

# 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 2C)



**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 »)





# 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 C)





## Fiche de caractérisation des écosystèmes

### Section 1 - Identification

# Projet PR166-06-23      Date 29-06-2023      Observateurs WF; MPL  
 # GPS wf102      Nom du milieu / de la zone MH097

### Section 2 - Description générale du site

Contexte Palustre      Situation Replat      Forme de terrain Régulier  
 Présence de dépressions Oui : % Dépressions 65      % Monticules 35

#### Perturbations et pressions

	<i>Oui / Non</i>	<i>Type(s) de perturbation(s)</i>
Végétation perturbée	<u>Non</u>	<hr/>
Sols perturbés	<u>Non</u>	<hr/>
Hydrologie perturbée	<u>Non</u>	<hr/>
Milieu anthropique	<u>Non</u>	<hr/>
Barrage de castor	<u>Non</u>	<hr/>

<i>Pressions</i>	<i>Direction</i>	<i>Distance</i>
<u>-</u>	<hr/>	<u>m</u>
<u>-</u>	<hr/>	<u>m</u>
<u>-</u>	<hr/>	<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 40 %

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) -

#### Description du profil de sol

Matrice de sol				Mouchetures				
Prof. (cm)		Horizon	Texture	Couleur	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0	20+	A	Argile limoneuse	10yr 2/1		n/a	n/a	n/a

Classe de drainage 6 - Drainage très mauvais Profondeur roc n.o. cm

Présence drainage oblique interne Non Profondeur nappe 0 cm

Profondeur sol rédoxique (*matrice gleyifiée et mouchetures marquées*) n.o. cm

Profondeur sol réductique (*complètement gleyifié*) 0 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>Acer rubrum</i>	15 à 20	10	31.25	Oui	FACH	Aucun
<i>Betula alleghaniensis</i>	15 à 20	15	46.88	Oui	NI	Aucun
<i>Abies balsamea</i>	10 à 15	5	15.63		NI	Aucun
<i>Picea mariana</i>	4 à 10	2	6.25		FACH	Aucun

Recouvrement total de la strate 32 %

#### Végétation arbustive et régénération (4 m et moins)

Espèces présentes	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Picea mariana</i>	2 à 4	2	13.33		FACH	Aucun
<i>Alnus incana ssp. rugosa</i>	1 à 2	1	6.67		FACH	Aucun
<i>Acer pensylvanicum</i>	2 à 4	3	20.00	Oui	NI	Aucun
<i>Viburnum lantanoïdes</i>	0 à 1	5	33.33	Oui	Aucun	Aucun
<i>Acer spicatum</i>	0 à 1	1	6.67		NI	Aucun
<i>Acer saccharum</i>	0 à 1	2	13.33		NI	Aucun
<i>Rubus pubescens</i>	0 à 1	1	6.67		FACH	Aucun

Recouvrement total de la strate 15 %

#### Végétation non ligneuse

Rayon de la station inventoriée 5 m

Espèces présentes	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Impatiens capensis</i>	25	47.17	Oui	FACH	Aucun
<i>Dryopteris carthusiana</i>	10	18.87		NI	Aucun
<i>Glyceria sp.</i>	10	18.87		OBL	Aucun
<i>Aralia nudicaulis</i>	1	1.89		NI	Aucun
<i>Maianthemum racemosum</i>	0.5	0.94		NI	Aucun
<i>Carex scabrata</i>	5	9.43		OBL	Aucun
<i>Coptis trifolia</i>	0.5	0.94		NI	Aucun
<i>Clintonia borealis</i>	0.5	0.94		NI	Aucun
<i>Oclemena acuminata</i>	0.5	0.94		NI	Aucun

Recouvrement total de la strate 53 %

## 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 Oui  
Indicateurs hydrologiques positifs Oui  
Présence de sols hydromorphes Oui  
S'agit-il d'un milieu humide ? Oui ----> MH en littoral ? Non

Type de MH

Marécage

Notes

arborescent

### Section - Photographies du site

Végétation



Sols



Sols



## Fiche de caractérisation des écosystèmes

### Section 1 - Identification

# Projet PR166-06-23      Date 13-06-2023      Observateurs AB ; AQ  
 # GPS AB04      Nom du milieu / de la zone MH098

### Section 2 - Description générale du site

Contexte Riverain      Situation Dépression ouverte      Forme de terrain Concave  
 Présence de dépressions Oui : % Dépressions 80      % Monticules 20

#### Perturbations et pressions

	<i>Oui / Non</i>	<i>Type(s) de perturbation(s)</i>
Végétation perturbée	<u>Non</u>	<hr/>
Sols perturbés	<u>Non</u>	<hr/>
Hydrologie perturbée	<u>Non</u>	<hr/>
Milieu anthropique	<u>Non</u>	<hr/>
Barrage de castor	<u>Non</u>	<hr/>

<i>Pressions</i>	<i>Direction</i>	<i>Distance</i>
<u>bordure de chemin</u>	<u>est</u>	<u>10 m</u>
<u>-</u>	<hr/>	<u>m</u>
<u>-</u>	<hr/>	<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 Oui Recouvrement de l'eau libre 20 %

Lien hydrologique de surface Cours d'eau intermittent

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 Non

Description de la MO (Von Post) Humique - 09 - Amorphe et homogène

Épaisseur de la couche de matière organique 30 cm

#### Description du profil de sol

Matrice de sol				Mouchetures			
Prof. (cm)	Horizon	Texture	Couleur	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste

Classe de drainage 6 - Drainage très mauvais Profondeur roc n.o. cm

Présence drainage oblique interne Non Profondeur nappe 5 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>Abies balsamea</i>	4 à 10	2	50.00		NI	Aucun
<i>Betula papyrifera</i>	4 à 10	2	50.00		NI	Aucun
Recouvrement total de la strate		4	%			

#### 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	10	18.87		NI	Aucun
<i>Alnus incana ssp. rugosa</i>	2 à 4	20	37.74	Oui	FACH	Aucun
<i>Salix sp.</i>	2 à 4	15	28.30	Oui	Aucun	Aucun
<i>Viburnum lantanoïdes</i>	1 à 2	2	3.77		Aucun	Aucun
<i>Rubus pubescens</i>	0 à 1	5	9.43		FACH	Aucun
<i>Amelanchier sp.</i>	1 à 2	1	1.89		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>Typha latifolia</i>	2	2.33		OBL	Aucun
<i>Osmunda claytoniana</i>	2	2.33		NI	Aucun
<i>Onoclea sensibilis</i>	4	4.65		FACH	Aucun
<i>Geum macrophyllum var. macrophyllum</i>	4	4.65		FACH	Aucun
<i>Eutrochium maculatum</i>	10	11.63		FACH	Aucun
<i>Pleurozium schreberi</i>	10	11.63		Aucun	Aucun
<i>Sphagnum sp.</i>	2	2.33		FACH	Aucun
<i>Symphotrichum lanceolatum</i>	2	2.33		FACH	Aucun
<i>Calamagrostis canadensis</i>	40	46.51	Oui	FACH	Aucun
<i>Impatiens capensis</i>	10	11.63		FACH	Aucun
Recouvrement total de la strate		86	%		

## Fiche de caractérisation des écosystèmes

### Section 6 - Synthèse

Nombre sp. végétales NI dominantes 0  
Nombre sp. OBL ou FACH dominantes 2  
Végétation typique des milieux humides Oui  
Indicateurs hydrologiques positifs Oui  
Présence de sols hydromorphes Oui  
S'agit-il d'un milieu humide ? Oui ---> MH en littoral ? Oui

Type de MH

Tourbière minérotrophe (fen)

Type tourbière Tourbière boisée

Notes

### Section - Photographies du site

Végétation



Végétation



Sols



Végétation



## Fiche de caractérisation des écosystèmes

### Section 1 - Identification

# Projet PR166-06-23      Date 13-06-2023      Observateurs AB ; AQ  
 # GPS AB03      Nom du milieu / de la zone MH099

### Section 2 - Description générale du site

Contexte Palustre      Situation Mi-pente      Forme de terrain Régulier  
 Présence de dépressions Oui : % Dépressions 80      % Monticules 20

#### Perturbations et pressions

	<i>Oui / Non</i>	<i>Type(s) de perturbation(s)</i>
Végétation perturbée	<u>Non</u>	<hr/>
Sols perturbés	<u>Non</u>	<hr/>
Hydrologie perturbée	<u>Non</u>	<hr/>
Milieu anthropique	<u>Non</u>	<hr/>
Barrage de castor	<u>Non</u>	<hr/>

<i>Pressions</i>	<i>Direction</i>	<i>Distance</i>
bordure de chemin	<u>ouest</u>	<u>5 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 Oui Recouvrement de l'eau libre 5 %

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 Non

Description de la MO (Von Post) Fibrique - 04 - Matériel végétal en désintégration

Épaisseur de la couche de matière organique 20 cm

#### Description du profil de sol

Matrice de sol				Mouchetures				
Prof. (cm)		Horizon	Texture	Couleur	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0	20+	A	g	Argile	Gley 1-3/10\			

Classe de drainage 6 - Drainage très mauvais Profondeur roc n.o. cm

Présence drainage oblique interne Non Profondeur nappe 20 cm

Profondeur sol rédoxique (*matrice gleyifiée et mouchetures marquées*) n.o. cm

Profondeur sol réductique (*complètement gleyifié*) 0 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>Acer rubrum</i>	10 à 15	2	100.00		FACH	Aucun
Recouvrement total de la strate		2	%			

#### 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>	Moins de 1	30	81.08	Oui	FACH	Aucun
<i>Acer rubrum</i>	0 à 1	2	5.41		FACH	Aucun
<i>Rubus pubescens</i>	0 à 1	5	13.51		FACH	Aucun
Recouvrement total de la strate		37	%			

#### Végétation non ligneuse

Rayon de la station inventoriée 11 m

Espèces présentes	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Impatiens capensis</i>	20	21.98	Oui	FACH	Aucun
<i>Carex crinita</i>	40	43.96	Oui	FACH	Aucun
<i>Thalictrum pubescens</i>	2	2.20		FACH	Aucun
<i>Onoclea sensibilis</i>	2	2.20		FACH	Aucun
<i>Clematis virginiana</i>	1	1.10		Aucun	Aucun
<i>Geum macrophyllum</i> var. <i>macrophyllum</i>	1	1.10		FACH	Aucun
<i>Carex intumescens</i>	20	21.98	Oui	FACH	Aucun
<i>Dryopteris</i> sp.	5	5.49		Aucun	Aucun
Recouvrement total de la strate		91	%		

## Fiche de caractérisation des écosystèmes

### Section 6 - Synthèse

Nombre sp. végétales NI dominantes 0  
Nombre sp. OBL ou FACH dominantes 4  
Végétation typique des milieux humides Oui  
Indicateurs hydrologiques positifs Oui  
Présence de sols hydromorphes Oui  
S'agit-il d'un milieu humide ? Oui ----> MH en littoral ? Non

Type de MH

Marécage

Notes

Arbustif

### Section - Photographies du site

Végétation



Végétation



Sols



Général



## Fiche de caractérisation des écosystèmes

### Section 1 - Identification

# Projet PR166-06-23 Date 13-06-2023 Observateurs FG ; TB  
# GPS Fg022 Nom du milieu / de la zone MH099

### Section 2 - Description générale du site

Contexte Palustre Situation Terrain plat 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>Oui</u>	<u>Remblai de roche</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     Oui                          Recouvrement de l'eau libre     75     %

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     Non    

Description de la MO (Von Post)     -    

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

Classe de drainage     6 - Drainage très mauvais                          Profondeur roc     n.o.     cm

Présence drainage oblique interne     Non                          Profondeur nappe     0     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
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
Recouvrement total de la strate		0	%			

#### Végétation non ligneuse

Rayon de la station inventoriée 11 m

Espèces présentes	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Carex crinita</i>	5	20.00	Oui	FACH	Aucun
<i>Typha latifolia</i>	20	80.00	Oui	OBL	Aucun
Recouvrement total de la strate		25	%		

## Fiche de caractérisation des écosystèmes

### Section 6 - Synthèse

Nombre sp. végétales NI dominantes 0  
Nombre sp. OBL ou FACH dominantes 2  
Végétation typique des milieux humides Oui  
Indicateurs hydrologiques positifs Oui  
Présence de sols hydromorphes Oui  
S'agit-il d'un milieu humide ? Oui ----> MH en littoral ? Non

Type de MH

Étang

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 FG ; TB  
 # GPS Fg027      Nom du milieu / de la zone MH100

### Section 2 - Description générale du site

Contexte Palustre      Situation Bas de pente      Forme de terrain Irrégulier  
 Présence de dépressions Oui : % Dépressions 40      % Monticules 60

#### Perturbations et pressions

	<i>Oui / Non</i>	<i>Type(s) de perturbation(s)</i>
Végétation perturbée	<u>Oui</u>	<u>Carrière</u>
Sols perturbés	<u>Oui</u>	<u>Carrière</u>
Hydrologie perturbée	<u>Oui</u>	<u>Carrière</u>
Milieu anthropique	<u>Non</u>	
Barrage de castor	<u>Non</u>	

	<i>Pressions</i>	<i>Direction</i>	<i>Distance</i>
<u>Carrière</u>			<u>m</u>
<u>-</u>			<u>m</u>
<u>-</u>			<u>m</u>

Recouvrement placette par des espèces exotiques envahissantes (EEE) 1 %  
 (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 90 %

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 Non

Description de la MO (Von Post) -

#### Description du profil de sol

Matrice de sol				Mouchetures			
Prof. (cm)	Horizon	Texture	Couleur	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste

Classe de drainage 6 - Drainage très mauvais Profondeur roc 0 cm

Présence drainage oblique interne Non Profondeur nappe 0 cm

Profondeur sol rédoxique (*matrice gleyifiée et mouchetures marquées*) na cm

Profondeur sol réductique (*complètement gleyifié*) na 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
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>Alnus incana ssp. rugosa</i>	2 à 4	15	71.43	Oui	FACH	Aucun
<i>Salix discolor</i>	0 à 1	5	23.81	Oui	FACH	Aucun
<i>Salix bebbiana</i>	0 à 1	1	4.76		FACH	Aucun
Recouvrement total de la strate		21	%			

#### Végétation non ligneuse

Rayon de la station inventoriée 11 m

Espèces présentes	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Typha angustifolia</i>	80	44.20	Oui	OBL	Aucun
<i>Carex crinita</i>	5	2.76		FACH	Aucun
<i>Juncus sp.</i>	60	33.15	Oui	Aucun	Aucun
<i>Phragmites australis</i>	1	0.55		FACH	Aucun
<i>Scirpus sp.</i>	5	2.76		Aucun	Aucun
<i>Carex sp.</i>	5	2.76		Aucun	Aucun
<i>Drosera rotundifolia</i>	15	8.29		OBL	Aucun
<i>Carex sp.</i>	10	5.52		Aucun	Aucun
Recouvrement total de la strate		181	%		

## Fiche de caractérisation des écosystèmes

### Section 6 - Synthèse

Nombre sp. végétales NI dominantes 0  
Nombre sp. OBL ou FACH dominantes 3  
Végétation typique des milieux humides Oui  
Indicateurs hydrologiques positifs Oui  
Présence de sols hydromorphes Oui  
S'agit-il d'un milieu humide ? Oui ----> MH en littoral ? Non

Type de MH

Étang

Notes

Impossible de creuser car inondé sur roc

### Section - Photographies du site

Végétation



Végétation



Sols



Végétation



## Fiche de caractérisation des écosystèmes

### Section 1 - Identification

# Projet PR166-06-23 Date 13-06-2023 Observateurs FG ; TB  
# GPS Fg023 Nom du milieu / de la zone MH102

### Section 2 - Description générale du site

Contexte Palustre Situation Terrain plat Forme de terrain Régulier  
Présence de dépressions Oui : % Dépressions 35 % Monticules 65

#### 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</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 Oui Recouvrement de l'eau libre 25 %

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 4 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	35	A	h	Limon sableux	2,5Y 2.5/1		n/a	n/a

Classe de drainage 5 - Drainage mauvais Profondeur roc na cm

Présence drainage oblique interne Non Profondeur nappe 20 cm

Profondeur sol rédoxique (*matrice gleyifiée et mouchetures marquées*) na cm

Profondeur sol réductique (*complètement gleyifié*) na 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>Betula populifolia</i>	4 à 10	40	36.36	Oui	NI	Aucun
<i>Populus tremuloides</i>	4 à 10	10	9.09		NI	Aucun
<i>Betula alleghaniensis</i>	4 à 10	20	18.18		NI	Aucun
<i>Acer rubrum</i>	10 à 15	10	9.09		FACH	Aucun
<i>Populus balsamifera</i>	15 à 20	30	27.27	Oui	FACH	Aucun
Recouvrement total de la strate		110	%			

#### Végétation arbustive et régénération (4 m et moins)

Espèces présentes	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Salix bebbiana</i>	2 à 4	30	83.33	Oui	FACH	Aucun
<i>Rubus idaeus subsp. idaeus</i>	0 à 1	5	13.89		NI	Aucun
<i>Abies balsamea</i>	0 à 1	1	2.78		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>Impatiens capensis</i>	90	78.95	Oui	FACH	Aucun
<i>Carex sp.</i>	10	8.77		Aucun	Aucun
<i>Solidago rugosa</i>	3	2.63		NI	Aucun
<i>Solidago canadensis</i>	5	4.39		Aucun	Aucun
<i>Carex crinita</i>	3	2.63		FACH	Aucun
<i>Onoclea sensibilis</i>	1	0.88		FACH	Aucun
<i>Symphyotrichum puniceum</i>	1	0.88		FACH	Aucun
<i>Dryopteris carthusiana</i>	1	0.88		NI	Aucun
Recouvrement total de la strate		114	%		

## Fiche de caractérisation des écosystèmes

### Section 6 - Synthèse

Nombre sp. végétales NI dominantes 1  
Nombre sp. OBL ou FACH dominantes 3  
Végétation typique des milieux humides Oui  
Indicateurs hydrologiques positifs Oui  
Présence de sols hydromorphes Non  
S'agit-il d'un milieu humide ? Oui ---> MH en littoral ? Non

Type de MH

Marécage

Notes

À proximité d'un étang

### Section - Photographies du site

Végétation



Végétation



Sols



## Fiche de caractérisation des écosystèmes

### Section 1 - Identification

# Projet PR166-06-23 Date 13-06-2023 Observateurs FG ; TB  
# GPS Fg020 Nom du milieu / de la zone MH103

### Section 2 - Description générale du site

Contexte Palustre 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>Oui</u>	<u></u>
Sols perturbés	<u>Non</u>	<u></u>
Hydrologie perturbée	<u>Oui</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 Oui Recouvrement de l'eau libre 5 %

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 Non

Description de la MO (Von Post) Mésique - 06 - Moitié du matériel non structuré

Épaisseur de la couche de matière organique 18 cm

#### Description du profil de sol

Matrice de sol				Mouchetures				
Prof. (cm)	Horizon		Texture	Couleur	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0	20	A	h	Sable limoneux	2,5Y 2.5/1	-	n/a	n/a

Classe de drainage 5 - Drainage mauvais

Profondeur roc n.o. cm

Présence drainage oblique interne Non

Profondeur nappe 10 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	23.44	Oui	NI	Aucun
<i>Thuja occidentalis</i>	10 à 15	10	15.63		FACH	Aucun
<i>Abies balsamea</i>	10 à 15	20	31.25	Oui	NI	Aucun
<i>Betula papyrifera</i>	10 à 15	7	10.94		NI	Aucun
<i>Betula alleghaniensis</i>	10 à 15	7	10.94		NI	Aucun
<i>Acer rubrum</i>	10 à 15	5	7.81		FACH	Aucun
Recouvrement total de la strate		64	%			

Végétation arbustive et régénération (4 m et moins)

Espèces présentes	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Cornus sericea</i>	0 à 1	1	1.79		FACH	Aucun
<i>Salix bebbiana</i>	2 à 4	5	8.93		FACH	Aucun
<i>Acer rubrum</i>	2 à 4	5	8.93		FACH	Aucun
<i>Betula alleghaniensis</i>	0 à 1	2	3.57		NI	Aucun
<i>Alnus incana ssp. rugosa</i>	2 à 4	35	62.50	Oui	FACH	Aucun
<i>Populus tremuloides</i>	2 à 4	3	5.36		NI	Aucun
<i>Abies balsamea</i>	2 à 4	5	8.93		NI	Aucun
Recouvrement total de la strate		56	%			

Végétation non ligneuse

Rayon de la station inventoriée 11 m

Espèces présentes	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Carex crinita</i>	70	44.03	Oui	FACH	Aucun
<i>Glyceria melicaria</i>	30	18.87		OBL	Aucun
<i>Impatiens capensis</i>	30	18.87		FACH	Aucun
<i>Typha latifolia</i>	5	3.14		OBL	Aucun
<i>Osmunda claytoniana</i>	1	0.63		NI	Aucun
<i>Symphotrichum puniceum</i>	1	0.63		FACH	Aucun
<i>Solidago canadensis</i>	5	3.14		Aucun	Aucun
<i>Dryopteris carthusiana</i>	2	1.26		NI	Aucun
<i>Geum macrophyllum var. macrophyllum</i>	1	0.63		FACH	Aucun
<i>Athyrium filix-femina</i>	1	0.63		NI	Aucun
<i>Eutrochium maculatum</i>	1	0.63		FACH	Aucun
<i>Onoclea sensibilis</i>	1	0.63		FACH	Aucun
<i>Carex intumescens</i>	1	0.63		FACH	Aucun
<i>Carex sp.</i>	10	6.29		Aucun	Aucun
Recouvrement total de la strate		159	%		

## 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 Oui  
Indicateurs hydrologiques positifs Oui  
Présence de sols hydromorphes Oui  
S'agit-il d'un milieu humide ? Oui ---> MH en littoral ? Non

Type de MH

Marécage

Notes

### Section - Photographies du site

Végétation



Végétation



Sols



## Fiche de caractérisation des écosystèmes

### Section 1 - Identification

# Projet PR166-06-23 Date 13-06-2023 Observateurs FG ; TB  
# GPS Fg016 Nom du milieu / de la zone MH106

### Section 2 - Description générale du site

Contexte Palustre Situation Terrain plat Forme de terrain Irrégulier  
Présence de dépressions Oui : % Dépressions 70 % Monticules 30

#### 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>Oui</u>	<u>chemin à 5m</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) 30 %  
(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 15 %

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 Non

Description de la MO (Von Post) Mésique - 05 - Partie du matériel non structuré

Épaisseur de la couche de matière organique 13 cm

#### Description du profil de sol

Matrice de sol				Mouchetures				
Prof. (cm)	Horizon		Texture	Couleur	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0	18	A	g	Argile	10Y 3/1	-	n/a	n/a

Classe de drainage 6 - Drainage très mauvais Profondeur roc n.o. cm

Présence drainage oblique interne Non Profondeur nappe 25 cm

Profondeur sol rédoxique (*matrice gleyifiée et mouchetures marquées*) n.o. cm

Profondeur sol réductique (*complètement gleyifié*) 0 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
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 balsamifera</i>	2 à 4	3	16.67		FACH	Aucun
<i>Rubus idaeus subsp. idaeus</i>	1 à 2	15	83.33	Oui	NI	Aucun
Recouvrement total de la strate		18	%			

#### Végétation non ligneuse

Rayon de la station inventoriée 11 m

Espèces présentes	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Impatiens capensis</i>	60	29.27	Oui	FACH	Aucun
<i>Solidago canadensis</i>	30	14.63		Aucun	Aucun
<i>Vicia cracca</i>	25	12.20		NI	Aucun
<i>Solidago rugosa</i>	5	2.44		NI	Aucun
<i>Typha latifolia</i>	1	0.49		OBL	Aucun
<i>Phalaris arundinacea</i>	30	14.63		FACH	Aucun
<i>Glyceria melicaria</i>	50	24.39	Oui	OBL	Aucun
<i>Carex sp.</i>	3	1.46		Aucun	Aucun
<i>Achillea millefolium</i>	1	0.49		NI	Aucun
Recouvrement total de la strate		205	%		

## Fiche de caractérisation des écosystèmes

### Section 6 - Synthèse

Nombre sp. végétales NI dominantes 1  
Nombre sp. OBL ou FACH dominantes 2  
Végétation typique des milieux humides Oui  
Indicateurs hydrologiques positifs Oui  
Présence de sols hydromorphes Oui  
S'agit-il d'un milieu humide ? Oui ----> MH en littoral ? Non

Type de MH

Marais

Notes

### Section - Photographies du site

Végétation



Végétation



Sols



## Fiche de caractérisation des écosystèmes

### Section 1 - Identification

# Projet PR166-06-23      Date 13-06-2023      Observateurs FG ; TB  
 # GPS Fg012      Nom du milieu / de la zone MH107

### Section 2 - Description générale du site

Contexte Palustre      Situation Haut de 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>Plantation peuplier</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

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	18	A	h	Sable argileux	10yr 3/1		n/a	n/a
18	40+	B		Sable argileux	2,5y 4/2	10yr 4/6	Moyen	Petites

Classe de drainage 4 - Drainage imparfait      Profondeur roc Na cm

Présence drainage oblique interne Non      Profondeur nappe 28 cm

Profondeur sol rédoxique (*matrice gleyifiée et mouchetures marquées*) Na cm

Profondeur sol réductique (*complètement gleyifié*) Na 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>Populus balsamifera</i>	10 à 15	70	72.92	Oui	FACH	Aucun
<i>Abies balsamea</i>	10 à 15	10	10.42		NI	Aucun
<i>Acer saccharum</i>	4 à 10	3	3.13		NI	Aucun
<i>Betula alleghaniensis</i>	10 à 15	5	5.21		NI	Aucun
<i>Acer pensylvanicum</i>	4 à 10	5	5.21		NI	Aucun
<i>Betula papyrifera</i>	10 à 15	2	2.08		NI	Aucun
<i>Acer rubrum</i>	10 à 15	1	1.04		FACH	Aucun
Recouvrement total de la strate		96	%			

#### Végétation arbustive et régénération (4 m et moins)

Espèces présentes	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Acer spicatum</i>	1 à 2	2	8.70		NI	Aucun
<i>Corylus cornuta</i>	1 à 2	5	21.74	Oui	NI	Aucun
<i>Abies balsamea</i>	0 à 1	1	4.35		NI	Aucun
<i>Alnus incana ssp. rugosa</i>	2 à 4	10	43.48	Oui	FACH	Aucun
<i>Betula alleghaniensis</i>	1 à 2	1	4.35		NI	Aucun
<i>Acer saccharum</i>	2 à 4	3	13.04		NI	Aucun
<i>Cornus sericea</i>	0 à 1	1	4.35		FACH	Aucun
Recouvrement total de la strate		23	%			

#### Végétation non ligneuse

Rayon de la station inventoriée 11 m

Espèces présentes	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Onoclea sensibilis</i>	20	28.57	Oui	FACH	Aucun
<i>Solidago canadensis</i>	10	14.29		Aucun	Aucun
<i>Impatiens capensis</i>	3	4.29		FACH	Aucun
<i>Carex crinita</i>	20	28.57	Oui	FACH	Aucun
<i>Clematis virginiana</i>	5	7.14		Aucun	Aucun
<i>Lysimachia ciliata</i>	1	1.43		FACH	Aucun
<i>Athyrium filix-femina</i>	5	7.14		NI	Aucun
<i>Aralia nudicaulis</i>	2	2.86		NI	Aucun
<i>Osmunda claytoniana</i>	1	1.43		NI	Aucun
<i>Dryopteris carthusiana</i>	2	2.86		NI	Aucun
<i>Oxalis montana</i>	1	1.43		NI	Aucun
Recouvrement total de la strate	70	%			

## Fiche de caractérisation des écosystèmes

### Section 6 - Synthèse

Nombre sp. végétales NI dominantes 1  
Nombre sp. OBL ou FACH dominantes 4  
Végétation typique des milieux humides Oui  
Indicateurs hydrologiques positifs Oui  
Présence de sols hydromorphes Non  
S'agit-il d'un milieu humide ? Oui ----> MH en littoral ? Non

Type de MH

Marécage

Notes

### Section - Photographies du site

Végétation



Végétation



Sols



Végétation



## Fiche de caractérisation des écosystèmes

### Section 1 - Identification

# Projet PR166-06-23 Date 13-06-2023 Observateurs FG ; TB  
# GPS Fg007 Nom du milieu / de la zone MH108

### Section 2 - Description générale du site

Contexte Palustre 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>Oui</u>	<u>Mélange, remblais</u>
Hydrologie perturbée	<u>Oui</u>	<u>Fossé</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 Oui Recouvrement de l'eau libre 5 %

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 2 cm

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	5	A	h	Sable limoneux	2,5y 3/1		n/a	n/a
5	30+	B		Argile sableuse	10y 5/1	10yr 5/8	Élevé	Petites

Classe de drainage 5 - Drainage mauvais Profondeur roc n.o. cm

Présence drainage oblique interne Non Profondeur nappe n.o. cm

Profondeur sol rédoxique (*matrice gleyifiée et mouchetures marquées*) 5 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>Abies balsamea</i>	10 à 15	5	33.33	Oui	NI	Aucun
<i>Populus balsamifera</i>	10 à 15	10	66.67	Oui	FACH	Aucun
Recouvrement total de la strate		15	%			

#### 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	60	80.00	Oui	FACH	Aucun
<i>Rubus idaeus subsp. idaeus</i>	0 à 1	15	20.00	Oui	NI	Aucun
Recouvrement total de la strate		75	%			

#### Végétation non ligneuse

Rayon de la station inventoriée 11 m

Espèces présentes	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Carex crinita</i>	60	37.97	Oui	FACH	Aucun
<i>Osmundastrum cinnamomeum</i>	5	3.16		FACH	Aucun
<i>Onoclea sensibilis</i>	10	6.33		FACH	Aucun
<i>Carex sp.</i>	15	9.49		Aucun	Aucun
<i>Thalictrum pubescens</i>	1	0.63		FACH	Aucun
<i>Glyceria melicaria</i>	60	37.97	Oui	OBL	Aucun
<i>Tiarella cordifolia</i>	1	0.63		NI	Aucun
<i>Osmunda claytoniana</i>	1	0.63		NI	Aucun
<i>Symphotrichum puniceum</i>	1	0.63		FACH	Aucun
<i>Impatiens capensis</i>	3	1.90		FACH	Aucun
<i>Equisetum arvense</i>	1	0.63		NI	Aucun
Recouvrement total de la strate	158	%			

## Fiche de caractérisation des écosystèmes

### Section 6 - Synthèse

Nombre sp. végétales NI dominantes 2  
Nombre sp. OBL ou FACH dominantes 4  
Végétation typique des milieux humides Oui  
Indicateurs hydrologiques positifs Oui  
Présence de sols hydromorphes Oui  
S'agit-il d'un milieu humide ? Oui ----> MH en littoral ? Non

Type de MH

Marécage

Notes

### Section - Photographies du site

Végétation



## Fiche de caractérisation des écosystèmes

### Section 1 - Identification

# Projet PR166-06-23 Date 13-06-2023 Observateurs FG ; TB  
# GPS Fg004 Nom du milieu / de la zone MH109

### Section 2 - Description générale du site

Contexte Palustre Situation Terrain plat 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>Coupe</u>
Sols perturbés	<u>Oui</u>	<u>Ornière</u>
Hydrologie perturbée	<u>Oui</u>	<u>Chemin et fossé</u>
Milieu anthropique	<u>Oui</u>	<u>Dépôt de bois</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 3 %

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 3 cm

Description de la MO (Von Post) -

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	20	A	h	Sable limoneux	10Yr 2/1	-	n/a	n/a	n/a
20	45	B	g	Argile sableuse	10y 4/1	7,5yr 3/4	Élevé	Moyennes	Marqué

Classe de drainage 5 - Drainage mauvais Profondeur roc n.o. cm

Présence drainage oblique interne Non Profondeur nappe 30 cm

Profondeur sol rédoxique (*matrice gleyifiée et mouchetures marquées*) 20 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
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 balsamifera</i>	0 à 1	5	50.00	Oui	FACH	Aucun
<i>Rubus idaeus subsp. idaeus</i>	0 à 1	5	50.00	Oui	NI	Aucun
Recouvrement total de la strate		10	%			

#### Végétation non ligneuse

Rayon de la station inventoriée 5 m

Espèces présentes	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Solidago canadensis</i>	5	3.94		Aucun	Aucun
<i>Onoclea sensibilis</i>	10	7.87		FACH	Aucun
<i>Carex crinita</i>	60	47.24	Oui	FACH	Aucun
<i>Clematis virginiana</i>	10	7.87		Aucun	Aucun
<i>Symphotrichum puniceum</i>	1	0.79		FACH	Aucun
<i>Impatiens capensis</i>	2	1.57		FACH	Aucun
<i>Carex intumescens</i>	2	1.57		FACH	Aucun
<i>Solidago rugosa</i>	5	3.94		NI	Aucun
<i>Carex sp.</i>	15	11.81		Aucun	Aucun
<i>Graminea sp.</i>	15	11.81		Aucun	Aucun
<i>Galium sp.</i>	2	1.57		Aucun	Aucun
Recouvrement total de la strate		127	%		

## Fiche de caractérisation des écosystèmes

### Section 6 - Synthèse

Nombre sp. végétales NI dominantes 1  
Nombre sp. OBL ou FACH dominantes 2  
Végétation typique des milieux humides Oui  
Indicateurs hydrologiques positifs Oui  
Présence de sols hydromorphes Oui  
S'agit-il d'un milieu humide ? Oui ----> MH en littoral ? Non

Type de MH

Marais

Notes

### Section - Photographies du site

Végétation



Végétation



Sols



Perturbation



## Fiche de caractérisation des écosystèmes

### Section 1 - Identification

# Projet PR166-06-23 Date 13-06-2023 Observateurs AB ; AQ  
# GPS AB02 Nom du milieu / de la zone MH110

### Section 2 - Description générale du site

Contexte Riverain Situation Replat 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>Non</u>	<u></u>
Milieu anthropique	<u>Non</u>	<u></u>
Barrage de castor	<u>Oui</u>	<u></u>

<i>Pressions</i>	<i>Direction</i>	<i>Distance</i>
<u>bordure de chemins</u>	<u>ouest</u>	<u>15 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

## Fiche de caractérisation des écosystèmes

Eau libre en surface     Oui                          Recouvrement de l'eau libre     10     %

Lien hydrologique de surface     Aucun    

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	Loam	10YR-2/2	-	n/a	n/a	n/a	
25	40+	B	Loam sableux	5Y-3/2	7.5YR-4/3	Faible	Petites	Faible	

Classe de drainage     5 - Drainage mauvais                          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)

## Fiche de caractérisation des écosystèmes

Espèces présentes	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Populus x canescens</i>	4 à 10	15	60.00	Oui	Aucun	Aucun
<i>Abies balsamea</i>	10 à 15	10	40.00	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>Alnus incana ssp. rugosa</i>	2 à 4	25	100.00	Oui	FACH	Aucun
Recouvrement total de la strate		25	%			

### Végétation non ligneuse

Rayon de la station inventoriée 11 m

Espèces présentes	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Carex crinita</i>	30	76.92	Oui	FACH	Aucun
<i>Onoclea sensibilis</i>	5	12.82		FACH	Aucun
<i>Thalictrum pubescens</i>	2	5.13		FACH	Aucun
<i>Veratrum viride</i>	2	5.13		FACH	Aucun
Recouvrement total de la strate		39	%		

### Section 6 - Synthèse

Nombre sp. végétales NI dominantes 1

Nombre sp. OBL ou FACH dominantes 2

## Fiche de caractérisation des écosystèmes

Végétation typique des milieux humides Oui

Indicateurs hydrologiques positifs Oui

Présence de sols hydromorphes Oui

S'agit-il d'un milieu humide ? Oui ---> MH en littoral ? Non

Type de MH

Marécage

Notes

arborescent

### Section - Photographies du site

Végétation



Végétation



Sols



Végétation



## Fiche de caractérisation des écosystèmes

### Section 1 - Identification

# Projet PR166-06-23      Date 13-06-2023      Observateurs AB ; AQ  
 # GPS AB02      Nom du milieu / de la zone MH110

### Section 2 - Description générale du site

Contexte Riverain      Situation Replat      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>	<hr/>
Sols perturbés	<u>Non</u>	<hr/>
Hydrologie perturbée	<u>Non</u>	<hr/>
Milieu anthropique	<u>Non</u>	<hr/>
Barrage de castor	<u>Oui</u>	<hr/>

<i>Pressions</i>	<i>Direction</i>	<i>Distance</i>
bordure de chemins	<u>ouest</u>	<u>15 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 Oui Recouvrement de l'eau libre 10 %

Lien hydrologique de surface Aucun

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	Loam	10YR-2/2	-	n/a	n/a	n/a
25	40+	B	Loam sableux	5Y-3/2	7.5YR-4/3	Faible	Petites	Faible

Classe de drainage 5 - Drainage mauvais 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



## 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>Populus x canescens</i>	4 à 10	15	60.00	Oui	Aucun	Aucun
<i>Abies balsamea</i>	10 à 15	10	40.00	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>Alnus incana ssp. rugosa</i>	2 à 4	25	100.00	Oui	FACH	Aucun
Recouvrement total de la strate		25	%			

#### Végétation non ligneuse

Rayon de la station inventoriée 11 m

Espèces présentes	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Carex crinita</i>	30	76.92	Oui	FACH	Aucun
<i>Onoclea sensibilis</i>	5	12.82		FACH	Aucun
<i>Thalictrum pubescens</i>	2	5.13		FACH	Aucun
<i>Veratrum viride</i>	2	5.13		FACH	Aucun
Recouvrement total de la strate		39	%		

## Fiche de caractérisation des écosystèmes

### Section 6 - Synthèse

Nombre sp. végétales NI dominantes 1  
Nombre sp. OBL ou FACH dominantes 2  
Végétation typique des milieux humides Oui  
Indicateurs hydrologiques positifs Oui  
Présence de sols hydromorphes Oui  
S'agit-il d'un milieu humide ? Oui ---> MH en littoral ? Non

Type de MH

Marécage

Notes

arborescent

### Section - Photographies du site

Végétation



Végétation



Sols



Végétation



## Fiche de caractérisation des écosystèmes

### Section 1 - Identification

# Projet PR166-06-23 Date 13-06-2023 Observateurs AB ; AQ  
# GPS AB01 Nom du milieu / de la zone MH111

### Section 2 - Description générale du site

Contexte Palustre 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>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) 2 %  
(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 75 %

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 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

Classe de drainage 6 - Drainage très mauvais Profondeur roc n.o. cm

Présence drainage oblique interne Non Profondeur nappe 10 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
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
Recouvrement total de la strate		0	%			

#### Végétation non ligneuse

Rayon de la station inventoriée 11 m

Espèces présentes	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Tussilago farfara</i>	10	12.20		Aucun	Aucun
<i>Solidago rugosa</i>	5	6.10		NI	Aucun
<i>Typha latifolia</i>	5	6.10		OBL	Aucun
<i>Carex crinita</i>	20	24.39	Oui	FACH	Aucun
<i>Carex stipata</i>	15	18.29		FACH	Aucun
<i>Scirpus microcarpus</i>	10	12.20		OBL	Aucun
<i>Phragmites australis</i>	2	2.44		FACH	Aucun
<i>Solidago canadensis</i>	5	6.10		Aucun	Aucun
<i>Calamagrostis canadensis</i>	10	12.20		FACH	Aucun
Recouvrement total de la strate		82	%		

## Fiche de caractérisation des écosystèmes

### Section 6 - Synthèse

Nombre sp. végétales NI dominantes 0  
Nombre sp. OBL ou FACH dominantes 1  
Végétation typique des milieux humides Oui  
Indicateurs hydrologiques positifs Oui  
Présence de sols hydromorphes Oui  
S'agit-il d'un milieu humide ? Oui ---> MH en littoral ? Non

Type de MH

Marais

Notes

### Section - Photographies du site

Végétation



Végétation



Sols



Sols



## Fiche de caractérisation des écosystèmes

### Section 1 - Identification

# Projet PR166-06-23      Date 14-06-2023      Observateurs MED ; AM  
 # GPS am01      Nom du milieu / de la zone MH112

### Section 2 - Description générale du site

Contexte Palustre      Situation Terrain plat      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>Oui</u>	<u>coupes</u>
Sols perturbés	<u>Non</u>	
Hydrologie perturbée	<u>Oui</u>	<u>fosse en bordure</u>
Milieu anthropique	<u>Non</u>	
Barrage de castor	<u>Non</u>	

	<i>Pressions</i>	<i>Direction</i>	<i>Distance</i>
route		<u>sud</u>	<u>10 m</u>
-			<u>m</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 Oui Recouvrement de l'eau libre 80 %

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

- 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) Mésique - 06 - Moitié du matériel non structuré

Épaisseur de la couche de matière organique 20 cm

#### Description du profil de sol

Matrice de sol				Mouchetures				
Prof. (cm)		Horizon	Texture	Couleur	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0	15+	A	h	Limon sableux	7,5yr 2,5/1	-	n/a	n/a

Classe de drainage 6 - Drainage très mauvais Profondeur roc n.o. cm

Présence drainage oblique interne Non Profondeur nappe 5 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>Populus x canescens</i>	10 à 15	20	100.00	Oui	Aucun	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 rubrum</i>	1 à 2	2	5.41		FACH	Aucun
<i>Populus x canescens</i>	2 à 4	5	13.51		Aucun	Aucun
<i>Salix bebbiana</i>	2 à 4	25	67.57	Oui	FACH	Aucun
<i>Rubus idaeus subsp. idaeus</i>	0 à 1	1	2.70		NI	Aucun
<i>Corylus cornuta</i>	0 à 1	1	2.70		NI	Aucun
<i>Salix sp.</i>	1 à 2	3	8.11		Aucun	Aucun
Recouvrement total de la strate		37	%			

#### Végétation non ligneuse

Rayon de la station inventoriée 11 m

Espèces présentes	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Typha latifolia</i>	30	20.13	Oui	OBL	Aucun
<i>Onoclea sensibilis</i>	25	16.78		FACH	Aucun
<i>Equisetum arvense</i>	30	20.13	I	NI	Aucun
<i>Equisetum palustre</i>	10	6.71		FACH	Aucun
<i>Scirpus atrocinctus</i>	50	33.56	Oui	FACH	Aucun
<i>Scirpus microcarpus</i>	2	1.34		OBL	Aucun
<i>Carex stipata</i>	2	1.34		FACH	Aucun
Recouvrement total de la strate		149	%		

## Fiche de caractérisation des écosystèmes

### Section 6 - Synthèse

Nombre sp. végétales NI dominantes 0  
Nombre sp. OBL ou FACH dominantes 3  
Végétation typique des milieux humides Oui  
Indicateurs hydrologiques positifs Oui  
Présence de sols hydromorphes Oui  
S'agit-il d'un milieu humide ? Oui ---> MH en littoral ? Non

Type de MH

Marécage

Notes

arbustif

### Section - Photographies du site

Végétation



Végétation



Sols



Nappe



## Fiche de caractérisation des écosystèmes

### Section 1 - Identification

# Projet PR166-06-23      Date 14-06-2023      Observateurs MED ; AM  
 # GPS am09      Nom du milieu / de la zone MH115

### Section 2 - Description générale du site

Contexte Palustre      Situation Dépression fermée      Forme de terrain Concave  
 Présence de dépressions Oui : % Dépressions 100      % Monticules 0

#### Perturbations et pressions

	<i>Oui / Non</i>	<i>Type(s) de perturbation(s)</i>
Végétation perturbée	<u>Oui</u>	<u>dechets de coupe</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>nord</u>	<u>1 m</u>
-			<u>m</u>
-			<u>m</u>
Recouvrement placette par des espèces exotiques envahissantes (EEE)			<u>0 %</u>
<i>(Les EEE 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 Oui Recouvrement de l'eau libre 100 %

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 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

Classe de drainage 6 - Drainage très mauvais Profondeur roc 3 cm

Présence drainage oblique interne Non Profondeur nappe 0 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
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>Salix bebbiana</i>	1 à 2	5	18.52		FACH	Aucun
<i>Salix sp.</i>	0 à 1	15	55.56	Oui	Aucun	Aucun
<i>Alnus incana ssp. rugosa</i>	1 à 2	3	11.11		FACH	Aucun
<i>Populus x canescens</i>	2 à 4	3	11.11		Aucun	Aucun
<i>Thuja occidentalis</i>	1 à 2	1	3.70		FACH	Aucun
Recouvrement total de la strate		27	%			

#### Végétation non ligneuse

Rayon de la station inventoriée 5 m

Espèces présentes	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Typha latifolia</i>	5	16.67		OBL	Aucun
<i>Scirpus atrocinctus</i>	20	66.67	Oui	FACH	Aucun
<i>Onoclea sensibilis</i>	5	16.67		FACH	Aucun
Recouvrement total de la strate		30	%		

## Fiche de caractérisation des écosystèmes

### Section 6 - Synthèse

Nombre sp. végétales NI dominantes 0  
Nombre sp. OBL ou FACH dominantes 1  
Végétation typique des milieux humides Oui  
Indicateurs hydrologiques positifs Oui  
Présence de sols hydromorphes Oui  
S'agit-il d'un milieu humide ? Oui ----> MH en littoral ? Non

Type de MH

Marécage

Notes

arbustif

### Section - Photographies du site

Végétation



Végétation



## Fiche de caractérisation des écosystèmes

### Section 1 - Identification

# Projet PR166-06-23 Date 16-06-2023 Observateurs AB ; AQ  
# GPS AB31 Nom du milieu / de la zone MH116

### Section 2 - Description générale du site

Contexte Riverain Situation Dépression ouverte 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>Oui</u>	<u></u>

<i>Pressions</i>	<i>Direction</i>	<i>Distance</i>
<u>bord de chemin</u>	<u>nord</u>	<u>5 m</u>
<u>-</u>	<u></u>	<u>m</u>
<u>-</u>	<u></u>	<u>m</u>
<u>Recouvrement placette par des espèces exotiques envahissantes (EEE)</u> <i>(Les EEE présentes sont inscrites en rouge dans la section 5 ci-bas)</i>	<u></u>	<u>0 %</u>

#### Vue générale du site



## Fiche de caractérisation des écosystèmes

### Section 3 - Hydrologie

Eau libre en surface Oui Recouvrement de l'eau libre 95 %

Lien hydrologique de surface Cours d'eau permanent

Type de lien hydrologique 5 - Traversé par un cours d'eau

#### 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 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

Classe de drainage 6 - Drainage très mauvais Profondeur roc NA cm

Présence drainage oblique interne Non Profondeur nappe 0 cm

Profondeur sol rédoxique (*matrice gleyifiée et mouchetures marquées*) NA cm

Profondeur sol réductique (*complètement gleyifié*) NA 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>Picea rubens</i>	4 à 10	5	100.00		NI	Aucun
Recouvrement total de la strate		5	%			

#### Végétation arbustive et régénération (4 m et moins)

Espèces présentes	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
Recouvrement total de la strate		0	%			

#### Végétation non ligneuse

Rayon de la station inventoriée 11 m

Espèces présentes	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Geum macrophyllum</i> var. <i>macrophyllum</i>	2	15.38		FACH	Aucun
<i>Onoclea sensibilis</i>	2	15.38		FACH	Aucun
<i>Thalictrum pubescens</i>	2	15.38		FACH	Aucun
<i>Carex crinita</i>	7	53.85	Oui	FACH	Aucun
Recouvrement total de la strate		13	%		

## Fiche de caractérisation des écosystèmes

### Section 6 - Synthèse

Nombre sp. végétales NI dominantes 0  
Nombre sp. OBL ou FACH dominantes 1  
Végétation typique des milieux humides Oui  
Indicateurs hydrologiques positifs Oui  
Présence de sols hydromorphes Oui  
S'agit-il d'un milieu humide ? Oui ----> MH en littoral ? Oui

Type de MH

Étang

Notes

castor

Inondé; sol non fait

### Section - Photographies du site

Végétation



Végétation



Station



## Fiche de caractérisation des écosystèmes

### Section 1 - Identification

# Projet PR166-06-23      Date 16-06-2320      Observateurs FB ; MPL  
 # GPS FB31      Nom du milieu / de la zone MH117

### Section 2 - Description générale du site

Contexte Riverain      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	Non	_____
Sols perturbés	Non	_____
Hydrologie perturbée	Oui	Fossé
Milieu anthropique	Non	_____
Barrage de castor	Non	_____

<i>Pressions</i>	<i>Direction</i>	<i>Distance</i>
route de gravier et fossé	_____	1    m
-	_____	m
-	_____	m
Recouvrement placette par des espèces exotiques envahissantes (EEE) <i>(Les EEE présentes sont inscrites en rouge dans la section 5 ci-bas)</i>		0    %

#### 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 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 limono-sableux	10YR 3/1	-	n/a	n/a	n/a

Classe de drainage 6 - Drainage très mauvais      Profondeur roc NO cm

Présence drainage oblique interne Oui      Profondeur nappe 10 cm

Profondeur sol rédoxique (*matrice gleyifiée et mouchetures marquées*) NO cm

Profondeur sol réductique (*complètement gleyifié*) 0 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>Populus balsamifera</i>	10 à 15	80.0	98.77	Oui	FACH	Aucun
<i>Fraxinus nigra</i>	10 à 15	1.0	1.23		FACH	Aucun
Recouvrement total de la strate		81	%			

#### Végétation arbustive et régénération (4 m et moins)

Espèces présentes	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Fraxinus nigra</i>	2 à 4	20.0	45.98	Oui	FACH	Aucun
<i>Acer spicatum</i>	1 à 2	10.0	22.99	Oui	NI	Aucun
<i>Prunus virginiana</i>	0 à 1	2.0	4.60		NI	Aucun
<i>Acer saccharum</i>	0 à 1	1.0	2.30		NI	Aucun
<i>Alnus incana ssp. rugosa</i>	2 à 4	1.0	2.30		FACH	Aucun
<i>Corylus cornuta</i>	1 à 2	5.0	11.49		NI	Aucun
<i>Rubus idaeus subsp. idaeus</i>	0 à 1	2.0	4.60		NI	Aucun
<i>Ribes glandulosum</i>	0 à 1	0.5	1.15		FACH	Aucun
<i>Rubus pubescens</i>	0 à 1	2.0	4.60		FACH	Aucun
Recouvrement total de la strate		43.5	%			

#### Végétation non ligneuse

Rayon de la station inventoriée 11 m

Espèces présentes	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Solidago canadensis</i>	2.0	2.67		Aucun	Aucun
<i>Impatiens capensis</i>	50.0	66.67	Oui	FACH	Aucun
<i>Tussilago farfara</i>	0.5	0.67		Aucun	Aucun
<i>Carex intumescens</i>	1.0	1.33		FACH	Aucun
<i>Clematis virginiana</i>	0.5	0.67		Aucun	Aucun
<i>Carex crinita</i>	5.0	6.67		FACH	Aucun
<i>Equisetum sylvaticum</i>	1.0	1.33		FACH	Aucun
<i>Geum macrophyllum var. macrophyllum</i>	0.5	0.67		FACH	Aucun
<i>Galium palustre</i>	1.0	1.33		FACH	Aucun
<i>Dryopteris carthusiana</i>	2.0	2.67		NI	Aucun
<i>Ranunculus abortivus</i>	1.0	1.33		FACH	Aucun
<i>Arisaema triphyllum subsp. triphyllum</i>	0.5	0.67		FACH	Aucun
<i>Lactuca biennis</i>	0.5	0.67		Aucun	Aucun
<i>Tiarella cordifolia</i>	5.0	6.67		NI	Aucun
<i>Aralia nudicaulis</i>	1.0	1.33		NI	Aucun
<i>Equisetum arvense</i>	0.5	0.67		NI	Aucun
<i>Glyceria sp.</i>	1.0	1.33		OBL	Aucun
<i>Onoclea sensibilis</i>	2.0	2.67		FACH	Aucun
Recouvrement total de la strate		75	%		

## Fiche de caractérisation des écosystèmes

### Section 6 - Synthèse

Nombre sp. végétales NI dominantes 1  
Nombre sp. OBL ou FACH dominantes 3  
Végétation typique des milieux humides Oui  
Indicateurs hydrologiques positifs Oui  
Présence de sols hydromorphes Oui  
S'agit-il d'un milieu humide ? Oui ----> MH en littoral ? Oui

Type de MH

Marécage

Notes

arborescent

### Section - Photographies du site

Végétation



Végétation



Sols



Sols



## Fiche de caractérisation des écosystèmes

### Section 1 - Identification

# Projet PR166-06-23 Date 16-06-2320 Observateurs FB ; MPL  
 # GPS FB34 Nom du milieu / de la zone MH118

### Section 2 - Description générale du site

Contexte Palustre 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>Oui</u>	<u>fossé</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>route de gravier et fossé</u>	<u></u>	<u>1 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



## Fiche de caractérisation des écosystèmes

### Section 3 - Hydrologie

Eau libre en surface Oui Recouvrement de l'eau libre 30 %

Lien hydrologique de surface Cours d'eau intermittent

Type de lien hydrologique 5 - Traversé par un cours d'eau

#### 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 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	Argile sableuse	10YR 6/1	5YR 5/8	Faible	Moyennes	Marqué

Classe de drainage 5 - Drainage mauvais Profondeur roc NO cm

Présence drainage oblique interne Oui Profondeur nappe 10 cm

Profondeur sol rédoxique (*matrice gleyifiée et mouchetures marquées*) 0 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>Populus tremuloides</i>	10 à 15	10.0	50.00	Oui	NI	Aucun
<i>Abies balsamea</i>	4 à 10	5.0	25.00	Oui	NI	Aucun
<i>Betula populifolia</i>	10 à 15	5.0	25.00	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>Alnus incana ssp. rugosa</i>	2 à 4	40.0	82.47	Oui	FACH	Aucun
<i>Rubus idaeus subsp. idaeus</i>	0 à 1	5.0	10.31		NI	Aucun
<i>Populus tremuloides</i>	1 à 2	2.0	4.12		NI	Aucun
<i>Salix discolor</i>	1 à 2	0.5	1.03		FACH	Aucun
<i>Acer spicatum</i>	1 à 2	1.0	2.06		NI	Aucun
Recouvrement total de la strate		48.5	%			

#### Végétation non ligneuse

Rayon de la station inventoriée 5 m

Espèces présentes	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Onoclea sensibilis</i>	5.0	6.76		FACH	Aucun
<i>Impatiens capensis</i>	1.0	1.35		FACH	Aucun
<i>Galium palustre</i>	0.5	0.68		FACH	Aucun
<i>Osmunda claytoniana</i>	2.0	2.70		NI	Aucun
<i>Carex crinita</i>	60.0	81.08	Oui	FACH	Aucun
<i>Solidago canadensis</i>	1.0	1.35		Aucun	Aucun
<i>Clematis virginiana</i>	0.5	0.68		Aucun	Aucun
<i>Dryopteris carthusiana</i>	0.5	0.68		NI	Aucun
<i>Solidago rugosa</i>	1.0	1.35		NI	Aucun
<i>Carex stipata</i>	1.0	1.35		FACH	Aucun
<i>Scirpus microcarpus</i>	1.0	1.35		OBL	Aucun
<i>Thalictrum pubescens</i>	0.5	0.68		FACH	Aucun
Recouvrement total de la strate	74	%			

## Fiche de caractérisation des écosystèmes

### 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 Oui  
Présence de sols hydromorphes Oui  
S'agit-il d'un milieu humide ? Oui ---> MH en littoral ? Non

Type de MH

Marécage

Notes

marecage arbustif

### Section - Photographies du site

Végétation



Végétation



Sols



Sols et nappe phréatique



## Fiche de caractérisation des écosystèmes

### Section 1 - Identification

# Projet PR166-06-23      Date 14-06-2023      Observateurs MED ; AM  
 # GPS MED01      Nom du milieu / de la zone MH119

### Section 2 - Description générale du site

Contexte Palustre      Situation Bas 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>Ancienne coupe</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

#### 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 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	Limon	10YR 3/4	-	n/a	n/a

Classe de drainage 4 - Drainage imparfait

Profondeur roc no cm

Présence drainage oblique interne Oui

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
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>Prunus virginiana</i>	0 à 1	20	16.67		NI	Aucun
<i>Alnus incana ssp. rugosa</i>	2 à 4	70	58.33	Oui	FACH	Aucun
<i>Ribes glandulosum</i>	0 à 1	5	4.17		FACH	Aucun
<i>Rubus pubescens</i>	0 à 1	25	20.83	Oui	FACH	Aucun
Recouvrement total de la strate		120	%			

#### Végétation non ligneuse

Rayon de la station inventoriée 11 m

Espèces présentes	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Fragaria vesca subsp. americana</i>	2	15.38		NI	Aucun
<i>Symphotrichum puniceum</i>	0.5	3.85		FACH	Aucun
<i>Graminea sp.</i>	5	38.46	Oui	Aucun	Aucun
<i>Solidago rugosa</i>	2	15.38		NI	Aucun
<i>Galium triflorum</i>	0.5	3.85		NI	Aucun
<i>Impatiens capensis</i>	1	7.69		FACH	Aucun
<i>Amauropelta noveboracensis</i>	1	7.69		NI	Aucun
<i>Oclemena acuminata</i>	1	7.69		NI	Aucun
Recouvrement total de la strate		13	%		

## Fiche de caractérisation des écosystèmes

### Section 6 - Synthèse

Nombre sp. végétales NI dominantes 0  
Nombre sp. OBL ou FACH dominantes 2  
Végétation typique des milieux humides Oui  
Indicateurs hydrologiques positifs Non  
Présence de sols hydromorphes Non  
S'agit-il d'un milieu humide ? Oui ---> MH en littoral ? Non

Type de MH

Marécage

Notes

marecage arbustif

### Section - Photographies du site

Végétation



Végétation



Sols



## Fiche de caractérisation des écosystèmes

### Section 1 - Identification

# Projet PR166-06-23      Date 14-06-2023      Observateurs MED ; AM  
 # GPS med02      Nom du milieu / de la zone MH120

### Section 2 - Description générale du site

Contexte Palustre      Situation Dépression ouverte      Forme de terrain Concave  
 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>ancien chemin</u>
Sols perturbés	<u>Oui</u>	<u>dépressions anthropiques</u>
Hydrologie perturbée	<u>Oui</u>	<u>ancien chemin</u>
Milieu anthropique	<u>Oui</u>	<u>ancien chemin, zone de chargement</u>
Barrage de castor	<u>Non</u>	

<i>Pressions</i>	<i>Direction</i>	<i>Distance</i>
<u>nouvelle route à proximité</u>	<u>sud-ouest</u>	<u>30 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 Oui Recouvrement de l'eau libre 50 %

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	40+	A	g	Argile limoneuse	5Y 4/1		n/a	n/a

Classe de drainage 6 - Drainage très mauvais Profondeur roc no cm

Présence drainage oblique interne Non Profondeur nappe 15 cm

Profondeur sol rédoxique (*matrice gleyifiée et mouchetures marquées*) no cm

Profondeur sol réductique (*complètement gleyifié*) 0 cm

Cas complexe Aucun





## Fiche de caractérisation des écosystèmes

### Section 6 - Synthèse

Nombre sp. végétales NI dominantes 2  
Nombre sp. OBL ou FACH dominantes 3  
Végétation typique des milieux humides Oui  
Indicateurs hydrologiques positifs Oui  
Présence de sols hydromorphes Oui  
S'agit-il d'un milieu humide ? Oui ----> MH en littoral ? Non

Type de MH

Marais

Notes

### Section - Photographies du site

Végétation



Végétation



Sols



Sols



## Fiche de caractérisation des écosystèmes

### Section 1 - Identification

# Projet PR166-06-23      Date 14-06-2023      Observateurs MED ; AM  
 # GPS med07      Nom du milieu / de la zone MH121

### Section 2 - Description générale du site

Contexte Palustre      Situation Dépression fermée      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>	<hr/>
Sols perturbés	<u>Non</u>	<hr/>
Hydrologie perturbée	<u>Non</u>	<hr/>
Milieu anthropique	<u>Non</u>	<hr/>
Barrage de castor	<u>Non</u>	<hr/>

<i>Pressions</i>	<i>Direction</i>	<i>Distance</i>
en bordure d'une zone déboisée	<u>sud-ouest</u>	<u>5 m</u>
-	<hr/>	<u>m</u>
-	<hr/>	<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 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 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	25+	A	g	Limon	2,5Y 5/1	10YR 5/6	Faible	Grandes	Marqué

Classe de drainage 5 - Drainage mauvais Profondeur roc no cm

Présence drainage oblique interne Non Profondeur nappe 5 cm

Profondeur sol rédoxique (*matrice gleyifiée et mouchetures marquées*) 0 cm

Profondeur sol réductique (*complètement gleyifié*) no cm

Cas complexe Aucun



## Fiche de caractérisation des écosystèmes

### Section 6 - Synthèse

Nombre sp. végétales NI dominantes 1  
Nombre sp. OBL ou FACH dominantes 2  
Végétation typique des milieux humides Oui  
Indicateurs hydrologiques positifs Oui  
Présence de sols hydromorphes Oui  
S'agit-il d'un milieu humide ? Oui ---> MH en littoral ? Oui

Type de MH

Marécage

Notes

marecage arbustif

en littoral selon la caract du CE ou fossé en bordure

### Section - Photographies du site

Végétation



Sols





## 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

- 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) Mésique - 06 - Moitié du matériel non structuré

Épaisseur de la couche de matière organique 30 cm

#### Description du profil de sol

Matrice de sol				Mouchetures				
Prof. (cm)	Horizon		Texture	Couleur	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0	15	O	f	-	-	n/a	n/a	n/a
15	30	O	h	-				
30	40+	A	h	Limon sableux	2,5y 3/1			

Classe de drainage 5 - Drainage mauvais

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 6 - Synthèse

Nombre sp. végétales NI dominantes 3  
Nombre sp. OBL ou FACH dominantes 3  
Végétation typique des milieux humides Oui  
Indicateurs hydrologiques positifs Non  
Présence de sols hydromorphes Oui  
S'agit-il d'un milieu humide ? Oui ----> MH en littoral ? Non

Type de MH

Tourbière minérotrophe (fen)

Type tourbière Tourbière boisée

Notes

### Section - Photographies du site

Végétation



Végétation



Sols



## Fiche de caractérisation des écosystèmes

### Section 1 - Identification

# Projet PR166-06-23      Date 2023-09-26      Observateurs AQ; TB  
 # GPS TB200      Nom du milieu / de la zone MH123

### Section 2 - Description générale du site

Contexte Palustre      Situation Terrain plat      Forme de terrain Irrégulier  
 Présence de dépressions Oui : % Dépressions 80      % Monticules 20

#### Perturbations et pressions

	<i>Oui / Non</i>	<i>Type(s) de perturbation(s)</i>
Végétation perturbée	<u>Non</u>	<hr/>
Sols perturbés	<u>Non</u>	<hr/>
Hydrologie perturbée	<u>Non</u>	<hr/>
Milieu anthropique	<u>Non</u>	<hr/>
Barrage de castor	<u>Non</u>	<hr/>

<i>Pressions</i>	<i>Direction</i>	<i>Distance</i>
ligne hydro	<u>sud-ouest</u>	<u>15 m</u>
<hr/>	<hr/>	<u>m</u>
<hr/>	<hr/>	<u>m</u>
Recouvrement placette par des espèces exotiques envahissantes (EEE)		<u>0 %</u>
<i>(Les EEE 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

#### 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 (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 Non

Présence d'une couche de matière organique Oui Épaisseur 5 cm

Description de la MO (Von Post) Humique - 07 - Matériel végétal pratiquement indiscernable

#### Description du profil de sol

Matrice de sol				Mouchetures					
Prof. (cm)	Horizon		Texture	Couleur	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste	
0	30+	A	Loam limoneux	10YR-2/1	10YR-4/6	Faible	Grandes	Distinct	

Classe de drainage 5 - Drainage mauvais

Profondeur roc n.o. cm

Présence drainage oblique interne Oui

Profondeur nappe 15 cm

Profondeur sol rédoxique (*matrice gleyifiée et mouchetures marquées*) 0 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>Betula populifolia</i>	10 à 15	2	11.11		NI	Aucun
<i>Abies balsamea</i>	10 à 15	5	27.78	Oui	NI	Aucun
<i>Acer rubrum</i>	4 à 10	2	11.11		FACH	Aucun
<i>Populus balsamifera</i>	10 à 15	4	22.22	Oui	FACH	Aucun
<i>Fraxinus nigra</i>	4 à 10	5	27.78	Oui	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>Alnus incana ssp. rugosa</i>	1 à 2	70	90.91	Oui	FACH	Aucun
<i>Prunus virginiana</i>	1 à 2	5	6.49		NI	Aucun
<i>Spiraea alba var. latifolia</i>	1 à 2	2	2.60		NI	Aucun
Recouvrement total de la strate		77	%			

#### Végétation non ligneuse

Rayon de la station inventoriée 11 m

Espèces présentes	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Solidago rugosa</i>	3	5.08		NI	Aucun
<i>Glyceria sp.</i>	40	67.80	Oui	OBL	Aucun
<i>Impatiens capensis</i>	2	3.39		FACH	Aucun
<i>Osmunda claytoniana</i>	5	8.47		NI	Aucun
<i>Dryopteris filix-mas</i>	5	8.47		Aucun	Aucun
<i>Persicaria sagittata</i>	2	3.39		OBL	Aucun
<i>Galium palustre</i>	2	3.39		FACH	Aucun
Recouvrement total de la strate		59	%		

## Fiche de caractérisation des écosystèmes

### Section 6 - Synthèse

Nombre sp. végétales NI dominantes 1  
Nombre sp. OBL ou FACH dominantes 4  
Végétation typique des milieux humides Oui  
Indicateurs hydrologiques positifs Oui  
Présence de sols hydromorphes Oui  
S'agit-il d'un milieu humide ? Oui ----> MH en littoral ? Non

Type de MH

Marécage

Notes

### Section 7 - Photographies du site

Végétation



Végétation



Sols



Végétation



# Fiche de caractérisation des écosystèmes

## Section 1 - Identification

# Projet PR166-06-23      Date 16-06-2320      Observateurs FB ; MPL  
# GPS FB32      Nom du milieu / de la zone MH124

## Section 2 - Description générale du site

Contexte Palustre      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>Anciennes trails de VTT partout autour toutes directi</u>	<u></u>	<u>5 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></u>	<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 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	Limon	7,5YR 5/1		n/a	n/a	n/a

Classe de drainage 6 - Drainage très mauvais

Profondeur roc NO cm

Présence drainage oblique interne Non

Profondeur nappe 10 cm

Profondeur sol rédoxique (*matrice gleyifiée et mouchetures marquées*) NO cm

Profondeur sol réductique (*complètement gleyifié*) 0 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>Populus tremuloides</i>	15 à 20	10.0	62.50	Oui	NI	Aucun
<i>Prunus serotina</i>	4 à 10	2.0	12.50		NI	Aucun
<i>Abies balsamea</i>	4 à 10	2.0	12.50		NI	Aucun
<i>Populus balsamifera</i>	10 à 15	2.0	12.50		FACH	Aucun
Recouvrement total de la strate		16	%			

#### 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	70.0	52.63	Oui	FACH	Aucun
<i>Prunus virginiana</i>	1 à 2	5.0	3.76		NI	Aucun
<i>Rubus pubescens</i>	0 à 1	40.0	30.08	Oui	FACH	Aucun
<i>Ribes glandulosum</i>	0 à 1	2.0	1.50		FACH	Aucun
<i>Rubus idaeus subsp. idaeus</i>	0 à 1	15.0	11.28		NI	Aucun
<i>Viburnum nudum var. cassinoïdes</i>	0 à 1	1.0	0.75		FACH	Aucun
Recouvrement total de la strate		133	%			

#### Végétation non ligneuse

Rayon de la station inventoriée 5 m

Espèces présentes	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Solidago rugosa</i>	5.0	18.87		NI	Aucun
<i>Dryopteris carthusiana</i>	1.0	3.77		NI	Aucun
<i>Impatiens capensis</i>	1.0	3.77		FACH	Aucun
<i>Calamagrostis canadensis</i>	2.0	7.55		FACH	Aucun
<i>Glyceria sp.</i>	5.0	18.87		OBL	Aucun
<i>Galium palustre</i>	1.0	3.77		FACH	Aucun
<i>Fragaria virginiana</i>	5.0	18.87		NI	Aucun
<i>Galium triflorum</i>	1.0	3.77		NI	Aucun
<i>Tiarella cordifolia</i>	5.0	18.87		NI	Aucun
<i>Maianthemum canadense</i>	0.5	1.89		NI	Aucun
Recouvrement total de la strate		26.5	%		

## Fiche de caractérisation des écosystèmes

### Section 6 - Synthèse

Nombre sp. végétales NI dominantes 1  
Nombre sp. OBL ou FACH dominantes 2  
Végétation typique des milieux humides Oui  
Indicateurs hydrologiques positifs Oui  
Présence de sols hydromorphes Oui  
S'agit-il d'un milieu humide ? Oui ---> MH en littoral ? Non

Type de MH

Marécage

Notes

marécage arbustif

### Section - Photographies du site

Végétation



Végétation



Sols



Sols



## Fiche de caractérisation des écosystèmes

### Section 1 - Identification

# Projet PR166-06-23      Date 10-08-2023      Observateurs JL ; TB  
 # GPS JL43      Nom du milieu / de la zone MH125

### Section 2 - Description générale du site

Contexte Riverain      Situation Terrain plat      Forme de terrain Régulier  
 Présence de dépressions Oui : % Dépressions 20      % Monticules \_\_\_\_\_

#### Perturbations et pressions

	<i>Oui / Non</i>	<i>Type(s) de perturbation(s)</i>
Végétation perturbée	<u>Non</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>
_____	_____	m
_____	_____	m
_____	_____	m

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 Oui Recouvrement de l'eau libre 20 %

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

#### 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 (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 Non

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	20+	A	Limon sableux	7,5yr 3/1			

Classe de drainage 6 - Drainage très mauvais

Profondeur roc n.o. cm

Présence drainage oblique interne Non

Profondeur nappe 0 cm

Profondeur sol rédoxique (*matrice gleyifiée et mouchetures marquées*) n.o. cm

Profondeur sol réductique (*complètement gleyifié*) 0 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	15	33.33	Oui	NI	Aucun
<i>Fraxinus nigra</i>	10 à 15	15	33.33	Oui	FACH	Aucun
<i>Acer rubrum</i>	10 à 15	10	22.22	Oui	FACH	Aucun
<i>Thuja occidentalis</i>	10 à 15	5	11.11		FACH	Aucun
Recouvrement total de la strate		45	%			

#### 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	15	88.24	Oui	FACH	Aucun
<i>Rubus idaeus subsp. idaeus</i>	1 à 2	2	11.76		NI	Aucun
Recouvrement total de la strate		17	%			

#### Végétation non ligneuse

Rayon de la station inventoriée 5 m

Espèces présentes	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Iris versicolor</i>	1	0.92		OBL	Aucun
<i>Onoclea sensibilis</i>	15	13.76		FACH	Aucun
<i>Eutrochium maculatum</i>	2	1.83		FACH	Aucun
<i>Myosotis laxa</i>	80	73.39	Oui	FACH	Aucun
<i>Carex sp.</i>	2	1.83		Aucun	Aucun
<i>Carex crinita</i>	1	0.92		FACH	Aucun
<i>Impatiens capensis</i>	1	0.92		FACH	Aucun
<i>Athyrium filix-femina</i>	2	1.83		NI	Aucun
<i>Doellingeria umbellata</i>	1	0.92		FACH	Aucun
<i>Solidago canadensis</i>	2	1.83		Aucun	Aucun
<i>Agrostis sp.</i>	2	1.83		Aucun	Aucun
Recouvrement total de la strate		109	%		

## Fiche de caractérisation des écosystèmes

### Section 6 - Synthèse

Nombre sp. végétales NI dominantes 1  
Nombre sp. OBL ou FACH dominantes 4  
Végétation typique des milieux humides Oui  
Indicateurs hydrologiques positifs Oui  
Présence de sols hydromorphes Oui  
S'agit-il d'un milieu humide ? Oui ---> MH en littoral ? Oui

Type de MH

Marécage

Notes

Marécage arborescent

Des traces d'inondations fréquentes sont visibles dans le milieu

Débris pris à la base des arbres : palettes, bois de construction

### Section 7 - Photographies du site

Végétation



Végétation



Sols



Ligne de mousse



## Fiche de caractérisation des écosystèmes

### Section 1 - Identification

# Projet PR166-06-23 Date 16-08-2023 Observateurs AB ; TB  
# GPS TB129 Nom du milieu / de la zone MH126

### Section 2 - Description générale du site

Contexte Riverain 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>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) 5 %  
(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

- 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 Non

Présence d'une couche de matière organique Oui Épaisseur 15 cm

Description de la MO (Von Post) Humique - 07 - Matériel végétal pratiquement indiscernable

#### Description du profil de sol

Matrice de sol						Mouchetures			
Prof. (cm)	Horizon		Texture	Couleur	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste	
0	15+	A	h	Loam limoneux	5y 2,5/2	na	n/a	n/a	

Classe de drainage 6 - Drainage très mauvais Profondeur roc n.o. cm

Présence drainage oblique interne Non Profondeur nappe 15 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>Fraxinus pennsylvanica</i>	10 à 15	25	62.50	Oui	FACH	Aucun
<i>Thuja occidentalis</i>	10 à 15	5	12.50		FACH	Aucun
<i>Abies balsamea</i>	10 à 15	10	25.00	Oui	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>Alnus incana ssp. rugosa</i>	2 à 4	25	62.50	Oui	FACH	Aucun
<i>Rubus pubescens</i>	0 à 1	10	25.00	Oui	FACH	Aucun
<i>Rubus idaeus subsp. idaeus</i>	1 à 2	5	12.50		NI	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>Carex crinita</i>	30	37.97	Oui	FACH	Aucun
<i>Solidago rugosa</i>	10	12.66		NI	Aucun
<i>Galium mollugo</i>	5	6.33		Aucun	Aucun
<i>Myosotis laxa</i>	30	37.97	Oui	FACH	Aucun
<i>Lycopus uniflorus</i>	1	1.27		OBL	Aucun
<i>Mousse sp.</i>	3	3.80		Aucun	Aucun
Recouvrement total de la strate		79	%		

## Fiche de caractérisation des écosystèmes

### Section 6 - Synthèse

Nombre sp. végétales NI dominantes 1  
Nombre sp. OBL ou FACH dominantes 5  
Végétation typique des milieux humides Oui  
Indicateurs hydrologiques positifs Oui  
Présence de sols hydromorphes Oui  
S'agit-il d'un milieu humide ? Oui ---> MH en littoral ? Oui

Type de MH

Marécage

Notes

Marécage arborecent

### Section 7 - Photographies du site

Végétation



Végétation



Sols



Nappe



## Fiche de caractérisation des écosystèmes

### Section 1 - Identification

# Projet PR166-06-23      Date 16-08-2023      Observateurs AB ; TB  
 # GPS TB130      Nom du milieu / de la zone MH127

### Section 2 - Description générale du site

Contexte Riverain      Situation Terrain plat      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>Oui</u>	<u>Route</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>Route</u>		<u>nord</u>	<u>15 m</u>
<u></u>			<u>m</u>
<u></u>			<u>m</u>
Recouvrement par des espèces floristiques exotiques envahissantes (EFEE) <i>(Les EFEE 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 Cours d'eau permanent

Type de lien hydrologique 1 - Source d'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 (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 Non

Présence d'une couche de matière organique Oui Épaisseur 15 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	30+	A	h	Loam limoneux	7,5yr 2,5/1	na	n/a	n/a

Classe de drainage 6 - Drainage très mauvais Profondeur roc n.o. cm

Présence drainage oblique interne Non Profondeur nappe 0 cm

Profondeur sol rédoxique (*matrice gleyifiée et mouchetures marquées*) n.o. cm

Profondeur sol réductique (*complètement gleyifié*) 0 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	20	28.57	Oui	NI	Aucun
<i>Fraxinus pennsylvanica</i>	10 à 15	30	42.86	Oui	FACH	Aucun
<i>Thuja occidentalis</i>	10 à 15	5	7.14		FACH	Aucun
<i>Betula alleghaniensis</i>	10 à 15	10	14.29		NI	Aucun
<i>Populus tremuloides</i>	15 à 20	5	7.14		NI	Aucun

Recouvrement total de la strate 70 %

#### 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>	1 à 2	15	42.86	Oui	FACH	Aucun
<i>Viburnum opulus subsp. trilobum</i>	0 à 1	5	14.29		FACH	Aucun
<i>Cornus sericea</i>	0 à 1	5	14.29		FACH	Aucun
<i>Rubus pubescens</i>	0 à 1	10	28.57	Oui	FACH	Aucun

Recouvrement total de la strate 35 %

#### Végétation non ligneuse

Rayon de la station inventoriée 11 m

Espèces présentes	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Impatiens capensis</i>	5	4.67		FACH	Aucun
<i>Onoclea sensibilis</i>	25	23.36	Oui	FACH	Aucun
<i>Symphotrichum puniceum</i>	2	1.87		FACH	Aucun
<i>Aralia nudicaulis</i>	15	14.02		NI	Aucun
<i>Calamagrostis canadensis</i>	40	37.38	Oui	FACH	Aucun
<i>Athyrium filix-femina</i>	10	9.35		NI	Aucun
<i>Carex stipata</i>	5	4.67		FACH	Aucun
<i>Equisetum palustre</i>	5	4.67		FACH	Aucun

Recouvrement total de la strate 107 %

## Fiche de caractérisation des écosystèmes

### Section 6 - Synthèse

Nombre sp. végétales NI dominantes 1  
Nombre sp. OBL ou FACH dominantes 5  
Végétation typique des milieux humides Oui  
Indicateurs hydrologiques positifs Oui  
Présence de sols hydromorphes Oui  
S'agit-il d'un milieu humide ? Oui ---> MH en littoral ? Oui

Type de MH

Marécage

Notes

Marécage arborescent

### Section 7 - Photographies du site

Végétation



Végétation



Sols





## 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 (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 Non

Présence d'une couche de matière organique Oui Épaisseur 8 cm

Description de la MO (Von Post) Mésique - 05 - Partie du matériel non structuré

#### Description du profil de sol

Matrice de sol					Mouchetures				
Prof. (cm)	Horizon		Texture	Couleur	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste	
0	15	A	h	Loam limono-argileux	10YR 2/2	-	n/a	n/a	n/a
15	30+	B		Loam limono-argileux	10YR 4/2	-	n/a	n/a	n/a

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*) na cm

Profondeur sol réductique (*complètement gleyifié*) na 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>Picea glauca</i>	20 à 25	10	37.04	Oui	NI	Aucun
<i>Thuja occidentalis</i>	10 à 15	15	55.56	Oui	FACH	Aucun
<i>Salix alba</i>	4 à 10	2	7.41		FACH	Aucun
Recouvrement total de la strate		<u>27</u>	%			

#### Végétation arbustive et régénération (4 m et moins)

Espèces présentes	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Rubus pubescens</i>	0 à 1	20	34.48	Oui	FACH	Aucun
<i>Alnus incana ssp. rugosa</i>	2 à 4	20	34.48	Oui	FACH	Aucun
<i>Rubus idaeus subsp. strigosus</i>	0 à 1	5	8.62		Aucun	Aucun
<i>Corylus cornuta</i>	0 à 1	3	5.17		NI	Aucun
<i>Vaccinium angustifolium</i>	1 à 2	3	5.17		NI	Aucun
<i>L. iburnum nudum var. cassinoides</i>	0 à 1	2	3.45		FACH	Aucun
<i>Prunus virginiana</i>	1 à 2	5	8.62		NI	Aucun
Recouvrement total de la strate		<u>58</u>	%			

#### Végétation non ligneuse

Rayon de la station inventoriée 11 m

Espèces présentes	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Onoclea sensibilis</i>	40	43.48	Oui	FACH	Aucun
<i>Mousse sp.</i>	25	27.17	Oui	Aucun	Aucun
<i>Osmundastrum cinnamomeum</i>	5	5.43		FACH	Aucun
<i>Fragaria virginiana</i>	5	5.43		NI	Aucun
<i>Equisetum sylvaticum</i>	2	2.17		FACH	Aucun
<i>Cornus canadensis</i>	7	7.61		NI	Aucun
<i>Galium triflorum</i>	2	2.17		NI	Aucun
Recouvrement total de la strate		<u>92</u>	%		

## Fiche de caractérisation des écosystèmes

### Section 6 - Synthèse

Nombre sp. végétales NI dominantes 1  
Nombre sp. OBL ou FACH dominantes 4  
Végétation typique des milieux humides Oui  
Indicateurs hydrologiques positifs Oui  
Présence de sols hydromorphes Oui  
S'agit-il d'un milieu humide ? Oui ----> MH en littoral ? Non

Type de MH

Marécage

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 AQ ; RG  
 # GPS AQ22      Nom du milieu / de la zone MH129

### Section 2 - Description générale du site

Contexte Palustre      Situation Dépression ouverte      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>ornières</u>
Hydrologie perturbée	<u>Oui</u>	<u>ornières</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 Oui Recouvrement de l'eau libre 50 %

Lien hydrologique de surface Cours d'eau intermittent

Type de lien hydrologique 5 - Traversé par un cours d'eau

#### 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 (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 Non

Présence d'une couche de matière organique Oui Épaisseur 15 cm

Description de la MO (Von Post) Mésique - 05 - Partie du matériel non structuré

#### Description du profil de sol

Matrice de sol					Mouchetures			
Prof. (cm)	Horizon	Texture	Couleur	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste	
0	30+	A	Loam limoneux	10YR 2/1	-	n/a	n/a	n/a

Classe de drainage 6 - Drainage très mauvais Profondeur roc n.o. cm

Présence drainage oblique interne Oui Profondeur nappe 1 cm

Profondeur sol rédoxique (*matrice gleyifiée et mouchetures marquées*) n.o. cm

Profondeur sol réductique (*complètement gleyifié*) 0 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>	4 à 10	5	16.67		NI	Aucun
<i>Acer saccharum</i>	4 à 10	10	33.33	Oui	NI	Aucun
<i>Acer rubrum</i>	4 à 10	15	50.00	Oui	FACH	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>Alnus incana ssp. rugosa</i>	2 à 4	10	25.64	Oui	FACH	Aucun
<i>Corylus cornuta</i>	2 à 4	5	12.82		NI	Aucun
<i>Abies balsamea</i>	0 à 1	2	5.13		NI	Aucun
<i>Rubus pubescens</i>	0 à 1	10	25.64	Oui	FACH	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>Galium triflorum</i>	5	5.75		NI	Aucun
<i>Carex crinita</i>	3	3.45		FACH	Aucun
<i>Geum canadense</i>	5	5.75		Aucun	Aucun
<i>Onoclea sensibilis</i>	15	17.24		FACH	Aucun
<i>Glyceria sp.</i>	40	45.98	Oui	OBL	Aucun
<i>Solidago rugosa</i>	5	5.75		NI	Aucun
<i>Doellingeria umbellata</i>	2	2.30		FACH	Aucun
<i>Impatiens capensis</i>	3	3.45		FACH	Aucun
Recouvrement total de la strate		87 %			

## Fiche de caractérisation des écosystèmes

### Section 6 - Synthèse

Nombre sp. végétales NI dominantes 1  
Nombre sp. OBL ou FACH dominantes 4  
Végétation typique des milieux humides Oui  
Indicateurs hydrologiques positifs Oui  
Présence de sols hydromorphes Oui  
S'agit-il d'un milieu humide ? Oui ---> MH en littoral ? Oui

Type de MH

Marécage

Notes

Le cours d'eau est diffus dans le milieu humide

### 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 TB109      Nom du milieu / de la zone MH131

### Section 2 - Description générale du site

Contexte Riverain      Situation Dépression ouverte      Forme de terrain Concave  
 Présence de dépressions Oui : % Dépressions 10      % Monticules \_\_\_\_\_

#### Perturbations et pressions

	<i>Oui / Non</i>	<i>Type(s) de perturbation(s)</i>
Végétation perturbée	<u>Non</u>	_____
Sols perturbés	<u>Non</u>	_____
Hydrologie perturbée	<u>Oui</u>	<u>Barrage de castor</u>
Milieu anthropique	<u>Non</u>	_____
Barrage de castor	<u>Oui</u>	_____

<i>Pressions</i>	<i>Direction</i>	<i>Distance</i>
_____	_____	m
_____	_____	m
_____	_____	m

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 Oui Recouvrement de l'eau libre 15 %

Lien hydrologique de surface Cours d'eau permanent

Type de lien hydrologique 5 - Traversé par un cours d'eau

#### 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 (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 Non

Présence d'une couche de matière organique Oui Épaisseur 30+ cm

Description de la MO (Von Post) Humique - 08 - Pas de racines ou de fibres appréciables

#### Description du profil de sol

Matrice de sol				Mouchetures			
Prof. (cm)	Horizon	Texture	Couleur	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste

Classe de drainage 6 - Drainage très mauvais Profondeur roc n.o. cm

Présence drainage oblique interne Non Profondeur nappe 0 cm

Profondeur sol rédoxique (*matrice gleyifiée et mouchetures marquées*) Na cm

Profondeur sol réductique (*complètement gleyifié*) Na 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	5	100.00		NI	Aucun
Recouvrement total de la strate		5	%			

#### 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	25	80.65	Oui	NI	Aucun
<i>Alnus incana ssp. rugosa</i>	0 à 1	5	16.13		FACH	Aucun
<i>Acer rubrum</i>	0 à 1	1	3.23		FACH	Aucun
Recouvrement total de la strate		31	%			

#### Végétation non ligneuse

Rayon de la station inventoriée 11 m

Espèces présentes	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Glyceria melicaria</i>	80	87.91	Oui	OBL	Aucun
<i>Solidago rugosa</i>	3	3.30		NI	Aucun
<i>Impatiens capensis</i>	5	5.49		FACH	Aucun
<i>Doellingeria umbellata</i>	1	1.10		FACH	Aucun
<i>Chamaenerion angustifolium</i>	1	1.10		NI	Aucun
<i>Onoclea sensibilis</i>	1	1.10		FACH	Aucun
Recouvrement total de la strate		91	%		

## Fiche de caractérisation des écosystèmes

### Section 6 - Synthèse

Nombre sp. végétales NI dominantes 1  
Nombre sp. OBL ou FACH dominantes 1  
Végétation typique des milieux humides Oui  
Indicateurs hydrologiques positifs Oui  
Présence de sols hydromorphes Oui  
S'agit-il d'un milieu humide ? Oui ---> MH en littoral ? Oui

Type de MH

Tourbière minérotrophe (fen)

Type tourbière Fen ouvert

Notes

### Section 7 - Photographies du site

Végétation



Végétation



Sols



Matière organique humique



## Fiche de caractérisation des écosystèmes

### Section 1 - Identification

# Projet PR166-06-23      Date 16-08-2023      Observateurs AB ; TB  
 # GPS TB121      Nom du milieu / de la zone MH132

### Section 2 - Description générale du site

Contexte Riverain      Situation Replat      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 par des espèces floristiques exotiques envahissantes (EFEE) 1 %  
*(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 Oui Recouvrement de l'eau libre 100 %

Lien hydrologique de surface Cours d'eau permanent

Type de lien hydrologique 5 - Traversé par un cours d'eau

#### 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 (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 Non

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	15	A	g	Argile limoneuse	GLE1/6/N	na	n/a	n/a

Classe de drainage 6 - Drainage très mauvais Profondeur roc 15 cm

Présence drainage oblique interne Non Profondeur nappe 0 cm

Profondeur sol rédoxique (*matrice gleyifiée et mouchetures marquées*) Na cm

Profondeur sol réductique (*complètement gleyifié*) 0 cm

Cas complexe Aucun



## Fiche de caractérisation des écosystèmes

### Section 6 - Synthèse

Nombre sp. végétales NI dominantes 1  
Nombre sp. OBL ou FACH dominantes 1  
Végétation typique des milieux humides Oui  
Indicateurs hydrologiques positifs Oui  
Présence de sols hydromorphes Oui  
S'agit-il d'un milieu humide ? Oui ---> MH en littoral ? Oui

Type de MH

Marécage

Notes

Le milieu humide sort de la zone d'étude en direction du nord-ouest

Impossible de creuser à plus de 15cm de profondeur à cause du roc

### Section 7 - 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 MPL16      Nom du milieu / de la zone MH133

### Section 2 - Description générale du site

Contexte Palustre      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>chemin</u>
Sols perturbés	<u>Oui</u>	<u>chemin</u>
Hydrologie perturbée	<u>Oui</u>	<u>chemin</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) 8 %  
 (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 15 %

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) Mésique - 06 - Moitié du matériel non structuré

Épaisseur de la couche de matière organique 18 cm

#### Description du profil de sol

Matrice de sol				Mouchetures				
Prof. (cm)		Horizon	Texture	Couleur	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0	10+	A	g	Argile	gley1 4/10y	n/a	n/a	n/a

Classe de drainage 6 - Drainage très mauvais Profondeur roc n.o. cm

Présence drainage oblique interne Oui Profondeur nappe 10 cm

Profondeur sol rédoxique (*matrice gleyifiée et mouchetures marquées*) n.o. cm

Profondeur sol réductique (*complètement gleyifié*) 0 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>Picea mariana</i>	4 à 10	10	62.50	Oui	FACH	Aucun
<i>Acer rubrum</i>	4 à 10	3	18.75		FACH	Aucun
<i>Fraxinus pennsylvanica</i>	10 à 15	3	18.75		FACH	Aucun
Recouvrement total de la strate		16	%			

#### 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	2	11.76		NI	Aucun
<i>Viburnum lantanoides</i>	1 à 2	1	5.88		Aucun	Aucun
<i>Salix discolor</i>	0 à 1	5	29.41	Oui	FACH	Aucun
<i>Salix bebbiana</i>	0 à 1	5	29.41	Oui	FACH	Aucun
<i>Fraxinus pennsylvanica</i>	0 à 1	2	11.76		FACH	Aucun
<i>Betula alleghaniensis</i>	0 à 1	2	11.76		NI	Aucun
Recouvrement total de la strate		17	%			

#### Végétation non ligneuse

Rayon de la station inventoriée 5 m

Espèces présentes	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Onoclea sensibilis</i>	5	5.29		FACH	Aucun
<i>Geum macrophyllum var. macrophyllum</i>	2	2.12		FACH	Aucun
<i>Carex stipata</i>	10	10.58		FACH	Aucun
<i>Carex scoparia</i>	10	10.58		FACH	Aucun
<i>Scirpus microcarpus</i>	10	10.58		OBL	Aucun
<i>Juncus sp.</i>	2	2.12		Aucun	Aucun
<i>Glyceria sp.</i>	40	42.33	Oui	OBL	Aucun
<i>Typha angustifolia</i>	5	5.29		OBL	Aucun
<i>Equisetum fluviatile</i>	2	2.12		OBL	Aucun
<i>Phragmites australis</i>	8	8.47		FACH	Aucun
<i>Eutrochium maculatum</i>	0.5	0.53		FACH	Aucun
Recouvrement total de la strate		94.5	%		

## Fiche de caractérisation des écosystèmes

### Section 6 - Synthèse

Nombre sp. végétales NI dominantes 0  
Nombre sp. OBL ou FACH dominantes 4  
Végétation typique des milieux humides Oui  
Indicateurs hydrologiques positifs Oui  
Présence de sols hydromorphes Oui  
S'agit-il d'un milieu humide ? Oui ----> MH en littoral ? Non

Type de MH

Marais

Notes

### Section - Photographies du site

Végétation



Végétation



Sols



## Fiche de caractérisation des écosystèmes

### Section 1 - Identification

# Projet PR166-06-23      Date 12-09-2023      Observateurs AB ; FB  
 # GPS FB110      Nom du milieu / de la zone MH134

### Section 2 - Description générale du site

Contexte Palustre      Situation Haut de pente      Forme de terrain Irrégulier  
 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>Anciennes coupes totales</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>
Secteur de chasse	<u></u>	<u>0</u> m
<u></u>	<u></u>	<u></u> m
<u></u>	<u></u>	<u></u> m
Recouvrement placette par des espèces exotiques envahissantes (EEE) <i>(Les EEE présentes sont inscrites en rouge dans la section 5 ci-bas)</i>	<u></u>	<u>0</u> %

#### Vue générale du site



## Fiche de caractérisation des écosystèmes

### Section 3 - Hydrologie

Eau libre en surface Oui Recouvrement de l'eau libre 5 %

Lien hydrologique de surface Cours d'eau permanent

Type de lien hydrologique 1 - Source d'un cours d'eau

#### 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 (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 Non

Présence d'une couche de matière organique Oui Épaisseur 15 cm

Description de la MO (Von Post) Fibrique - 04 - Matériel végétal en désintégration

#### Description du profil de sol

Matrice de sol				Mouchetures			
Prof. (cm)	Horizon	Texture	Couleur	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0	15+	A	Limon sableux	10yr 2/1	na	n/a	n/a

Classe de drainage 5 - Drainage mauvais Profondeur roc no cm

Présence drainage oblique interne Non Profondeur nappe 15 cm

Profondeur sol rédoxique (*matrice gleyifiée et mouchetures marquées*) no cm

Profondeur sol réductique (*complètement gleyifié*) 0 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>Acer rubrum</i>	10 à 15	2	20.00	Oui	FACH	Aucun
<i>Picea mariana</i>	10 à 15	2	20.00	Oui	FACH	Aucun
<i>Abies balsamea</i>	10 à 15	5	50.00	Oui	NI	Aucun
<i>Acer saccharum</i>	10 à 15	1	10.00		NI	Aucun
Recouvrement total de la strate		10	%			

#### Végétation arbustive et régénération (4 m et moins)

Espèces présentes	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Rubus pubescens</i>	0 à 1	10	55.56	Oui	FACH	Aucun
<i>Rubus idaeus subsp. idaeus</i>	0 à 1	2	11.11		NI	Aucun
<i>Acer saccharum</i>	0 à 1	1	5.56		NI	Aucun
<i>Salix bebbiana</i>	0 à 1	5	27.78	Oui	FACH	Aucun
Recouvrement total de la strate		18	%			

#### Végétation non ligneuse

Rayon de la station inventoriée 11 m

Espèces présentes	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Onoclea sensibilis</i>	5	4.17		FACH	Aucun
<i>Carex crinita</i>	70	58.33	Oui	FACH	Aucun
<i>Symphotrichum puniceum</i>	5	4.17		FACH	Aucun
<i>Typha latifolia</i>	10	8.33		OBL	Aucun
<i>Thalictrum pubescens</i>	5	4.17		FACH	Aucun
<i>Scirpus microcarpus</i>	20	16.67		OBL	Aucun
<i>Geum macrophyllum var. macrophyllum</i>	5	4.17		FACH	Aucun
Recouvrement total de la strate		120	%		

## Fiche de caractérisation des écosystèmes

### Section 6 - Synthèse

Nombre sp. végétales NI dominantes 1  
Nombre sp. OBL ou FACH dominantes 5  
Végétation typique des milieux humides Oui  
Indicateurs hydrologiques positifs Oui  
Présence de sols hydromorphes Oui  
S'agit-il d'un milieu humide ? Oui ----> MH en littoral ? Oui

Type de MH

Marais

Notes

Le milieu humide se poursuit hors de la zone au nord-est.

Un cours d'eau se diffuse dans le milieu humide.

### Section - Photographies du site

Végétation



Végétation



Sols



Végétation



## Fiche de caractérisation des écosystèmes

### Section 1 - Identification

# Projet PR166-06-23 Date 13-09-2023 Observateurs AB ; FB  
# GPS FB129 Nom du milieu / de la zone MH135

### Section 2 - Description générale du site

Contexte Palustre Situation Dépression fermée 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 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 Oui Recouvrement de l'eau libre 3 %

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 (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 Non

Présence d'une couche de matière organique Oui Épaisseur 30+ cm

Description de la MO (Von Post) Fibrique - 04 - Matériel végétal en désintégration

#### Description du profil de sol

Matrice de sol				Mouchetures			
Prof. (cm)	Horizon	Texture	Couleur	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste

Classe de drainage 6 - Drainage très mauvais Profondeur roc no cm

Présence drainage oblique interne Non Profondeur nappe 20 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>Acer rubrum</i>	15 à 20	15	37.50	Oui	FACH	Aucun
<i>Betula alleghaniensis</i>	10 à 15	15	37.50	Oui	NI	Aucun
<i>Picea glauca</i>	10 à 15	5	12.50		NI	Aucun
<i>Abies balsamea</i>	4 à 10	5	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>Abies balsamea</i>	2 à 4	10	47.62	Oui	NI	Aucun
<i>Betula alleghaniensis</i>	2 à 4	10	47.62	Oui	NI	Aucun
<i>Sorbus americana</i>	2 à 4	1	4.76		NI	Aucun
Recouvrement total de la strate		21	%			

#### Végétation non ligneuse

Rayon de la station inventoriée 11 m

Espèces présentes	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Sphagnum sp.</i>	90	46.88	Oui	FACH	Aucun
<i>Osmundastrum cinnamomeum</i>	40	20.83	Oui	FACH	Aucun
<i>Glyceria melicaria</i>	30	15.63		OBL	Aucun
<i>Doellingeria umbellata</i>	10	5.21		FACH	Aucun
<i>Oxalis montana</i>	2	1.04		NI	Aucun
<i>Cornus canadensis</i>	1	0.52		NI	Aucun
<i>Medeola virginiana</i>	1	0.52		NI	Aucun
<i>Dryopteris carthusiana</i>	2	1.04		NI	Aucun
<i>Aralia nudicaulis</i>	1	0.52		NI	Aucun
<i>Carex trisperma</i>	15	7.81		OBL	Aucun
Recouvrement total de la strate	192	%			

## Fiche de caractérisation des écosystèmes

### Section 6 - Synthèse

Nombre sp. végétales NI dominantes 3  
Nombre sp. OBL ou FACH dominantes 3  
Végétation typique des milieux humides Oui  
Indicateurs hydrologiques positifs Oui  
Présence de sols hydromorphes Oui  
S'agit-il d'un milieu humide ? Oui ---> MH en littoral ? Non

Type de MH

Tourbière minérotrophe (fen)

Type tourbière Tourbière boisée

Notes

### Section 7 - Photographies du site

Végétation



Végétation



Sols



Végétation



## Fiche de caractérisation des écosystèmes

### Section 1 - Identification

# Projet PR166-06-23      Date 29-06-2023      Observateurs WF; MPL  
 # GPS wf103      Nom du milieu / de la zone MH138

### Section 2 - Description générale du site

Contexte Palustre      Situation Replat      Forme de terrain Régulier  
 Présence de dépressions Oui : % Dépressions 30      % Monticules 70

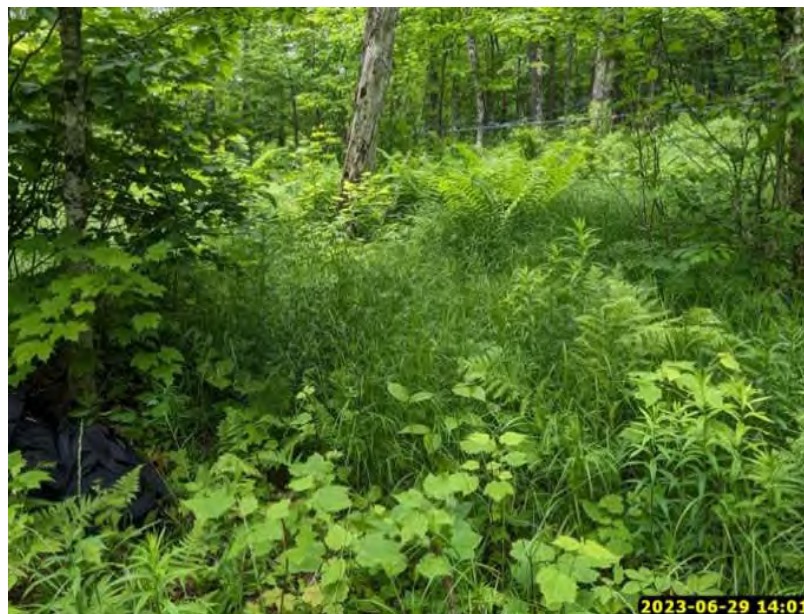
#### Perturbations et pressions

	<i>Oui / Non</i>	<i>Type(s) de perturbation(s)</i>
Végétation perturbée	<u>Non</u>	<hr/>
Sols perturbés	<u>Non</u>	<hr/>
Hydrologie perturbée	<u>Non</u>	<hr/>
Milieu anthropique	<u>Non</u>	<hr/>
Barrage de castor	<u>Non</u>	<hr/>

<i>Pressions</i>	<i>Direction</i>	<i>Distance</i>
<u>-</u>	<hr/>	<u>m</u>
<u>-</u>	<hr/>	<u>m</u>
<u>-</u>	<hr/>	<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 5 %

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 1 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	30+	A	Sable limoneux	2,5y 4/3		n/a	n/a	n/a

Classe de drainage 4 - Drainage imparfait Profondeur roc n.o. cm

Présence drainage oblique interne Non Profondeur nappe 29 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	10	50.00	Oui	NI	Aucun
<i>Betula alleghaniensis</i>	10 à 15	10	50.00	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>Abies balsamea</i>	1 à 2	1	3.77		NI	Aucun
<i>Acer saccharum</i>	2 à 4	3	11.32		NI	Aucun
<i>Acer pensylvanicum</i>	2 à 4	2	7.55		NI	Aucun
<i>Corylus cornuta</i>	2 à 4	2	7.55		NI	Aucun
<i>Viburnum lantanoides</i>	1 à 2	5	18.87		Aucun	Aucun
<i>Rubus idaeus subsp. idaeus</i>	0 à 1	1	3.77		NI	Aucun
<i>Acer spicatum</i>	0 à 1	1	3.77		NI	Aucun
<i>Salix discolor</i>	0 à 1	0.5	1.89		FACH	Aucun
<i>Rubus pubescens</i>	0 à 1	1	3.77		FACH	Aucun
<i>Betula alleghaniensis</i>	0 à 1	10	37.74	Oui	NI	Aucun
Recouvrement total de la strate		26.5	%			

## Végétation non ligneuse

Rayon de la station inventoriée 11 m

Espèces présentes	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Carex stipata</i>	2	3.10		FACH	Aucun
<i>Glyceria sp.</i>	25	38.76	Oui	OBL	Aucun
<i>Geum macrophyllum var. macrophyllum</i>	3	4.65		FACH	Aucun
<i>Osmunda claytoniana</i>	10	15.50		NI	Aucun
<i>Solidago canadensis</i>	8	12.40		Aucun	Aucun
<i>Eutrochium maculatum</i>	1	1.55		FACH	Aucun
<i>Aralia nudicaulis</i>	1	1.55		NI	Aucun
<i>Athyrium filix-femina</i>	5	7.75		NI	Aucun
<i>Osmorhiza claytonii</i>	1	1.55		NI	Aucun
<i>Onoclea sensibilis</i>	1	1.55		FACH	Aucun
<i>Impatiens capensis</i>	5	7.75		FACH	Aucun
<i>Equisetum sylvaticum</i>	2	3.10		FACH	Aucun
<i>Veronica americana</i>	0.5	0.78		OBL	Aucun
Recouvrement total de la strate	64.5	%			

## Fiche de caractérisation des écosystèmes

### Section 6 - Synthèse

Nombre sp. végétales NI dominantes 3  
Nombre sp. OBL ou FACH dominantes 1  
Végétation typique des milieux humides Oui  
Indicateurs hydrologiques positifs Non  
Présence de sols hydromorphes Non  
S'agit-il d'un milieu humide ? Oui ---> MH en littoral ? Non

Type de MH

Marécage

Notes

arbustif

### Section - Photographies du site

Végétation



Végétation



## Fiche de caractérisation des écosystèmes

### Section 1 - Identification

# Projet PR166-06-23      Date 16-08-2023      Observateurs AB ; TB  
 # GPS TB122      Nom du milieu / de la zone MH139

### Section 2 - Description générale du site

Contexte Palustre      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	Non	_____
Sols perturbés	Non	_____
Hydrologie perturbée	Non	_____
Milieu anthropique	Non	_____
Barrage de castor	Non	_____

<i>Pressions</i>	<i>Direction</i>	<i>Distance</i>
_____	_____	m
_____	_____	m
_____	_____	m

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



2023-08-17 08:14

## 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 Non

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	g	Argile sableuse	2,5y 2,5/1	na	n/a	n/a

Classe de drainage 6 - Drainage très mauvais

Profondeur roc n.o. cm

Présence drainage oblique interne Non

Profondeur nappe 5 cm

Profondeur sol rédoxique (*matrice gleyifiée et mouchetures marquées*) n.o. cm

Profondeur sol réductique (*complètement gleyifié*) 0 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>Populus balsamifera</i>	10 à 15	5	12.50		FACH	Aucun
<i>Thuja occidentalis</i>	10 à 15	15	37.50	Oui	FACH	Aucun
<i>Betula alleghaniensis</i>	10 à 15	15	37.50	Oui	NI	Aucun
<i>Acer rubrum</i>	10 à 15	3	7.50		FACH	Aucun
<i>Abies balsamea</i>	10 à 15	2	5.00		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>Rubus pubescens</i>	0 à 1	30	53.57	Oui	FACH	Aucun
<i>Rubus idaeus subsp. idaeus</i>	1 à 2	15	26.79	Oui	NI	Aucun
<i>Abies balsamea</i>	0 à 1	1	1.79		NI	Aucun
<i>Populus balsamifera</i>	2 à 4	10	17.86		FACH	Aucun

Recouvrement total de la strate 56 %

#### Végétation non ligneuse

Rayon de la station inventoriée 11 m

Espèces présentes	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Solidago canadensis</i>	3	3.06		Aucun	Aucun
<i>Carex stipata</i>	10	10.20		FACH	Aucun
<i>Scirpus microcarpus</i>	15	15.31		OBL	Aucun
<i>Carex intumescens</i>	10	10.20		FACH	Aucun
<i>Glyceria melicaria</i>	50	51.02	Oui	OBL	Aucun
<i>Carex crinita</i>	10	10.20		FACH	Aucun

Recouvrement total de la strate 98 %

## Fiche de caractérisation des écosystèmes

### Section 6 - Synthèse

Nombre sp. végétales NI dominantes 2  
Nombre sp. OBL ou FACH dominantes 3  
Végétation typique des milieux humides Oui  
Indicateurs hydrologiques positifs Oui  
Présence de sols hydromorphes Oui  
S'agit-il d'un milieu humide ? Oui ---> MH en littoral ? Non

Type de MH

Marécage

Notes

Marécage arborescent

### Section 7 - Photographies du site

Végétation



Végétation



Sols



Nappe



## Fiche de caractérisation des écosystèmes

### Section 1 - Identification

# Projet PR166-06-23 Date 16-08-2023 Observateurs AQ ; RG  
# GPS AQ19 Nom du milieu / de la zone MH140

### Section 2 - Description générale du site

Contexte Palustre Situation Mi-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>coupe forestière</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>
		<u>m</u>
		<u>m</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

#### 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 (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 Non

Présence d'une couche de matière organique Oui Épaisseur 10 cm

Description de la MO (Von Post) Humique - 07 - Matériel végétal pratiquement indiscernable

#### Description du profil de sol

Matrice de sol					Mouchetures			
Prof. (cm)	Horizon	Texture	Couleur	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste	
0	20	A	Loam argileux	10YR 3/2	-	n/a	n/a	
20	30+	B	Argile limoneuse	5Y 4/2	10YR 5/4	Moyen	Moyennes	
							Marqué	

Classe de drainage 5 - Drainage mauvais Profondeur roc n.o. cm

Présence drainage oblique interne Oui Profondeur nappe n.o. cm

Profondeur sol rédoxique (*matrice gleyifiée et mouchetures marquées*) 20 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>Betula alleghaniensis</i>	10 à 15	5	10.64		NI	Aucun
<i>Acer pensylvanicum</i>	4 à 10	7	14.89		NI	Aucun
<i>Acer rubrum</i>	4 à 10	15	31.91	Oui	FACH	Aucun
<i>Acer saccharum</i>	10 à 15	20	42.55	Oui	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>Viburnum lantanoides</i>	0 à 1	5	13.51		Aucun	Aucun
<i>Acer rubrum</i>	2 à 4	15	40.54	Oui	FACH	Aucun
<i>Rubus idaeus subsp. strigosus</i>	0 à 1	2	5.41		Aucun	Aucun
<i>Ribes triste</i>	0 à 1	3	8.11		OBL	Aucun
<i>Acer saccharum</i>	1 à 2	5	13.51		NI	Aucun
<i>Acer spicatum</i>	0 à 1	2	5.41		NI	Aucun
<i>Rubus pubescens</i>	0 à 1	5	13.51		FACH	Aucun
Recouvrement total de la strate		37	%			

#### Végétation non ligneuse

Rayon de la station inventoriée 11 m

Espèces présentes	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Dryopteris carthusiana</i>	5	6.10		NI	Aucun
<i>Carex crinita</i>	15	18.29		FACH	Aucun
<i>Impatiens capensis</i>	15	18.29		FACH	Aucun
<i>Equisetum sylvaticum</i>	3	3.66		FACH	Aucun
<i>Carex intumescens</i>	3	3.66		FACH	Aucun
<i>Onoclea sensibilis</i>	25	30.49	Oui	FACH	Aucun
<i>Glyceria canadensis</i>	5	6.10		OBL	Aucun
<i>Aralia nudicaulis</i>	2	2.44		NI	Aucun
<i>Oxalis montana</i>	2	2.44		NI	Aucun
<i>Solidago rugosa</i>	5	6.10		NI	Aucun
<i>Symphotrichum cordifolium</i>	2	2.44		Aucun	Aucun
Recouvrement total de la strate		82	%		

## Fiche de caractérisation des écosystèmes

### Section 6 - Synthèse

Nombre sp. végétales NI dominantes 1  
Nombre sp. OBL ou FACH dominantes 3  
Végétation typique des milieux humides Oui  
Indicateurs hydrologiques positifs Oui  
Présence de sols hydromorphes Oui  
S'agit-il d'un milieu humide ? Oui ---> MH en littoral ? Non

Type de MH

Marécage

Notes

arborescent

### Section 7 - Photographies du site

Végétation



Végétation



Sols



## Fiche de caractérisation des écosystèmes

### Section 1 - Identification

# Projet PR166-06-23      Date 14-09-2023      Observateurs AB ; FB  
 # GPS FB145      Nom du milieu / de la zone MH141

### Section 2 - Description générale du site

Contexte Palustre      Situation Terrain plat      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>	_____
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>
<u>Route et fossé</u>	<u>nord</u>	<u>25 m</u>
<u>Barrage de castor</u>	<u>nord-est</u>	<u>100 m</u>
		<u>m</u>
Recouvrement par des espèces floristiques exotiques envahissantes (EFEE) <i>(Les EFEE 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 Oui Recouvrement de l'eau libre 5 %

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

- 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 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	Argile sableuse	2,5Y5/1	10YR5/8	Moyen	Moyennes	Distinct

Classe de drainage 5 - Drainage mauvais Profondeur roc NO cm

Présence drainage oblique interne Non Profondeur nappe 5 cm

Profondeur sol rédoxique (*matrice gleyifiée et mouchetures marquées*) 0 cm

Profondeur sol réductique (*complètement gleyifié*) NO cm

Cas complexe Aucun





## 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 Oui  
Indicateurs hydrologiques positifs Oui  
Présence de sols hydromorphes Oui  
S'agit-il d'un milieu humide ? Oui ---> MH en littoral ? Non

Type de MH

Marécage

Notes

### Section 7 - Photographies du site

Végétation



Végétation



Sols



Sols



## Annexe IV

### Fonctions et état initial des milieux humides



Nom	Fonction 1	Fonction 2	Fonction 3	Fonction 4	Fonction 5	Fonction 6	État initial		
							Végétation	Sol	Eau
MH001	Moyenne	Moyenne	Faible	Nulle	Faible	Élevée	0,8	0,8	0,8
MH002	Moyenne	Moyenne	Élevée	Nulle	Moyenne	Élevée	0,8	0,6	0,6
MH003	Faible	Élevée	Faible	Moyenne	Faible	Faible	0,8	0,6	0,6
MH004	Élevée	Élevée	Nulle	Élevée	Moyenne	Nulle	0,8	0,6	0,6
MH005	Faible	Élevée	Nulle	Élevée	Moyenne	Nulle	0,8	0,8	0,6
MH006	Faible	Élevée	Nulle	Moyenne	Faible	Faible	0,8	0,8	0,8
MH007	Élevée	Élevée	Nulle	Moyenne	Faible	Faible	0,8	0,8	0,8
MH008	Faible	Élevée	Faible	Moyenne	Faible	Faible	0,8	0,6	0,8
MH009	Nulle	Moyenne	Nulle	Nulle	Faible	Élevée	0,8	0,8	0,8
MH010	Moyenne	Moyenne	Nulle	Nulle	Faible	Élevée	0,8	1	0,8
MH011	Élevée	Élevée	Faible	Moyenne	Nulle	Faible	0,8	1	0,8
MH012	Faible	Élevée	Faible	Moyenne	Moyenne	Faible	0,8	1	0,8
MH013	Nulle	Moyenne	Faible	Faible	Nulle	Élevée	0,8	0,6	0,8
MH014	Élevée	Élevée	Faible	Moyenne	Faible	Faible	0,8	0,6	0,6
MH015	Faible	Élevée	Faible	Élevée	Moyenne	Faible	0,8	1	0,6
MH016	Élevée	Élevée	Élevée	Élevée	Moyenne	Faible	0,8	1	1
MH017	Faible	Élevée	Faible	Moyenne	Faible	Faible	0,8	0,6	0,8
MH018	Faible	Élevée	Nulle	Nulle	Moyenne	Nulle	0,6	1	0,8
MH019	Faible	Élevée	Faible	Élevée	Moyenne	Faible	0,8	0,8	0,8
MH020	Faible	Élevée	Élevée	Élevée	Moyenne	Faible	0,8	0,6	0,8
MH022	Élevée	Élevée	Faible	Moyenne	Faible	Faible	0,8	1	0,8
MH023	Moyenne	Moyenne	Faible	Nulle	Faible	Élevée	0,8	1	0,6
MH024	Faible	Élevée	Faible	Élevée	Moyenne	Nulle	0,8	1	0,8
MH025	Élevée	Élevée	Faible	Faible	Nulle	Faible	0,8	1	0,8
MH026	Faible	Élevée	Nulle	Moyenne	Moyenne	Nulle	0,8	0,8	0,8
MH027	Faible	Élevée	Élevée	Élevée	Moyenne	Nulle	0,8	1	1

Nom	Fonction 1	Fonction 2	Fonction 3	Fonction 4	Fonction 5	Fonction 6	État initial		
							Végétation	Sol	Eau
MH028	Faible	Élevée	Faible	Moyenne	Faible	Faible	0,8	0,6	0,6
MH029	Faible	Élevée	Faible	Moyenne	Faible	Nulle	0,8	0,6	0,6
MH030	Moyenne	Moyenne	Faible	Nulle	Moyenne	Moyenne	0,8	1	0,8
MH031	Moyenne	Moyenne	Faible	Nulle	Élevée	Élevée	0,8	1	1
MH032	Faible	Élevée	Moyenne	Élevée	Moyenne	Nulle	0,6	0,6	1
MH033	Faible	Élevée	Faible	Élevée	Moyenne	Nulle	0,8	0,8	0,8
MH034	Élevée	Élevée	Faible	Moyenne	Moyenne	Nulle	0,8	0,6	0,8
MH035	Élevée	Élevée	Élevée	Faible	Élevée	Faible	0,8	1	1
MH036	Élevée	Élevée	Faible	Moyenne	Faible	Faible	0,8	0,8	0,8
MH037	Faible	Élevée	Faible	Nulle	Nulle	Faible	0,8	1	0,8
MH038	Élevée	Élevée	Faible	Moyenne	Moyenne	Faible	0,8	0,8	1
MH039	Élevée	Élevée	Faible	Faible	Élevée	Faible	0,8	1	0,8
MH040	Élevée	Élevée	Nulle	Faible	Nulle	Faible	1	0,8	0,8
MH041	Moyenne	Moyenne	Faible	Nulle	Faible	Élevée	0,8	0,8	0,8
MH042	Moyenne	Moyenne	Faible	Nulle	Moyenne	Moyenne	0,8	0,3	0,8
MH043	Élevée	Élevée	Faible	Faible	Nulle	Faible	1	0,8	1
MH044	Élevée	Élevée	Faible	Moyenne	Faible	Faible	0,8	0,6	0,8
MH045	Élevée	Élevée	Faible	Moyenne	Faible	Faible	0,8	0,8	0,8
MH046	Faible	Moyenne	Faible	Faible	Faible	Élevée	0,8	0,8	0,8
MH047	Moyenne	Moyenne	Faible	Nulle	Nulle	Élevée	0,8	0,8	1
MH048	Nulle	Moyenne	Faible	Nulle	Moyenne	Élevée	0,8	0,8	0,8
MH049	Moyenne	Moyenne	Élevée	Nulle	Moyenne	Élevée	0,8	1	1
MH050	Moyenne	Moyenne	Faible	Nulle	Moyenne	Élevée	0,8	0,8	0,8
MH051	Faible	Élevée	Faible	Moyenne	Faible	Faible	0,8	0,3	0,8
MH052	Faible	Élevée	Faible	Moyenne	Faible	Faible	0,8	0,3	0,8
MH054	Élevée	Élevée	Nulle	Moyenne	Faible	Faible	0,8	0,8	0,8

Nom	Fonction 1	Fonction 2	Fonction 3	Fonction 4	Fonction 5	Fonction 6	État initial		
							Végétation	Sol	Eau
MH055	Moyenne	Moyenne	Faible	Nulle	Moyenne	Élevée	0,8	1	1
MH056	Élevée	Élevée	Faible	Faible	Moyenne	Faible	0,8	1	0,8
MH057	Faible	Moyenne	Faible	Faible	Nulle	Élevée	1	0,8	0,8
MH058	Moyenne	Moyenne	Faible	Nulle	Moyenne	Élevée	0,8	1	1
MH059	Moyenne	Élevée	Faible	Faible	Nulle	Faible	0,8	1	0,8
MH060	Élevée	Élevée	Élevée	Moyenne	Faible	Faible	0,8	1	1
MH061	Moyenne	Moyenne	Faible	Nulle	Moyenne	Élevée	0,8	1	0,8
MH062	Moyenne	Moyenne	Élevée	Nulle	Moyenne	Moyenne	0,8	1	1
MH063	Moyenne	Moyenne	Élevée	Nulle	Faible	Élevée	0,8	1	1
MH064	Élevée	Élevée	Moyenne	Faible	Faible	Faible	0,8	1	1
MH065	Élevée	Élevée	Faible	Moyenne	Faible	Nulle	0,8	0,8	0,8
MH066	Faible	Élevée	Élevée	Nulle	Nulle	Faible	0,8	1	1
MH067	Nulle	Moyenne	Faible	Nulle	Moyenne	Moyenne	0,8	1	1
MH068	Moyenne	Moyenne	Faible	Nulle	Élevée	Élevée	0,8	1	0,8
MH069	Moyenne	Moyenne	Élevée	Nulle	Élevée	Élevée	0,8	1	1
MH070	Moyenne	Moyenne	Élevée	Nulle	Élevée	Élevée	0,8	1	1
MH071	Élevée	Élevée	Élevée	Élevée	Moyenne	Faible	0,8	1	1
MH072	Moyenne	Élevée	Faible	Faible	Élevée	Nulle	0,8	1	1
MH073	Faible	Élevée	Faible	Moyenne	Faible	Faible	0,8	1	0,6
MH074	Élevée	Élevée	Faible	Moyenne	Faible	Faible	0,8	0,8	0,8
MH075	Moyenne	Moyenne	Élevée	Nulle	Faible	Élevée	0,8	0,8	1
MH076	Faible	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	0,8	1	1
MH077	Nulle	Moyenne	Nulle	Faible	Nulle	Élevée	0,8	0,8	0,8
MH078	Moyenne	Moyenne	Nulle	Nulle	Faible	Élevée	0,8	1	0,8
MH079	Moyenne	Moyenne	Nulle	Nulle	Faible	Élevée	0,8	0,8	0,8
MH080	Élevée	Élevée	Élevée	Nulle	Nulle	Faible	1	1	1

Nom	Fonction 1	Fonction 2	Fonction 3	Fonction 4	Fonction 5	Fonction 6	État initial		
							Végétation	Sol	Eau
<b>MH083</b>	Moyenne	Moyenne	Faible	Nulle	Moyenne	Élevée	0,8	1	1
<b>MH084</b>	Élevée	Élevée	Moyenne	Nulle	Nulle	Faible	1	1	1
<b>MH085</b>	Élevée	Élevée	Nulle	Moyenne	Faible	Faible	0,8	1	0,8
<b>MH086</b>	Élevée	Élevée	Nulle	Moyenne	Faible	Faible	0,8	1	0,8
<b>MH087</b>	Moyenne	Moyenne	Faible	Nulle	Faible	Élevée	0,8	1	1
<b>MH088</b>	Faible	Élevée	Élevée	Faible	Faible	Faible	0,8	1	1
<b>MH089</b>	Élevée	Élevée	Élevée	Moyenne	Faible	Nulle	0,8	0,8	1
<b>MH090</b>	Moyenne	Moyenne	Nulle	Nulle	Faible	Élevée	0,8	0,6	1
<b>MH091</b>	Moyenne	Élevée	Moyenne	Faible	Faible	Moyenne	0,8	1	0,8
<b>MH092</b>	Moyenne	Moyenne	Faible	Nulle	Nulle	Élevée	0,8	1	0,8
<b>MH093</b>	Faible	Élevée	Élevée	Élevée	Moyenne	Faible	0,8	1	1
<b>MH094</b>	Moyenne	Moyenne	Faible	Nulle	Faible	Élevée	0,8	0,8	1
<b>MH095</b>	Nulle	Moyenne	Élevée	Nulle	Moyenne	Moyenne	0,8	1	1
<b>MH096</b>	Élevée	Élevée	Élevée	Faible	Nulle	Faible	0,8	1	1
<b>MH097</b>	Moyenne	Moyenne	Élevée	Nulle	Faible	Élevée	1	1	1
<b>MH098</b>	Nulle	Moyenne	Nulle	Nulle	Nulle	Élevée	1	0,8	1
<b>MH099</b>	Élevée	Élevée	Moyenne	Nulle	Nulle	Faible	1	0,6	1
<b>MH100</b>	Nulle	Moyenne	Faible	Nulle	Moyenne	Élevée	0,8	0,8	0,8
<b>MH101</b>	Élevée	Élevée	Faible	Élevée	Moyenne	Faible	0,8	0,8	0,8
<b>MH102</b>	Nulle	Moyenne	Faible	Nulle	Moyenne	Moyenne	0,8	1	1
<b>MH103</b>	Nulle	Moyenne	Nulle	Faible	Faible	Élevée	0,8	1	1
<b>MH104</b>	Nulle	Moyenne	Faible	Nulle	Moyenne	Moyenne	0,8	0,8	1
<b>MH105</b>	Élevée	Élevée	Faible	Moyenne	Faible	Faible	0,8	0,6	0,8
<b>MH106</b>	Élevée	Élevée	Faible	Faible	Faible	Faible	0,8	1	0,8
<b>MH107</b>	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Nulle	Faible	Élevée	0,8	0,8	1
<b>MH108</b>	Faible	Élevée	Faible	Nulle	Faible	Faible	0,8	1	1



Nom	Fonction 1	Fonction 2	Fonction 3	Fonction 4	Fonction 5	Fonction 6	État initial		
							Végétation	Sol	Eau
MH109	Élevée	Élevée	Faible	Moyenne	Faible	Faible	0,8	1	0,8
MH110	Élevée	Élevée	Faible	Moyenne	Faible	Faible	0,8	1	0,8
MH111	Moyenne	Moyenne	Faible	Nulle	Faible	Élevée	1	1	1
MH112	Faible	Élevée	Élevée	Nulle	Nulle	Faible	0,8	1	1
MH113	Faible	Élevée	Faible	Élevée	Moyenne	Faible	0,8	1	0,8
MH114	Faible	Élevée	Faible	Moyenne	Faible	Faible	0,8	1	0,8
MH115	Nulle	Moyenne	Nulle	Nulle	Faible	Moyenne	0,8	0,6	0,6
MH116	Moyenne	Moyenne	Faible	Nulle	Faible	Moyenne	0,8	0,6	1
MH117	Élevée	Élevée	Faible	Moyenne	Faible	Faible	0,8	1	0,8
MH118	Moyenne	Élevée	Faible	Faible	Nulle	Faible	0,8	1	0,6
MH119	Nulle	Moyenne	Moyenne	Nulle	Faible	Élevée	0,8	0,8	1
MH120	Nulle	Moyenne	Moyenne	Nulle	Faible	Élevée	0,8	1	1
MH121	Élevée	Élevée	Élevée	Élevée	Moyenne	Nulle	0,8	1	1
MH122	Élevée	Moyenne	Nulle	Nulle	Moyenne	Faible	0,8	1	1
MH123	Élevée	Moyenne	Faible	Élevée	Moyenne	Nulle	0,8	1	0,8
MH124	Nulle	Faible	Élevée	Nulle	Faible	Élevée	0,8	0,8	1
MH125	Faible	Élevée	Faible	Moyenne	Faible	Faible	0,8	1	0,8
MH126	Élevée	Élevée	Faible	Faible	Élevée	Faible	0,8	1	1
MH127	Faible	Élevée	Nulle	Élevée	Moyenne	Faible	0,8	1	1
MH128	Moyenne	Moyenne	Nulle	Faible	Faible	Élevée	0,8	1	0,8
MH129	Élevée	Élevée	Faible	Faible	Faible	Faible	0,8	0,8	1
MH130	Moyenne	Moyenne	Élevée	Nulle	Élevée	Élevée	0,8	1	1
MH131	Élevée	Élevée	Élevée	Élevée	Moyenne	Faible	0,8	0,8	1
MH132	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Nulle	Faible	Élevée	0,8	0,6	0,6
MH133	Moyenne	Faible	Élevée	Nulle	Moyenne	Élevée	0,8	1	1
MH134	Nulle	Faible	Faible	Nulle	Moyenne	Élevée	0,8	1	1

Nom	Fonction 1	Fonction 2	Fonction 3	Fonction 4	Fonction 5	Fonction 6	État initial		
							Végétation	Sol	Eau
<b>MH135</b>	Élevée	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	0,8	0,8	1

# Annexe V

## Fiches de caractérisation des milieux hydriques



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23      Date 19-06-2023      Observateurs AS, JR, AB  
 Localisation TA001      # GPS amont wf003  
 Hydronyme CE001      # GPS aval wf001

### Hydrologie

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

### Substrat (%)

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

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

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

### Organisation du lit

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

### Description des rives

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

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

Chemin forestier au centre

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

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

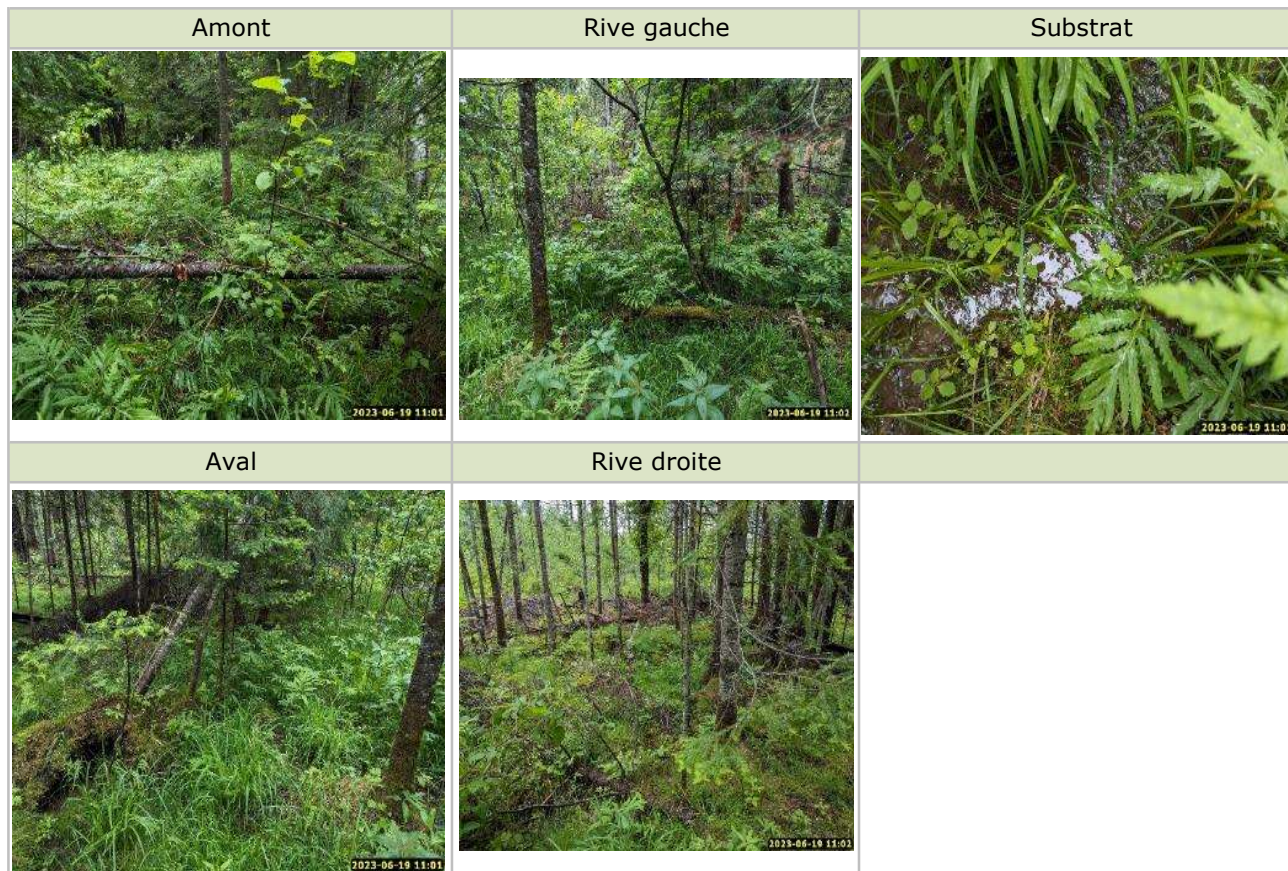
### Habitat du poisson

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

### Physico-chimie de l'eau

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

### Photographies du cours d'eau



### Notes

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23      Date 19-06-2023      Observateurs WF, AQ, GT  
 Localisation TA002      # GPS amont wf004  
 Hydronyme CE002      # GPS aval wf005

### Hydrologie

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

### Substrat (%)

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

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

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

### Organisation du lit

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

### Description des rives

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

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

aulne, carex crinita

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

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

### Habitat du poisson




Abris     Alevinage     Frayères     Aire d'alimentation  
 Autre(s)

Présence de poissons Non

### Physico-chimie de l'eau

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

### Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	Rive droite	
		

### Notes



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23      Date 19-06-2023      Observateurs WF, AQ, GT  
 Localisation TA002      # GPS amont wf006  
 Hydronyme CE002      # GPS aval wf004

### Hydrologie

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

### Substrat (%)

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

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

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

### Organisation du lit

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

### Description des rives

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

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

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

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

### Habitat du poisson

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

### Physico-chimie de l'eau

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

### Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	Rive droite	
		

### Notes

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23      Date 19-06-2023      Observateurs WF, AQ, GT  
 Localisation TA002      # GPS amont wf007  
 Hydronyme CE002      # GPS aval wf008

### Hydrologie

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

### Substrat (%)

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

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

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

### Organisation du lit

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

### Description des rives

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

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

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

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






### Habitat du poisson

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

### Physico-chimie de l'eau

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

### Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	Rive droite	
		

### Notes

Ponceau affaissé au centre, Infranchissable pour poissons.

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23      Date 19-06-2023      Observateurs WF, AQ, GT  
 Localisation TA003      # GPS amont wf009  
 Hydronyme CE003      # GPS aval wf010

### Hydrologie

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

### Substrat (%)

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

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

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

### Organisation du lit

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

### Description des rives

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

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

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

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

### Habitat du poisson

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

### Physico-chimie de l'eau

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

### Photographies du cours d'eau



### Notes

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23      Date 19-06-2023      Observateurs WF, AQ, GT  
 Localisation TA003      # GPS amont wf011  
 Hydronyme CE003      # GPS aval wf012

### Hydrologie

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

### Substrat (%)

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

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

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

### Organisation du lit

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

### Description des rives

Description	Gauche		Droite		Recouvrement	Gauche		Droite	
Pente	5	%	2	%	Vég. naturelle	100	%	100	%
Hauteur du talus	0.2	m	0.4	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	%

peuplier faux-tremble, aulne, pigamont

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

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




### Habitat du poisson

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

### Physico-chimie de l'eau

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

### Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	Rive droite	
		

### Notes



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23      Date 2023-09-28      Observateurs AQ ; TB  
 Localisation TA004      Longueur du tronçon            m      # GPS amont TB213  
 Hydronyme Rivière Nebnellis      # GPS aval TB214

### Hydrologie

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

### Substrat (%)

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

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

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

### Organisation du lit

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

### Description des rives

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

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

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

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

### Habitat du poisson






Abris       Alevinage       Frayères       Aire d'alimentation  
 Autre(s)

Présence de poissons Oui : SAFO

### Physico-chimie de l'eau

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

### Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	Rive droite	
		

### Notes

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23      Date 19-06-2023      Observateurs WF, AQ, GT  
 Localisation TA005      # GPS amont wf014  
 Hydronyme CE005      # GPS aval wf015

### Hydrologie

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

### Substrat (%)

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

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

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

### Organisation du lit

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

### Description des rives

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

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

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

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






### Habitat du poisson

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

### Physico-chimie de l'eau

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

### Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	Rive droite	
		

### Notes

Infranchissables pour poisson, Déchets dans CE, ancien ponceau

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23      Date 19-06-2023      Observateurs WF, AQ, GT  
 Localisation TA006      # GPS amont wf019  
 Hydronyme CE006      # GPS aval wf020

### Hydrologie

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

### Substrat (%)

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

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

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

### Organisation du lit

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

### Description des rives

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

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

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

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

### Habitat du poisson

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

### Physico-chimie de l'eau

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

### Photographies du cours d'eau



### Notes

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23      Date 19-06-2023      Observateurs WF, AQ, GT  
 Localisation TA007      # GPS amont wf017  
 Hydronyme CE007      # GPS aval wf018

### Hydrologie

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

### Substrat (%)

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

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

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

### Organisation du lit

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

### Description des rives

Description	Gauche		Droite		Recouvrement	Gauche		Droite	
Pente	20	%	10	%	Vég. naturelle	100	%	100	%
Hauteur du talus	1	m	0.4	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 40 %  
Macrophytes 5 %  
Gros débris ligneux 0 %  
Petits débris ligneux 5 %  
Autre(s) habitats fauniques Oui : Salamandres

### Habitat du poisson

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

### Physico-chimie de l'eau

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

### Photographies du cours d'eau



### Notes



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23      Date 19-06-2023      Observateurs WF, AQ, GT  
 Localisation TA008      # GPS amont wf021  
 Hydronyme CE008      # GPS aval wf018

### Hydrologie

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

### Substrat (%)

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

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

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

### Organisation du lit

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

### Description des rives

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

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

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

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

### Habitat du poisson

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

### Physico-chimie de l'eau

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

### Photographies du cours d'eau



### Notes

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23      Date 19-06-2023      Observateurs WF, AQ, GT  
 Localisation TA008      # GPS amont wf022  
 Hydronyme CE008      # GPS aval wf023

### Hydrologie

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

### Substrat (%)

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

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

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

### Organisation du lit

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

### Description des rives

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

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

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

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

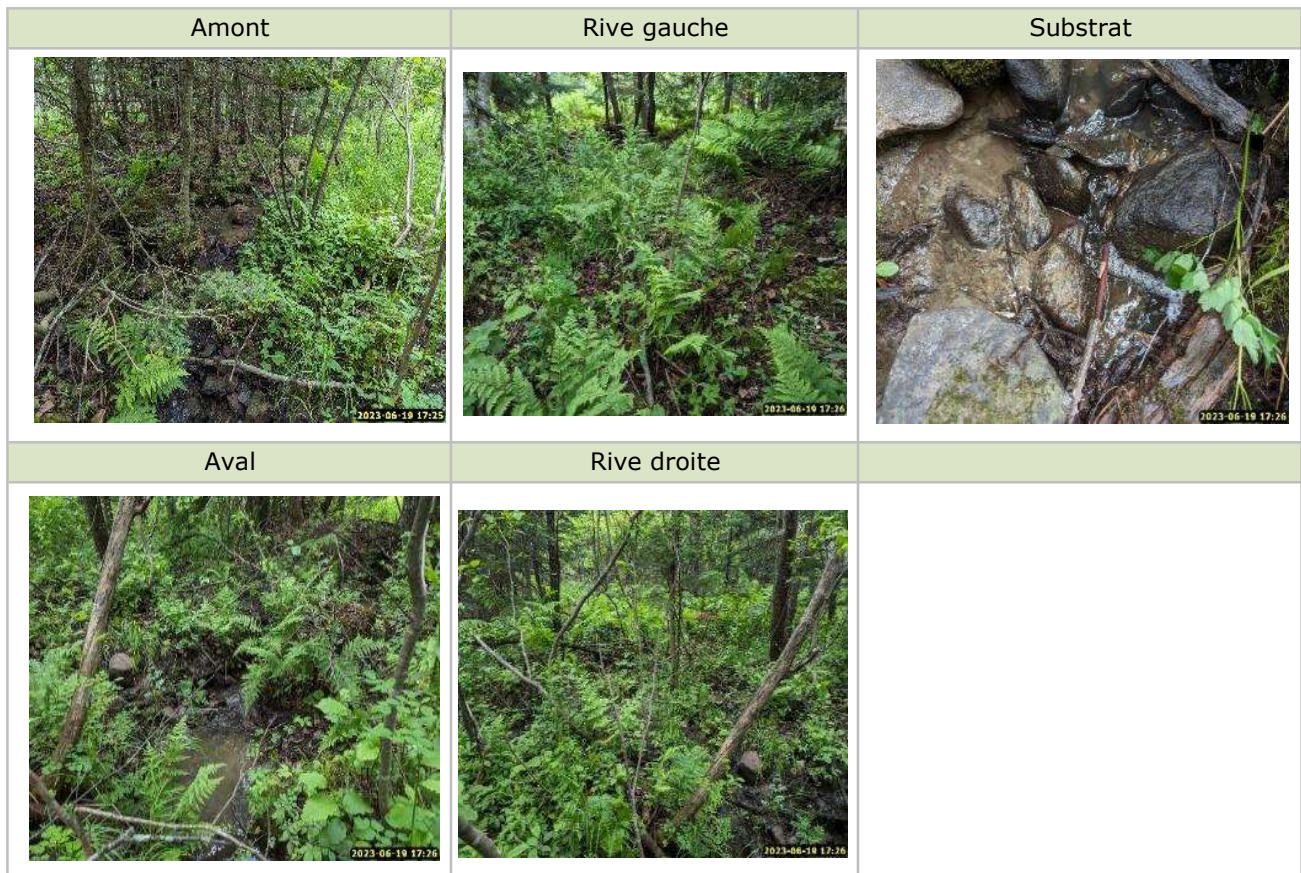
### Habitat du poisson

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

### Physico-chimie de l'eau

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

### Photographies du cours d'eau



### Notes

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23      Date 20-06-2023      Observateurs WF, AQ, GT  
 Localisation TA009      # GPS amont wf024  
 Hydronyme CE009      # GPS aval wf025

### Hydrologie

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

### Substrat (%)

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

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue 0      Mousse 10      Submergé / flottant 0      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	20	%	10	%	Vég. naturelle	100	%	100	%
Hauteur du talus	0.8	m	1	m	Vég. entretenue	0	%	0	%
Profondeur rive	10	m	10	m	Anthropique	0	%	0	%
Érosion	0	%	0	%	Sol nu	0	%	0	%
Perturbation	0	%	0	%	Autre	0	%	0	%

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante 20 %

Gros débris ligneux 5 %

Macrophytes 10 %

Petits débris ligneux 10 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Salamandres

### Habitat du poisson

Abris     Alevinage     Frayères     Aire d'alimentation

Autre(s)

Présence de poissons Non

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

Échantillon d'eau prélevé Non

Température de l'eau 11.2 °C

Turbidité Eau limpide    pH 6.9

Conductivité 0.03 mS/cm

### Photographies du cours d'eau



### Notes

---



---



---

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23      Date 20-06-2023      Observateurs WF, AQ, GT  
 Localisation TA009      # GPS amont wf026  
 Hydronyme CE009      # GPS aval wf027

### Hydrologie

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

### Substrat (%)

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

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue 0      Mousse 5      Submergé / flottant 0      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	0.1	m	0.1	m	Vég. entretenue	0	%	0	%
Profondeur rive	10	m	10	m	Anthropique	0	%	0	%
Érosion	0	%	0	%	Sol nu	0	%	0	%
Perturbation	0	%	0	%	Autre	0	%	0	%

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante 60 %

Gros débris ligneux 0 %

Macrophytes 5 %

Petits débris ligneux 5 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Salamandres

### Habitat du poisson

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

Présence de poissons Non

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

Échantillon d'eau prélevé Non

Température de l'eau 11.3 °C

Turbidité Eau limpide pH 6.8

Conductivité 0.04 mS/cm

### Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	Rive droite	
		

### Notes

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



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23      Date 20-06-2023      Observateurs WF, AQ, GT  
 Localisation TA009      # GPS amont wf028  
 Hydronyme CE010      # GPS aval wf029

### Hydrologie

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

### Substrat (%)

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

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue 0      Mousse 5      Submergé / flottant 0      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	10	%	10	%	Vég. naturelle	100	%	100	%
Hauteur du talus	1	m	0.8	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 1 %

Macrophytes 5 %

Petits débris ligneux 5 %

Autre(s) habitats fauniques Non

### Habitat du poisson

Abris       Alevinage       Frayères       Aire d'alimentation

Autre(s)

Présence de poissons Non

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

Échantillon d'eau prélevé Non

Température de l'eau 11.3 °C

Turbidité Eau limpide pH 7

Conductivité 0.05 mS/cm

### Photographies du cours d'eau



### Notes

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

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23      Date 20-06-2023      Observateurs WF, AQ, GT  
 Localisation TA010      # GPS amont wf030  
 Hydronyme CE010      # GPS aval wf031

### Hydrologie

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

### Substrat (%)

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

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue 0      Mousse 10      Submergé / flottant 0      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	20	%	10	%	Vég. naturelle	100	%	100	%
Hauteur du talus	1	m	0.6	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 30 %

Gros débris ligneux 15 %

Macrophytes 10 %

Petits débris ligneux 10 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Salamandre, anoure

### Habitat du poisson

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

Présence de poissons Non

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna







Échantillon d'eau prélevé Non

Température de l'eau 11 °C

Turbidité Eau limpide pH 7

Conductivité 0.05 mS/cm

### Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	Rive droite	Salamandre à deux lignes
		

### Notes

Infranchissables pour poisson avant le ponceau

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23      Date 20-06-2023      Observateurs WF, AQ, GT  
 Localisation TA011      # GPS amont wf032  
 Hydronyme CE011      # GPS aval wf033

### Hydrologie

Type d'écoulement Permanent      Largeur limite littoral 3.2 m  
 Type de lit d'écoulement Naturel      Profondeur limite littoral 0.4 m  
 Patron d'écoulement Droit (linéaire)      Largeur mouillée 1.5 m  
 Vitesse du courant 0.10 m/s      Profondeur eau du jour 0.10 m  
 Obstacles au libre écoulement Non      Pente longitudinale 4 %

### Substrat (%)

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

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

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

### Organisation du lit

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

### Description des rives

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

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

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante 35 %

Gros débris ligneux 2 %

Macrophytes 0 %

Petits débris ligneux 8 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Salamandres

### Habitat du poisson

Abris       Alevinage       Frayères       Aire d'alimentation

Autre(s)

Présence de poissons Non

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

Échantillon d'eau prélevé Non

Température de l'eau 12.5 °C

Turbidité Eau limpide      pH 6.5

Conductivité 0.06 mS/cm

### Photographies du cours d'eau



### Notes

---



---



---

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23      Date 20-06-2023      Observateurs WF, AQ, GT  
 Localisation TA011      # GPS amont wf034  
 Hydronyme CE011      # GPS aval wf035

### Hydrologie

Type d'écoulement Intermittent      Largeur limite littoral 10.0 m  
 Type de lit d'écoulement Modifié      Profondeur limite littoral ND m  
 Patron d'écoulement Irrégulier      Largeur mouillée 10.0 m  
 Vitesse du courant 0.02 m/s      Profondeur eau du jour 0.01 m  
 Obstacles au libre écoulement Oui :      Pente longitudinale 5 %  
 En milieu humide, diffus

### Substrat (%)

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

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue 0      Mousse 0      Submergé / flottant 0      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	-	%	-	%	Vég. naturelle	100	%	100	%
Hauteur du talus	-	m	-	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	%

Aucune rive, physico-chimie impossible

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante 80 %

Gros débris ligneux - %

Macrophytes 0 %

Petits débris ligneux - %

Autre(s) habitats fauniques Non

### Habitat du poisson

Abris       Alevinage       Frayères       Aire d'alimentation

Autre(s)

Présence de poissons Non

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

Échantillon d'eau prélevé Non

Température de l'eau - °C

Turbidité Eau limpide pH -

Conductivité - mS/cm

### Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	Rive droite	
		

### Notes

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

Pas de lit, écoulement canalisé en plantation



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23      Date 20-06-2023      Observateurs WF, AQ, GT  
 Localisation TA013      # GPS amont wf037  
 Hydronyme CE013      # GPS aval wf038

### Hydrologie

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

### Substrat (%)

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

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue 0      Mousse 20      Submergé / flottant 0      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	50	%	70	%	Vég. naturelle	100	%	95	%
Hauteur du talus	1.5	m	2	m	Vég. entretenue	0	%	0	%
Profondeur rive	10	m	10	m	Anthropique	0	%	0	%
Érosion	0	%	5	%	Sol nu	0	%	5	%
Perturbation	0	%	0	%	Autre	0	%	0	%

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante 35 %

Gros débris ligneux 10 %

Macrophytes 20 %

Petits débris ligneux 15 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Salamandre

### Habitat du poisson

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

Présence de poissons Non

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna






Échantillon d'eau prélevé Non

Température de l'eau 12 °C

Turbidité Eau limpide      pH 6.9

Conductivité 0.06 mS/cm

### Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	Rive droite	
		

### Notes

Pas d'habitat du poisson, infranchissable à la rivière

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23      Date 20-06-2023      Observateurs WF, AQ, GT  
 Localisation TA014      # GPS amont wf039  
 Hydronyme CE014      # GPS aval wf040

### Hydrologie

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

### Substrat (%)

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

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue 0      Mousse 5      Submergé / flottant 0      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	%	95	%
Hauteur du talus	1	m	1.5	m	Vég. entretenue	0	%	0	%
Profondeur rive	10	m	10	m	Anthropique	0	%	0	%
Érosion	0	%	10	%	Sol nu	0	%	5	%
Perturbation	0	%	0	%	Autre	0	%	0	%

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante 60 %

Gros débris ligneux 2 %

Macrophytes 5 %

Petits débris ligneux 15 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Salamandre

### Habitat du poisson

Abris     Alevinage     Frayères     Aire d'alimentation

Autre(s)

Présence de poissons Non

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

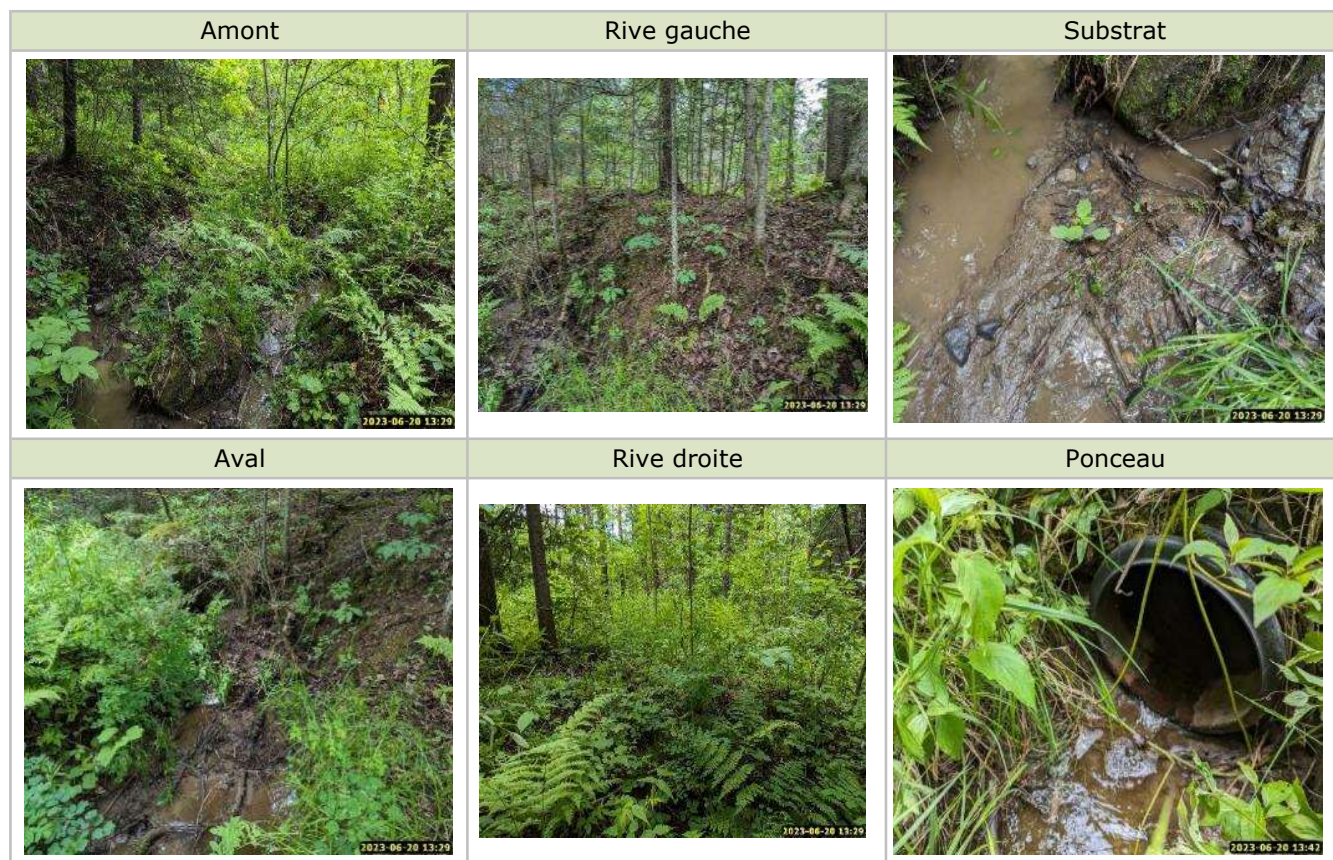
Échantillon d'eau prélevé Non

Température de l'eau 12.3 °C

Turbidité Eau limpide    pH 6.8

Conductivité 0.07 mS/cm

### Photographies du cours d'eau



### Notes

---



---



---

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23      Date 20-06-2023      Observateurs WF, AQ, GT  
 Localisation TA015      # GPS amont wf042  
 Hydronyme CE015      # GPS aval wf043

### Hydrologie

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

### Substrat (%)

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

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue 0      Mousse 0      Submergé / flottant 0      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 %	2 %	Vég. naturelle	100 %	100 %
Hauteur du talus	2 m	1 m	Vég. entretenue	0 %	0 %
Profondeur rive	10 m	10 m	Anthropique	0 %	0 %
Érosion	0 %	0 %	Sol nu	0 %	0 %
Perturbation	0 %	0 %	Autre	0 %	0 %

Semble un drainage de plantation

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante 10 %

Gros débris ligneux 2 %

Macrophytes 0 %

Petits débris ligneux 5 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Salamandre

### Habitat du poisson

Abris       Alevinage       Frayères       Aire d'alimentation

Autre(s)

Présence de poissons Non

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

Échantillon d'eau prélevé Non

Température de l'eau 13.5 °C

Turbidité Eau limpide pH 6.8

Conductivité 0.07 mS/cm

### Photographies du cours d'eau



### Notes

---



---



---

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23      Date 20-06-2023      Observateurs WF, AQ, GT  
 Localisation TA016      # GPS amont wf046  
 Hydronyme CE016      # GPS aval wf047

### Hydrologie

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

### Substrat (%)

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

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

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

### Organisation du lit

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

### Description des rives

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

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

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante 15 %

Gros débris ligneux 2 %

Macrophytes 5 %

Petits débris ligneux 4 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Salamandre

### Habitat du poisson

Abris       Alevinage       Frayères       Aire d'alimentation

Autre(s)

Présence de poissons Oui : donnée cdpnq

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

Échantillon d'eau prélevé Non

Température de l'eau 14.6 °C

Turbidité Eau limpide      pH 7.4

Conductivité 0.05 mS/cm

### Photographies du cours d'eau



### Notes



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23      Date 20-06-2023      Observateurs WF, AQ, GT  
 Localisation TA017      # GPS amont wf048  
 Hydronyme CE017      # GPS aval wf049

### Hydrologie

Type d'écoulement Permanent      Largeur limite littoral 1.8 m  
 Type de lit d'écoulement Modifié      Profondeur limite littoral 0.7 m  
 Patron d'écoulement Droit (linéaire)      Largeur mouillée 1.3 m  
 Vitesse du courant 0.08 m/s      Profondeur eau du jour 0.08 m  
 Obstacles au libre écoulement Non      Pente longitudinale 2 %

### Substrat (%)

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

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue 0      Mousse 10      Submergé / flottant 0      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	1	%	1	%	Vég. naturelle	100	%	80	%
Hauteur du talus	0.3	m	0.3	m	Vég. entretenue	0	%	0	%
Profondeur rive	10	m	10	m	Anthropique	0	%	20	%
Érosion	0	%	0	%	Sol nu	0	%	0	%
Perturbation	0	%	20	%	Autre	0	%	0	%

Route en rive droite le long du fossé

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante 10 %

Gros débris ligneux 1 %

Macrophytes 10 %

Petits débris ligneux 10 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Salamandre

### Habitat du poisson

Abris       Alevinage       Frayères       Aire d'alimentation

Autre(s)

Présence de poissons Non

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna






Échantillon d'eau prélevé Non

Température de l'eau 13 °C

Turbidité Eau limpide      pH 7

Conductivité 0.06 mS/cm

### Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	Rive droite	
		

### Notes

---



---

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23      Date 20-06-2023      Observateurs WF, AQ, GT  
 Localisation TA018      # GPS amont wf050  
 Hydronyme CE018      # GPS aval wf051

### Hydrologie

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

### Substrat (%)

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

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

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

### Organisation du lit

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

### Description des rives

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

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

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante 70 %

Gros débris ligneux 0 %

Macrophytes 0 %

Petits débris ligneux 0 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Grenouille

### Habitat du poisson

Abris       Alevinage       Frayères       Aire d'alimentation

Autre(s)

Présence de poissons Non

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

Échantillon d'eau prélevé Non

Température de l'eau 13.3 °C

Turbidité Eau limpide      pH 6.8

Conductivité 0.05 mS/cm

### Photographies du cours d'eau



### Notes

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

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23      Date 20-06-2023      Observateurs WF, AQ, GT  
 Localisation TA019      # GPS amont wf052  
 Hydronyme CE019      # GPS aval wf053

### Hydrologie

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

### Substrat (%)

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

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue 0      Mousse 5      Submergé / flottant 0      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	5	%	3	%	Vég. naturelle	100	%	100	%
Hauteur du talus	0.3	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 3 %

Macrophytes 5 %

Petits débris ligneux 5 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Salamandre

### Habitat du poisson

Abris       Alevinage       Frayères       Aire d'alimentation

Autre(s)

Présence de poissons Non

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

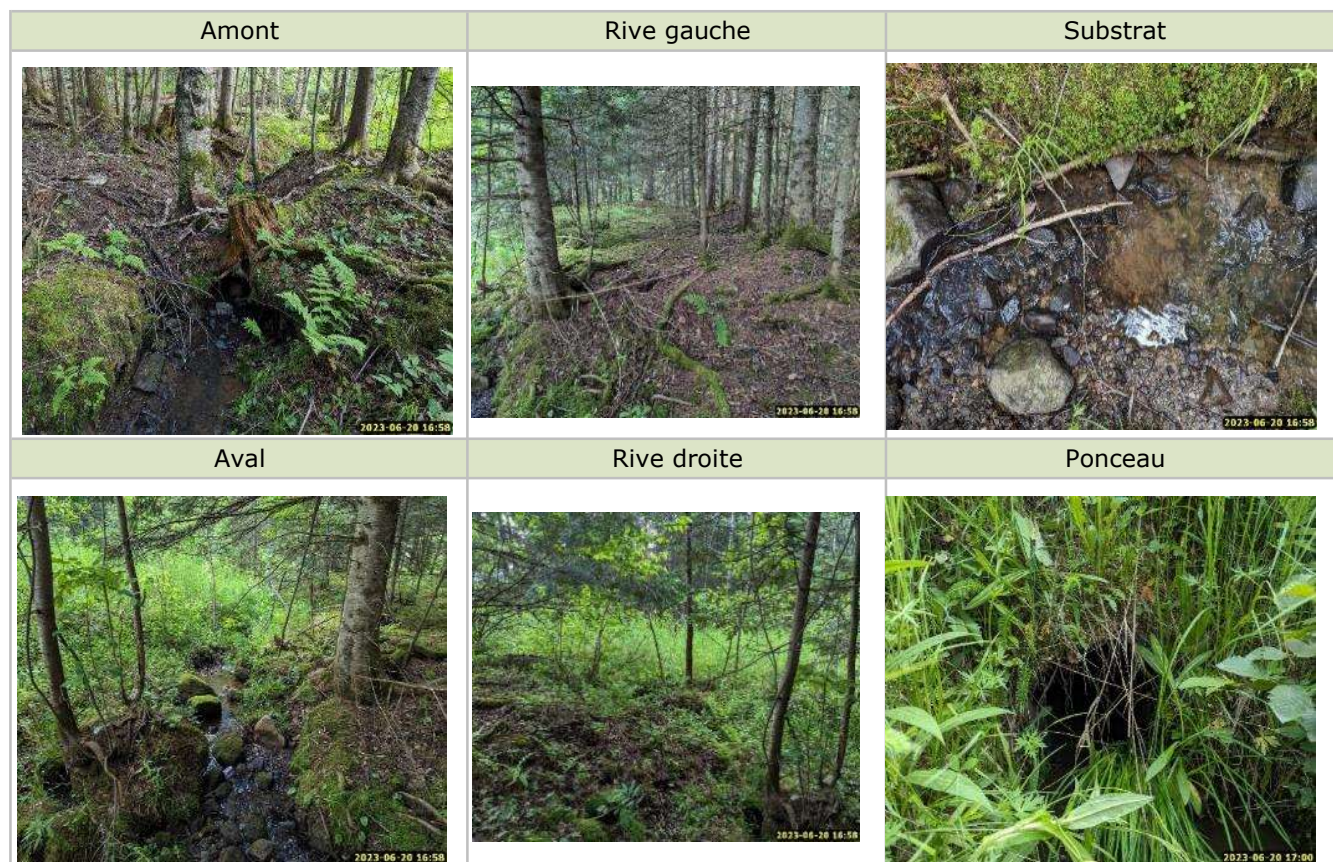
Échantillon d'eau prélevé Non

Température de l'eau 13.9 °C

Turbidité Eau limpide      pH 6.9

Conductivité 0.05 mS/cm

### Photographies du cours d'eau



### Notes

Pas d'habitat pour le poisson

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23      Date 20-06-2023      Observateurs WF, AQ, GT  
 Localisation TA020      # GPS amont wf054  
 Hydronyme CE020      # GPS aval wf055

### Hydrologie

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

### Substrat (%)

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

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue 0      Mousse 15      Submergé / flottant 0      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	1	%	2	%	Vég. naturelle	100	%	100	%
Hauteur du talus	0.25	m	0.4	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 75 %

Gros débris ligneux 0 %

Macrophytes 15 %

Petits débris ligneux 5 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Salamandre

### Habitat du poisson

Abris       Alevinage       Frayères       Aire d'alimentation

Autre(s)

Présence de poissons Non

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

Échantillon d'eau prélevé Non

Température de l'eau 12.2 °C

Turbidité Eau limpide      pH 6.8

Conductivité 0.05 mS/cm

### Photographies du cours d'eau



### Notes

---



---



---



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23      Date 20-06-2023      Observateurs WF, AQ, GT  
 Localisation TA021      # GPS amont wf056  
 Hydronyme CE021      # GPS aval wf057

### Hydrologie

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

### Substrat (%)

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

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue 0      Mousse 5      Submergé / flottant 0      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	0.4	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 50 %

Gros débris ligneux 1 %

Macrophytes 5 %

Petits débris ligneux 5 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Salamandre

### Habitat du poisson

Abris     Alevinage     Frayères     Aire d'alimentation

Autre(s)

Présence de poissons Non

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

Échantillon d'eau prélevé Non

Température de l'eau 13.5 °C

Turbidité Eau limpide    pH 6.9

Conductivité 0.04 mS/cm

### Photographies du cours d'eau



### Notes

Infranchissable pour poisson

Le cours d'eau se termine dans un milieu humide

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23      Date 21-06-2023      Observateurs AQ, WF, GT  
 Localisation TA022      # GPS amont aq01  
 Hydronyme CE022      # GPS aval aq03

### Hydrologie

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

### Substrat (%)

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

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

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

### Organisation du lit

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

### Description des rives

Description	Gauche		Droite		Recouvrement	Gauche		Droite	
Pente	1	%	1	%	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

### Identification

# Projet PR166-06-23      Date 21-06-2023      Observateurs AQ, WF, GT  
 Localisation TA023      # GPS amont aq04  
 Hydronyme CE023      # GPS aval aq05

### Hydrologie

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

### Substrat (%)

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

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

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

### Organisation du lit

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

### Description des rives

Description	Gauche		Droite		Recouvrement	Gauche		Droite	
Pente	5	%	3	%	Vég. naturelle	100	%	100	%
Hauteur du talus	0.5	m	0.6	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

### Identification

# Projet PR166-06-23      Date 21-06-2023      Observateurs AQ, WF, GT  
 Localisation TA024      # GPS amont aq10  
 Hydronyme CE024      # GPS aval aq11

### Hydrologie

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

### Substrat (%)

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

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

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

### Organisation du lit

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

### Description des rives

Description	Gauche		Droite		Recouvrement	Gauche		Droite	
Pente	50	%	25	%	Vég. naturelle	100	%	100	%
Hauteur du talus	1.5	m	1	m	Vég. entretenue	0	%	0	%
Profondeur rive	10	m	10	m	Anthropique	0	%	0	%
Érosion	0	%	0	%	Sol nu	0	%	0	%
Perturbation	80	%	80	%	Autre	0	%	0	%

Perturbation: coupe et plantation





## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23      Date 21-06-2023      Observateurs AQ, WF, GT  
 Localisation TA025      # GPS amont aq06  
 Hydronyme CE025      # GPS aval aq07

### 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 0.3 m  
 Vitesse du courant 0.05 m/s      Profondeur eau du jour 0.04 m  
 Obstacles au libre écoulement Non      Pente longitudinale 5 %

### Substrat (%)

Argile 0      Limon 65      Sable 15      Gravier 5  
 Caillou 15      Galet 0      Bloc 5      Roc 0  
 Organique 0      Anthropique 0  
 Comblement (enfouissement) des particules 25 à 50 %

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue 0      Mousse 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	0.01	m	0.01	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

### Identification

# Projet PR166-06-23      Date 21-06-2023      Observateurs AQ, WF, GT  
 Localisation TA025      # GPS amont aq08  
 Hydronyme CE025      # GPS aval aq09

### Hydrologie

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

### Substrat (%)

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

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

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

### Organisation du lit

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

### Description des rives

Description	Gauche		Droite		Recouvrement	Gauche		Droite	
Pente	1	%	2	%	Vég. naturelle	100	%	100	%
Hauteur du talus	0.4	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	%

rive droite présence d'un vieux remblai

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante 30 %

Gros débris ligneux 0 %

Macrophytes 0 %

Petits débris ligneux 0 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

### Habitat du poisson

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

Présence de poissons Non





### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna      Échantillon d'eau prélevé Non

Température de l'eau 11.5 °C      Turbidité Eau limpide      pH 6.7

Conductivité 0.04 mS/cm

### Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	Rive droite	
		

### Notes

Peu propice à la salamandre

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23      Date 21-06-2023      Observateurs AQ, WF, GT  
 Localisation TA026      # GPS amont aq12  
 Hydronyme CE026      # GPS aval aq13

### Hydrologie

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

### Substrat (%)

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

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

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

### Organisation du lit

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

### Description des rives

Description	Gauche		Droite		Recouvrement	Gauche		Droite	
Pente	8	%	4	%	Vég. naturelle	100	%	100	%
Hauteur du talus	1	m	0.5	m	Vég. entretenue	0	%	0	%
Profondeur rive	10	m	10	m	Anthropique	0	%	0	%
Érosion	0	%	0	%	Sol nu	0	%	0	%
Perturbation	0	%	0	%	Autre	0	%	0	%



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23      Date 21-06-2023      Observateurs AQ, WF, GT  
 Localisation TA026      # GPS amont aq14  
 Hydronyme CE026      # GPS aval aq15

### Hydrologie

Type d'écoulement Permanent      Largeur limite littoral 4.0 m  
 Type de lit d'écoulement Modifié      Profondeur limite littoral 0.2 m  
 Patron d'écoulement Droit (linéaire)      Largeur mouillée 15.0 m  
 Vitesse du courant 0.02 m/s      Profondeur eau du jour 0.5 m  
 Obstacles au libre écoulement Oui :      Pente longitudinale 2 %  
Barrage de castor

### Substrat (%)

Argile 0      Limon 90      Sable 0      Gravier 0  
 Caillou 0      Galet 0      Bloc 0      Roc 0  
 Organique 10      Anthropique 0  
 Comblement (enfouissement) des particules Entièrement comblé

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue 0      Mousse 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 de castor

### Description des rives

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

Perturbations: Barrage, site inondé





## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23      Date 21-06-2023      Observateurs AQ, WF, GT  
 Localisation TA027      # GPS amont aq16  
 Hydronyme CE027      # GPS aval aq17

### Hydrologie

Type d'écoulement Permanent      Largeur limite littoral 31.0 m  
 Type de lit d'écoulement Modifié      Profondeur limite littoral 2.0 m  
 Patron d'écoulement Droit (linéaire)      Largeur mouillée 30.0 m  
 Vitesse du courant 0.02 m/s      Profondeur eau du jour 0.8 m  
 Obstacles au libre écoulement Oui :      Pente longitudinale 2 %  
Barrage de castor

### Substrat (%)

Argile 0      Limon 70      Sable 0      Gravier 0  
 Caillou 0      Galet 0      Bloc 0      Roc 0  
 Organique 30      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) : Barrage de castor

### Description des rives

Description	Gauche		Droite		Recouvrement	Gauche		Droite	
Pente	1	%	1	%	Vég. naturelle	100	%	100	%
Hauteur du talus	0.2	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	100	%	100	%	Autre	0	%	0	%

Perturbation: barrage, site inondé



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23      Date 21-06-2023      Observateurs AQ, WF, GT  
 Localisation TA027      # GPS amont aq18  
 Hydronyme CE027      # GPS aval aq19

### Hydrologie

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

### Substrat (%)

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

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

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

### Organisation du lit

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

### Description des rives

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



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

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

### Hydrologie

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

### Substrat (%)

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

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

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

### Organisation du lit

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

### Description des rives

Description	Gauche		Droite		Recouvrement	Gauche		Droite	
Pente	50	%	35	%	Vég. naturelle	100	%	100	%
Hauteur du talus	2	m	1.5	m	Vég. entretenue	0	%	0	%
Profondeur rive	10	m	10	m	Anthropique	0	%	0	%
Érosion	0	%	2	%	Sol nu	0	%	0	%
Perturbation	0	%	0	%	Autre	0	%	0	%



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23      Date 21-06-2023      Observateurs AQ, WF, GT  
 Localisation TA031      # GPS amont aq26  
 Hydronyme CE031      # GPS aval aq28

### Hydrologie

Type d'écoulement Intermittent      Largeur limite littoral 1.1 m  
 Type de lit d'écoulement Modifié      Profondeur limite littoral 0.3 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier      Largeur mouillée 0.8 m  
 Vitesse du courant 0.20 m/s      Profondeur eau du jour 0.12 m  
 Obstacles au libre écoulement Non      Pente longitudinale 5 %

### Substrat (%)

Argile 0      Limon 20      Sable 65      Gravier 10  
 Caillou 0      Galet 0      Bloc 0      Roc 0  
 Organique 5      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	1	%	1	%	Vég. naturelle	100	%	100	%
Hauteur du talus	1	m	0.6	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

### Identification

# Projet PR166-06-23      Date 21-06-2023      Observateurs AQ, WF, GT  
 Localisation TA032      # GPS amont aq33  
 Hydronyme CE031      # GPS aval aq34

### Hydrologie

Type d'écoulement Intermittent      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 0.07 m  
 Obstacles au libre écoulement Non      Pente longitudinale 3 %

### Substrat (%)

Argile 0      Limon 0      Sable 10      Gravier 10  
 Caillou 30      Galet 40      Bloc 5      Roc 0  
 Organique 5      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	1	%	1	%	Vég. naturelle	100	%	100	%
Hauteur du talus	0.5	m	0.5	m	Vég. entretenue	0	%	0	%
Profondeur rive	10	m	10	m	Anthropique	0	%	0	%
Érosion	0	%	0	%	Sol nu	0	%	0	%
Perturbation	0	%	0	%	Autre	0	%	0	%

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante 50 % Gros débris ligneux 0 %  
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 14.5 °C Turbidité Eau limpide pH 7.3  
Conductivité 0.07 mS/cm

### Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	Rive droite	
		

### Notes

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23      Date 21-06-2023      Observateurs AQ, WF, GT  
 Localisation TA034      # GPS amont aq31  
 Hydronyme CE032      # GPS aval aq32

### Hydrologie

Type d'écoulement Permanent      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 0.30 m/s      Profondeur eau du jour 0.10 m  
 Obstacles au libre écoulement Non      Pente longitudinale 5 %

### Substrat (%)

Argile 0      Limon 0      Sable 5      Gravier 30  
 Caillou 30      Galet 10      Bloc 15      Roc 5  
 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)

### Description des rives

Description	Gauche		Droite		Recouvrement	Gauche		Droite	
Pente	2	%	2	%	Vég. naturelle	100	%	100	%
Hauteur du talus	0.8	m	1	m	Vég. entretenue	0	%	0	%
Profondeur rive	10	m	10	m	Anthropique	0	%	0	%
Érosion	0	%	0	%	Sol nu	0	%	0	%
Perturbation	0	%	0	%	Autre	0	%	0	%

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante 45 %                                  Gros débris ligneux 0 %  
 Macrophytes 0 %    Petits débris ligneux 5 %  
 Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

### Habitat du poisson

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

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna                                  Échantillon d'eau prélevé Non  
 Température de l'eau 12.9 °C                                  Turbidité Eau limpide                                  pH 7.4  
 Conductivité 0.06 mS/cm

### Photographies du cours d'eau



### Notes

Perturbations: déchets métalliques (ancienne cuve/chaudière)

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23      Date 22-06-2023      Observateurs AQ, GT, WF  
 Localisation TA035      # GPS amont aq41  
 Hydronyme CE033      # GPS aval aq42

### Hydrologie

Type d'écoulement Permanent      Largeur limite littoral 2.5 m  
 Type de lit d'écoulement Modifié      Profondeur limite littoral 0.4 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier      Largeur mouillée 1.5 m  
 Vitesse du courant 0.20 m/s      Profondeur eau du jour 0.2 m  
 Obstacles au libre écoulement Oui :      Pente longitudinale 2 %  
 Petit embâcle

### Substrat (%)

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

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

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

### Organisation du lit

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

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	2	%	2	%
Hauteur du talus	0.6	m	0.5	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	0	%	0	%

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

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

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







### Habitat du poisson

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

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna      Échantillon d'eau prélevé Non  
 Température de l'eau 14.7 °C      Turbidité Eau limpide      pH 6.9  
 Conductivité 0.05 mS/cm

### Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	Rive droite	Ponceau
		

### Notes

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

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23      Date 22-06-2023      Observateurs AQ, GT, WF  
 Localisation TA036      # GPS amont aq43  
 Hydronyme CE034      # GPS aval aq44

### 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 \_\_\_\_\_ m  
 Vitesse du courant \_\_\_\_\_ m/s      Profondeur eau du jour \_\_\_\_\_ m  
 Obstacles au libre écoulement Oui :      Pente longitudinale \_\_\_\_\_ %  
 Sous-terrain \_\_\_\_\_

### Substrat (%)

Argile \_\_\_\_\_      Limon \_\_\_\_\_      Sable \_\_\_\_\_      Gravier \_\_\_\_\_  
 Caillou \_\_\_\_\_      Galet \_\_\_\_\_      Bloc \_\_\_\_\_      Roc \_\_\_\_\_  
 Organique \_\_\_\_\_      Anthropique \_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_  
 Comblement (enfouissement) des particules Non comblé

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

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

### Organisation du lit

- Bancs 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	%	%	Vég. naturelle	%	%
Hauteur du talus	m	m	Vég. entretenue	%	%
Profondeur rive	m	m	Anthropique	%	%
Érosion	%	%	Sol nu	%	%
Perturbation	%	%	Autre	%	%

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante       -       %  
 Macrophytes ##### %  
 Autre(s) habitats fauniques       Non      

Gros débris ligneux       -       %  
 Petits débris ligneux       -       %

### Habitat du poisson

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

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée       Combo 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

Amont	Rive gauche	Substrat
Aval	Rive droite	

### Notes

Perturbations: coupe forestière



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23      Date 22-06-2023      Observateurs AQ, GT, WF  
 Localisation TA036      # GPS amont aq45  
 Hydronyme CE034      # GPS aval aq46

### Hydrologie

Type d'écoulement Permanent      Largeur limite littoral 2.3 m  
 Type de lit d'écoulement Modifié      Profondeur limite littoral 0.1 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier      Largeur mouillée 0.8 m  
 Vitesse du courant 0.10 m/s      Profondeur eau du jour 0.03 m  
 Obstacles au libre écoulement Non      Pente longitudinale 4 %

### Substrat (%)

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

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

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	1.5	m	1	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	0	%	0	%

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



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23      Date 22-06-2023      Observateurs AQ, GT, WF  
 Localisation TA037      # GPS amont aq47  
 Hydronyme CE035      # GPS aval aq48

### Hydrologie

Type d'écoulement Permanent      Largeur limite littoral 3.5 m  
 Type de lit d'écoulement Naturel      Profondeur limite littoral 0.4 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier      Largeur mouillée 1.5 m  
 Vitesse du courant 0.10 m/s      Profondeur eau du jour 0.2 m  
 Obstacles au libre écoulement Non      Pente longitudinale 3 %

### Substrat (%)

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

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

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	3	%	1	%
Hauteur du talus	0.8	m	1.8	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	0	%	0	%

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



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23      Date 22-06-2023      Observateurs AQ, GT, WF  
 Localisation TA038      # GPS amont aq49  
 Hydronyme CE036 et CE039      # GPS aval aq50

### Hydrologie

Type d'écoulement Intermittent      Largeur limite littoral 3.0 m  
 Type de lit d'écoulement Naturel      Profondeur limite littoral 0.1 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier      Largeur mouillée 0.00 m  
 Vitesse du courant na m/s      Profondeur eau du jour 0.00 m  
 Obstacles au libre écoulement Non      Pente longitudinale 10 %

### Substrat (%)

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

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

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

### Organisation du lit

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

### Description des rives

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

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



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23      Date 22-06-2023      Observateurs AQ, GT, WF  
 Localisation TA039      # GPS amont aq51  
 Hydronyme CE039      # GPS aval aq52

### Hydrologie

Type d'écoulement Permanent      Largeur limite littoral 3.0 m  
 Type de lit d'écoulement Naturel      Profondeur limite littoral 0.3 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier      Largeur mouillée 1.5 m  
 Vitesse du courant 0.30 m/s      Profondeur eau du jour 0.12 m  
 Obstacles au libre écoulement Non      Pente longitudinale 3 %

### Substrat (%)

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

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

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

### Organisation du lit

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

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	1	%	1	%
Hauteur du talus	0.3	m	0.45	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	0	%	0	%

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

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

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







### Habitat du poisson

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

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna      Échantillon d'eau prélevé Non  
 Température de l'eau 13 °C      Turbidité Eau limpide      pH 6.6  
 Conductivité 0.02 mS/cm

### Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	Rive droite	Ponceau
		

### Notes



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23      Date 22-06-2023      Observateurs AQ, GT, WF  
 Localisation TA040      # GPS amont aq53  
 Hydronyme CE040      # GPS aval aq54

### Hydrologie

Type d'écoulement Intermittent      Largeur limite littoral 1.0 m  
 Type de lit d'écoulement Naturel      Profondeur limite littoral \_\_\_\_\_ m  
 Patron d'écoulement Irrégulier      Largeur mouillée 0.00 m  
 Vitesse du courant na m/s      Profondeur eau du jour 0.00 m  
 Obstacles au libre écoulement Non      Pente longitudinale 20 %

### Substrat (%)

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

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

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	0	%	1	%
Hauteur du talus	0.05	m	0.05	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	0	%	0	%

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

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

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

### Habitat du poisson

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

### Physico-chimie de l'eau

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

### Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
Aval	Rive droite	

### Notes

Cours d'eau sec à 95%

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23      Date 22-06-2023      Observateurs AQ, GT, WF  
 Localisation TA040      # GPS amont aq55  
 Hydronyme CE040      # GPS aval aq56

### Hydrologie

Type d'écoulement Permanent      Largeur limite littoral 1.1 m  
 Type de lit d'écoulement Naturel      Profondeur limite littoral 0.1 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier      Largeur mouillée 0.8 m  
 Vitesse du courant 0.10 m/s      Profondeur eau du jour 0.08 m  
 Obstacles au libre écoulement Oui :      Pente longitudinale 15 %  
petit embacle, chicot de tombé

### Substrat (%)

Argile 0      Limon 0      Sable 10      Gravier 5  
 Caillou 10      Galet 15      Bloc 60      Roc 0  
 Organique 0      Anthropique 0  
 Comblement (enfouissement) des particules 25 à 50 %

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

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

### Organisation du lit

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

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	1	%	1	%
Hauteur du talus	0.3	m	0.2	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 5 %  
 Macrophytes 10 %      Petits débris ligneux 15 %  
 Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune







### Habitat du poisson

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

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna      Échantillon d'eau prélevé Non  
 Température de l'eau 15.7 °C      Turbidité Eau limpide      pH 6.6  
 Conductivité 0.02 mS/cm

### Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	Rive droite	Ponceau
		

### Notes

Bordure d'une coupe forestière

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23      Date 22-06-2023      Observateurs AQ, GT, WF  
 Localisation TA041      # GPS amont aq57  
 Hydronyme CE041      # GPS aval aq58

### Hydrologie

Type d'écoulement Permanent      Largeur limite littoral 1.5 m  
 Type de lit d'écoulement Anthropique      Profondeur limite littoral 0.1 m  
 Patron d'écoulement Droit (linéaire)      Largeur mouillée 1.0 m  
 Vitesse du courant 0.01 m/s      Profondeur eau du jour 0.06 m  
 Obstacles au libre écoulement Non      Pente longitudinale 8 %

### Substrat (%)

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

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

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	0.1	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	20	%	20	%

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



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23      Date 22-06-2023      Observateurs AQ, GT, WF  
 Localisation TA042      # GPS amont aq59  
 Hydronyme CE042      # GPS aval aq60

### Hydrologie

Type d'écoulement Intermittent      Largeur limite littoral 1.0 m  
 Type de lit d'écoulement Naturel      Profondeur limite littoral 0.1 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier      Largeur mouillée 0.4 m  
 Vitesse du courant 0.05 m/s      Profondeur eau du jour 0.01 m  
 Obstacles au libre écoulement Non      Pente longitudinale 10 %

### Substrat (%)

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

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

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

### Organisation du lit

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

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	1	%	5	%
Hauteur du talus	0.05	m	0.1	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	0	%	0	%

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

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

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

### Habitat du poisson

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

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna                      Échantillon d'eau prélevé Non  
 Température de l'eau 11.8 °C                      Turbidité Eau limpide                      pH 7.1  
 Conductivité 0.02 mS/cm

### Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	Rive droite	
		

### Notes

Peu d'abris pour salamandre



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23      Date 22-06-2023      Observateurs AQ, GT, WF  
 Localisation TA042      # GPS amont aq60  
 Hydronyme CE042      # GPS aval aq61

### Hydrologie

Type d'écoulement Permanent      Largeur limite littoral 1.0 m  
 Type de lit d'écoulement Modifié      Profondeur limite littoral 0.2 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier      Largeur mouillée 0.8 m  
 Vitesse du courant 0.20 m/s      Profondeur eau du jour 0.05 m  
 Obstacles au libre écoulement Non      Pente longitudinale 4 %

### Substrat (%)

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

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

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	%	3	%
Hauteur du talus	0.8	m	0.8	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	0	%	0	%

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

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

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




### Habitat du poisson

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

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna      Échantillon d'eau prélevé Non  
 Température de l'eau 15.1 °C      Turbidité Eau limpide      pH 6.7  
 Conductivité 0.02 mS/cm

### Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	Rive droite	Ponceau
		

### Notes

Perturbations: coupe forestière, chablis partiel

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23      Date 22-06-2023      Observateurs AQ, GT, WF  
 Localisation TA043      # GPS amont aq62  
 Hydronyme CE043      # GPS aval aq63

### Hydrologie

Type d'écoulement Intermittent      Largeur limite littoral 1.0 m  
 Type de lit d'écoulement Naturel      Profondeur limite littoral 0.2 m  
 Patron d'écoulement Droit (linéaire)      Largeur mouillée 1.0 m  
 Vitesse du courant 0.20 m/s      Profondeur eau du jour 0.10 m  
 Obstacles au libre écoulement Non      Pente longitudinale 10 %

### Substrat (%)

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

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

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

### Organisation du lit

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

### Description des rives

Description	Gauche	Droite
Pente	5 %	3 %
Hauteur du talus	0.3 m	0.25 m
Profondeur rive	10 m	10 m
Érosion	0 %	0 %
Perturbation	0 %	0 %

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

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

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

### Habitat du poisson

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

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna      Échantillon d'eau prélevé Non  
 Température de l'eau 12.5 °C      Turbidité Eau limpide      pH 7.75  
 Conductivité 0.07 mS/cm

### Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	Rive droite	
		

### Notes

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23      Date 26-06-2023      Observateurs AQ; FJ  
 Localisation TA043      # GPS amont AQ64  
 Hydronyme CE043      # GPS aval AQ65

### Hydrologie

Type d'écoulement Intermittent      Largeur limite littoral 1.5 m  
 Type de lit d'écoulement Modifié      Profondeur limite littoral 0.3 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier      Largeur mouillée 0.6 m  
 Vitesse du courant 0.01 m/s      Profondeur eau du jour 0.11 m  
 Obstacles au libre écoulement Non      Pente longitudinale 3 %

### Substrat (%)

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

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

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	1	m	1	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	0	%	0	%

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

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

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

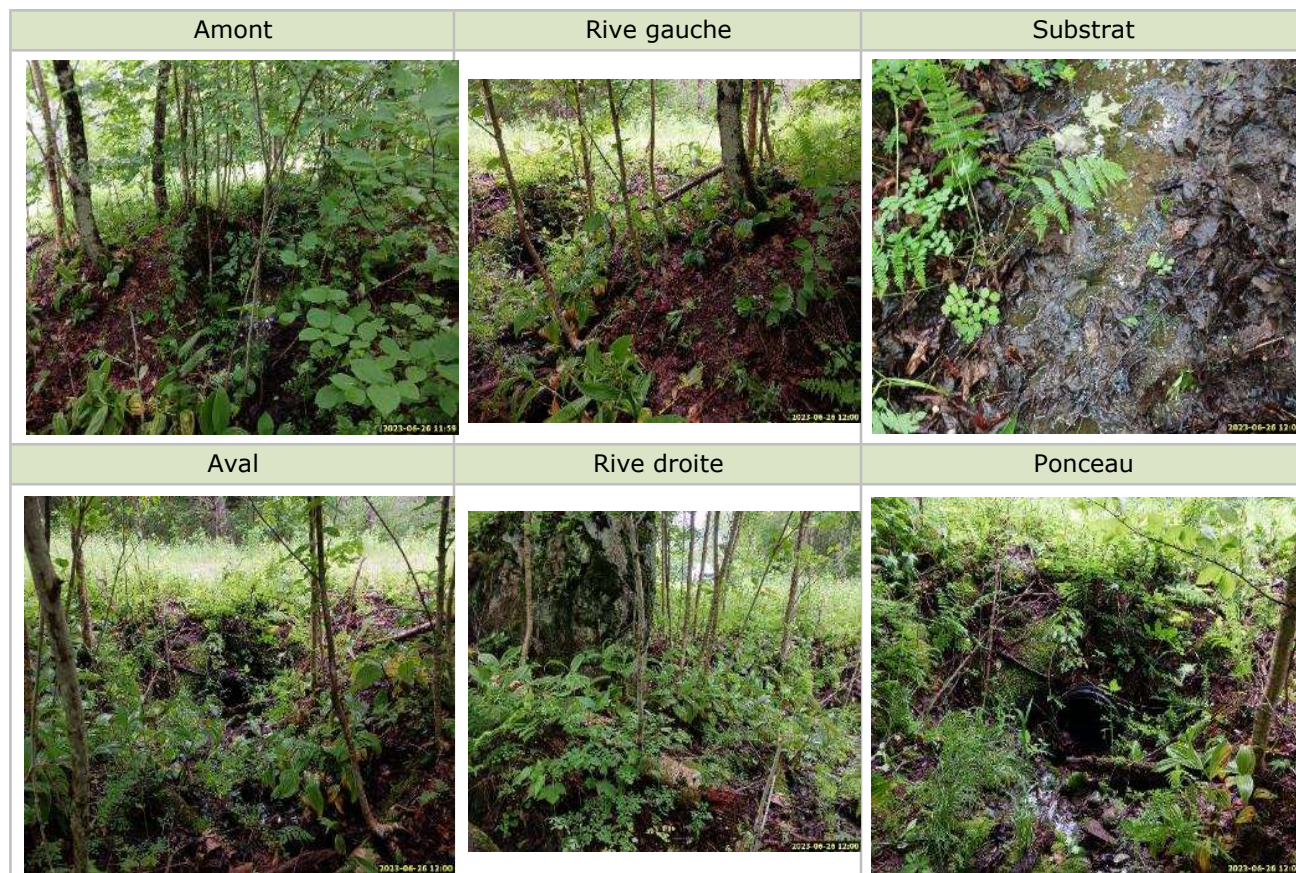
### Habitat du poisson

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

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna Échantillon d'eau prélevé Non  
Température de l'eau 15.1 °C Turbidité Eau limpide pH 6.1  
Conductivité 0.03 mS/cm

### Photographies du cours d'eau



### Notes

Tombe diffus dans un milieu humide

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23      Date 26-06-2023      Observateurs AQ; FJ  
 Localisation TA044      # GPS amont aq66  
 Hydronyme CE044      # GPS aval aq67

### Hydrologie

Type d'écoulement Permanent      Largeur limite littoral 9.3 m  
 Type de lit d'écoulement Naturel      Profondeur limite littoral 0.5 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier      Largeur mouillée 2.8 m  
 Vitesse du courant 0.30 m/s      Profondeur eau du jour 0.3 m  
 Obstacles au libre écoulement Oui :      Pente longitudinale 5 %  
 Quelques petits embâcles

### Substrat (%)

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

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

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	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

### Identification

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

### Hydrologie

Type d'écoulement Permanent      Largeur limite littoral 6.0 m  
 Type de lit d'écoulement Naturel      Profondeur limite littoral 0.5 m  
 Patron d'écoulement Droit (linéaire)      Largeur mouillée 4.0 m  
 Vitesse du courant 0.50 m/s      Profondeur eau du jour 0.6 m  
 Obstacles au libre écoulement Non      Pente longitudinale 2 %

### Substrat (%)

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

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

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	1	m	1.2	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	0	%	0	%

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



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23      Date 26-06-2023      Observateurs AQ; FJ  
 Localisation TA046      # GPS amont aq71  
 Hydronyme CE046      # GPS aval aq72

### Hydrologie

Type d'écoulement Intermittent      Largeur limite littoral 2.7 m  
 Type de lit d'écoulement Naturel      Profondeur limite littoral 0.3 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier      Largeur mouillée 0.5 m  
 Vitesse du courant 0.01 m/s      Profondeur eau du jour 0.03 m  
 Obstacles au libre écoulement Oui :      Pente longitudinale 5 %  
Chablis partiel

### Substrat (%)

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

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

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	0.1	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	0	%	0	%

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

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

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

### Habitat du poisson

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

### Physico-chimie de l'eau

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

### Photographies du cours d'eau



### Notes

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

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23      Date 26-06-2023      Observateurs AQ; FJ  
 Localisation TA046      # GPS amont aq72  
 Hydronyme CE046      # GPS aval aq73

### Hydrologie

Type d'écoulement Permanent      Largeur limite littoral 1.7 m  
 Type de lit d'écoulement Modifié      Profondeur limite littoral 0.4 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier      Largeur mouillée 0.8 m  
 Vitesse du courant 0.20 m/s      Profondeur eau du jour 0.07 m  
 Obstacles au libre écoulement Oui :      Pente longitudinale 2 %  
 Petit embâcle

### Substrat (%)

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

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

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	%	10	%
Hauteur du talus	1	m	2	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	0	%	0	%

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



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23      Date 26-06-2023      Observateurs AQ; FJ  
 Localisation TA047      # GPS amont aq77  
 Hydronyme CE047      # GPS aval aq78

### Hydrologie

Type d'écoulement Intermittent      Largeur limite littoral 2.2 m  
 Type de lit d'écoulement Modifié      Profondeur limite littoral 0.4 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier      Largeur mouillée 0.3 m  
 Vitesse du courant 0.01 m/s      Profondeur eau du jour 0.03 m  
 Obstacles au libre écoulement Non      Pente longitudinale 5 %

### Substrat (%)

Argile 0      Limon 30      Sable 40      Gravier 0  
 Caillou 0      Galet 0      Bloc 10      Roc 0  
 Organique 20      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	0.3	m	0.1	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	0	%	0	%

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





## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23      Date 26-06-2023      Observateurs AQ; FJ  
 Localisation TA048      # GPS amont aq74  
 Hydronyme CE048      # GPS aval aq75

### Hydrologie

Type d'écoulement Intermittent      Largeur limite littoral 1.8 m  
 Type de lit d'écoulement Naturel      Profondeur limite littoral 0.1 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier      Largeur mouillée 0.3 m  
 Vitesse du courant 0.20 m/s      Profondeur eau du jour 0.06 m  
 Obstacles au libre écoulement Oui :      Pente longitudinale 3 %  
remblais au bord de la route

### Substrat (%)

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

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

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	0.3	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	0	%	0	%

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



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23      Date 26-06-2023      Observateurs AQ; FJ  
 Localisation TA048      # GPS amont aq75  
 Hydronyme CE048      # GPS aval aq76

### Hydrologie

Type d'écoulement Permanent      Largeur limite littoral 1.2 m  
 Type de lit d'écoulement Modifié      Profondeur limite littoral 0.3 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier      Largeur mouillée 0.7 m  
 Vitesse du courant 0.5 m/s      Profondeur eau du jour 0.08 m  
 Obstacles au libre écoulement Non      Pente longitudinale 5 %

### Substrat (%)

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

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

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	1.2	m	0.8	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	0	%	0	%

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

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

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

### Habitat du poisson

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

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna Échantillon d'eau prélevé Non  
Température de l'eau 14.3 °C Turbidité Eau limpide pH 7.1  
Conductivité 0.06 mS/cm

### Photographies du cours d'eau



### Notes

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

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23      Date 27-06-2023      Observateurs AQ; FJ  
 Localisation TA049      # GPS amont aq77(2)  
 Hydronyme CE049      # GPS aval aq78(2)

### Hydrologie

Type d'écoulement Permanent      Largeur limite littoral 1.5 m  
 Type de lit d'écoulement Modifié      Profondeur limite littoral 0.2 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier      Largeur mouillée 0.8 m  
 Vitesse du courant 0.20 m/s      Profondeur eau du jour 0.06 m  
 Obstacles au libre écoulement Oui :      Pente longitudinale 5 %  
 Petit embâcle

### Substrat (%)

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

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

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

### Organisation du lit

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

### Description des rives

Description	Gauche		Droite		Recouvrement	Gauche		Droite	
Pente	1	%	1	%	Vég. naturelle	100	%	100	%
Hauteur du talus	0.6	m	0.8	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 5 %

Gros débris ligneux 10 %

Macrophytes 5 %

Petits débris ligneux 5 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

### Habitat du poisson

Abris       Alevinage       Frayères       Aire d'alimentation

Autre(s)

Présence de poissons Non

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

Échantillon d'eau prélevé Non

Température de l'eau 13.2 °C

Turbidité Eau limpide      pH 7.2

Conductivité 0.05 mS/cm

### Photographies du cours d'eau



### Notes

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

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23      Date 27-06-2023      Observateurs AQ; FJ  
 Localisation TA050      # GPS amont aq79  
 Hydronyme CE050      # GPS aval aq80

### Hydrologie

Type d'écoulement Permanent      Largeur limite littoral 1.5 m  
 Type de lit d'écoulement Modifié      Profondeur limite littoral 0.3 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier      Largeur mouillée 0.9 m  
 Vitesse du courant 0.10 m/s      Profondeur eau du jour 0.07 m  
 Obstacles au libre écoulement Non      Pente longitudinale 5 %

### Substrat (%)

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

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

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

### Organisation du lit

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

### Description des rives

Description	Gauche		Droite		Recouvrement	Gauche		Droite	
Pente	1	%	1	%	Vég. naturelle	100	%	100	%
Hauteur du talus	0.8	m	0.05	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 5 %

Gros débris ligneux 5 %

Macrophytes 7 %

Petits débris ligneux 7 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

### Habitat du poisson

Abris       Alevinage       Frayères       Aire d'alimentation

Autre(s)

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

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

Échantillon d'eau prélevé Non

Température de l'eau 14.5 °C

Turbidité Eau limpide      pH 6.8

Conductivité 0.05 mS/cm

### Photographies du cours d'eau



### Notes

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

Souterrain à 30%



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23      Date 19-06-2023      Observateurs WF, AQ, GT  
 Localisation TA051      # GPS amont WF013  
 Hydronyme Rivière Kokombis      # GPS aval \_\_\_\_\_

### Hydrologie

Type d'écoulement Permanent      Largeur limite littoral 5.0 m  
 Type de lit d'écoulement Naturel      Profondeur limite littoral 0.7 m  
 Patron d'écoulement Droit (linéaire)      Largeur mouillée 3.0 m  
 Vitesse du courant 1.00 m/s      Profondeur eau du jour 0.4 m  
 Obstacles au libre écoulement Non      Pente longitudinale 8 %

### Substrat (%)

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

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue 0      Mousse 35      Submergé / flottant 0      Émergeant 0  
 Espèces / famille dominantes \_\_\_\_\_

### Organisation du lit

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

### Description des rives

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

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

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante 25 % Gros débris ligneux 2 %  
 Macrophytes 35 % Petits débris ligneux 3 %  
 Autre(s) habitats fauniques Oui : Peut-être herpétofaune







### Habitat du poisson

Abris     Alevinage     Frayères     Aire d'alimentation  
 Autre(s)  
 Présence de poissons Oui : cdpnq

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna Échantillon d'eau prélevé Non  
 Température de l'eau 11.7 °C Turbidité Eau limpide pH 7.1  
 Conductivité 0.04 mS/cm

### Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	Rive droite	Ponceau
		

### Notes

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23      Date 27-06-2023      Observateurs AQ; FJ  
 Localisation TA052      # GPS amont aq81  
 Hydronyme CE051      # GPS aval aq82

### Hydrologie

Type d'écoulement Permanent      Largeur limite littoral 2.7 m  
 Type de lit d'écoulement Modifié      Profondeur limite littoral 0.4 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier      Largeur mouillée 0.8 m  
 Vitesse du courant 0.10 m/s      Profondeur eau du jour 0.05 m  
 Obstacles au libre écoulement Non      Pente longitudinale 4 %

### Substrat (%)

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

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue 0      Mousse 5      Submergé / flottant 0      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	1	%	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 5 %

Gros débris ligneux 2 %

Macrophytes 5 %

Petits débris ligneux 7 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

### Habitat du poisson

Abris       Alevinage       Frayères       Aire d'alimentation

Autre(s)

Présence de poissons Non

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

Échantillon d'eau prélevé Non

Température de l'eau 15 °C

Turbidité Eau limpide      pH 7

Conductivité 0.09 mS/cm

### Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	Rive droite	Ponceau
		

### Notes

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

Infranchissable à partir du fossé

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23      Date 27-06-2023      Observateurs AQ; FJ  
 Localisation TA052      # GPS amont aq82  
 Hydronyme CE052      # GPS aval aq83

### Hydrologie

Type d'écoulement Intermittent      Largeur limite littoral 1.3 m  
 Type de lit d'écoulement Modifié      Profondeur limite littoral 0.1 m  
 Patron d'écoulement Droit (linéaire)      Largeur mouillée 0.2 m  
 Vitesse du courant 0.10 m/s      Profondeur eau du jour 0.07 m  
 Obstacles au libre écoulement Non      Pente longitudinale 2 %

### Substrat (%)

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

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue 0      Mousse 2      Submergé / flottant 0      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	%	10	%	Vég. naturelle	100	%	100	%
Hauteur du talus	0.8	m	1.8	m	Vég. entretenue	0	%	0	%
Profondeur rive	10	m	10	m	Anthropique	0	%	0	%
Érosion	0	%	0	%	Sol nu	0	%	0	%
Perturbation	20	%	20	%	Autre	0	%	0	%

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante 65 %

Gros débris ligneux 2 %

Macrophytes 2 %

Petits débris ligneux 2 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

### Habitat du poisson

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

Présence de poissons Non

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

Échantillon d'eau prélevé Non

Température de l'eau 16.7 °C

Turbidité Eau limpide pH 7.3

Conductivité 0.08 mS/cm

### Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	Rive droite	
		

### Notes

Perturbation: coupe forestière. Pas de fouille active, dans une coupe, exposé, très peu d'abris

Cours d'eau en bordure de route, pas de pêche

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23      Date 27-06-2023      Observateurs AQ; FJ  
 Localisation TA052      # GPS amont aq83  
 Hydronyme CE052      # GPS aval aq84

### Hydrologie

Type d'écoulement Intermittent      Largeur limite littoral 1.8 m  
 Type de lit d'écoulement Modifié      Profondeur limite littoral 0.3 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier      Largeur mouillée 0.6 m  
 Vitesse du courant 0.01 m/s      Profondeur eau du jour 0.04 m  
 Obstacles au libre écoulement Non      Pente longitudinale 5 %

### Substrat (%)

Argile 0      Limon 0      Sable 20      Gravier 0  
 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 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	1	%	2	%	Vég. naturelle	100	%	100	%
Hauteur du talus	0.2	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 5 %

Petits débris ligneux 5 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

### Habitat du poisson

Abris       Alevinage       Frayères       Aire d'alimentation

Autre(s)

Présence de poissons Non

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

Échantillon d'eau prélevé Non

Température de l'eau 14.2 °C

Turbidité Eau limpide      pH 7.2

Conductivité 0.08 mS/cm

### Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	Rive droite	
		

### Notes

Souterrain à 20%

Perdu le cours d'eau au point AQ84 (probablement la résurgence)



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23      Date 27-06-2023      Observateurs AQ; FJ  
 Localisation TA053      # GPS amont aq85  
 Hydronyme CE053      # GPS aval aq86

### Hydrologie

Type d'écoulement Permanent      Largeur limite littoral 3.0 m  
 Type de lit d'écoulement Naturel      Profondeur limite littoral 0.4 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier      Largeur mouillée 1.7 m  
 Vitesse du courant 0.20 m/s      Profondeur eau du jour 0.12 m  
 Obstacles au libre écoulement Non      Pente longitudinale 10 %

### Substrat (%)

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

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue 0      Mousse 10      Submergé / flottant 0      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	1	%	1	%	Vég. naturelle	100	%	100	%
Hauteur du talus	0.2	m	0.8	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 7 %

Gros débris ligneux 2 %

Macrophytes 10 %

Petits débris ligneux 3 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

### Habitat du poisson

Abris       Alevinage       Frayères       Aire d'alimentation

Autre(s)

Présence de poissons Non

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna







Échantillon d'eau prélevé Non

Température de l'eau 15.6 °C

Turbidité Eau limpide      pH 7.1

Conductivité 0.06 mS/cm

### Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	Rive droite	Cascade
		

### Notes

pas de pêche cascade de 3m donc infranchissable

tracé lidar exact (LL 3m)

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23      Date 27-06-2023      Observateurs AQ; FJ  
 Localisation TA054      # GPS amont aq91  
 Hydronyme CE054      # GPS aval aq92

### Hydrologie

Type d'écoulement Intermittent      Largeur limite littoral 2.0 m  
 Type de lit d'écoulement Modifié      Profondeur limite littoral 0.3 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier      Largeur mouillée 0.7 m  
 Vitesse du courant 0.01 m/s      Profondeur eau du jour 0.05 m  
 Obstacles au libre écoulement Oui :      Pente longitudinale 7 %  
 Embâcle \_\_\_\_\_

### Substrat (%)

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

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue 0      Mousse 15      Submergé / flottant 0      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	1	%	3	%	Vég. naturelle	100	%	100	%
Hauteur du talus	0.3	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 5 %

Gros débris ligneux 5 %

Macrophytes 15 %

Petits débris ligneux 5 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

### Habitat du poisson

Abris       Alevinage       Frayères       Aire d'alimentation

Autre(s)

Présence de poissons Non

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

Échantillon d'eau prélevé Non

Température de l'eau 15.1 °C

Turbidité Eau limpide      pH 7.2

Conductivité 0.07 mS/cm

### Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	Rive droite	Ponceau
		

### Notes

---



---

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23      Date 28-06-2023      Observateurs AQ; FJ; JR; FB  
 Localisation TA055      # GPS amont aq110  
 Hydronyme CE055      # GPS aval aq111

### Hydrologie

Type d'écoulement Intermittent      Largeur limite littoral 1.0 m  
 Type de lit d'écoulement Naturel      Profondeur limite littoral 0.4 m  
 Patron d'écoulement Droit (linéaire)      Largeur mouillée 0.4 m  
 Vitesse du courant 0.20 m/s      Profondeur eau du jour 0.04 m  
 Obstacles au libre écoulement Oui :      Pente longitudinale 4 %  
 Petit embâcle

### Substrat (%)

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

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

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	0.5	m	0.3	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	0	%	0	%

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



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23      Date 28-06-2023      Observateurs AQ; FJ; JR; FB  
 Localisation TA056      # GPS amont aq112  
 Hydronyme CE056      # GPS aval aq113

### Hydrologie

Type d'écoulement Intermittent      Largeur limite littoral 1.0 m  
 Type de lit d'écoulement Naturel      Profondeur limite littoral 0.5 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier      Largeur mouillée 0.4 m  
 Vitesse du courant 0.10 m/s      Profondeur eau du jour 0.05 m  
 Obstacles au libre écoulement Non      Pente longitudinale 5 %

### Substrat (%)

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

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

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	0.5	m	0.6	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	0	%	0	%

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





## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23      Date 28-06-2023      Observateurs FB; AQ; JR; FJ  
 Localisation TA057      # GPS amont jr06  
 Hydronyme CE057      # GPS aval jr05

### Hydrologie

Type d'écoulement Permanent      Largeur limite littoral 3.2 m  
 Type de lit d'écoulement Naturel      Profondeur limite littoral 0.3 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier      Largeur mouillée 1.5 m  
 Vitesse du courant 0.15 m/s      Profondeur eau du jour 0.05 m  
 Obstacles au libre écoulement Non      Pente longitudinale 70 %

### Substrat (%)

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

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

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

### Organisation du lit

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

### Description des rives

Description	Gauche		Droite		Recouvrement	Gauche		Droite	
Pente	18	%	0	%	Vég. naturelle	100	%	100	%
Hauteur du talus	2	m	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 20 %  
 Gros débris ligneux 5 %  
 Macrophytes 5 %  
 Petits débris ligneux 15 %  
 Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune






### Habitat du poisson

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

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna    Échantillon d'eau prélevé Non  
 Température de l'eau 15.1 °C    Turbidité Eau limpide pH 7  
 Conductivité 0 mS/cm

### Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	Rive droite	
		

### Notes

Chemin traversant le cours d'eau. Zone anciennement buché

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23      Date 28-06-2023      Observateurs AQ; FJ; JR; FB  
 Localisation TA057      # GPS amont aq113  
 Hydronyme CE057      # GPS aval aq114

### Hydrologie

Type d'écoulement Permanent      Largeur limite littoral 1.0 m  
 Type de lit d'écoulement Modifié      Profondeur limite littoral 0.5 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier      Largeur mouillée 0.4 m  
 Vitesse du courant 0.10 m/s      Profondeur eau du jour 0.05 m  
 Obstacles au libre écoulement Non      Pente longitudinale 5 %

### Substrat (%)

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

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue 0      Mousse 1      Submergé / flottant 0      Émergeant 0  
 Espèces / famille dominantes \_\_\_\_\_

### Organisation du lit

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

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	1	%	1	%
Hauteur du talus	0.5	m	0.6	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 1 %

Gros débris ligneux 7 %

Macrophytes 15 %

Petits débris ligneux 5 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

### Habitat du poisson

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

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

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna      Échantillon d'eau prélevé Non

Température de l'eau 13.5 °C      Turbidité Eau limpide      pH 7.2

Conductivité 0.07 mS/cm

### Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	Rive droite	Omble de fontaine
		

### Notes

infranchissable en amont du tronçon (aq89)

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23      Date 29-06-2023      Observateurs AQ; FJ  
 Localisation TA058      # GPS amont aq125  
 Hydronyme CE058      # GPS aval aq126

### Hydrologie

Type d'écoulement Intermittent      Largeur limite littoral 1.5 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 0.05 m/s      Profondeur eau du jour 0.06 m  
 Obstacles au libre écoulement Non      Pente longitudinale 5 %

### Substrat (%)

Argile 0      Limon 5      Sable 35      Gravier 5  
 Caillou 10      Galet 5      Bloc 15      Roc 0  
 Organique 25      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	2	%	3	%
Hauteur du talus	0.5	m	0.5	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	%

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante 5 % Gros débris ligneux 3 %  
 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 Combo HI98130 de Hanna Échantillon d'eau prélevé Non  
 Température de l'eau 15 °C Turbidité Eau limpide pH 6.9  
 Conductivité 0.06 mS/cm

### Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	Rive droite	
		

### Notes

Chemin de débardage traverse le cours d'eau. Pas de pêche, cours d'eau terminant dans une ornière

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23      Date 29-06-2023      Observateurs AQ; FJ  
 Localisation TA059      # GPS amont aq123  
 Hydronyme CE059      # GPS aval aq124

### Hydrologie

Type d'écoulement Intermittent      Largeur limite littoral 1.5 m  
 Type de lit d'écoulement Modifié      Profondeur limite littoral 0.2 m  
 Patron d'écoulement Droit (linéaire)      Largeur mouillée 0.2 m  
 Vitesse du courant 0.1 m/s      Profondeur eau du jour 0.1 m  
 Obstacles au libre écoulement Non      Pente longitudinale 15 %

### Substrat (%)

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

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

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	1	%	1	%	Vég. naturelle	100	%	100	%
Hauteur du talus	0.2	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

### Identification

# Projet PR166-06-23      Date 29-06-2023      Observateurs AQ; FJ  
 Localisation TA060      # GPS amont aq120  
 Hydronyme CE060      # GPS aval aq119

### Hydrologie

Type d'écoulement Intermittent      Largeur limite littoral 0.95 m  
 Type de lit d'écoulement Modifié      Profondeur limite littoral 0.04 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier      Largeur mouillée 0.45 m  
 Vitesse du courant 0.01 m/s      Profondeur eau du jour 0.08 m  
 Obstacles au libre écoulement Non      Pente longitudinale 10 %

### Substrat (%)

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

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

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

### Organisation du lit

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

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	2	%	5	%
Hauteur du talus	0.2	m	0.5	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	2	%	2	%
Perturbation	0	%	0	%

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

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

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

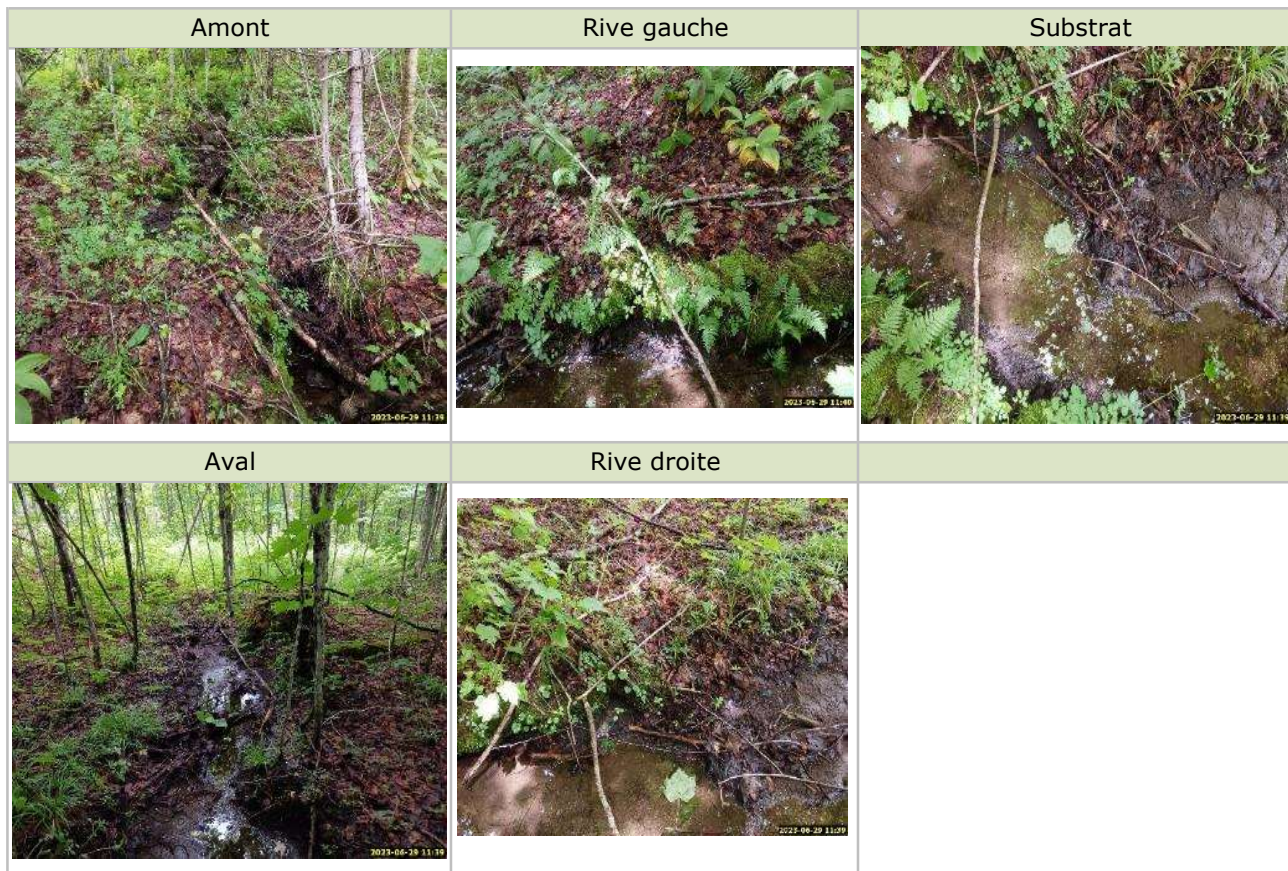
### Habitat du poisson

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

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna      Échantillon d'eau prélevé Non  
 Température de l'eau 13.3 °C      Turbidité Eau limpide      pH 6.28  
 Conductivité 0.05 mS/cm

### Photographies du cours d'eau



### Notes

Pas de pêche, cours d'eau intermittent

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23      Date 29-06-2023      Observateurs AQ; FJ  
 Localisation TA061      # GPS amont aq122  
 Hydronyme CE061      # GPS aval aq121

### Hydrologie

Type d'écoulement Permanent      Largeur limite littoral 2.2 m  
 Type de lit d'écoulement Naturel      Profondeur limite littoral 0.2 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier      Largeur mouillée 1.5 m  
 Vitesse du courant 0.10 m/s      Profondeur eau du jour 0.05 m  
 Obstacles au libre écoulement Non      Pente longitudinale 5 %

### Substrat (%)

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

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue 0      Mousse 30      Submergé / flottant 0      Émergeant 0  
 Espèces / famille dominantes \_\_\_\_\_

### Organisation du lit

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

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	10	%	2	%
Hauteur du talus	0.2	m	0.3	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	0	%	0	%

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



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23      Date 27-06-2023      Observateurs AQ; FJ  
 Localisation TA062      # GPS amont aq90  
 Hydronyme CE054      # GPS aval aq93

### Hydrologie

Type d'écoulement Permanent      Largeur limite littoral 2.7 m  
 Type de lit d'écoulement Modifié      Profondeur limite littoral 0.4 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier      Largeur mouillée 1.3 m  
 Vitesse du courant 0.10 m/s      Profondeur eau du jour 0.07 m  
 Obstacles au libre écoulement Oui :      Pente longitudinale 1 %  
 Embâcle \_\_\_\_\_

### Substrat (%)

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

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

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

### Organisation du lit

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

### Description des rives

Description	Gauche		Droite		Recouvrement	Gauche		Droite	
Pente	1	%	1	%	Vég. naturelle	100	%	100	%
Hauteur du talus	0.3	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 0 %  
 Macrophytes 1 %      Petits débris ligneux 15 %  
 Autre(s) habitats fauniques Oui : Grenouille

### Habitat du poisson

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

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna      Échantillon d'eau prélevé Non  
 Température de l'eau 14.7 °C      Turbidité Eau limpide      pH 7.2  
 Conductivité 0.06 mS/cm

### Photographies du cours d'eau



### Notes

Pas de pêche, tombe dans un milieu humide en aval

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23      Date 27-06-2023      Observateurs AQ; FJ  
 Localisation TA062      # GPS amont aq89  
 Hydronyme CE054      # GPS aval aq90

### Hydrologie

Type d'écoulement Permanent      Largeur limite littoral 3.3 m  
 Type de lit d'écoulement Naturel      Profondeur limite littoral N.D m  
 Patron d'écoulement Irrégulier      Largeur mouillée 1.7 m  
 Vitesse du courant 0.20 m/s      Profondeur eau du jour 0.05 m  
 Obstacles au libre écoulement Oui :      Pente longitudinale 10 %  
 Embâcle \_\_\_\_\_

### Substrat (%)

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

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

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

### Organisation du lit

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

### Description des rives

Description	Gauche		Droite		Recouvrement	Gauche		Droite	
Pente	1	%	1	%	Vég. naturelle	100	%	100	%
Hauteur du talus	0.8	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 10 %

Gros débris ligneux 2 %

Macrophytes 15 %

Petits débris ligneux 5 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

### Habitat du poisson

Abris       Alevinage       Frayères       Aire d'alimentation

Autre(s)

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

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

Échantillon d'eau prélevé Non

Température de l'eau 14.1 °C

Turbidité Eau limpide      pH 7.2

Conductivité 0.06 mS/cm

### Photographies du cours d'eau



### Notes

---



---



---



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23      Date 27-06-2023      Observateurs AQ; FJ  
 Localisation       # GPS amont aq94  
 Hydronyme CE062      # GPS aval aq95

### Hydrologie

Type d'écoulement Permanent      Largeur limite littoral 2.3 m  
 Type de lit d'écoulement Naturel      Profondeur limite littoral 0.3 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier      Largeur mouillée 0.9 m  
 Vitesse du courant 0.20 m/s      Profondeur eau du jour 0.08 m  
 Obstacles au libre écoulement Oui :      Pente longitudinale 5 %  
 Embâcle \_\_\_\_\_

### Substrat (%)

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

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue 0      Mousse 5      Submergé / flottant 0      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	1	%	3	%	Vég. naturelle	100	%	100	%
Hauteur du talus	0.3	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 10 %

Gros débris ligneux 2 %

Macrophytes 5 %

Petits débris ligneux 5 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

### Habitat du poisson

Abris       Alevinage       Frayères       Aire d'alimentation

Autre(s)

Présence de poissons Non

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna






Échantillon d'eau prélevé Non

Température de l'eau 13.6 °C

Turbidité Eau limpide      pH 7.2

Conductivité 0.05 mS/cm

### Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	Rive droite	
		

### Notes

Pas de pêche, embâcle infranchissable

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23      Date 28-06-2023      Observateurs AQ; FJ; JR; FB  
 Localisation TA063      # GPS amont aq98  
 Hydronyme CE063      # GPS aval aq99

### Hydrologie

Type d'écoulement Permanent      Largeur limite littoral 7.3 m  
 Type de lit d'écoulement Modifié      Profondeur limite littoral 1.1 m  
 Patron d'écoulement Droit (linéaire)      Largeur mouillée 5.0 m  
 Vitesse du courant 0.50 m/s      Profondeur eau du jour 0.14 m  
 Obstacles au libre écoulement Oui :      Pente longitudinale 2 %  
 Embâcles

### Substrat (%)

Argile 0      Limon 0      Sable 2      Gravier 10  
 Caillou 25      Galet 23      Bloc 25      Roc 15  
 Organique 0      Anthropique 0  
 Comblement (enfouissement) des particules 0 à 25 %

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

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

### Organisation du lit

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

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	1	%	1	%
Hauteur du talus	0.75	m	0.75	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	0	%	0	%

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



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23      Date 27-06-2023      Observateurs AQ; FJ  
 Localisation TA064      # GPS amont aq96  
 Hydronyme CE064      # GPS aval aq97

### Hydrologie

Type d'écoulement Permanent      Largeur limite littoral 3.0 m  
 Type de lit d'écoulement Naturel      Profondeur limite littoral 0.6 m  
 Patron d'écoulement Méandre irrégulier      Largeur mouillée 3.5 m  
 Vitesse du courant 0.01 m/s      Profondeur eau du jour 0.5 m  
 Obstacles au libre écoulement Oui :      Pente longitudinale 1 %  
Ancien barrage de castor

### Substrat (%)

Argile 0      Limon 35      Sable 40      Gravier 0  
 Caillou 10      Galet 0      Bloc 5      Roc 0  
 Organique 10      Anthropique 0  
 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) : Barrage de castor

### Description des rives

Description	Gauche		Droite		Recouvrement	Gauche		Droite	
Pente	1	%	1	%	Vég. naturelle	100	%	100	%
Hauteur du talus	0.3	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 15 %

Gros débris ligneux 10 %

Macrophytes 2 %

Petits débris ligneux 15 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

### Habitat du poisson

Abris       Alevinage       Frayères       Aire d'alimentation

Autre(s)

Présence de poissons Oui : truitelle (SAFO); PINO

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

Échantillon d'eau prélevé Non

Température de l'eau 17.1 °C

Turbidité Eau limpide pH 7

Conductivité 0.05 mS/cm

### Photographies du cours d'eau



### Notes

ancien barrage de castor

LL correspond au milieu humide

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23      Date 27-06-2023      Observateurs AQ; FJ  
 Localisation TA065      # GPS amont aq87  
 Hydronyme CE054      # GPS aval aq88

### Hydrologie

Type d'écoulement Permanent      Largeur limite littoral 3.3 m  
 Type de lit d'écoulement Naturel      Profondeur limite littoral 0.4 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier      Largeur mouillée 1.7 m  
 Vitesse du courant 0.20 m/s      Profondeur eau du jour 0.05 m  
 Obstacles au libre écoulement Oui :      Pente longitudinale 10 %  
 Embâcle \_\_\_\_\_

### Substrat (%)

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

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

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

### Organisation du lit

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

### Description des rives

Description	Gauche		Droite		Recouvrement	Gauche		Droite	
Pente	1	%	3	%	Vég. naturelle	100	%	100	%
Hauteur du talus	0.8	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 1 %

Gros débris ligneux 7 %

Macrophytes 15 %

Petits débris ligneux 5 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

### Habitat du poisson

Abris     Alevinage     Frayères     Aire d'alimentation

Autre(s)

Présence de poissons Non

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

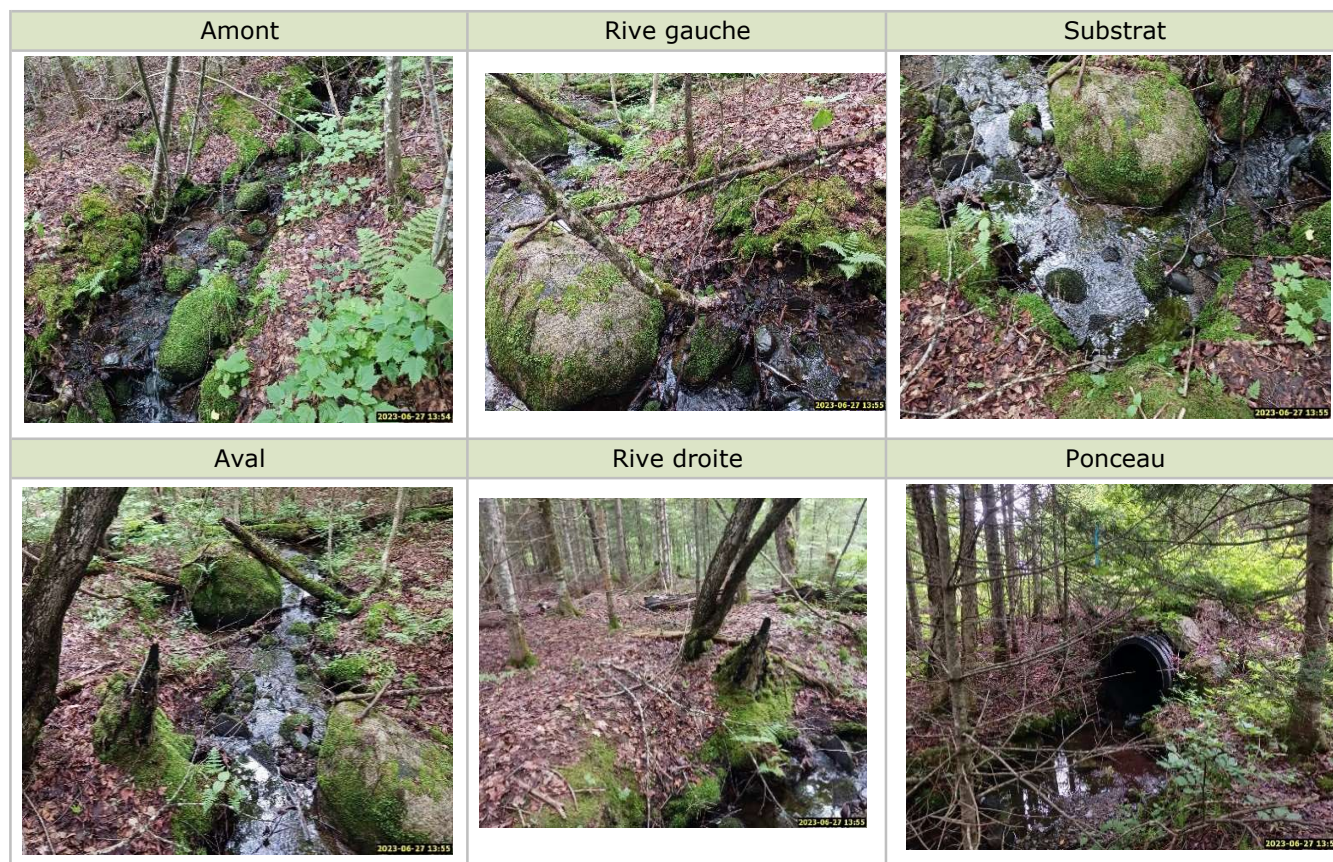
Échantillon d'eau prélevé Non

Température de l'eau 13.5 °C

Turbidité Eau limpide    pH 7.2

Conductivité 0.07 mS/cm

### Photographies du cours d'eau



### Notes

Pas de pêche, pas assez d'eau, cascade infranchissable avec réserve

Tracé lidar exact (LL 3m)



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23      Date 28-06-2023      Observateurs FB; AQ; JR; FJ  
 Localisation TA066      # GPS amont AQ100  
 Hydronyme CE065      # GPS aval AQ101

### Hydrologie

Type d'écoulement Permanent      Largeur limite littoral 2.1 m  
 Type de lit d'écoulement Naturel      Profondeur limite littoral 0.4 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier      Largeur mouillée 1.8 m  
 Vitesse du courant 0.35 m/s      Profondeur eau du jour 0.11 m  
 Obstacles au libre écoulement Non      Pente longitudinale 100 %

### Substrat (%)

Argile 0      Limon 0      Sable 15      Gravier 5  
 Caillou 0      Galet 0      Bloc 10      Roc 70  
 Organique 0      Anthropique 0  
 Comblement (enfouissement) des particules 25 à 50 %

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue 0      Mousse 30      Submergé / flottant 0      Émergeant 0  
 Espèces / famille dominantes \_\_\_\_\_

### Organisation du lit

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

### Description des rives

Description	Gauche		Droite		Recouvrement	Gauche		Droite	
Pente	3	%	46	%	Vég. naturelle	100	%	90	%
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	%	10	%
Perturbation	0	%	0	%	Autre	0	%	0	%



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23      Date 28-06-2023      Observateurs AQ; FJ; JR; FB  
 Localisation TA067      # GPS amont aq102  
 Hydronyme CE066      # GPS aval aq103

### Hydrologie

Type d'écoulement Permanent      Largeur limite littoral 1.2 m  
 Type de lit d'écoulement Naturel      Profondeur limite littoral 0.2 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier      Largeur mouillée 1.1 m  
 Vitesse du courant 0.10 m/s      Profondeur eau du jour 0.10 m  
 Obstacles au libre écoulement Non      Pente longitudinale 10 %

### Substrat (%)

Argile 0      Limon 0      Sable 15      Gravier 5  
 Caillou 2      Galet 0      Bloc 80      Roc 0  
 Organique 0      Anthropique 0  
 Comblement (enfouissement) des particules 0 à 25 %

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue 0      Mousse 70      Submergé / flottant 0      Émergeant 0  
 Espèces / famille dominantes \_\_\_\_\_

### Organisation du lit

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

### Description des rives

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

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

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante 10 %      Gros débris ligneux 5 %  
 Macrophytes 70 %      Petits débris ligneux 10 %  
 Autre(s) habitats fauniques Non

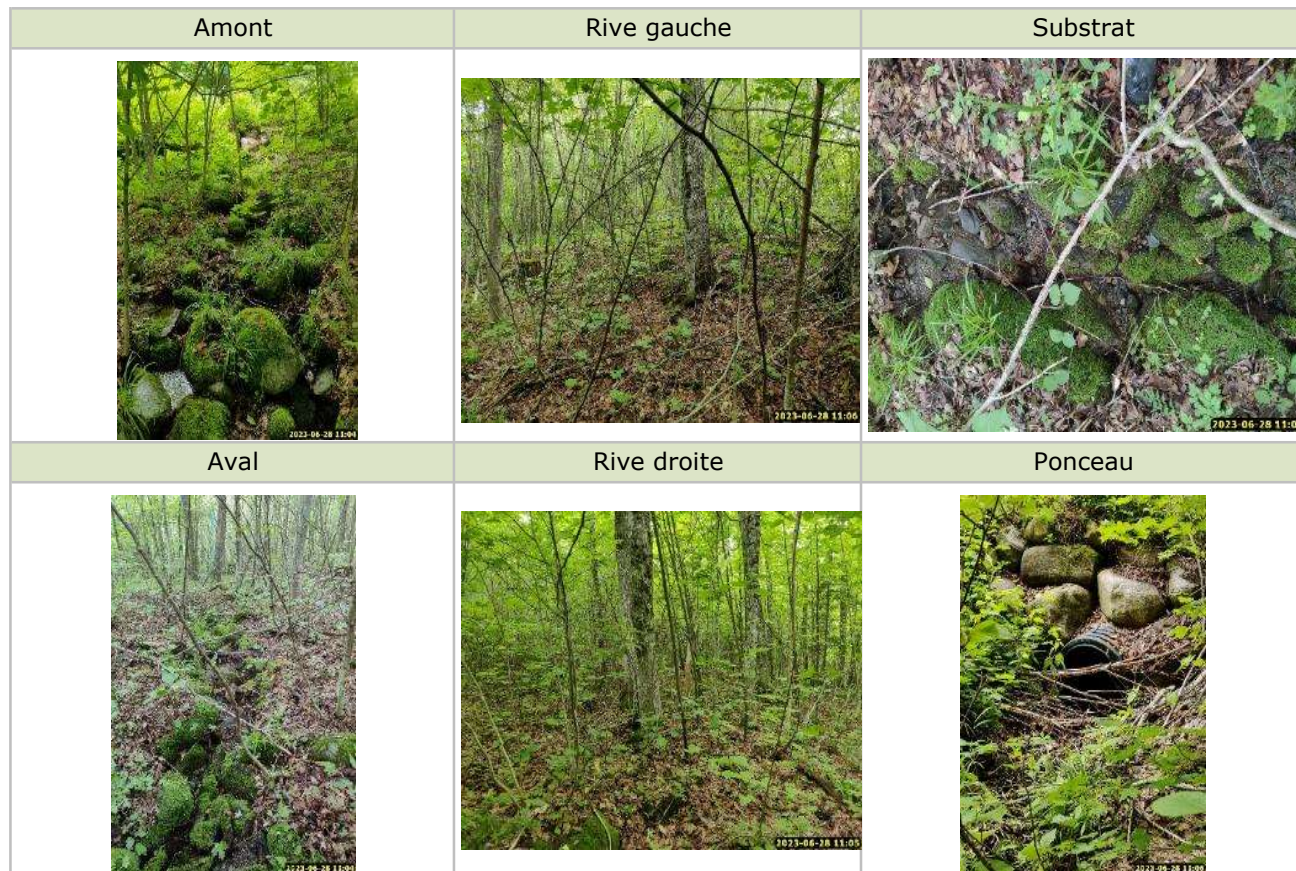
### Habitat du poisson

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

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna      Échantillon d'eau prélevé Non  
 Température de l'eau 13 °C      Turbidité Eau limpide      pH 7.04  
 Conductivité 0.04 mS/cm

### Photographies du cours d'eau



### Notes

Pas de pêche à cause des infranchissables (cascades)

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23      Date 28-06-2023      Observateurs FB; AQ; JR; FJ  
 Localisation TA068      # GPS amont fjrr02  
 Hydronyme CE067      # GPS aval fjrr01

### Hydrologie

Type d'écoulement Permanent      Largeur limite littoral 0.7 m  
 Type de lit d'écoulement Naturel      Profondeur limite littoral 0.2 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier      Largeur mouillée 0.5 m  
 Vitesse du courant 0.30 m/s      Profondeur eau du jour 0.06 m  
 Obstacles au libre écoulement Non      Pente longitudinale 15 %

### Substrat (%)

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

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

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

### Organisation du lit

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

### Description des rives

Description	Gauche		Droite		Recouvrement	Gauche		Droite	
Pente	3	%	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	0	%	0	%
Érosion	0	%	0	%	Sol nu	0	%	0	%
Perturbation	0	%	0	%	Autre	0	%	0	%



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23      Date 28-06-2023      Observateurs AQ; FJ; JR; FB  
 Localisation TA069      # GPS amont aq106  
 Hydronyme CE068      # GPS aval aq107

### Hydrologie

Type d'écoulement Permanent      Largeur limite littoral 2.0 m  
 Type de lit d'écoulement Modifié      Profondeur limite littoral 0.4 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier      Largeur mouillée 0.8 m  
 Vitesse du courant 0.10 m/s      Profondeur eau du jour 0.04 m  
 Obstacles au libre écoulement Oui :      Pente longitudinale 2 %  
 Petit embâcle

### Substrat (%)

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

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

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

### Identification

# Projet PR166-06-23      Date 28-06-2023      Observateurs AQ; FJ; JR; FB  
 Localisation TA070      # GPS amont aq104  
 Hydronyme CE069      # GPS aval aq105

### Hydrologie

Type d'écoulement Permanent      Largeur limite littoral 3.00 m  
 Type de lit d'écoulement Naturel      Profondeur limite littoral 0.40 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier      Largeur mouillée 2.50 m  
 Vitesse du courant 0.20 m/s      Profondeur eau du jour 0.10 m  
 Obstacles au libre écoulement Non      Pente longitudinale 7 %

### Substrat (%)

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

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue 0      Mousse 50      Submergé / flottant 0      Émergeant 0  
 Espèces / famille dominantes \_\_\_\_\_

### Organisation du lit

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

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	1	%	1	%
Hauteur du talus	1.8	m	1.2	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	0	%	0	%

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



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23      Date 29-06-2023      Observateurs AQ; FJ  
 Localisation TA071      # GPS amont aq129  
 Hydronyme CE070      # GPS aval aq130

### Hydrologie

Type d'écoulement Permanent      Largeur limite littoral 1.7 m  
 Type de lit d'écoulement Modifié      Profondeur limite littoral 0.1 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier      Largeur mouillée 0.6 m  
 Vitesse du courant 0.1 m/s      Profondeur eau du jour 0.06 m  
 Obstacles au libre écoulement Non      Pente longitudinale 2 %

### Substrat (%)

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

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue 0      Mousse 1      Submergé / flottant 0      Émergeant 0  
 Espèces / famille dominantes \_\_\_\_\_

### Organisation du lit

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

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	1	%	3	%
Hauteur du talus	0.3	m	0.3	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	80	%	80	%

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



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23      Date 29-06-2023      Observateurs AQ; FJ  
 Localisation TA072      # GPS amont aq127  
 Hydronyme CE071      # GPS aval aq128

### Hydrologie

Type d'écoulement Intermittent      Largeur limite littoral 1.5 m  
 Type de lit d'écoulement Modifié      Profondeur limite littoral 0.1 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier      Largeur mouillée 0.6 m  
 Vitesse du courant 0.1 m/s      Profondeur eau du jour 0.1 m  
 Obstacles au libre écoulement Oui :      Pente longitudinale 5 %  
 Déchèt de coupe

### Substrat (%)

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

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue 0      Mousse 30      Submergé / flottant 0      Émergeant 0  
 Espèces / famille dominantes \_\_\_\_\_

### Organisation du lit

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

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	5	%	3	%
Hauteur du talus	0.15	m	0.3	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	80	%	80	%

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



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23      Date 28-06-2023      Observateurs AQ; FJ; JR; FB  
 Localisation TA073      # GPS amont aq108  
 Hydronyme CE072      # GPS aval aq109

### Hydrologie

Type d'écoulement Intermittent      Largeur limite littoral 1.3 m  
 Type de lit d'écoulement Modifié      Profondeur limite littoral 0.3 m  
 Patron d'écoulement Sinueux      Largeur mouillée 0.6 m  
 Vitesse du courant 0.30 m/s      Profondeur eau du jour 0.06 m  
 Obstacles au libre écoulement Oui :      Pente longitudinale 10 %  
 Petit embâcle

### Substrat (%)

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

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

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

### Organisation du lit

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

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	1	%	1	%
Hauteur du talus	0.2	m	0.5	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

### Identification

# Projet PR166-06-23      Date 11-07-2023      Observateurs AQ ; RG  
 Localisation TA075      # GPS amont aq244  
 Hydronyme       # GPS aval aq245

### Hydrologie

Type d'écoulement Permanent      Largeur limite littoral 2.0 m  
 Type de lit d'écoulement Modifié      Profondeur limite littoral 0.5 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier      Largeur mouillée 0.9 m  
 Vitesse du courant 0.30 m/s      Profondeur eau du jour 0.08 m  
 Obstacles au libre écoulement Oui :      Pente longitudinale 10 %  
Barrage de castor

### Substrat (%)

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

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

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

### Organisation du lit

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

### Description des rives

Description	Gauche		Droite		Recouvrement	Gauche		Droite	
Pente	3	%	3	%	Vég. naturelle	100	%	100	%
Hauteur du talus	0.6	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

### Identification

# Projet PR166-06-23 Date 22-06-2023 Observateurs AQ, GT, WF  
 Localisation TA076 # GPS amont aq37  
 Hydronyme CE074 # GPS aval aq38

### Hydrologie

Type d'écoulement Permanent Largeur limite littoral 0.8 m  
 Type de lit d'écoulement Naturel Profondeur limite littoral 0.6 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier Largeur mouillée 1.8 m  
 Vitesse du courant 0.20 m/s Profondeur eau du jour 0.3 m  
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale 15 %

### Substrat (%)

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

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

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 %	1 %
Hauteur du talus	0.4 m	0.3 m
Profondeur rive	10 m	10 m
Érosion	0 %	0 %
Perturbation	0 %	0 %

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



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23      Date 29-06-2023      Observateurs WF; MPL  
 Localisation TA077      # GPS amont wf100  
 Hydronyme CE075      # GPS aval wf101

### Hydrologie

Type d'écoulement Permanent      Largeur limite littoral 3.3 m  
 Type de lit d'écoulement Naturel      Profondeur limite littoral 0.4 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier      Largeur mouillée 1.2 m  
 Vitesse du courant 0.05 m/s      Profondeur eau du jour 0.08 m  
 Obstacles au libre écoulement Non      Pente longitudinale 3 %

### Substrat (%)

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

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue 20      Mousse 10      Submergé / flottant 0      Émergeant 0  
 Espèces / famille dominantes \_\_\_\_\_

### Organisation du lit

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

### Description des rives

Description	Gauche	Droite
Pente	5 %	3 %
Hauteur du talus	0.4 m	0.3 m
Profondeur rive	10 m	10 m
Érosion	0 %	0 %
Perturbation	0 %	40 %

Recouvrement	Gauche	Droite
Vég. naturelle	100 %	60 %
Vég. entretenue	0 %	0 %
Anthropique	0 %	40 %
Sol nu	0 %	0 %
Autre	0 %	0 %





## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23      Date 29-06-2023      Observateurs WF; MPL  
 Localisation TA077      # GPS amont wf102  
 Hydronyme CE075      # GPS aval wf103

### Hydrologie

Type d'écoulement Permanent      Largeur limite littoral 2.8 m  
 Type de lit d'écoulement Naturel      Profondeur limite littoral 0.3 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier      Largeur mouillée 1.0 m  
 Vitesse du courant 0.08 m/s      Profondeur eau du jour 0.06 m  
 Obstacles au libre écoulement Non      Pente longitudinale 5 %

### Substrat (%)

Argile 0      Limon 0      Sable 5      Gravier 40  
 Caillou 38      Galet 7      Bloc 5      Roc 0  
 Organique 5      Anthropique 0  
 Comblement (enfouissement) des particules 25 à 50 %

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

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

### Organisation du lit

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

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	30	%	1	%
Hauteur du talus	1	m	0.4	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	0	%	50	%

Recouvrement	Gauche		Droite	
Vég. naturelle	100	%	50	%
Vég. entretenue	0	%	0	%
Anthropique	0	%	50	%
Sol nu	0	%	25	%
Autre	0	%	0	%



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23      Date 29-06-2023      Observateurs FB; JR  
 Localisation TA078      # GPS amont FB20  
 Hydronyme CE077      # GPS aval FB21

### Hydrologie

Type d'écoulement Permanent      Largeur limite littoral 1.5 m  
 Type de lit d'écoulement Naturel      Profondeur limite littoral 0.2 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier      Largeur mouillée 1.1 m  
 Vitesse du courant 0.2 m/s      Profondeur eau du jour 0.07 m  
 Obstacles au libre écoulement Non      Pente longitudinale 5 %

### Substrat (%)

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

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

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

### Organisation du lit

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

### Description des rives

Description	Gauche		Droite		Recouvrement	Gauche		Droite	
Pente	100	%	36	%	Vég. naturelle	100	%	100	%
Hauteur du talus	1	m	0.75	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	%

Rive correspond au milieu humide

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

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

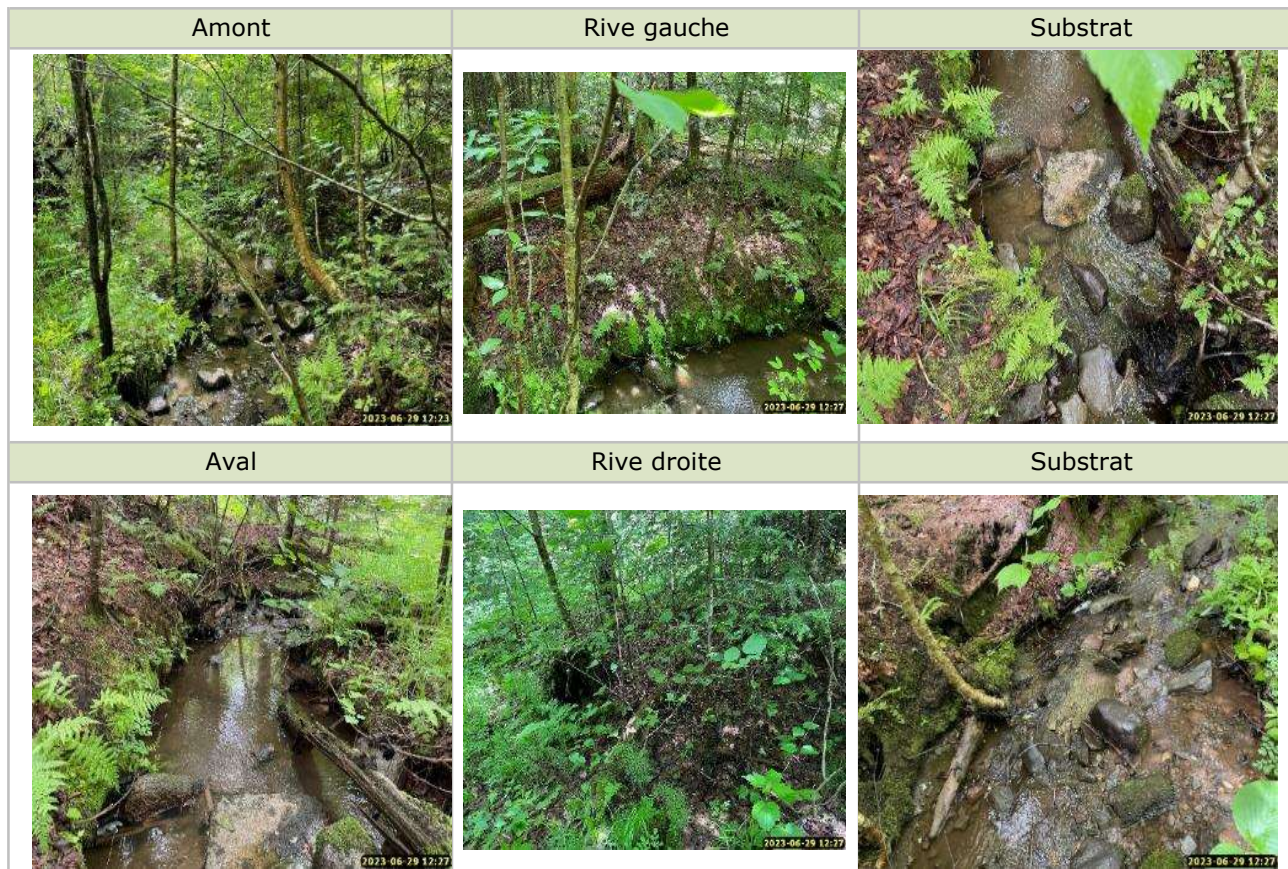
### Habitat du poisson

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

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna      Échantillon d'eau prélevé Non  
 Température de l'eau 14.5 °C      Turbidité Eau limpide      pH 6.7  
 Conductivité 0.03 mS/cm

### Photographies du cours d'eau



### Notes

Coupes totales en amont et dans le secteur. Amont (en haut du tronçon délimité) est un grand milieu humide avec sols gleyifiés

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23      Date 29-06-2023      Observateurs FB; JR  
 Localisation TA079      # GPS amont FB16  
 Hydronyme CE078      # GPS aval FB17

### Hydrologie

Type d'écoulement Permanent      Largeur limite littoral 1.4 m  
 Type de lit d'écoulement Modifié      Profondeur limite littoral 0.2 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier      Largeur mouillée 1.2 m  
 Vitesse du courant 0.4 m/s      Profondeur eau du jour 0.12 m  
 Obstacles au libre écoulement Oui :      Pente longitudinale 35 %  
Gros débris ligneux, section souterraine

### Substrat (%)

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

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue 30      Mousse 15      Submergé / flottant 0      Émergeant 0  
 Espèces / famille dominantes \_\_\_\_\_

### Organisation du lit

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

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	2	%	3	%
Hauteur du talus	0.3	m	0.2	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	5	%	5	%
Perturbation	0	%	0	%

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

Coupe totale rive gauche à environ 20m du cours d'eau (FB19), route traverse le cours d'eau avec ponce

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante	30	%	Gros débris ligneux	30	%
Macrophytes	15	%	Petits débris ligneux	45	%
Autre(s) habitats fauniques	Non				

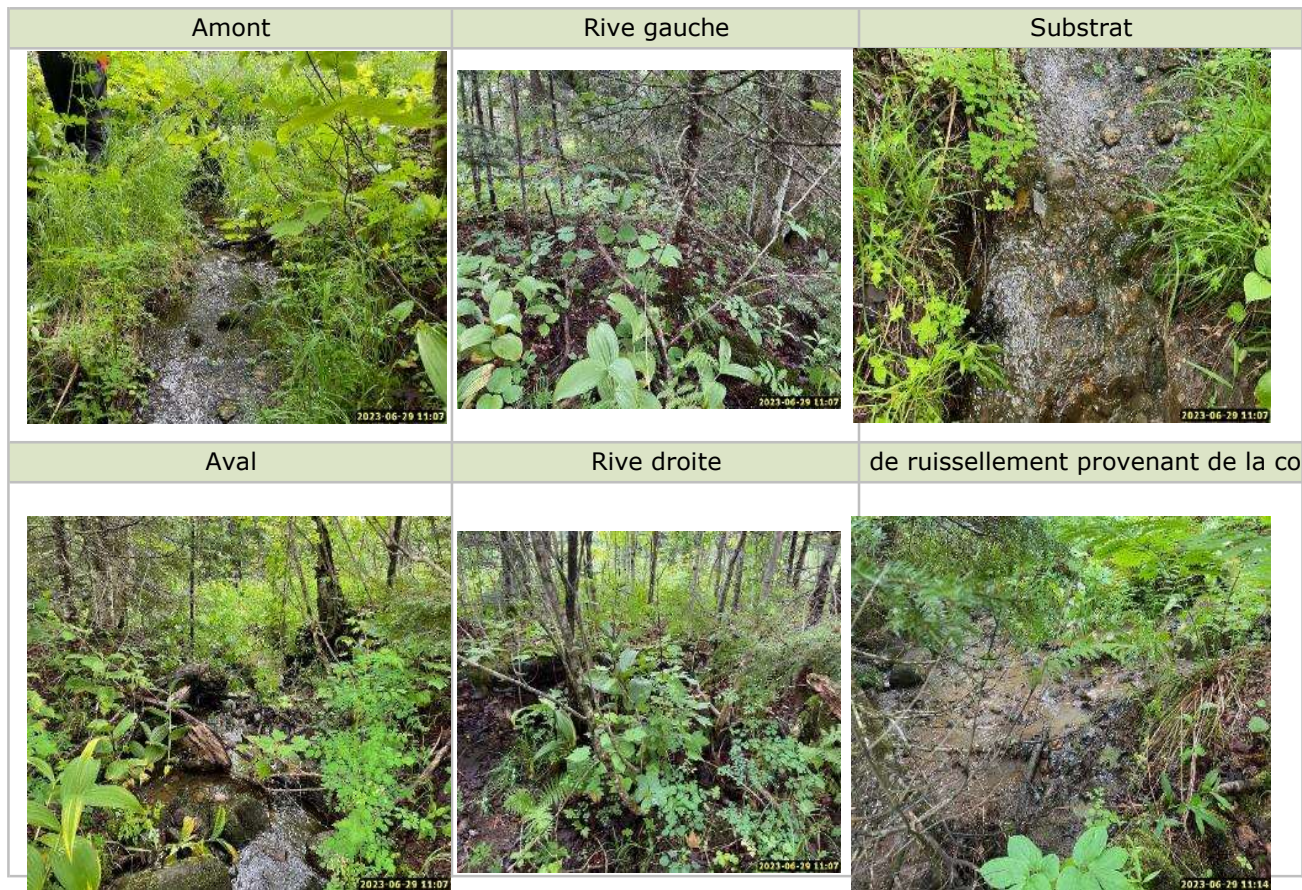
### Habitat du poisson

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

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna      Échantillon d'eau prélevé Non  
 Température de l'eau 14.4 °C      Turbidité Eau brouillée      pH 6.37  
 Conductivité ND mS/cm

### Photographies du cours d'eau



### Notes

Plusieurs chemins de VTT qui traversent le cours d'eau. Beaucoup de ruissellement souterrain qui se jettent dans le cours d'eau. Plusieurs sections du cours d'eau deviennent souterraines sur 3-5 m de long avant de ressurgir.

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23      Date 29-06-2023      Observateurs FB; JR  
 Localisation TA081      # GPS amont FB12  
 Hydronyme CE080      # GPS aval FB13

### Hydrologie

Type d'écoulement Intermittent      Largeur limite littoral 1.2 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 0.1 m/s      Profondeur eau du jour 0.08 m  
 Obstacles au libre écoulement Oui :      Pente longitudinale 100 %  
Plusieurs embâcles (gros débris ligneux)

### Substrat (%)

Argile 0      Limon 0      Sable 20      Gravier 5  
 Caillou 0      Galet 0      Bloc 35      Roc 35  
 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		Recouvrement	Gauche		Droite	
Pente	17	%	17	%	Vég. naturelle	100	%	100	%
Hauteur du talus	0.2	m	0.4	m	Vég. entretenue	0	%	0	%
Profondeur rive	10	m	10	m	Anthropique	0	%	0	%
Érosion	10	%	10	%	Sol nu	0	%	0	%
Perturbation	0	%	0	%	Autre	0	%	0	%

Beaucoup de troncs en décomposition





## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23 Date 29-06-2023 Observateurs AQ; FJ  
 Localisation TA082 # GPS amont aq118  
 Hydronyme CE081 # GPS aval aq117

### Hydrologie

Type d'écoulement Permanent Largeur limite littoral 4,0 m  
 Type de lit d'écoulement Naturel Profondeur limite littoral 1,1 m  
 Patron d'écoulement Droit (linéaire) Largeur mouillée 4,0 m  
 Vitesse du courant 0,50 m/s Profondeur eau du jour 0,4 m  
 Obstacles au libre écoulement Non Pente longitudinale 1 %

### Substrat (%)

Argile 0 Limon 0 Sable 5 Gravier 25  
 Caillou 20 Galet 30 Bloc 18 Roc 2  
 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 \_\_\_\_\_

### Organisation du lit

- Bancs de 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	%	30	%
Hauteur du talus	0,9	m	0,85	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 5 %

Gros débris ligneux 5 %

Macrophytes 2 %

Petits débris ligneux 2 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Herptofaune

### Habitat du poisson

Abris     Alevinage     Frayères     Aire d'alimentation

Autre(s)

Présence de poissons Oui : 2 alevins omble de fontaine; 1 fretin d'omble de fontaine

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna







Échantillon d'eau prélevé Non

Température de l'eau 14,8 °C

Turbidité Eau limpide    pH 7,3

Conductivité 0,06 mS/cm

### Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	Rive droite	Ponceau
		

### Notes

Affaissement de la route sur le ponceau

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23      Date 29-06-2023      Observateurs AQ; FJ  
 Localisation TA083      # GPS amont aq115  
 Hydronyme CE082      # GPS aval aq116

### Hydrologie

Type d'écoulement Permanent      Largeur limite littoral 2,3 m  
 Type de lit d'écoulement Naturel      Profondeur limite littoral 0,4 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier      Largeur mouillée 1,2 m  
 Vitesse du courant 0,30 m/s      Profondeur eau du jour 0,22 m  
 Obstacles au libre écoulement Non      Pente longitudinale 2 %

### Substrat (%)

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

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

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

### Organisation du lit

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

### Description des rives

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

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



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23      Date 27-06-2023      Observateurs FB; JR  
 Localisation TA084      # GPS amont FB08  
 Hydronyme CE083      # GPS aval FB09

### Hydrologie

Type d'écoulement Permanent      Largeur limite littoral 8.8 m  
 Type de lit d'écoulement Naturel      Profondeur limite littoral 0.4 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier      Largeur mouillée 1.8 m  
 Vitesse du courant 0.05 m/s      Profondeur eau du jour 0.08 m  
 Obstacles au libre écoulement Non      Pente longitudinale 36 %

### Substrat (%)

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

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue 0      Mousse 25      Submergé / flottant 10      Émergeant 0  
 Espèces / famille dominantes \_\_\_\_\_

### Organisation du lit

- Bancs 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	60	%	100	%
Hauteur du talus	0.5	m	1.5	m	Vég. entretenue	0	%	0	%
Profondeur rive	10	m	10	m	Anthropique	0	%	0	%
Érosion	5	%	5	%	Sol nu	40	%	0	%
Perturbation	0	%	0	%	Autre	0	%	0	%

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante 60 %      Gros débris ligneux 40 %  
Macrophytes 35 %      Petits débris ligneux 10 %  
Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune, faune entomologique (gyrin)

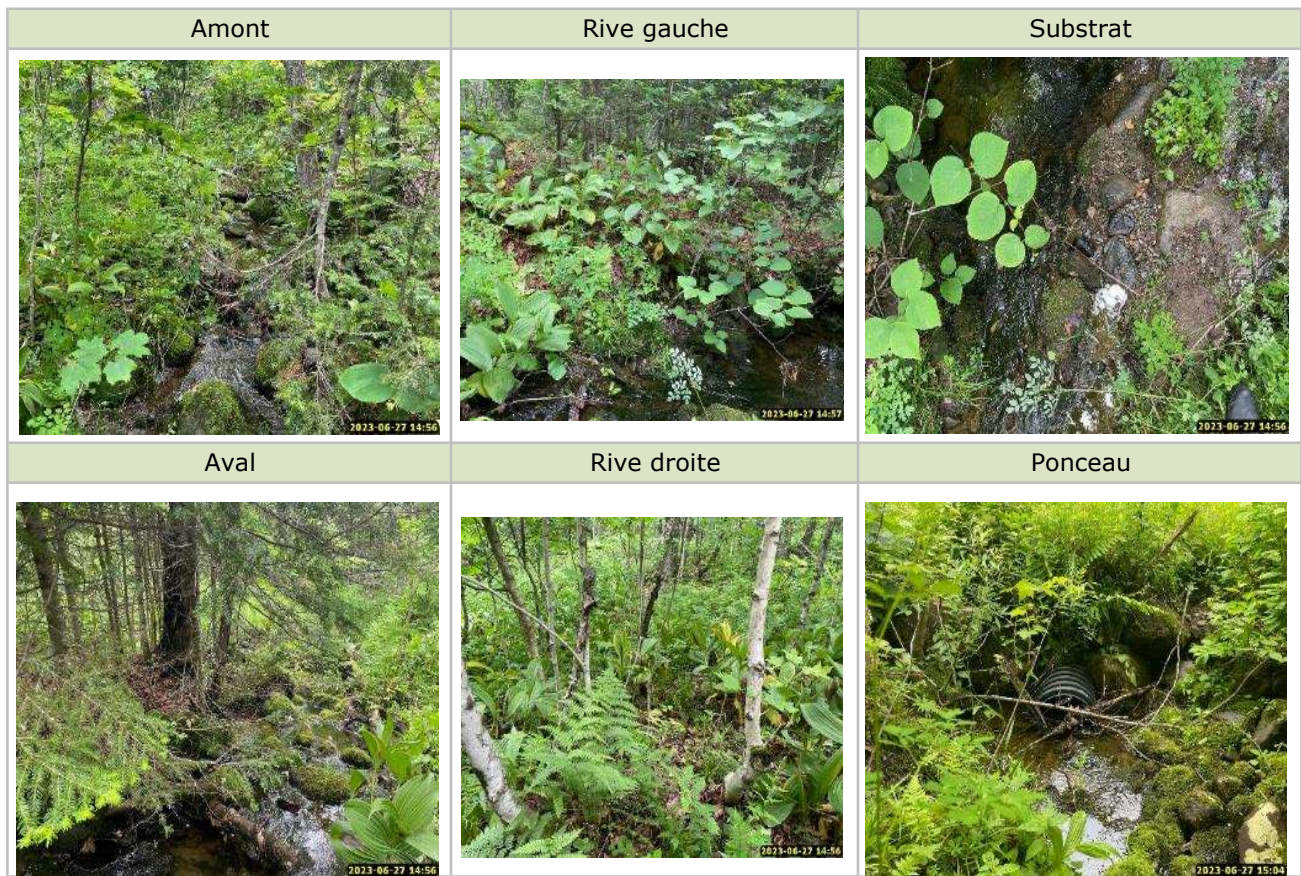
### Habitat du poisson

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

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna      Échantillon d'eau prélevé Non  
Température de l'eau 15.8 °C      Turbidité Eau limpide      pH 7  
Conductivité 0 mS/cm

### Photographies du cours d'eau



### Notes

Route traverse le cours d'eau. Présence de ponceau

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23      Date 22-06-2023      Observateurs AQ, GT, WF  
 Localisation TA085      # GPS amont aq64  
 Hydronyme CE084      # GPS aval aq65

### Hydrologie

Type d'écoulement Permanent      Largeur limite littoral 1.0 m  
 Type de lit d'écoulement Naturel      Profondeur limite littoral 0.2 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier      Largeur mouillée 0.8 m  
 Vitesse du courant 0.20 m/s      Profondeur eau du jour 0.08 m  
 Obstacles au libre écoulement Non      Pente longitudinale 3 %

### Substrat (%)

Argile 0      Limon 40      Sable 30      Gravier 5  
 Caillou 5      Galet 5      Bloc 5      Roc 0  
 Organique 10      Anthropique 0  
 Comblement (enfouissement) des particules 50 à 75 %

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

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

### Organisation du lit

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

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	1	%	1	%
Hauteur du talus	0.5	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 40 % Gros débris ligneux 5 %  
Macrophytes 0 % Petits débris ligneux 15 %  
Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

### Habitat du poisson

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

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna Échantillon d'eau prélevé Non  
Température de l'eau 14.1 °C Turbidité Eau limpide pH 7.5  
Conductivité 0.07 mS/cm

### Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	Rive droite	Ponceau
		

### Notes

À proximité d'une coupe forestière



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23      Date 21-06-2023      Observateurs AS  
 Localisation TA086      # GPS amont AS42  
 Hydronyme CE085      # GPS aval AS43

### 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 0.33 m/s      Profondeur eau du jour 0.2 m  
 Obstacles au libre écoulement Non      Pente longitudinale 45 %

### Substrat (%)

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

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue 0      Mousse 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	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	10 m	10 m	Anthropique	0 %	0 %
Érosion	5 %	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 10 %

Macrophytes 20 %

Petits débris ligneux 10 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

### Habitat du poisson

Abris       Alevinage       Frayères       Aire d'alimentation

Autre(s)

Présence de poissons Non

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

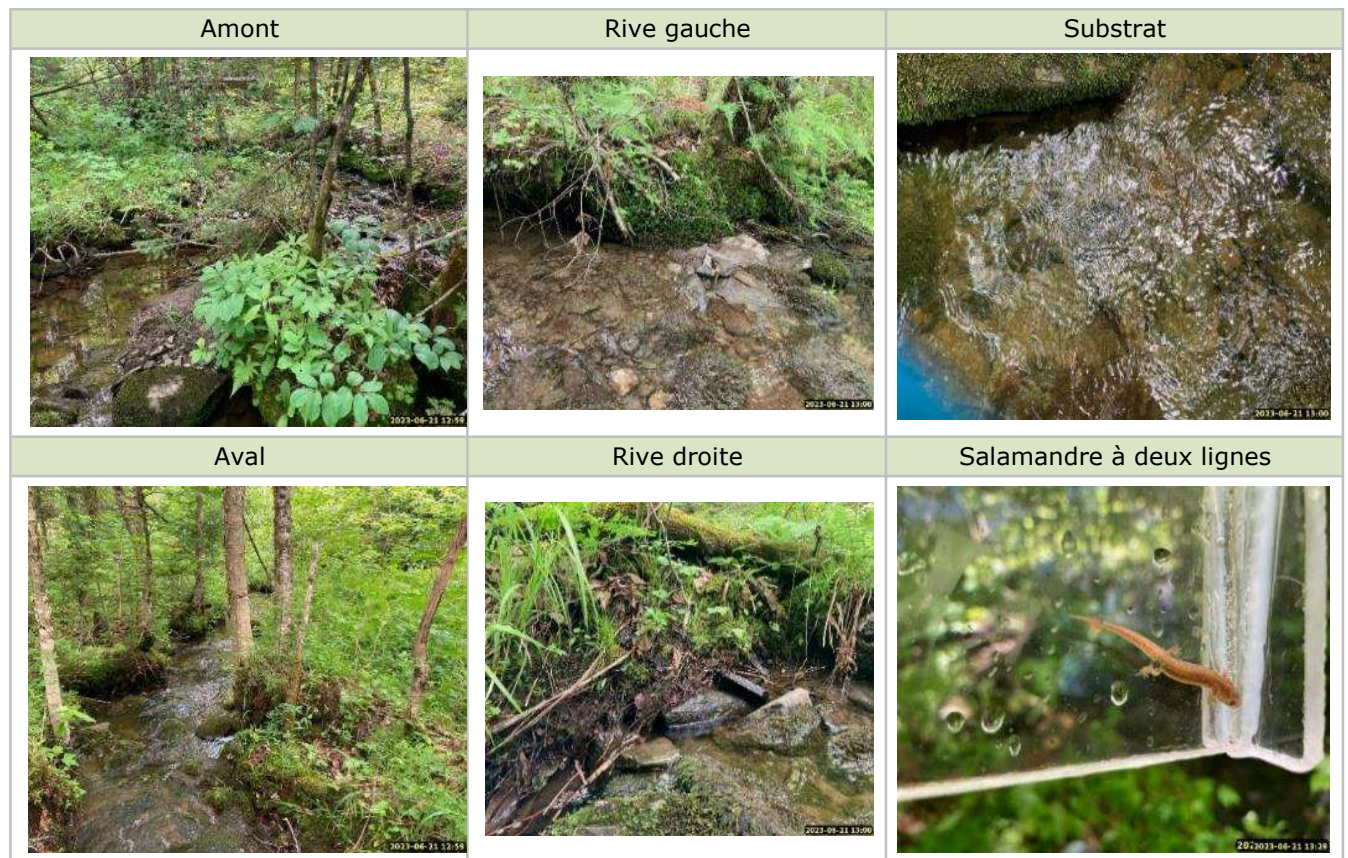
Échantillon d'eau prélevé Non

Température de l'eau 12.4 °C

Turbidité Eau limpide      pH 6.83

Conductivité 0.08 mS/cm

### Photographies du cours d'eau



### Notes

Oxygène dissous: 9,82 mg/L

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-2023      Date 26-06-2023      Observateurs AB; MPL  
 Localisation TA087      # GPS amont AB01  
 Hydronyme       # GPS aval AB02

### Hydrologie

Type d'écoulement Permanent      Largeur limite littoral 0.9 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 0.20 m/s      Profondeur eau du jour 0.05 m  
 Obstacles au libre écoulement Non      Pente longitudinale 5 %

### Substrat (%)

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

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue 0      Mousse 5      Submergé / flottant 0      Émergeant 10  
 Espèces / famille dominantes Carex, impatiente du Cap

### 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	20	%	20	%
Hauteur du talus	0.73	m	0.4	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	2	%
Perturbation	0	%	0	%

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



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23      Date 21-06-2023      Observateurs AS  
 Localisation TA088      # GPS amont AS36  
 Hydronyme CE088      # GPS aval AS37

### Hydrologie

Type d'écoulement Permanent      Largeur limite littoral 0.9 m  
 Type de lit d'écoulement Naturel      Profondeur limite littoral 0.3 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier      Largeur mouillée 0.8 m  
 Vitesse du courant 0.08 m/s      Profondeur eau du jour 0.04 m  
 Obstacles au libre écoulement Oui :      Pente longitudinale 17 %  
fossé infranchissable de l'autre côté du chemin

### Substrat (%)

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

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue 10      Mousse 30      Submergé / flottant 0      Émergeant 0  
 Espèces / famille dominantes \_\_\_\_\_

### Organisation du lit

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

### Description des rives

Description	Gauche		Droite		Recouvrement	Gauche		Droite	
Pente	58	%	58	%	Vég. naturelle	100	%	100	%
Hauteur du talus	0.6	m	0.35	m	Vég. entretenue	0	%	0	%
Profondeur rive	10	m	10	m	Anthropique	0	%	0	%
Érosion	10	%	10	%	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 20 %

Macrophytes 30 %

Petits débris ligneux 10 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

### Habitat du poisson

Abris       Alevinage       Frayères       Aire d'alimentation

Autre(s)

Présence de poissons 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 6.32

Conductivité 0.04 mS/cm

### Photographies du cours d'eau



### Notes

---



---



---

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23      Date 21-06-2023      Observateurs AS  
 Localisation TA088      # GPS amont AS38  
 Hydronyme CE088      # GPS aval AS39

### Hydrologie

Type d'écoulement Permanent      Largeur limite littoral 0.8 m  
 Type de lit d'écoulement Naturel      Profondeur limite littoral 0.5 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier      Largeur mouillée 0.7 m  
 Vitesse du courant 0.20 m/s      Profondeur eau du jour 0.07 m  
 Obstacles au libre écoulement Oui :      Pente longitudinale 17 %  
 Roc qui fait obstacle

### Substrat (%)

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

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue 0      Mousse 25      Submergé / flottant 0      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	0.55	m	0.5	m	Vég. entretenue	0	%	0	%
Profondeur rive	10	m	10	m	Anthropique	0	%	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 5 %

Gros débris ligneux 5 %

Macrophytes 25 %

Petits débris ligneux 5 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

### Habitat du poisson

Abris     Alevinage     Frayères     Aire d'alimentation

Autre(s)

Présence de poissons 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 0.04 mS/cm

### Photographies du cours d'eau



### Notes

Oxygène dissous: 9,94mg/L



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23      Date 20-06-2023      Observateurs AS, JR, AB  
 Localisation TA089      # GPS amont AS31  
 Hydronyme CE089      # GPS aval AS32

### Hydrologie

Type d'écoulement Permanent      Largeur limite littoral 3.0 m  
 Type de lit d'écoulement Naturel      Profondeur limite littoral 0.4 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier      Largeur mouillée 1.9 m  
 Vitesse du courant 0.4 m/s      Profondeur eau du jour 0.6 m  
 Obstacles au libre écoulement Non      Pente longitudinale 7 %

### Substrat (%)

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

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

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	0.6	m	0.3	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	15	%	10	%
Perturbation	0	%	0	%

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



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23      Date 21-06-2023      Observateurs AS  
 Localisation TA089      # GPS amont AS32  
 Hydronyme CE089      # GPS aval AS33

### Hydrologie

Type d'écoulement Permanent      Largeur limite littoral 1.5 m  
 Type de lit d'écoulement Naturel      Profondeur limite littoral 0.4 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier      Largeur mouillée 1.3 m  
 Vitesse du courant 0.30 m/s      Profondeur eau du jour 0.1 m  
 Obstacles au libre écoulement Non      Pente longitudinale 3.5 %

### Substrat (%)

Argile 0      Limon 0      Sable 5      Gravier 20  
 Caillou 35      Galet 40      Bloc 0      Roc 0  
 Organique 0      Anthropique 0  
 Comblement (enfouissement) des particules 0 à 25 %

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

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

### Organisation du lit

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

### Description des rives

Description	Gauche		Droite		Recouvrement	Gauche		Droite	
Pente	2	%	2	%	Vég. naturelle	100	%	100	%
Hauteur du talus	0.35	m	0.2	m	Vég. entretenue	0	%	0	%
Profondeur rive	10	m	10	m	Anthropique	0	%	0	%
Érosion	10	%	5	%	Sol nu	0	%	0	%
Perturbation	0	%	0	%	Autre	0	%	0	%

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Habitats fauniques

Végétation surplombante 25 %

Gros débris ligneux 10 %

Macrophytes 0 %

Petits débris ligneux 15 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

### Habitat du poisson

Abris       Alevinage       Frayères       Aire d'alimentation

Autre(s)

Présence de poissons Oui : 1 ventre rouge/citron, 1 naseaux noir, 2 mulets à cornes

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

Échantillon d'eau prélevé Non

Température de l'eau 10.7 °C

Turbidité Eau limpide      pH 6.4

Conductivité 0.04 mS/cm

### Photographies du cours d'eau



### Notes

Oxygène dissous: 10,15 mg/L

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23      Date 21-06-2023      Observateurs AS  
 Localisation TA089      # GPS amont AS34  
 Hydronyme CE089      # GPS aval AS35

### Hydrologie

Type d'écoulement Permanent      Largeur limite littoral 2.0 m  
 Type de lit d'écoulement Naturel      Profondeur limite littoral 0.5 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier      Largeur mouillée 1.6 m  
 Vitesse du courant 0.33 m/s      Profondeur eau du jour 0.2 m  
 Obstacles au libre écoulement Non      Pente longitudinale 9 %

### Substrat (%)

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

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

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

### Organisation du lit

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

### Description des rives

Description	Gauche		Droite		Recouvrement	Gauche		Droite	
Pente	2	%	17	%	Vég. naturelle	100	%	100	%
Hauteur du talus	0.48	m	0.43	m	Vég. entretenue	0	%	0	%
Profondeur rive	10	m	10	m	Anthropique	0	%	0	%
Érosion	5	%	4	%	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 5 %

Macrophytes 5 %

Petits débris ligneux 2 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

### Habitat du poisson

Abris       Alevinage       Frayères       Aire d'alimentation

Autre(s)

Présence de poissons Oui : 4 ventre rouge, 1 naseux noir, 1 mulot à cornes

### Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

Échantillon d'eau prélevé Non

Température de l'eau 10.9 °C

Turbidité Eau limpide      pH 6.4

Conductivité 0.04 mS/cm

### Photographies du cours d'eau



### Notes

Oxygène dissous : 10,14 mg/L

## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23      Date 20-06-2023      Observateurs AS, JR, AB  
 Localisation TA090      # GPS amont AS25  
 Hydronyme CE090      # GPS aval AS26

### Hydrologie

Type d'écoulement Intermittent      Largeur limite littoral 1.5 m  
 Type de lit d'écoulement Naturel      Profondeur limite littoral 0.3 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier      Largeur mouillée 1.1 m  
 Vitesse du courant <0,1 m/s      Profondeur eau du jour 0.03 m  
 Obstacles au libre écoulement Non      Pente longitudinale 1 %

### Substrat (%)

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

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

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	0.5	%	0.5	%
Hauteur du talus	0.25	m	0.28	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	0	%	0	%

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





## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23      Date 20-06-2023      Observateurs AS, JR, AB  
 Localisation TA091      # GPS amont AS27  
 Hydronyme CE091      # GPS aval AS28

### Hydrologie

Type d'écoulement Intermittent      Largeur limite littoral 1.4 m  
 Type de lit d'écoulement Naturel      Profondeur limite littoral 0.4 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier      Largeur mouillée 1.2 m  
 Vitesse du courant 0.10 m/s      Profondeur eau du jour 0.07 m  
 Obstacles au libre écoulement Non      Pente longitudinale 2 %

### Substrat (%)

Argile 0      Limon 35      Sable 5      Gravier 0  
 Caillou 0      Galet 0      Bloc 0      Roc 0  
 Organique 60      Anthropique 0  
 Comblement (enfouissement) des particules 0 à 25 %

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

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

### Organisation du lit

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

### Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	0.5	%	0.5	%
Hauteur du talus	0.15	m	0.22	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	10	%	10	%
Perturbation	0	%	0	%

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



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23      Date 20-06-2023      Observateurs AS, JR, AB  
 Localisation TA092      # GPS amont AS29  
 Hydronyme CE092      # GPS aval AS30

### Hydrologie

Type d'écoulement Permanent      Largeur limite littoral 1.0 m  
 Type de lit d'écoulement Naturel      Profondeur limite littoral 0.2 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier      Largeur mouillée 0.9 m  
 Vitesse du courant <0,1 m/s      Profondeur eau du jour 0.2 m  
 Obstacles au libre écoulement Oui :      Pente longitudinale 2 %  
 Cours d'eau anastomosé

### Substrat (%)

Argile 0      Limon 23      Sable 5      Gravier 15  
 Caillou 0      Galet 15      Bloc 2      Roc 0  
 Organique 40      Anthropique 0  
 Comblement (enfouissement) des particules 0 à 25 %

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

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	2	%	2	%
Hauteur du talus	0.08	m	0.1	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	5	%	2	%
Perturbation	0	%	0	%

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



## Fiche de caractérisation de cours d'eau

### Identification

# Projet PR166-06-23      Date 27-06-2023      Observateurs FB; JR  
 Localisation TA093      # GPS amont FB06  
 Hydronyme CE093      # GPS aval FB07

### Hydrologie

Type d'écoulement Permanent      Largeur limite littoral 2.0 m  
 Type de lit d'écoulement Naturel      Profondeur limite littoral 0.1 m  
 Patron d'écoulement Irrégulier      Largeur mouillée 0.8 m  
 Vitesse du courant 0.7 m/s      Profondeur eau du jour 0.07 m  
 Obstacles au libre écoulement Non      Pente longitudinale 10 %

### Substrat (%)

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

### Recouvrement (%) de la végétation aquatique

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

### Organisation du lit

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

### Description des rives

Description	Gauche		Droite		Recouvrement	Gauche		Droite	
Pente	3	%	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	%



  
**HAUTE-CHAUDIÈRE**  
parc éolien

