Indicateurs primaires

- ☐ Site inondé
- ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm de sol
- ☐ Ligne de démarcation (quai, roches, arbres, etc.)
- ☐ Débris apportés par l'eau / Décomposition sédiments
- ☐ Odeur de soufre (œufs pourris)
- ☐ Litière noirâtre
- ☐ Effet rizosphères (oxydation autour des racines)
- ☐ Écorce érodée

Indicateurs secondaires

- ☐ Racines hors sol
- ☐ Lignes de mousses sur les troncs
- ☐ Souches hypertrophiées
- ☐ Lenticelles hypertrophiées
- ☐ Système racinaire peu profond
- ☐ Racines adventives

Section 4 - Sols

Horizon organique

Présence de litière en surface Oui Épaisseur litière 5 cm

Description de la MO (Von Post) Aucune couche de matière organique

Description du profil de sol

Matrice de sol						Mouchetures			
Prof. (cm)	Horizon		Texture	Couleur	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste	
0	30 +	A	Sable fin limoneux	2,5Y 4/2	-	n/a	n/a	n/a	

Classe de drainage 3 - Drainage modérément bon Profondeur roc NO cm

Présence drainage oblique interne Non Profondeur nappe NO cm

Profondeur sol rédoxique (*matrice gleyifiée et mouchetures marquées*) NO cm

Profondeur sol réductique (*complètement gleyifié*) NO cm

Cas complexe Aucun

Section 5 - Végétation

Végétation arborescente (4 m et plus)

Espèces présentes	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Acer rubrum</i>	15 à 20	35.0	87.50	Oui	FACH	Aucun
<i>Abies balsamea</i>	10 à 15	5.0	12.50		NI	Aucun
Recouvrement total de la strate		40	%			

Végétation arbustive et régénération (4 m et moins)

Espèces présentes	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Prunus virginiana</i>	2 à 4	3.0	7.69		NI	Aucun
<i>Sambucus canadensis</i>	1 à 2	3.0	7.69		FACH	Aucun
<i>Viburnum lantanoides</i>	1 à 2	10.0	25.64	Oui	Aucun	Aucun
<i>Acer pensylvanicum</i>	2 à 4	5.0	12.82		NI	Aucun
<i>Acer saccharum</i>	2 à 4	2.0	5.13		NI	Aucun
<i>Betula alleghaniensis</i>	0 à 1	1.0	2.56		NI	Aucun
<i>Rubus idaeus subsp. idaeus</i>	0 à 1	3.0	7.69		NI	Aucun
<i>Rubus pubescens</i>	0 à 1	2.0	5.13		FACH	Aucun
<i>Acer saccharum</i>	0 à 1	10.0	25.64	Oui	NI	Aucun
Recouvrement total de la strate		39	%			

Végétation non ligneuse

Rayon de la station inventoriée 11 m

Espèces présentes	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Onoclea sensibilis</i>	3.0	6.74		FACH	Aucun
<i>Solidago rugosa</i>	10.0	22.47	Oui	NI	Aucun
<i>Athyrium filix-femina</i>	1.0	2.25		NI	Aucun
<i>Osmunda claytoniana</i>	10.0	22.47	Oui	NI	Aucun
<i>Osmundastrum cinnamomeum</i>	2.0	4.49		FACH	Aucun
<i>Calamagrostis canadensis</i>	10.0	22.47	Oui	FACH	Aucun
<i>Tiarella cordifolia</i>	2.0	4.49		NI	Aucun
<i>Impatiens capensis</i>	1.0	2.25		FACH	Aucun
<i>Clematis virginiana</i>	3.0	6.74		Aucun	Aucun
<i>Equisetum palustre</i>	0.5	1.12		FACH	Aucun
<i>Dryopteris carthusiana</i>	1.0	2.25		NI	Aucun
<i>Oclemea acuminata</i>	1.0	2.25		NI	Aucun
Recouvrement total de la strate		44.5	%		

Section 6 - Synthèse

Nombre sp. végétales NI dominantes	3
Nombre sp. OBL ou FACH dominantes	2
Végétation typique des milieux humides	Non
Indicateurs hydrologiques positifs	Non
Présence de sols hydromorphes	Non
S'agit-il d'un milieu humide ?	Non

Type de MH

n/a

Notes

eau libre dans ornières

Section - Photographies du site

Végétation



Végétation



Sols



Fiche de caractérisation des écosystèmes

Section 1 - Identification

Projet PR166-06-23 Date 15-06-2023 Observateurs WF; MPL
 # GPS wf025 Nom du milieu / de la zone MT32

Section 2 - Description générale du site

Contexte Terrestre Situation Mi-pente Forme de terrain Régulier
 Présence de dépressions Non

Perturbations et pressions

	<i>Oui / Non</i>	<i>Type(s) de perturbation(s)</i>
Végétation perturbée	<u>Non</u>	<u></u>
Sols perturbés	<u>Non</u>	<u></u>
Hydrologie perturbée	<u>Non</u>	<u></u>
Milieu anthropique	<u>Non</u>	<u></u>
Barrage de castor	<u>Non</u>	<u></u>

<i>Pressions</i>	<i>Direction</i>	<i>Distance</i>
<u></u>	<u></u>	<u>m</u>
<u></u>	<u></u>	<u>m</u>
<u></u>	<u></u>	<u>m</u>

Recouvrement placette par des espèces exotiques envahissantes (EEE) 0 %
 (Les EEE présentes sont inscrites en **rouge** dans la section 5 ci-bas)

Vue générale du site



Fiche de caractérisation des écosystèmes

Section 3 - Hydrologie

Eau libre en surface Non

Lien hydrologique de surface Aucun

Type de lien hydrologique 6 - Aucun

Indicateurs primaires et secondaires des milieux humides

Indicateurs primaires

- ☐ Site inondé
- ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm de sol
- ☐ Ligne de démarcation (quai, roches, arbres, etc.)
- ☐ Débris apportés par l'eau / Décomposition sédiments
- ☐ Odeur de soufre (œufs pourris)
- ☐ Litière noirâtre
- ☐ Effet rizosphères (oxydation autour des racines)
- ☐ Écorce érodée

Indicateurs secondaires

- ☐ Racines hors sol
- ☐ Lignes de mousses sur les troncs
- ☐ Souches hypertrophiées
- ☐ Lenticelles hypertrophiées
- ☐ Système racinaire peu profond
- ☐ Racines adventives

Section 4 - Sols

Horizon organique

Présence de litière en surface Oui Épaisseur litière 4 cm

Description de la MO (Von Post) Aucune couche de matière organique

Description du profil de sol

Matrice de sol						Mouchetures			
Prof. (cm)	Horizon		Texture	Couleur	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste	
0	30+	A	Sable limoneux	10yr 3/3	n/a	n/a	n/a	n/a	

Classe de drainage 3 - Drainage modérément bon

Profondeur roc n.o. cm

Présence drainage oblique interne Non

Profondeur nappe n.o. cm

Profondeur sol rédoxique (*matrice gleyifiée et mouchetures marquées*) n.o. cm

Profondeur sol réductique (*complètement gleyifié*) n.o. cm

Cas complexe Aucun

Section 5 - Végétation

Végétation arborescente (4 m et plus)

Espèces présentes	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Betula alleghaniensis</i>	10 à 15	20	33.33	Oui	NI	Aucun
<i>Acer saccharum</i>	15 à 20	10	16.67		NI	Aucun
<i>Abies balsamea</i>	10 à 15	10	16.67		NI	Aucun
<i>Fagus grandifolia</i>	10 à 15	15	25.00	Oui	NI	Aucun
<i>Acer pensylvanicum</i>	4 à 10	5	8.33		NI	Aucun

Recouvrement total de la strate 60 %

Végétation arbustive et régénération (4 m et moins)

Espèces présentes	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Viburnum lantanoïdes</i>	1 à 2	35	56.00	Oui	Aucun	Aucun
<i>Betula alleghaniensis</i>	2 à 4	10	16.00		NI	Aucun
<i>Acer pensylvanicum</i>	2 à 4	15	24.00	Oui	NI	Aucun
<i>Lonicera canadensis</i>	0 à 1	1	1.60		NI	Aucun
<i>Acer saccharum</i>	0 à 1	1	1.60		NI	Aucun
<i>Fagus grandifolia</i>	0 à 1	0.5	0.80		NI	Aucun

Recouvrement total de la strate 62.5 %

Végétation non ligneuse

Rayon de la station inventoriée 5 m

Espèces présentes	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Maianthemum canadense</i>	20	75.47	Oui	NI	Aucun
<i>Trillium erectum</i>	0.5	1.89		NI	Aucun
<i>Dryopteris carthusiana</i>	2	7.55		NI	Aucun
<i>Maianthemum racemosum</i>	1	3.77		NI	Aucun
<i>Huperzia lucidula</i>	2	7.55		NI	Aucun
<i>Erythronium americanum</i>	0.5	1.89		NI	Aucun
<i>Oxalis montana</i>	0.5	1.89		NI	Aucun

Recouvrement total de la strate 26.5 %

Section 6 - Synthèse

Nombre sp. végétales NI dominantes	4
Nombre sp. OBL ou FACH dominantes	0
Végétation typique des milieux humides	Non
Indicateurs hydrologiques positifs	Non
Présence de sols hydromorphes	Non
S'agit-il d'un milieu humide ?	Non

Type de MH

n/a

Notes

Section - Photographies du site

Végétation



Sols



Fiche de caractérisation des écosystèmes

Section 1 - Identification

Projet PR166-06-23 Date 15-06-2023 Observateurs WF; MPL
 # GPS wf029 Nom du milieu / de la zone MT33

Section 2 - Description générale du site

Contexte Terrestre Situation Haut de pente Forme de terrain Régulier
 Présence de dépressions Non

Perturbations et pressions

	<i>Oui / Non</i>	<i>Type(s) de perturbation(s)</i>
Végétation perturbée	<u>Oui</u>	<u>coupe et chabli</u>
Sols perturbés	<u>Non</u>	<u></u>
Hydrologie perturbée	<u>Non</u>	<u></u>
Milieu anthropique	<u>Non</u>	<u></u>
Barrage de castor	<u>Non</u>	<u></u>

<i>Pressions</i>	<i>Direction</i>	<i>Distance</i>
<u></u>	<u></u>	<u>m</u>
<u></u>	<u></u>	<u>m</u>
<u></u>	<u></u>	<u>m</u>

Recouvrement placette par des espèces exotiques envahissantes (EEE) 0 %
 (Les EEE présentes sont inscrites en **rouge** dans la section 5 ci-bas)

Vue générale du site



Fiche de caractérisation des écosystèmes

Section 3 - Hydrologie

Eau libre en surface Non

Lien hydrologique de surface Aucun

Type de lien hydrologique 6 - Aucun

Indicateurs primaires et secondaires des milieux humides

Indicateurs primaires

- ☐ Site inondé
- ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm de sol
- ☐ Ligne de démarcation (quai, roches, arbres, etc.)
- ☐ Débris apportés par l'eau / Décomposition sédiments
- ☐ Odeur de soufre (œufs pourris)
- ☐ Litière noirâtre
- ☐ Effet rizosphères (oxydation autour des racines)
- ☐ Écorce érodée

Indicateurs secondaires

- ☐ Racines hors sol
- ☐ Lignes de mousses sur les troncs
- ☐ Souches hypertrophiées
- ☐ Lenticelles hypertrophiées
- ☐ Système racinaire peu profond
- ☐ Racines adventives

Section 4 - Sols

Horizon organique

Présence de litière en surface Oui Épaisseur litière 0.5 cm

Description de la MO (Von Post) Aucune couche de matière organique

Description du profil de sol

Matrice de sol						Mouchetures			
Prof. (cm)	Horizon		Texture		Couleur	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0	20+	A	Loam sableux		10yr 2/2	n/a	n/a	n/a	n/a

Classe de drainage 2 - Drainage bon

Profondeur roc n.o. cm

Présence drainage oblique interne Non

Profondeur nappe n.o. cm

Profondeur sol rédoxique (*matrice gleyifiée et mouchetures marquées*) n.o. cm

Profondeur sol réductique (*complètement gleyifié*) n.o. cm

Cas complexe Aucun

Section 5 - Végétation

Végétation arborescente (4 m et plus)

Espèces présentes	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Betula alleghaniensis</i>	10 à 15	15	40.54	Oui	NI	Aucun
<i>Abies balsamea</i>	15 à 20	20	54.05	Oui	NI	Aucun
<i>Betula papyrifera</i>	10 à 15	1	2.70		NI	Aucun
<i>Picea glauca</i>	4 à 10	1	2.70		NI	Aucun

Recouvrement total de la strate 37 %

Végétation arbustive et régénération (4 m et moins)

Espèces présentes	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Betula alleghaniensis</i>	1 à 2	3	31.58		NI	Aucun
<i>Acer rubrum</i>	0 à 1	3	31.58		FACH	Aucun
<i>Acer pensylvanicum</i>	1 à 2	2	21.05		NI	Aucun
<i>Prunus pensylvanica</i>	1 à 2	1	10.53		NI	Aucun
<i>Rubus idaeus subsp. idaeus</i>	0 à 1	0.5	5.26		NI	Aucun

Recouvrement total de la strate 9.5 %

Végétation non ligneuse

Rayon de la station inventoriée 5 m

Espèces présentes	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Dryopteris carthusiana</i>	1	50.00		NI	Aucun
<i>Diphasiastrum complanatum</i>	0.5	25.00		NI	Aucun
<i>Oxalis montana</i>	0.5	25.00		NI	Aucun

Recouvrement total de la strate 2 %

Section 6 - Synthèse

Nombre sp. végétales NI dominantes 2
 Nombre sp. OBL ou FACH dominantes 0
 Végétation typique des milieux humides Non
 Indicateurs hydrologiques positifs Non
 Présence de sols hydromorphes Non
 S'agit-il d'un milieu humide ? Non

Type de MH

n/a

Notes

Terrestre

Section - Photographies du site

Végétation



Sols



Fiche de caractérisation des écosystèmes

Section 1 - Identification

Projet PR166-06-23 Date 16-06-2023 Observateurs AB ; AQ
 # GPS AB34 Nom du milieu / de la zone MT34

Section 2 - Description générale du site

Contexte Terrestre Situation Terrain plat Forme de terrain Irrégulier
 Présence de dépressions Non

Perturbations et pressions

	<i>Oui / Non</i>	<i>Type(s) de perturbation(s)</i>
Végétation perturbée	<u>Oui</u>	<u>coupe forestière</u>
Sols perturbés	<u>Non</u>	<u></u>
Hydrologie perturbée	<u>Non</u>	<u></u>
Milieu anthropique	<u>Oui</u>	<u>coupe forestière</u>
Barrage de castor	<u>Non</u>	<u></u>

<i>Pressions</i>	<i>Direction</i>	<i>Distance</i>
<u>-</u>	<u></u>	<u>m</u>
<u>-</u>	<u></u>	<u>m</u>
<u>-</u>	<u></u>	<u>m</u>

Recouvrement placette par des espèces exotiques envahissantes (EEE) 0 %
 (Les EEE présentes sont inscrites en **rouge** dans la section 5 ci-bas)

Vue générale du site



Fiche de caractérisation des écosystèmes

Section 3 - Hydrologie

Eau libre en surface Non

Lien hydrologique de surface Aucun

Type de lien hydrologique 6 - Aucun

Indicateurs primaires et secondaires des milieux humides

Indicateurs primaires

- ☐ Site inondé
- ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm de sol
- ☐ Ligne de démarcation (quai, roches, arbres, etc.)
- ☐ Débris apportés par l'eau / Décomposition sédiments
- ☐ Odeur de soufre (œufs pourris)
- ☐ Litière noirâtre
- ☐ Effet rizosphères (oxydation autour des racines)
- ☐ Écorce érodée

Indicateurs secondaires

- ☐ Racines hors sol
- ☐ Lignes de mousses sur les troncs
- ☐ Souches hypertrophiées
- ☐ Lenticelles hypertrophiées
- ☐ Système racinaire peu profond
- ☐ Racines adventives

Section 4 - Sols

Horizon organique

Présence de litière en surface Oui Épaisseur litière 5 cm

Description de la MO (Von Post) Mésique - 06 - Moitié du matériel non structuré

Description du profil de sol

Matrice de sol						Mouchetures			
Prof. (cm)		Horizon		Texture	Couleur	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0	5	A	h	Sable limoneux	5Y-2.5/1				
10	25	B		Limon sableux	5Y-2.5/2				

Classe de drainage 3 - Drainage modérément bon

Profondeur roc 25 cm

Présence drainage oblique interne Non

Profondeur nappe 15 cm

Profondeur sol rédoxique (*matrice gleyifiée et mouchetures marquées*) NA cm

Profondeur sol réductique (*complètement gleyifié*) NA cm

Cas complexe Aucun

Section 5 - Végétation

Végétation arborescente (4 m et plus)

Espèces présentes	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Abies balsamea</i>	4 à 10	10	40.00	Oui	NI	Aucun
<i>Acer pensylvanicum</i>	4 à 10	15	60.00	Oui	NI	Aucun
Recouvrement total de la strate		25	%			

Végétation arbustive et régénération (4 m et moins)

Espèces présentes	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Acer pensylvanicum</i>	1 à 2	10	20.00	Oui	NI	Aucun
<i>Corylus cornuta</i>	1 à 2	5	10.00		NI	Aucun
<i>Amelanchier sp.</i>	0 à 1	5	10.00		NI	Aucun
<i>Vaccinium myrtilloides</i>	0 à 1	25	50.00	Oui	NI	Aucun
<i>Ilex mucronata</i>	0 à 1	5	10.00		FACH	Aucun
Recouvrement total de la strate		50	%			

Végétation non ligneuse

Rayon de la station inventoriée 11 m

Espèces présentes	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Carex canescens</i>	5	23.81	Oui	OBL	Aucun
<i>Clintonia borealis</i>	2	9.52		NI	Aucun
<i>Aralia nudicaulis</i>	5	23.81	Oui	NI	Aucun
<i>Dryopteris sp.</i>	5	23.81	Oui	Aucun	Aucun
<i>Cornus canadensis</i>	2	9.52		NI	Aucun
<i>Dendrolycopodium dendroideum</i>	2	9.52		Aucun	Aucun
Recouvrement total de la strate		21	%		

Section 6 - Synthèse

Nombre sp. végétales NI dominantes	5
Nombre sp. OBL ou FACH dominantes	1
Végétation typique des milieux humides	Non
Indicateurs hydrologiques positifs	Non
Présence de sols hydromorphes	Non
S'agit-il d'un milieu humide ?	Non

Type de MH
n/a

Notes

Section - Photographies du site

Végétation



Végétation



Sols



Coupe



Fiche de caractérisation des écosystèmes

Section 1 - Identification

Projet PR166-06-23 Date 16-08-2023 Observateurs AB ; TB
 # GPS TB104 Nom du milieu / de la zone MT35

Section 2 - Description générale du site

Contexte Terrestre Situation Bas de pente Forme de terrain Régulier
 Présence de dépressions Non

Perturbations et pressions

	<i>Oui / Non</i>	<i>Type(s) de perturbation(s)</i>
Végétation perturbée	<u>Non</u>	<u></u>
Sols perturbés	<u>Non</u>	<u></u>
Hydrologie perturbée	<u>Oui</u>	<u>Fossé de drainage</u>
Milieu anthropique	<u>Non</u>	<u></u>
Barrage de castor	<u>Non</u>	<u></u>

<i>Pressions</i>	<i>Direction</i>	<i>Distance</i>
<u></u>	<u></u>	<u>m</u>
<u></u>	<u></u>	<u>m</u>
<u></u>	<u></u>	<u>m</u>

Recouvrement par des espèces floristiques exotiques envahissantes (EFEE) 0 %
 (Les EFEE présentes sont inscrites en **rouge** dans la section 5 ci-bas)

Vue générale du site



Fiche de caractérisation des écosystèmes

Section 3 - Hydrologie

Eau libre en surface Non

Lien hydrologique de surface Aucun

Type de lien hydrologique 6 - Aucun

Indicateurs primaires et secondaires des milieux humides

Indicateurs primaires

- ☐ Site inondé
- ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm de sol
- ☐ Ligne de démarcation (quai, roches, arbres, etc.)
- ☐ Débris apportés par l'eau / Décomposition sédiments
- ☐ Odeur de soufre (œuf pourri)
- ☐ Litière noirâtre
- ☐ Effet rizosphères (oxydation autour des racines)
- ☐ Écorce érodée

Indicateurs secondaires

- ☐ Racines hors sol
- ☐ Lignes de mousses sur les troncs
- ☐ Souches hypertrophiées
- ☐ Lenticelles hypertrophiées
- ☐ Système racinaire peu profond
- ☐ Racines adventives

Section 4 - Sols

Horizon organique

Présence de litière en surface Oui Épaisseur litière 5 cm

Présence d'une couche de matière organique Non

Description du profil de sol

Matrice de sol						Mouchetures			
Prof. (cm)	Horizon		Texture	Couleur		Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0	30+	A	Loam sableux	10yr 3/3		na	n/a	n/a	n/a

Classe de drainage 2 - Drainage bon

Profondeur roc No cm

Présence drainage oblique interne Non

Profondeur nappe No cm

Profondeur sol rédoxique (*matrice gleyifiée et mouchetures marquées*) Na cm

Profondeur sol réductique (*complètement gleyifié*) Na cm

Cas complexe Aucun

Section 5 - Végétation

Végétation arborescente (4 m et plus)

Espèces présentes	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Abies balsamea</i>	10 à 15	60	80.00	Oui	NI	Aucun
<i>Betula papyrifera</i>	10 à 15	10	13.33		NI	Aucun
<i>Betula alleghaniensis</i>	10 à 15	5	6.67		NI	Aucun

Recouvrement total de la strate 75 %

Végétation arbustive et régénération (4 m et moins)

Espèces présentes	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Alnus incana ssp. rugosa</i>	2 à 4	10	37.04	Oui	FACH	Aucun
<i>Acer rubrum</i>	2 à 4	5	18.52		FACH	Aucun
<i>Amelanchier sp.</i>	2 à 4	2	7.41		NI	Aucun
<i>Abies balsamea</i>	2 à 4	10	37.04	Oui	NI	Aucun

Recouvrement total de la strate 27 %

Végétation non ligneuse

Rayon de la station inventoriée 11 m

Espèces présentes	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Maianthemum canadense</i>	2	7.14		NI	Aucun
<i>Osmunda claytoniana</i>	10	35.71	Oui	NI	Aucun
<i>Dryopteris carthusiana</i>	5	17.86		NI	Aucun
<i>Epipactis helleborine</i>	1	3.57		NI	Aucun
<i>Polytrichum commune</i>	3	10.71		Aucun	Aucun
<i>Mousse sp.</i>	5	17.86		Aucun	Aucun
<i>Solidago rugosa</i>	2	7.14		NI	Aucun

Recouvrement total de la strate 28 %

Section 6 - Synthèse

Nombre sp. végétales NI dominantes	3
Nombre sp. OBL ou FACH dominantes	1
Végétation typique des milieux humides	Non
Indicateurs hydrologiques positifs	Non
Présence de sols hydromorphes	Non
S'agit-il d'un milieu humide ?	Non

Type de MH

n/a

Notes

Section 7 - Photographies du site

Végétation



Végétation



Sols



Végétation



Fiche de caractérisation des écosystèmes

Section 1 - Identification

Projet PR166-06-23 Date 16-08-2023 Observateurs AB ; TB
 # GPS TB126 Nom du milieu / de la zone MT36

Section 2 - Description générale du site

Contexte Terrestre Situation Terrain plat Forme de terrain Régulier
 Présence de dépressions Non

Perturbations et pressions

	<i>Oui / Non</i>	<i>Type(s) de perturbation(s)</i>
Végétation perturbée	<u>Non</u>	<u></u>
Sols perturbés	<u>Non</u>	<u></u>
Hydrologie perturbée	<u>Non</u>	<u></u>
Milieu anthropique	<u>Oui</u>	<u>Bâtiment de la station d'épuration dans la zone</u>
Barrage de castor	<u>Non</u>	<u></u>

	<i>Pressions</i>	<i>Direction</i>	<i>Distance</i>
Route		<u>ouest</u>	<u>10 m</u>
			<u>m</u>
			<u>m</u>
Recouvrement par des espèces floristiques exotiques envahissantes (EFEE)			<u>0 %</u>
<i>(Les EFEE présentes sont inscrites en rouge dans la section 5 ci-bas)</i>			

Vue générale du site



Fiche de caractérisation des écosystèmes

Section 3 - Hydrologie

Eau libre en surface Non

Lien hydrologique de surface Aucun

Type de lien hydrologique 6 - Aucun

Indicateurs primaires et secondaires des milieux humides

Indicateurs primaires

- ☐ Site inondé
- ☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm de sol
- ☐ Ligne de démarcation (quai, roches, arbres, etc.)
- ☐ Débris apportés par l'eau / Décomposition sédiments
- ☐ Odeur de soufre (œuf pourri)
- ☐ Litière noirâtre
- ☐ Effet rizosphères (oxydation autour des racines)
- ☐ Écorce érodée

Indicateurs secondaires

- ☐ Racines hors sol
- ☐ Lignes de mousses sur les troncs
- ☐ Souches hypertrophiées
- ☐ Lenticelles hypertrophiées
- ☐ Système racinaire peu profond
- ☐ Racines adventives

Section 4 - Sols

Horizon organique

Présence de litière en surface Oui Épaisseur litière 5 cm

Présence d'une couche de matière organique Non

Description du profil de sol

Matrice de sol						Mouchetures			
Prof. (cm)		Horizon		Texture	Couleur	Couleur	Abondance	Dimension	Constraste
0	30	A	h	Limon	2,5YR 2,5/1	na	n/a	n/a	n/a

Classe de drainage 2 - Drainage bon

Profondeur roc No cm

Présence drainage oblique interne Non

Profondeur nappe No cm

Profondeur sol rédoxique (*matrice gleyifiée et mouchetures marquées*) No cm

Profondeur sol réductique (*complètement gleyifié*) No cm

Cas complexe Aucun

Section 5 - Végétation

Végétation arborescente (4 m et plus)

Espèces présentes	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Abies balsamea</i>	10 à 15	60	66.67	Oui	NI	Aucun
<i>Betula papyrifera</i>	10 à 15	10	11.11		NI	Aucun
<i>Thuja occidentalis</i>	10 à 15	15	16.67		FACH	Aucun
<i>Betula alleghaniensis</i>	10 à 15	5	5.56		NI	Aucun

Recouvrement total de la strate 90 %

Végétation arbustive et régénération (4 m et moins)

Espèces présentes	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Lonicera canadensis</i>	0 à 1	1	16.67		NI	Aucun
<i>Rubus pubescens</i>	0 à 1	1	16.67		FACH	Aucun
<i>Rubus idaeus subsp. idaeus</i>	0 à 1	2	33.33		NI	Aucun
<i>Salix bebbiana</i>	2 à 4	2	33.33		FACH	Aucun

Recouvrement total de la strate 6 %

Végétation non ligneuse

Rayon de la station inventoriée 11 m

Espèces présentes	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Dryopteris carthusiana</i>	10	43.48	Oui	NI	Aucun
<i>Oxalis montana</i>	1	4.35		NI	Aucun
<i>Lysimachia borealis</i>	1	4.35		NI	Aucun
<i>Aralia nudicaulis</i>	1	4.35		NI	Aucun
<i>Phegopteris connectilis</i>	10	43.48	Oui	NI	Aucun

Recouvrement total de la strate 23 %

Section 6 - Synthèse

Nombre sp. végétales NI dominantes	3
Nombre sp. OBL ou FACH dominantes	0
Végétation typique des milieux humides	Non
Indicateurs hydrologiques positifs	Non
Présence de sols hydromorphes	Non
S'agit-il d'un milieu humide ?	Non

Type de MH
n/a

Notes

Fossé qui traverse la zone; au nord du fossé = anthropique et au sud du fossé = forêt

Section 7 - Photographies du site

Végétation



Végétation



Sols



Fiche de caractérisation des écosystèmes

Section 1 - Identification

Projet PR166-06-23 Date 10-08-2023 Observateurs JL ; TB
 # GPS JL50 Nom du milieu / de la zone MT37

Section 2 - Description générale du site

Contexte Terrestre Situation Mi-pente Forme de terrain Irrégulier
 Présence de dépressions Oui : % Dépressions 30 % Monticules

Perturbations et pressions

	<i>Oui / Non</i>	<i>Type(s) de perturbation(s)</i>
Végétation perturbée	<u>Non</u>	<u></u>
Sols perturbés	<u>Non</u>	<u></u>
Hydrologie perturbée	<u>Non</u>	<u></u>
Milieu anthropique	<u>Non</u>	<u></u>
Barrage de castor	<u>Non</u>	<u></u>

<i>Pressions</i>	<i>Direction</i>	<i>Distance</i>
<u></u>	<u></u>	<u>m</u>
<u></u>	<u></u>	<u>m</u>
<u></u>	<u></u>	<u>m</u>

Recouvrement par des espèces floristiques exotiques envahissantes (EFEE) 0 %
 (Les EFEE présentes sont inscrites en **rouge** dans la section 5 ci-bas)

Vue générale du site



Fiche de caractérisation des écosystèmes

Section 3 - Hydrologie

Eau libre en surface Non

Lien hydrologique de surface Cours d'eau permanent

Type de lien hydrologique 4 - En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau

Indicateurs primaires et secondaires des milieux humides

Indicateurs primaires	Indicateurs secondaires
☐ Site inondé	☒ Racines hors sol
☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm de sol	☒ Lignes de mousses sur les troncs
☐ Ligne de démarcation (quai, roches, arbres, etc.)	☐ Souches hypertrophiées
☐ Débris apportés par l'eau / Décomposition sédiments	☐ Lenticelles hypertrophiées
☐ Odeur de soufre (œuf pourri)	☒ Système racinaire peu profond
☐ Litière noirâtre	☒ Racines adventives
☐ Effet rizosphères (oxydation autour des racines)	
☒ Écorce érodée	

Section 4 - Sols

Horizon organique

Présence de litière en surface Non

Présence d'une couche de matière organique Oui Épaisseur 5 cm

Description de la MO (Von Post) Fibrique - 03 - Matériel végétal facile à distinguer

Description du profil de sol

Matrice de sol					Mouchetures			
Prof. (cm)	Horizon	Texture	Couleur		Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0	10+	A		Limon sableux	5y 2,5/1			

Classe de drainage 3 - Drainage modérément bon Profondeur roc n.o. cm

Présence drainage oblique interne Non Profondeur nappe n.o. cm

Profondeur sol rédoxique (*matrice gleyifiée et mouchetures marquées*) n.o. cm

Profondeur sol réductique (*complètement gleyifié*) n.o. cm

Cas complexe Aucun

Fiche de caractérisation des écosystèmes

Section 5 - Végétation

Végétation arborescente (4 m et plus)

Espèces présentes	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Thuja occidentalis</i>	10 à 15	40	50.00	Oui	FACH	Aucun
<i>Abies balsamea</i>	10 à 15	30	37.50	Oui	NI	Aucun
<i>Betula papyrifera</i>	10 à 15	5	6.25		NI	Aucun
<i>Betula alleghaniensis</i>	10 à 15	5	6.25		NI	Aucun
Recouvrement total de la strate		80	%			

Végétation arbustive et régénération (4 m et moins)

Espèces présentes	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Abies balsamea</i>	2 à 4	5	41.67	Oui	NI	Aucun
<i>Corylus cornuta</i>	2 à 4	2	16.67		NI	Aucun
<i>Acer rubrum</i>	0 à 1	5	41.67	Oui	FACH	Aucun
Recouvrement total de la strate		12	%			

Végétation non ligneuse

Rayon de la station inventoriée 5 m

Espèces présentes	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Maianthemum canadense</i>	4	19.51		NI	Aucun
<i>Taraxacum sp.</i>	2	9.76		Aucun	Aucun
<i>Pteridium aquilinum</i>	3	14.63		NI	Aucun
<i>Medeola virginiana</i>	0.5	2.44		NI	Aucun
<i>Tussilago farfara</i>	2	9.76		Aucun	Aucun
<i>Aralia nudicaulis</i>	2	9.76		NI	Aucun
<i>Dryopteris carthusiana</i>	1	4.88		NI	Aucun
<i>Mousse sp.</i>	5	24.39	Oui	Aucun	Aucun
<i>Solidago canadensis</i>	1	4.88		Aucun	Aucun
Recouvrement total de la strate		20.5	%		

Section 6 - Synthèse

Nombre sp. végétales NI dominantes	2
Nombre sp. OBL ou FACH dominantes	2
Végétation typique des milieux humides	Non
Indicateurs hydrologiques positifs	Oui
Présence de sols hydromorphes	Non
S'agit-il d'un milieu humide ?	Non

Type de MH

n/a

Notes

Présence d'une grande quantité de roches à très faible profondeur

Zone inondable de la rivière

Section 7 - Photographies du site

Végétation



Végétation



Sols



Ligne de mousse



Fiche de caractérisation des écosystèmes

Section 1 - Identification

Projet PR166-06-23 Date 13-09-2023 Observateurs AB ; FB
 # GPS FB142 Nom du milieu / de la zone MT38

Section 2 - Description générale du site

Contexte Terrestre Situation Terrain plat Forme de terrain Irrégulier
 Présence de dépressions Non

Perturbations et pressions

	<i>Oui / Non</i>	<i>Type(s) de perturbation(s)</i>
Végétation perturbée	<u>Oui</u>	<u>vancienne coupe</u>
Sols perturbés	<u>Oui</u>	<u>ancien chemin vtt</u>
Hydrologie perturbée	<u>Non</u>	<u></u>
Milieu anthropique	<u>Non</u>	<u></u>
Barrage de castor	<u>Non</u>	<u></u>

	<i>Pressions</i>	<i>Direction</i>	<i>Distance</i>
Route		<u>nord</u>	<u>5 m</u>
			<u>m</u>
			<u>m</u>
Recouvrement par des espèces floristiques exotiques envahissantes (EFEE)			<u>0 %</u>
<i>(Les EFEE présentes sont inscrites en rouge dans la section 5 ci-bas)</i>			

Vue générale du site



Fiche de caractérisation des écosystèmes

Section 3 - Hydrologie

Eau libre en surface Non

Lien hydrologique de surface Fossé

Type de lien hydrologique 4 - En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau

Indicateurs primaires et secondaires des milieux humides

Indicateurs primaires	Indicateurs secondaires
☐ Site inondé	☐ Racines hors sol
☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm de sol	☐ Lignes de mousses sur les troncs
☐ Ligne de démarcation (quai, roches, arbres, etc.)	☐ Souches hypertrophiées
☐ Débris apportés par l'eau / Décomposition sédiments	☐ Lenticelles hypertrophiées
☐ Odeur de soufre (œuf pourri)	☐ Système racinaire peu profond
☐ Litière noirâtre	☐ Racines adventives
☐ Effet rizosphères (oxydation autour des racines)	
☐ Écorce érodée	

Section 4 - Sols

Horizon organique

Présence de litière en surface Oui Épaisseur litière 2 cm

Présence d'une couche de matière organique Non

Description du profil de sol

Matrice de sol					Mouchetures			
Prof. (cm)	Horizon	Texture	Couleur		Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0	30+	A		Limon sableux	10YR3/2		n/a	n/a

Classe de drainage 3 - Drainage modérément bon Profondeur roc NO cm

Présence drainage oblique interne Non Profondeur nappe NO cm

Profondeur sol rédoxique (*matrice gleyifiée et mouchetures marquées*) NO cm

Profondeur sol réductique (*complètement gleyifié*) NO cm

Cas complexe Aucun

Section 5 - Végétation

Végétation arborescente (4 m et plus)

Espèces présentes	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Abies balsamea</i>	10 à 15	20	66.67	Oui	NI	Aucun
<i>Betula alleghaniensis</i>	10 à 15	10	33.33	Oui	NI	Aucun
Recouvrement total de la strate		30	%			

Végétation arbustive et régénération (4 m et moins)

Espèces présentes	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Populus grandidentata</i>	1 à 2	15	21.13	Oui	NI	Aucun
<i>Acer pensylvanicum</i>	2 à 4	10	14.08		NI	Aucun
<i>Acer rubrum</i>	1 à 2	10	14.08		FACH	Aucun
<i>Viburnum nudum var. cassinoides</i>	1 à 2	5	7.04		FACH	Aucun
<i>Populus tremuloides</i>	1 à 2	15	21.13	Oui	NI	Aucun
<i>Abies balsamea</i>	1 à 2	5	7.04		NI	Aucun
<i>Corylus cornuta</i>	0 à 1	1	1.41		NI	Aucun
<i>Betula alleghaniensis</i>	1 à 2	5	7.04		NI	Aucun
<i>Ilex mucronata</i>	1 à 2	3	4.23		FACH	Aucun
<i>Vaccinium myrtilloides</i>	0 à 1	2	2.82		NI	Aucun
Recouvrement total de la strate		71	%			

Végétation non ligneuse

Rayon de la station inventoriée 11 m

Espèces présentes	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Lysimachia borealis</i>	10	14.08		NI	Aucun
<i>Maianthemum canadense</i>	5	7.04		NI	Aucun
<i>Cornus canadensis</i>	15	21.13	Oui	NI	Aucun
<i>Mousse sp.</i>	10	14.08		Aucun	Aucun
<i>Clintonia borealis</i>	5	7.04		NI	Aucun
<i>Dryopteris carthusiana</i>	1	1.41		NI	Aucun
<i>Carex crinita</i>	15	21.13	Oui	FACH	Aucun
<i>Doellingeria umbellata</i>	5	7.04		FACH	Aucun
<i>Solidago rugosa</i>	5	7.04		NI	Aucun
Recouvrement total de la strate		71	%		

Section 6 - Synthèse

Nombre sp. végétales NI dominantes	5
Nombre sp. OBL ou FACH dominantes	1
Végétation typique des milieux humides	Non
Indicateurs hydrologiques positifs	Non
Présence de sols hydromorphes	Non
S'agit-il d'un milieu humide ?	Non

Type de MH

n/a

Notes

Milieu perturbé, traversé par plusieurs anciens chemins de vtt

Section 7 - Photographies du site

Végétation



Végétation



Sols



Végétation



Annexe X

Résultats de la demande au CDPNQ

Occurrences fauniques

No occurrence	No d'élément	Règne	Statut au Québec	Nom latin	Nom français	Nom anglais
673	18	Animaux	Susceptible	Lithobates palustris	Grenouille des marais	Pickereel Frog
19 933	341	Animaux	Vulnérable	Catharus bicknelli	Grive de Bicknell	Bicknell's Thrush
19 908	341	Animaux	Vulnérable	Catharus bicknelli	Grive de Bicknell	Bicknell's Thrush
21 397	275	Animaux	Susceptible	Chaetura pelagica	Martinet ramoneur	Chimney Swift
21 449	275	Animaux	Susceptible	Chaetura pelagica	Martinet ramoneur	Chimney Swift
24 873	118	Animaux	Vulnérable	Haliaeetus leucocephalus	Pygargue à tête blanche	Bald Eagle
19 644	3	Animaux	Susceptible	Desmognathus fuscus	Salamandre sombre du Nord	Northern Dusky Salamander
15 992	3	Animaux	Susceptible	Desmognathus fuscus	Salamandre sombre du Nord	Northern Dusky Salamander
19 617	3	Animaux	Susceptible	Desmognathus fuscus	Salamandre sombre du Nord	Northern Dusky Salamander
23 788	3	Animaux	Susceptible	Desmognathus fuscus	Salamandre sombre du Nord	Northern Dusky Salamander
19 654	3	Animaux	Susceptible	Desmognathus fuscus	Salamandre sombre du Nord	Northern Dusky Salamander
19 659	3	Animaux	Susceptible	Desmognathus fuscus	Salamandre sombre du Nord	Northern Dusky Salamander
23 787	3	Animaux	Susceptible	Desmognathus fuscus	Salamandre sombre du Nord	Northern Dusky Salamander
19 653	3	Animaux	Susceptible	Desmognathus fuscus	Salamandre sombre du Nord	Northern Dusky Salamander

Type d'occurrence	Précision	Latitude	Longitude	Statut canadien COSEPAC	Statut canadien LEP	Rang G (global)
Sans objet	S (Seconde, 150 m)	45,53411	-70,94706	NEP (Non en péril)	X (Aucun)	G5
Site de reproduction	S (Seconde, 150 m)	45,6713000527	-70,56585	M (Menacée)	M (Menacée)	G4
Site de reproduction	S (Seconde, 150 m)	45,4172648266	-70,6349759473	M (Menacée)	M (Menacée)	G4
Site de reproduction	S (Seconde, 150 m)	45,5732855481	-70,8762972048	M (Menacée)	M (Menacée)	G5
Aire de concentration	S (Seconde, 150 m)	45,5730101138	-70,8764611926	M (Menacée)	M (Menacée)	G5
Site de reproduction	S (Seconde, 150 m)	45,6310570392	-70,857	NEP (Non en péril)	X (Aucun)	G5
Sans objet	S (Seconde, 150 m)	45,4743888669	-70,7317831394	NEP (Non en péril)	X (Aucun)	G5
Sans objet	S (Seconde, 150 m)	45,65575719	-70,577225923	NEP (Non en péril)	X (Aucun)	G5
Sans objet	S (Seconde, 150 m)	45,6745961533	-70,5477534349	NEP (Non en péril)	X (Aucun)	G5
Sans objet	S (Seconde, 150 m)	45,5486721221	-71,0035833551	NEP (Non en péril)	X (Aucun)	G5
Sans objet	S (Seconde, 150 m)	45,6036740543	-70,6473684859	NEP (Non en péril)	X (Aucun)	G5
Sans objet	S (Seconde, 150 m)	45,6225508401	-70,6233886872	NEP (Non en péril)	X (Aucun)	G5
Sans objet	S (Seconde, 150 m)	45,5389472499	-71,0091418917	NEP (Non en péril)	X (Aucun)	G5
Sans objet	S (Seconde, 150 m)	45,6198456798	-70,6444041699	NEP (Non en péril)	X (Aucun)	G5

Rang N (national)	Rang S (provincial)	Groupe taxonomique	Nombre total d'occurrences	Statut au Québec recommandé	Fiche de l'espèce	Version
N5	S4	Vertébrés	2	Non disponible	https://www3.mffp.gouv.qc.ca/faune/especes/menaces/fiche.asp?noEsp=22&_ga	30/3/2023
N2B,N2M	S2B	Vertébrés	103	Non disponible	https://www3.mffp.gouv.qc.ca/faune/especes/menaces/fiche.asp?noEsp=84&_ga	30/3/2023
N2B,N2M	S2B	Vertébrés	103	Non disponible	https://www3.mffp.gouv.qc.ca/faune/especes/menaces/fiche.asp?noEsp=84&_ga	30/3/2023
N3B,N3M	S2B	Vertébrés	228	Non disponible	Non disponible	30/3/2023
N3B,N3M	S2B	Vertébrés	228	Non disponible	Non disponible	30/3/2023
N5B,N5N,N5M	S4	Vertébrés	276	Non disponible	https://www3.mffp.gouv.qc.ca/faune/especes/menaces/fiche.asp?noEsp=40&_ga	30/3/2023
N4	S4	Vertébrés	488	Non disponible	https://www3.mffp.gouv.qc.ca/faune/especes/menaces/fiche.asp?noEsp=25&_ga	30/3/2023
N4	S4	Vertébrés	488	Non disponible	https://www3.mffp.gouv.qc.ca/faune/especes/menaces/fiche.asp?noEsp=25&_ga	30/3/2023
N4	S4	Vertébrés	488	Non disponible	https://www3.mffp.gouv.qc.ca/faune/especes/menaces/fiche.asp?noEsp=25&_ga	30/3/2023
N4	S4	Vertébrés	488	Non disponible	https://www3.mffp.gouv.qc.ca/faune/especes/menaces/fiche.asp?noEsp=25&_ga	30/3/2023
N4	S4	Vertébrés	488	Non disponible	https://www3.mffp.gouv.qc.ca/faune/especes/menaces/fiche.asp?noEsp=25&_ga	30/3/2023
N4	S4	Vertébrés	488	Non disponible	https://www3.mffp.gouv.qc.ca/faune/especes/menaces/fiche.asp?noEsp=25&_ga	30/3/2023
N4	S4	Vertébrés	488	Non disponible	https://www3.mffp.gouv.qc.ca/faune/especes/menaces/fiche.asp?noEsp=25&_ga	30/3/2023
N4	S4	Vertébrés	488	Non disponible	https://www3.mffp.gouv.qc.ca/faune/especes/menaces/fiche.asp?noEsp=25&_ga	30/3/2023

Occurrences fauniques masquées

No occurrence	Règne	Nom français	Version	Commentaire	Demande d'information
80 006	Animaux	Information masquée	30/3/2023	Les données pour cette occurrence peuvent être rendues disponibles sur demande.	https://www.quebec.ca/gouvernement/gouvernement-ouvert/transparence-performance/indicateurs-statistiques/donnees-espece-situation-precaire#c12304
80 007	Animaux	Information masquée	30/3/2023	Les données pour cette occurrence peuvent être rendues disponibles sur demande.	https://www.quebec.ca/gouvernement/gouvernement-ouvert/transparence-performance/indicateurs-statistiques/donnees-espece-situation-precaire#c12304
80 032	Animaux	Information masquée	30/3/2023	Les données pour cette occurrence peuvent être rendues disponibles sur demande.	https://www.quebec.ca/gouvernement/gouvernement-ouvert/transparence-performance/indicateurs-statistiques/donnees-espece-situation-precaire#c12304
80 033	Animaux	Information masquée	30/3/2023	Les données pour cette occurrence peuvent être rendues disponibles sur demande.	https://www.quebec.ca/gouvernement/gouvernement-ouvert/transparence-performance/indicateurs-statistiques/donnees-espece-situation-precaire#c12304

Occurrences d'espèces en situation précaire

1 – Nombre total d'occurrences pour cette requête : 4

Espèce - (no d'occurrence)

Nom commun

Statut de l'espèce au Québec

Statut au Québec recommandé

Status canadiens (COSEPAC / LEP)

Localisation / Caractérisation

Latitude / Longitude

Dernière observation

Qualité - Précision

Indice de biodiversité

Statut hydrique

FAUNE

Myotis lucifugus - (80006)

Petite chauve-souris brune

Candidate

Non disponible

VD (En voie de disparition) / VD (En voie de disparition)

45,774 / -70,526

2011-04-19

E (Existante, à déterminer) - S (Seconde, 150 m)

Sans objet

Le Granit, Estrie : L'occurrence est constituée d'un hibernacle dans la municipalité de Saint-Robert-Bellarmin (Mine St-Robert Métal). / 2001, 2008, 2009, 2011. Le nombre maximal d'individus dénombrés pour ces années s'élève à 756.

Habitat : une ancienne mine (1 entrée observée, aucune donnée de température, Les 30 premiers mètres sont recouverts de quelques cm d'eau.)

Meilleure source : HIBERNACLEcs 2020-. Banque de données sur les hibernacles du Québec, active depuis 2020; continuellement mise à jour. Gouvernement du Québec, Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, Direction de l'expertise sur la faune terrestre, l'herpétofaune et l'avifaune. Québec, Québec. .

Myotis lucifugus - (80007)

Petite chauve-souris brune

Candidate

Non disponible

VD (En voie de disparition) / VD (En voie de disparition)

45,768 / -70,913

2011-04-19

E (Existante, à déterminer) - S (Seconde, 150 m)

Sans objet

Le Granit, Estrie : L'occurrence est constituée d'un hibernacle dans la municipalité de Lac-Drolet (Mine Copperstream Frontenac) / 2000, 2008, 2009, 2011. Le nombre maximal d'individus dénombré pour ces années s'élève à 8289.

Habitat : une ancienne mine (1 entrée observée, aucune donnée de température).

Espèce - (no d'occurrence)

Nom commun

Statut de l'espèce au Québec

Statut au Québec recommandé

Status canadiens (COSEPA / LEP)

Localisation / Caractérisation

Latitude / Longitude

Dernière observation

Qualité - Précision

Indice de biodiversité

Statut hydrique

Meilleure source : HIBERNACLEcs 2020-. Banque de données sur les hibernacles du Québec, active depuis 2020; continuellement mise à jour. Gouvernement du Québec, Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, Direction de l'expertise sur la faune terrestre, l'herpétofaune et l'avifaune. Québec, Québec. .

Myotis septentrionalis - (80032)

45,774 / -70,526

Chauve-souris nordique

2011-04-04

Candidate

E (Existante, à déterminer) - S (Seconde, 150 m)

Non disponible

VD (En voie de disparition) / VD (En voie de disparition)

Sans objet

Le Granit, Estrie : L'occurrence est constituée d'un hibernacle dans la municipalité de Saint-Robert-Bellarmin (Mine St-Robert Métal). / 2001, 2008, 2009, 2011. Le nombre maximal d'individus dénombré pour ces années s'élève à 504.

Habitat : une ancienne mine (1 entrée observée, aucune donnée de température, Les 30 premiers mètres sont recouverts de quelques cm d'eau.)

Meilleure source : HIBERNACLEcs 2020-. Banque de données sur les hibernacles du Québec, active depuis 2020; continuellement mise à jour. Gouvernement du Québec, Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, Direction de l'expertise sur la faune terrestre, l'herpétofaune et l'avifaune. Québec, Québec. .

Myotis septentrionalis - (80033)

45,768 / -70,913

Chauve-souris nordique

2011-04-04

Candidate

E (Existante, à déterminer) - S (Seconde, 150 m)

Non disponible

VD (En voie de disparition) / VD (En voie de disparition)

Sans objet

Le Granit, Estrie : L'occurrence est constituée d'un hibernacle dans la municipalité de Lac-Drolet (Mine Copperstream Frontenac). / 2000, 2008, 2009, 2011. Le nombre maximal d'individus dénombré pour ces années s'élève à 1131.

Habitat : une ancienne mine (1 entrée observée, aucune donnée de température).

Meilleure source : HIBERNACLEcs 2020-. Banque de données sur les hibernacles du Québec, active depuis 2020; continuellement mise à jour. Gouvernement du Québec, Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, Direction de l'expertise sur la faune terrestre, l'herpétofaune et l'avifaune. Québec, Québec. .

2 – Nombre total d'espèces pour cette requête : 2

Nom latin		Rangs de priorité			Statut	Total	Nombre d'occurrences dans votre sélection										Nombre
Nom commun		G	N	S		Requête	A	B	C	D	X	H	F	E	I	Autres*	au Québec**
Statut canadien Cosepac / Lep																	
FAUNE																	
<i>Myotis lucifugus</i>		G3	N3	S1	Candidate	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	33
Petite chauve-souris brune																	
VD (En voie de disparition) /																	
VD (En voie de disparition)																	
<i>Myotis septentrionalis</i>		G1G2	N3	S1	Candidate	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	35
Chauve-souris nordique																	
VD (En voie de disparition) /																	
VD (En voie de disparition)																	
Totaux:						4	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	

* Cette colonne compile les occurrences introduites, réintroduites et/ou restaurées pour chaque espèce suivie au CDPNQ.

** Les occurrences de qualités F, H, X ou compilées dans la colonne «Autres» ne sont pas comptabilisées dans ce nombre.

Signification des termes et symboles utilisés

- Rang de priorité : Rang décroissant de priorité pour la conservation (de 1 à 5), déterminé selon trois échelles : G (GRANKe; l'aire de répartition totale) N (NRANKe; le pays) et S (SRANKe; la province ou l'État) en tenant compte principalement de la fréquence et de l'abondance de l'élément. Seuls les rangs 1 à 3 traduisent un certain degré de précarité. Dans certains cas, les rangs numériques sont remplacés ou nuancés par les cotes suivantes : B : population animale reproductrice (breeding); H : historique, non observé au cours des 20 dernières années (sud du Québec) ou des 40 dernières années (nord du Québec); M : population animale migratrice; N : population animale non reproductrice; NA : présence accidentelle / exotique / hybride / présence potentielle / présence rapportée mais non caractérisée / présence rapportée mais douteuse / présence signalée par erreur / synonymie de la nomenclature / existant, sans occurrence répertoriée; NR : rang non attribué; Q : statut taxinomique douteux; T : taxon infra-spécifique ou population isolée; U : rang impossible à déterminer; X : éteint ou extirpé; ? : indique une incertitude
- Qualité des occurrences : A : excellente; B : bonne; C : passable; D : faible; E : à caractériser; F : non retrouvée; H : historique; X : disparue; I : introduite
- Précision des occurrences : S : 150 m de rayon; M : 1,5 km de rayon; G : 8 km de rayon; U : > 8 km de rayon
- Indice de biodiversité : 1: Exceptionnel; 2: Très élevé; 3: Élevé; 4: Modéré; 5: Marginal; 6: Indéterminé (pour plus de détails, voir à la page suivante)
- Acronymes des herbiers : BL : MARCEL BLONDEAU; BM : Natural history museum; CAN : Musées nationaux; CCO : Université de Carleton; DAO : Agriculture Canada; DS : California academy of sciences; F : Field museum of natural history; GH : Gray; GR : Christian Grenier; ILL : University of Illinois; JEPS : Jepson herbarium; K : kew; LG : Université de Liège; MI : Université du Michigan; MO : Missouri; MT : MLCP (fusionné à MT); MT : Marie-Victorin; MTMG : Université McGill; NB : University of New Brunswick; NY : New York; OSC : Oregon state university; PM : Pierre Morisset; QFA : Louis-Marie; QFB-E : Forêts Canada; QFS : Université Laval; QK : Fowler; QSF : SCF; QUE : Québec; SFS : Rolland-Germain; TRTE : Toronto; UC : University of California; UQTA : Université du Québec; US : Smithsonian; V : Royal British Columbia museum; WAT : Waterloo university; WS : Washington state

CRITÈRES POUR L'ATTRIBUTION D'UN INDICE DE BIODIVERSITÉ À UNE OCCURRENCE

(adapté de The Nature Conservancy 1994 et 1996)

Indice	Sous-indice	Critères
B1	.01	Unique occurrence au monde d'un élément G1
	.02	Unique occurrence au Québec d'un élément G1
	.03	Unique occurrence au Québec d'un élément G2
	.04	Unique occurrence au Québec d'un élément G3
	.05	Occurrence d'excellente qualité d'un élément G1
	.07	Unique occurrence viable au Québec d'un élément S1
B2	.01	Occurrence autre que d'excellente qualité d'un élément G1
	.02	Occurrence d'excellente à bonne qualité d'un élément G2
	.03	Occurrence d'excellente qualité d'un élément G3
	.04	Occurrence d'excellente qualité d'un élément S1
B3	.01	Occurrence de qualité passable d'un élément G2
	.02	Occurrence de bonne qualité d'un élément G3
	.03	Occurrence de bonne qualité d'un élément S1
	.05	Occurrence d'excellente qualité d'une espèce S2 ou d'excellente qualité de toute communauté naturelle
	.11	Occurrence de bonne qualité d'un élément S2
B4	.01	Occurrence de qualité passable d'un élément G3
	.02	Occurrence de qualité passable d'un élément S1
	.03	Occurrence d'excellente qualité d'un élément S3
	.05	Occurrence de bonne qualité de toute communauté naturelle S3, S4 ou S5
	.07	Occurrence de bonne qualité d'un élément S3
B5	.01	Occurrence de qualité passable d'un élément S2
	.03	Occurrence de qualité passable d'un élément S3
	.04	Occurrence parmi les cas suivants : qualité faible, historique, présence contrôlée (existant)

Indice de biodiversité

L'indice de biodiversité est évalué pour les éléments les plus importants de la diversité biologique selon les critères indiqués dans le tableau. Pour fins de calcul, les rangs de priorité des sous-espèces et variétés (rangs T associés au rangs G) ainsi que ceux des populations (rangs T associés au rangs S) sont assimilés aux rangs de base (G ou S). L'indice met l'emphasis sur le ou les éléments les plus rares. De même, une plus grande importance est accordée aux rangs de priorité à l'échelle globale. Seules les occurrences relativement précises (niveau de précision supérieur à 1,5 km) sont considérées.

Les occurrences de valeur indéterminée (E) ou historique (F et H) ont un poids très faible sur le plan de la conservation du territoire visé. Cependant, elles sont prioritaires sur le plan de l'acquisition de connaissances.

Intérêt pour la conservation

Les occurrences avec un indice de biodiversité de B1 à B3 sont considérées comme d'intérêt le plus significatif pour la conservation.

Références

The Nature Conservancy. 1994. The Nature Conservancy Conservation Science Division, in association with the Network of Natural Heritage Programs and Conservation Data Centers. 1992. Biological and Conservation Data System (Supplement 2+, released March, 1994). Arlington, Virginia.

The Nature Conservancy. 1996. The Nature Conservancy Conservation Systems Department. Element Rank Rounding and Sequencing. Arlington, Virginia.



SGBIO

Système Géomatique de l'Information sur la Biodiversité

Résumé des données ichtyologiques d'observation générale

bleu: menacée, orange: vulnérable, vert: susceptible

rose: salmonidés, rouge exotique

Nom du plan d'eau	Espèce	Date de la dernière	Municipalité
Nebnellis, Rivière	Bec-de-lièvre / Exoglossum / maxillingua	2021-07-22	Frontenac
Nebnellis, Rivière	Catostomidés	1952-08-28	Frontenac
Nebnellis, Rivière	Chabot visqueux / Cottus / cognatus	2021-07-22	Frontenac
Nebnellis, Rivière	Cyprins sp.	1952-08-28	Frontenac
Nebnellis, Rivière	Méné à nageoires rouges / Luxilus / cornutus	2021-07-22	Frontenac
Nebnellis, Rivière	Meunier noir / Catostomus / commersonii	2021-07-22	Frontenac
Nebnellis, Rivière	Mulet à cornes / Semotilus / atromaculatus	2021-07-22	Frontenac
Nebnellis, Rivière	Naseux des rapides / Rhinichthys / cataractae	2021-07-22	Frontenac
Nebnellis, Rivière	Naseux noir de l'Est / Rhinichthys / atratulus	2021-07-22	Frontenac
Nebnellis, Rivière	Omble de fontaine / Salvelinus / fontinalis	2021-07-22	Frontenac
Nebnellis, Rivière	Perchaude / Perca / flavescens	2011-07-28	Frontenac
Nebnellis, Rivière	Truite arc-en-ciel / Oncorhynchus / mykiss	2020-07-02	Frontenac
Nebnellis, Rivière	Truite brune / Salmo / trutta	2020-07-02	Frontenac
Nebnellis, Tributaire F	Naseux noir de l'Est / Rhinichthys / atratulus	2021-07-28	Frontenac
Nebnellis, Tributaire F	Omble de fontaine / Salvelinus / fontinalis	2021-07-28	Frontenac
Nebnellis, Tributaire F	Bec-de-lièvre / Exoglossum / maxillingua	2021-07-28	Frontenac
Nebnellis, Tributaire F	Méné ventre rouge du Nord ou citron / Chrosomus / sp.	2021-07-28	Frontenac
Nebnellis, Tributaire F	Mulet à cornes / Semotilus / atromaculatus	2021-07-28	Frontenac
Nebnellis, Tributaire F	Naseux noir de l'Est / Rhinichthys / atratulus	2021-07-28	Frontenac
Nebnellis, Tributaire F	Omble de fontaine / Salvelinus / fontinalis	2021-07-28	Frontenac

Annexe XI

Reportage photographique

Espèces floristiques exotiques envahissantes



Roseau commun présent à la localisation FG019



Roseau commun présent à la localisation MP102



Roseau commun présent à la localisation AM04



Roseau commun présent à la localisation AM07



Roseau commun présent à la station MED04



Roseau commun présent à la localiation MED14

Inventaire du poisson



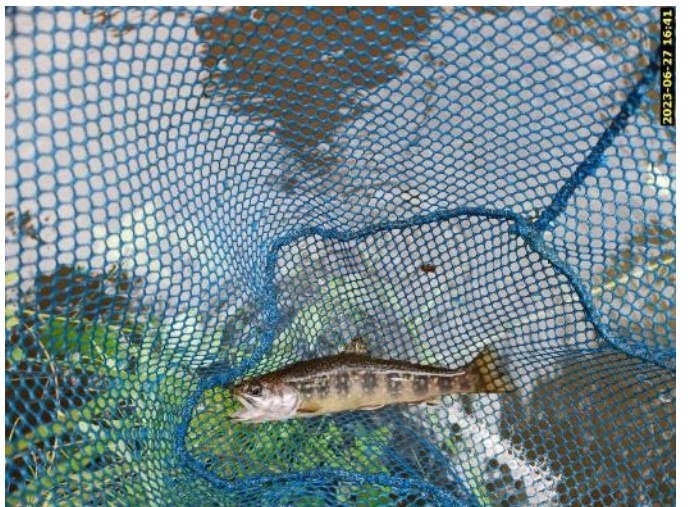
Naseux noir de l'est - TA089



Mulet de lac - TA089



Omble de fontaine - TA088



Omble de fontaine - TA064



Mulet de lac - TA077



Ventre rouge ou citron - TA077



Chabot visqueux - TA077



Mulet à corne - TA077



Méné à museau arrondi - TA077

Inventaire des salamandres de ruisseaux



Salamandre sombre du Nord TA045



Salamandre sombre du Nord - TA143



Salamandre à deux lignes - TA086



Salamandre à deux lignes - TA068



Salamandre sombre du Nord - TA059



Salamandre à deux lignes - TA066

HAUTE-CHAUDIÈRE
parc éolien