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)

HAUTE-CHAUDIÈRE
parc éolien



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 »)

PEG

Date : 21 décembre 2023

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

1.1. Partie 1

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

Annexe D : Rapport d'évaluation environnementale de phase 1

1.2. Partie 2

Annexe E : Inventaire des milieux humides et hydriques

Partie A

Partie B

Partie C

Partie D

1.3. Partie 3

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

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

Annexe H : Inventaires archéologiques

Annexe H1 – Étude de potentiel archéologique

Annexe H2 – Inventaires archéologiques des zones de chevauchement

Annexe I : Caractérisation de l'environnement sonore initial

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

Annexe E – Inventaire des milieux humides et hydriques (Partie 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

	Oui / Non	*Type(s) de perturbation(s)*
Végétation perturbée	Non	
Sols perturbés	Non	
Hydrologie perturbée	Non	
Milieu anthropique	Non	
Barrage de castor	Non	

Pressions	*Direction*	*Distance*
-		m
-		m
-		m

Recouvrement placette par des espèces exotiques envahissantes (EEE): 0 %

(Les EEE présentes sont inscrites en rouge dans la section 5 ci-bas)

Vue générale du site



Section 3 - Hydrologie

Eau libre en surface: Oui

Recouvrement de l'eau libre: 40 %

Lien hydrologique de surface: Aucun

Type de lien hydrologique: 6 - Aucun

Indicateur primaires et secondaires des milieux humides

Indicateurs primaires	Indicateurs secondaires
☐ Site inondé	☐ Racines hors sol
☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm de sol	☑ Lignes de mousses sur les troncs
☐ Ligne de démarcation (quai, roches, arbres, etc.)	☐ Souches hypertrophiées
☐ Débris apportés par l'eau / Décomposition sédiments	☐ Lenticelles hypertrophiées
☐ Odeur de souffre (œufs pourris)	☐ Système racinaire peu profond
☑ Litière noirâtre	☐ Racines adventives
☐ Effet rizosphères (oxydation autour des racines)	
☐ Écorce érodée	

Section 4 - Sols

Horizon organique

Présence de litière en surface: 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*	*Constraste*
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

Section 5 - Végétation

Végétation arborescente (4 m et plus)

Espèces présentes	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
Acer rubrum	15 à 20	10	31.25	Oui	FACH	Aucun
Betula alleghaniensis	15 à 20	15	46.88	Oui	NI	Aucun
Abies balsamea	10 à 15	5	15.63		NI	Aucun
Picea mariana	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
Picea mariana	2 à 4	2	13.33		FACH	Aucun
Alnus incana ssp. rugosa	1 à 2	1	6.67		FACH	Aucun
Acer pensylvanicum	2 à 4	3	20.00	Oui	NI	Aucun
Viburnum lantanoides	0 à 1	5	33.33	Oui	Aucun	Aucun
Acer spicatum	0 à 1	1	6.67		NI	Aucun
Acer saccharum	0 à 1	2	13.33		NI	Aucun
Rubus pubescens	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
Impatiens capensis	25	47.17	Oui	FACH	Aucun
Dryopteris carthusiana	10	18.87		NI	Aucun
Glyceria sp.	10	18.87		OBL	Aucun
Aralia nudicaulis	1	1.89		NI	Aucun
Maianthemum racemosum	0.5	0.94		NI	Aucun
Carex scabrata	5	9.43		OBL	Aucun
Coptis trifolia	0.5	0.94		NI	Aucun
Clintonia borealis	0.5	0.94		NI	Aucun
Oclemena acuminata	0.5	0.94		NI	Aucun

Recouvrement total de la strate 53 %

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

	Oui / Non	*Type(s) de perturbation(s)*
Végétation perturbée	Non	
Sols perturbés	Non	
Hydrologie perturbée	Non	
Milieu anthropique	Non	
Barrage de castor	Non	

Pressions	*Direction*	*Distance*
bordure de chemin	est	10 m
-		m
-		m

Recouvrement placette par des espèces exotiques envahissantes (EEE): 0 %

(Les EEE présentes sont inscrites en rouge dans la section 5 ci-bas)

Vue générale du site



Section 3 - Hydrologie

Eau libre en surface: 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

Indicateur primaires et secondaires des milieux humides

Indicateurs primaires	Indicateurs secondaires
☐ Site inondé	☐ Racines hors sol
☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm de sol	☑ Lignes de mousses sur les troncs
☐ Ligne de démarcation (quai, roches, arbres, etc.)	☐ Souches hypertrophiées
☐ Débris apportés par l'eau / Décomposition sédiments	☐ Lenticelles hypertrophiées
☐ Odeur de souffre (œufs pourris)	☐ Système racinaire peu profond
☑ Litière noirâtre	☐ Racines adventives
☐ Effet rizosphères (oxydation autour des racines)	
☐ Écorce érodée	

Section 4 - Sols

Horizon organique

Présence de litière en surface: Non

Description de la MO (Von Post): 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*	*Constraste*

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

Section 5 - Végétation

Végétation arborescente (4 m et plus)

Espèces présentes	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
Abies balsamea	4 à 10	2	50.00		NI	Aucun
Betula papyrifera	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
Corylus cornuta	1 à 2	10	18.87		NI	Aucun
Alnus incana ssp. rugosa	2 à 4	20	37.74	Oui	FACH	Aucun
Salix sp.	2 à 4	15	28.30	Oui	Aucun	Aucun
Viburnum lantanoides	1 à 2	2	3.77		Aucun	Aucun
Rubus pubescens	0 à 1	5	9.43		FACH	Aucun
Amelanchier sp.	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
Typha latifolia	2	2.33		OBL	Aucun
Osmunda claytoniana	2	2.33		NI	Aucun
Onoclea sensibilis	4	4.65		FACH	Aucun
Geum macrophyllum var. macrophyllum	4	4.65		FACH	Aucun
Eutrochium maculatum	10	11.63		FACH	Aucun
Pleurozium schreberi	10	11.63		Aucun	Aucun
Sphagnum sp.	2	2.33		FACH	Aucun
Symphyotrichum lanceolatum	2	2.33		FACH	Aucun
Calamagrostis canadensis	40	46.51	Oui	FACH	Aucun
Impatiens capensis	10	11.63		FACH	Aucun

Recouvrement total de la strate 86 %

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

	Oui / Non	*Type(s) de perturbation(s)*
Végétation perturbée	Non	
Sols perturbés	Non	
Hydrologie perturbée	Non	
Milieu anthropique	Non	
Barrage de castor	Non	

Pressions	*Direction*	*Distance*
bordure de chemin	*ouest*	5 m
-		m
-		m

Recouvrement placette par des espèces exotiques envahissantes (EEE): 0 %

(Les EEE présentes sont inscrites en rouge dans la section 5 ci-bas)

Vue générale du site



Section 3 - Hydrologie

Eau libre en surface: 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	Indicateurs secondaires
☐ Site inondé	☐ Racines hors sol
☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm de sol	☑ Lignes de mousses sur les troncs
☐ Ligne de démarcation (quai, roches, arbres, etc.)	☐ Souches hypertrophiées
☐ Débris apportés par l'eau / Décomposition sédiments	☐ Lenticelles hypertrophiées
☐ Odeur de souffre (œufs pourris)	☐ Système racinaire peu profond
☑ Litière noirâtre	☐ Racines adventives
☐ Effet rizosphères (oxydation autour des racines)	
☐ Écorce érodée	

Section 4 - Sols

Horizon organique

Présence de litière en surface: Non

Description de la MO (Von Post): 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*	*Constraste*
0	20+	A	g	Argile	Gley 1-3/10Y				

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

Section 5 - Végétation

Végétation arborescente (4 m et plus)

Espèces présentes	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
Acer rubrum	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
Alnus incana ssp. rugosa	Moins de 1	30	81.08	Oui	FACH	Aucun
Acer rubrum	0 à 1	2	5.41		FACH	Aucun
Rubus pubescens	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
Impatiens capensis	20	21.98	Oui	FACH	Aucun
Carex crinita	40	43.96	Oui	FACH	Aucun
Thalictrum pubescens	2	2.20		FACH	Aucun
Onoclea sensibilis	2	2.20		FACH	Aucun
Clematis virginiana	1	1.10		Aucun	Aucun
Geum macrophyllum var. macrophyllum	1	1.10		FACH	Aucun
Carex intumescens	20	21.98	Oui	FACH	Aucun
Dryopteris sp.	5	5.49		Aucun	Aucun

Recouvrement total de la strate 91 %

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

	Oui / Non	*Type(s) de perturbation(s)*
Végétation perturbée	Non	
Sols perturbés	Oui	Remblai de roche
Hydrologie perturbée	Non	
Milieu anthropique	Non	
Barrage de castor	Non	

Pressions	*Direction*	*Distance*
-		m
-		m
-		m

Recouvrement placette par des espèces exotiques envahissantes (EEE): 0 %

(Les EEE présentes sont inscrites en rouge dans la section 5 ci-bas)

Vue générale du site

Section 3 - Hydrologie

Eau libre en surface: 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	Indicateurs secondaires
☑ Site inondé	☐ Racines hors sol
☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm de sol	☐ Lignes de mousses sur les troncs
☐ Ligne de démarcation (quai, roches, arbres, etc.)	☐ Souches hypertrophiées
☐ Débris apportés par l'eau / Décomposition sédiments	☐ Lenticelles hypertrophiées
☐ Odeur de souffre (œufs pourris)	☐ Système racinaire peu profond
☐ Litière noirâtre	☐ Racines adventives
☐ Effet rizosphères (oxydation autour des racines)	
☐ Écorce érodée	

Section 4 - Sols

Horizon organique

Présence de litière en surface: Non

Description de la MO (Von Post): -

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*	*Constraste*

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

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
Carex crinita	5	20.00	Oui	FACH	Aucun
Typha latifolia	20	80.00	Oui	OBL	Aucun

Recouvrement total de la strate 25 %

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

	Oui / Non	*Type(s) de perturbation(s)*
Végétation perturbée	Oui	Carrière
Sols perturbés	Oui	Carrière
Hydrologie perturbée	Oui	Carrière
Milieu anthropique	Non	
Barrage de castor	Non	

Pressions	*Direction*	*Distance*
Carrière		m
-		m
-		m

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



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	Indicateurs secondaires
☑ Site inondé	☐ Racines hors sol
☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm de sol	☐ Lignes de mousses sur les troncs
☐ Ligne de démarcation (quai, roches, arbres, etc.)	☐ Souches hypertrophiées
☐ Débris apportés par l'eau / Décomposition sédiments	☐ Lenticelles hypertrophiées
☐ Odeur de souffre (œufs pourris)	☐ Système racinaire peu profond
☐ Litière noirâtre	☐ Racines adventives
☐ Effet rizosphères (oxydation autour des racines)	
☐ Écorce érodée	

Section 4 - Sols

Horizon organique

Présence de litière en surface: Non

Description de la MO (Von Post): -

Description du profil de sol

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

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

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
Alnus incana ssp. rugosa	2 à 4	15	71.43	Oui	FACH	Aucun
Salix discolor	0 à 1	5	23.81	Oui	FACH	Aucun
Salix bebbiana	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
Typha angustifolia	80	44.20	Oui	OBL	Aucun
Carex crinita	5	2.76		FACH	Aucun
Juncus sp.	60	33.15	Oui	Aucun	Aucun
Phragmites australis	1	0.55		FACH	Aucun
Scirpus sp.	5	2.76		Aucun	Aucun
Carex sp.	5	2.76		Aucun	Aucun
Drosera rotundifolia	15	8.29		OBL	Aucun
Carex sp.	10	5.52		Aucun	Aucun

Recouvrement total de la strate 181 %

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

	Oui / Non	*Type(s) de perturbation(s)*
Végétation perturbée	Non	
Sols perturbés	Non	
Hydrologie perturbée	Oui	Fossé
Milieu anthropique	Non	
Barrage de castor	Non	

Pressions	*Direction*	*Distance*
-		m
-		m
-		m

Recouvrement placette par des espèces exotiques envahissantes (EEE) 0 %

(Les EEE présentes sont inscrites en rouge dans la section 5 ci-bas)

Vue générale du site



Section 3 - Hydrologie

Eau libre en surface: 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	Indicateurs secondaires
☑ Site inondé	☐ Racines hors sol
☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm de sol	☐ Lignes de mousses sur les troncs
☐ Ligne de démarcation (quai, roches, arbres, etc.)	☐ Souches hypertrophiées
☐ Débris apportés par l'eau / Décomposition sédiments	☐ Lenticelles hypertrophiées
☐ Odeur de souffre (œufs pourris)	☐ Système racinaire peu profond
☐ Litière noirâtre	☐ Racines adventives
☑ Effet rizosphères (oxydation autour des racines)	
☐ Écorce érodée	

Section 4 - Sols

Horizon organique

Présence de litière en surface: 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*	*Constraste*
0	35	A	h	Limon sableux	2,5Y 2.5/1		n/a	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

Section 5 - Végétation

Végétation arborescente (4 m et plus)

Espèces présentes	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
Betula populifolia	4 à 10	40	36.36	Oui	NI	Aucun
Populus tremuloides	4 à 10	10	9.09		NI	Aucun
Betula alleghaniensis	4 à 10	20	18.18		NI	Aucun
Acer rubrum	10 à 15	10	9.09		FACH	Aucun
Populus balsamifera	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
Salix bebbiana	2 à 4	30	83.33	Oui	FACH	Aucun
Rubus idaeus subsp. idaeus	0 à 1	5	13.89		NI	Aucun
Abies balsamea	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
Impatiens capensis	90	78.95	Oui	FACH	Aucun
Carex sp.	10	8.77		Aucun	Aucun
Solidago rugosa	3	2.63		NI	Aucun
Solidago canadensis	5	4.39		Aucun	Aucun
Carex crinita	3	2.63		FACH	Aucun
Onoclea sensibilis	1	0.88		FACH	Aucun
Symphyotrichum puniceum	1	0.88		FACH	Aucun
Dryopteris carthusiana	1	0.88		NI	Aucun

Recouvrement total de la strate 114 %

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

	Oui / Non	*Type(s) de perturbation(s)*
Végétation perturbée	Oui	
Sols perturbés	Non	
Hydrologie perturbée	Oui	
Milieu anthropique	Non	
Barrage de castor	Non	

Pressions	*Direction*	*Distance*
-		m
-		m
-		m

Recouvrement placette par des espèces exotiques envahissantes (EEE): 0 %

(Les EEE présentes sont inscrites en rouge dans la section 5 ci-bas)

Vue générale du site



Section 3 - Hydrologie

Eau libre en surface: 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	Indicateurs secondaires
☐ Site inondé	☐ Racines hors sol
☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm de sol	☐ Lignes de mousses sur les troncs
☐ Ligne de démarcation (quai, roches, arbres, etc.)	☐ Souches hypertrophiées
☐ Débris apportés par l'eau / Décomposition sédiments	☐ Lenticelles hypertrophiées
☑ Odeur de souffre (œufs pourris)	☐ Système racinaire peu profond
☐ Litière noirâtre	☐ Racines adventives
☐ Effet rizosphères (oxydation autour des racines)	
☐ Écorce érodée	

Section 4 - Sols

Horizon organique

Présence de litière en surface: Non

Description de la MO (Von Post): 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*	*Constraste*
0	20	A	h	Sable limoneux	2,5Y 2.5/1	-	n/a	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
Populus tremuloides	10 à 15	15	23.44	Oui	NI	Aucun
Thuja occidentalis	10 à 15	10	15.63		FACH	Aucun
Abies balsamea	10 à 15	20	31.25	Oui	NI	Aucun
Betula papyrifera	10 à 15	7	10.94		NI	Aucun
Betula alleghaniensis	10 à 15	7	10.94		NI	Aucun
Acer rubrum	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
Cornus sericea	0 à 1	1	1.79		FACH	Aucun
Salix bebbiana	2 à 4	5	8.93		FACH	Aucun
Acer rubrum	2 à 4	5	8.93		FACH	Aucun
Betula alleghaniensis	0 à 1	2	3.57		NI	Aucun
Alnus incana ssp. rugosa	2 à 4	35	62.50	Oui	FACH	Aucun
Populus tremuloides	2 à 4	3	5.36		NI	Aucun
Abies balsamea	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
Carex crinita	70	44.03	Oui	FACH	Aucun
Glyceria melicaria	30	18.87		OBL	Aucun
Impatiens capensis	30	18.87		FACH	Aucun
Typha latifolia	5	3.14		OBL	Aucun
Osmunda claytoniana	1	0.63		NI	Aucun
Symphyotrichum puniceum	1	0.63		FACH	Aucun
Solidago canadensis	5	3.14		Aucun	Aucun
Dryopteris carthusiana	2	1.26		NI	Aucun
Geum macrophyllum var. macrophyllum	1	0.63		FACH	Aucun
Athyrium filix-femina	1	0.63		NI	Aucun
Eutrochium maculatum	1	0.63		FACH	Aucun
Onoclea sensibilis	1	0.63		FACH	Aucun
Carex intumescens	1	0.63		FACH	Aucun
Carex sp.	10	6.29		Aucun	Aucun

Recouvrement total de la strate 159 %

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

	Oui / Non	*Type(s) de perturbation(s)*
Végétation perturbée	Oui	
Sols perturbés	Non	
Hydrologie perturbée	Oui	chemin à 5m
Milieu anthropique	Non	
Barrage de castor	Non	

Pressions	*Direction*	*Distance*
-		m
-		m
-		m

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



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	Indicateurs secondaires
☑ Site inondé	☐ Racines hors sol
☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm de sol	☐ Lignes de mousses sur les troncs
☐ Ligne de démarcation (quai, roches, arbres, etc.)	☐ Souches hypertrophiées
☐ Débris apportés par l'eau / Décomposition sédiments	☐ Lenticelles hypertrophiées
☐ Odeur de souffre (œufs pourris)	☐ Système racinaire peu profond
☐ Litière noirâtre	☐ Racines adventives
☐ Effet rizosphères (oxydation autour des racines)	
☐ Écorce érodée	

Section 4 - Sols

Horizon organique

Présence de litière en surface: Non

Description de la MO (Von Post): 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*	*Constraste*
0	18	A	g	Argile	10Y 3/1	-	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: 25 cm

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

Profondeur sol réductique (*complètement gleyifié*): 0 cm

Cas complexe: Aucun

Section 5 - Végétation

Végétation arborescente (4 m et plus)

Espèces présentes	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection

Recouvrement total de la strate 0 %

Végétation arbustive et régénération (4 m et moins)

Espèces présentes	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
Populus balsamifera	2 à 4	3	16.67		FACH	Aucun
Rubus idaeus subsp. idaeus	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
Impatiens capensis	60	29.27	Oui	FACH	Aucun
Solidago canadensis	30	14.63		Aucun	Aucun
Vicia cracca	25	12.20		NI	Aucun
Solidago rugosa	5	2.44		NI	Aucun
Typha latifolia	1	0.49		OBL	Aucun
Phalaris arundinacea	30	14.63		FACH	Aucun
Glyceria melicaria	50	24.39	Oui	OBL	Aucun
Carex sp.	3	1.46		Aucun	Aucun
Achillea millefolium	1	0.49		NI	Aucun

Recouvrement total de la strate 205 %

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

	Oui / Non	*Type(s) de perturbation(s)*
Végétation perturbée	Oui	Plantation peuplier
Sols perturbés	Non	
Hydrologie perturbée	Non	
Milieu anthropique	Non	
Barrage de castor	Non	

Pressions	*Direction*	*Distance*
-		m
-		m
-		m

Recouvrement placette par des espèces exotiques envahissantes (EEE) 0 %

(Les EEE présentes sont inscrites en rouge dans la section 5 ci-bas)

Vue générale du site



Section 3 - Hydrologie

Eau libre en surface: Non

Lien hydrologique de surface: Aucun

Type de lien hydrologique: 6 - Aucun

Indicateur primaires et secondaires des milieux humides

Indicateurs primaires	Indicateurs secondaires
☐ Site inondé	☑ Racines hors sol
☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm de sol	☐ Lignes de mousses sur les troncs
☐ Ligne de démarcation (quai, roches, arbres, etc.)	☐ Souches hypertrophiées
☑ Débris apportés par l'eau / Décomposition sédiments	☐ Lenticelles hypertrophiées
☐ Odeur de souffre (œufs pourris)	☐ Système racinaire peu profond
☑ Litière noirâtre	☐ Racines adventives
☐ Effet rizosphères (oxydation autour des racines)	
☐ Écorce érodée	

Section 4 - Sols

Horizon organique

Présence de litière en surface: 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*	*Constraste*
0	18	A	h	Sable argileux	10yr 3/1		n/a	n/a	n/a
18	40+	B		Sable argileux	2,5y 4/2	10yr 4/6	Moyen	Petites	Distinct

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

Section 5 - Végétation

Végétation arborescente (4 m et plus)

Espèces présentes	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
Populus balsamifera	10 à 15	70	72.92	Oui	FACH	Aucun
Abies balsamea	10 à 15	10	10.42		NI	Aucun
Acer saccharum	4 à 10	3	3.13		NI	Aucun
Betula alleghaniensis	10 à 15	5	5.21		NI	Aucun
Acer pensylvanicum	4 à 10	5	5.21		NI	Aucun
Betula papyrifera	10 à 15	2	2.08		NI	Aucun
Acer rubrum	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
Acer spicatum	1 à 2	2	8.70		NI	Aucun
Corylus cornuta	1 à 2	5	21.74	Oui	NI	Aucun
Abies balsamea	0 à 1	1	4.35		NI	Aucun
Alnus incana ssp. rugosa	2 à 4	10	43.48	Oui	FACH	Aucun
Betula alleghaniensis	1 à 2	1	4.35		NI	Aucun
Acer saccharum	2 à 4	3	13.04		NI	Aucun
Cornus sericea	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
Onoclea sensibilis	20	28.57	Oui	FACH	Aucun
Solidago canadensis	10	14.29		Aucun	Aucun
Impatiens capensis	3	4.29		FACH	Aucun
Carex crinita	20	28.57	Oui	FACH	Aucun
Clematis virginiana	5	7.14		Aucun	Aucun
Lysimachia ciliata	1	1.43		FACH	Aucun
Athyrium filix-femina	5	7.14		NI	Aucun
Aralia nudicaulis	2	2.86		NI	Aucun
Osmunda claytoniana	1	1.43		NI	Aucun
Dryopteris carthusiana	2	2.86		NI	Aucun
Oxalis montana	1	1.43		NI	Aucun

Recouvrement total de la strate 70 %

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

	Oui / Non	*Type(s) de perturbation(s)*
Végétation perturbée	Non	
Sols perturbés	Oui	Mélange, remblais
Hydrologie perturbée	Oui	Fossé
Milieu anthropique	Non	
Barrage de castor	Non	

Pressions	*Direction*	*Distance*
-		m
-		m
-		m

Recouvrement placette par des espèces exotiques envahissantes (EEE): 0 %

(Les EEE présentes sont inscrites en rouge dans la section 5 ci-bas)

Vue générale du site

Section 3 - Hydrologie

Eau libre en surface: 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	Indicateurs secondaires
☐ Site inondé	☐ Racines hors sol
☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm de sol	☐ Lignes de mousses sur les troncs
☐ Ligne de démarcation (quai, roches, arbres, etc.)	☐ Souches hypertrophiées
☐ Débris apportés par l'eau / Décomposition sédiments	☐ Lenticelles hypertrophiées
☐ Odeur de souffre (œufs pourris)	☐ Système racinaire peu profond
☑ Litière noirâtre	☐ Racines adventives
☑ Effet rizosphères (oxydation autour des racines)	
☐ Écorce érodée	

Section 4 - Sols

Horizon organique

Présence de litière en surface: 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*	*Constraste*
0	5	A	h	Sable limoneux	2,5y 3/1		n/a	n/a	n/a
5	30+	B		Argile sableuse	10y 5/1	10yr 5/8	Élevé	Petites	Marqué

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

Section 5 - Végétation

Végétation arborescente (4 m et plus)

Espèces présentes	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
Abies balsamea	10 à 15	5	33.33	Oui	NI	Aucun
Populus balsamifera	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
Alnus incana ssp. rugosa	2 à 4	60	80.00	Oui	FACH	Aucun
Rubus idaeus subsp. idaeus	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
Carex crinita	60	37.97	Oui	FACH	Aucun
Osmundastrum cinnamomeum	5	3.16		FACH	Aucun
Onoclea sensibilis	10	6.33		FACH	Aucun
Carex sp.	15	9.49		Aucun	Aucun
Thalictrum pubescens	1	0.63		FACH	Aucun
Glyceria melicaria	60	37.97	Oui	OBL	Aucun
Tiarella cordifolia	1	0.63		NI	Aucun
Osmunda claytoniana	1	0.63		NI	Aucun
Symphyotrichum puniceum	1	0.63		FACH	Aucun
Impatiens capensis	3	1.90		FACH	Aucun
Equisetum arvense	1	0.63		NI	Aucun

Recouvrement total de la strate 158 %

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

	Oui / Non	*Type(s) de perturbation(s)*
Végétation perturbée	Oui	Coupe
Sols perturbés	Oui	Ornière
Hydrologie perturbée	Oui	Chemin et fossé
Milieu anthropique	Oui	Dépôt de bois
Barrage de castor	Non	

Pressions	*Direction*	*Distance*
-		m
-		m
-		m

Recouvrement placette par des espèces exotiques envahissantes (EEE) 0 %

(Les EEE présentes sont inscrites en rouge dans la section 5 ci-bas)

Vue générale du site



Section 3 - Hydrologie

Eau libre en surface: 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	Indicateurs secondaires
☐ Site inondé	☐ Racines hors sol
☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm de sol	☐ Lignes de mousses sur les troncs
☐ Ligne de démarcation (quai, roches, arbres, etc.)	☐ Souches hypertrophiées
☐ Débris apportés par l'eau / Décomposition sédiments	☐ Lenticelles hypertrophiées
☐ Odeur de souffre (œufs pourris)	☐ Système racinaire peu profond
☐ Litière noirâtre	☐ Racines adventives
☐ Effet rizosphères (oxydation autour des racines)	
☐ Écorce érodée	

Section 4 - Sols

Horizon organique

Présence de litière en surface: 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*	*Constraste*
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

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
Populus balsamifera	0 à 1	5	50.00	Oui	FACH	Aucun
Rubus idaeus subsp. idaeus	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
Solidago canadensis	5	3.94		Aucun	Aucun
Onoclea sensibilis	10	7.87		FACH	Aucun
Carex crinita	60	47.24	Oui	FACH	Aucun
Clematis virginiana	10	7.87		Aucun	Aucun
Symphyotrichum puniceum	1	0.79		FACH	Aucun
Impatiens capensis	2	1.57		FACH	Aucun
Carex intumescens	2	1.57		FACH	Aucun
Solidago rugosa	5	3.94		NI	Aucun
Carex sp.	15	11.81		Aucun	Aucun
Graminea sp.	15	11.81		Aucun	Aucun
Galium sp.	2	1.57		Aucun	Aucun

Recouvrement total de la strate 127 %

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

	Oui / Non	*Type(s) de perturbation(s)*
Végétation perturbée	Non	
Sols perturbés	Non	
Hydrologie perturbée	Non	
Milieu anthropique	Non	
Barrage de castor	Oui	

Pressions	*Direction*	*Distance*
bordure de chemins	ouest	15 m
-		m
-		m

Recouvrement placette par des espèces exotiques envahissantes (EEE) 0 %

(Les EEE présentes sont inscrites en rouge dans la section 5 ci-bas)

Vue générale du site



Section 3 - Hydrologie

Eau libre en surface: 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

Indicateur primaires et secondaires des milieux humides

Indicateurs primaires	Indicateurs secondaires
☑ Site inondé	☐ Racines hors sol
☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm de sol	☐ Lignes de mousses sur les troncs
☐ Ligne de démarcation (quai, roches, arbres, etc.)	☐ Souches hypertrophiées
☐ Débris apportés par l'eau / Décomposition sédiments	☐ Lenticelles hypertrophiées
☐ Odeur de souffre (œufs pourris)	☐ Système racinaire peu profond
☐ Litière noirâtre	☐ Racines adventives
☐ Effet rizosphères (oxydation autour des racines)	
☐ Écorce érodée	

Section 4 - Sols

Horizon organique

Présence de litière en surface: Oui

Épaisseur litière: 5 cm

Description de la MO (Von Post): Aucune couche de matière organique

Description du profil de sol

Matrice de sol						Mouchetures			
Prof. (cm)		*Horizon*		*Texture*	*Couleur*	*Couleur*	*Abondance*	*Dimension*	*Constraste*
0	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)

Espèces présentes	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
Populus x canescens	4 à 10	15	60.00	Oui	Aucun	Aucun
Abies balsamea	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
Alnus incana ssp. rugosa	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
Carex crinita	30	76.92	Oui	FACH	Aucun
Onoclea sensibilis	5	12.82		FACH	Aucun
Thalictrum pubescens	2	5.13		FACH	Aucun
Veratrum viride	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

	Oui / Non	*Type(s) de perturbation(s)*
Végétation perturbée	Non	
Sols perturbés	Non	
Hydrologie perturbée	Non	
Milieu anthropique	Non	
Barrage de castor	Oui	

Pressions	*Direction*	*Distance*
bordure de chemins	ouest	15 m
-		m
-		m

Recouvrement placette par des espèces exotiques envahissantes (EEE): 0 %

(Les EEE présentes sont inscrites en rouge dans la section 5 ci-bas)

Vue générale du site



Section 3 - Hydrologie

Eau libre en surface: 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

Indicateur primaires et secondaires des milieux humides

Indicateurs primaires	Indicateurs secondaires
☑ Site inondé	☐ Racines hors sol
☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm de sol	☐ Lignes de mousses sur les troncs
☐ Ligne de démarcation (quai, roches, arbres, etc.)	☐ Souches hypertrophiées
☐ Débris apportés par l'eau / Décomposition sédiments	☐ Lenticelles hypertrophiées
☐ Odeur de souffre (œufs pourris)	☐ Système racinaire peu profond
☐ Litière noirâtre	☐ Racines adventives
☐ Effet rizosphères (oxydation autour des racines)	
☐ Écorce érodée	

Section 4 - Sols

Horizon organique

Présence de litière en surface: Oui

Épaisseur litière: 5 cm

Description de la MO (Von Post): Aucune couche de matière organique

Description du profil de sol

Matrice de sol						Mouchetures			
Prof. (cm)		*Horizon*		*Texture*	*Couleur*	*Couleur*	*Abondance*	*Dimension*	*Constraste*
0	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)

Espèces présentes	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
Populus x canescens	4 à 10	15	60.00	Oui	Aucun	Aucun
Abies balsamea	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
Alnus incana ssp. rugosa	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
Carex crinita	30	76.92	Oui	FACH	Aucun
Onoclea sensibilis	5	12.82		FACH	Aucun
Thalictrum pubescens	2	5.13		FACH	Aucun
Veratrum viride	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		
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

	Oui / Non	*Type(s) de perturbation(s)*
Végétation perturbée	Non	
Sols perturbés	Non	
Hydrologie perturbée	Non	
Milieu anthropique	Non	
Barrage de castor	Non	

Pressions	*Direction*	*Distance*
		m
		m
		m

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



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	Indicateurs secondaires
☑ Site inondé	☐ Racines hors sol
☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm de sol	☐ Lignes de mousses sur les troncs
☐ Ligne de démarcation (quai, roches, arbres, etc.)	☐ Souches hypertrophiées
☐ Débris apportés par l'eau / Décomposition sédiments	☐ Lenticelles hypertrophiées
☐ Odeur de souffre (œufs pourris)	☐ Système racinaire peu profond
☐ Litière noirâtre	☐ Racines adventives
☐ Effet rizosphères (oxydation autour des racines)	
☐ Écorce érodée	

Section 4 - Sols

Horizon organique

Présence de litière en surface: Non

Description de la MO (Von Post): Aucune couche de matière organique

Description du profil de sol

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

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

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
Tussilago farfara	10	12.20		Aucun	Aucun
Solidago rugosa	5	6.10		NI	Aucun
Typha latifolia	5	6.10		OBL	Aucun
Carex crinita	20	24.39	Oui	FACH	Aucun
Carex stipata	15	18.29		FACH	Aucun
Scirpus microcarpus	10	12.20		OBL	Aucun
Phragmites australis	2	2.44		FACH	Aucun
Solidago canadensis	5	6.10		Aucun	Aucun
Calamagrostis canadensis	10	12.20		FACH	Aucun

Recouvrement total de la strate 82 %

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

	Oui / Non	*Type(s) de perturbation(s)*
Végétation perturbée	Oui	coupes
Sols perturbés	Non	
Hydrologie perturbée	Oui	fosse en bordure
Milieu anthropique	Non	
Barrage de castor	Non	

Pressions	*Direction*	*Distance*
route	sud	10 m
-		m
-		m

Recouvrement placette par des espèces exotiques envahissantes (EEE): 0 %

(Les EEE présentes sont inscrites en rouge dans la section 5 ci-bas)

Vue générale du site



Section 3 - Hydrologie

Eau libre en surface: 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

Indicateur primaires et secondaires des milieux humides

Indicateurs primaires	Indicateurs secondaires
☑ Site inondé	☐ Racines hors sol
☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm de sol	☐ Lignes de mousses sur les troncs
☐ Ligne de démarcation (quai, roches, arbres, etc.)	☐ Souches hypertrophiées
☐ Débris apportés par l'eau / Décomposition sédiments	☐ Lenticelles hypertrophiées
☐ Odeur de souffre (œufs pourris)	☐ Système racinaire peu profond
☐ Litière noirâtre	☐ Racines adventives
☐ Effet rizosphères (oxydation autour des racines)	
☐ Écorce érodée	

Section 4 - Sols

Horizon organique

Présence de litière en surface: Non

Description de la MO (Von Post): 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*	*Constraste*
0	15+	A	h	Limon sableux	7,5yr 2,5/1	-	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: 5 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
Populus x canescens	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
Acer rubrum	1 à 2	2	5.41		FACH	Aucun
Populus x canescens	2 à 4	5	13.51		Aucun	Aucun
Salix bebbiana	2 à 4	25	67.57	Oui	FACH	Aucun
Rubus idaeus subsp. idaeus	0 à 1	1	2.70		NI	Aucun
Corylus cornuta	0 à 1	1	2.70		NI	Aucun
Salix sp.	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
Typha latifolia	30	20.13	Oui	OBL	Aucun
Onoclea sensibilis	25	16.78		FACH	Aucun
Equisetum arvense	30	20.13	I	NI	Aucun
Equisetum palustre	10	6.71		FACH	Aucun
Scirpus atrocinctus	50	33.56	Oui	FACH	Aucun
Scirpus microcarpus	2	1.34		OBL	Aucun
Carex stipata	2	1.34		FACH	Aucun

Recouvrement total de la strate 149 %

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

	Oui / Non	*Type(s) de perturbation(s)*
Végétation perturbée	Oui	dechets de coupe
Sols perturbés	Non	
Hydrologie perturbée	Non	
Milieu anthropique	Non	
Barrage de castor	Non	

Pressions	*Direction*	*Distance*
route	*nord*	1 m
-		m
-		m

Recouvrement placette par des espèces exotiques envahissantes (EEE): 0 %

(Les EEE présentes sont inscrites en rouge dans la section 5 ci-bas)

Vue générale du site



Section 3 - Hydrologie

Eau libre en surface: 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	Indicateurs secondaires
☑ Site inondé	☐ Racines hors sol
☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm de sol	☐ Lignes de mousses sur les troncs
☐ Ligne de démarcation (quai, roches, arbres, etc.)	☐ Souches hypertrophiées
☐ Débris apportés par l'eau / Décomposition sédiments	☐ Lenticelles hypertrophiées
☐ Odeur de souffre (œufs pourris)	☐ Système racinaire peu profond
☐ Litière noirâtre	☐ Racines adventives
☐ Effet rizosphères (oxydation autour des racines)	
☐ Écorce érodée	

Section 4 - Sols

Horizon organique

Présence de litière en surface: Non

Description de la MO (Von Post): Aucune couche de matière organique

Description du profil de sol

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

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

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
Salix bebbiana	1 à 2	5	18.52		FACH	Aucun
Salix sp.	0 à 1	15	55.56	Oui	Aucun	Aucun
Alnus incana ssp. rugosa	1 à 2	3	11.11		FACH	Aucun
Populus x canescens	2 à 4	3	11.11		Aucun	Aucun
Thuja occidentalis	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
Typha latifolia	5	16.67		OBL	Aucun
Scirpus atrocinctus	20	66.67	Oui	FACH	Aucun
Onoclea sensibilis	5	16.67		FACH	Aucun

Recouvrement total de la strate 30 %

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

	Oui / Non	*Type(s) de perturbation(s)*
Végétation perturbée	Non	
Sols perturbés	Non	
Hydrologie perturbée	Non	
Milieu anthropique	Non	
Barrage de castor	Oui	

Pressions	*Direction*	*Distance*
bord de chemin	*nord*	5 m
-		m
-		m

Recouvrement placette par des espèces exotiques envahissantes (EEE): 0 %

(Les EEE présentes sont inscrites en rouge dans la section 5 ci-bas)

Vue générale du site



Section 3 - Hydrologie

Eau libre en surface: 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	Indicateurs secondaires
☑ Site inondé	☐ Racines hors sol
☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm de sol	☐ Lignes de mousses sur les troncs
☐ Ligne de démarcation (quai, roches, arbres, etc.)	☐ Souches hypertrophiées
☐ Débris apportés par l'eau / Décomposition sédiments	☐ Lenticelles hypertrophiées
☐ Odeur de souffre (œufs pourris)	☐ Système racinaire peu profond
☐ Litière noirâtre	☐ Racines adventives
☐ Effet rizosphères (oxydation autour des racines)	
☐ Écorce érodée	

Section 4 - Sols

Horizon organique

Présence de litière en surface: Non

Description de la MO (Von Post): Aucune couche de matière organique

Description du profil de sol

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

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

Section 5 - Végétation

Végétation arborescente (4 m et plus)

Espèces présentes	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
Picea rubens	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
Geum macrophyllum var. macrophyllum	2	15.38		FACH	Aucun
Onoclea sensibilis	2	15.38		FACH	Aucun
Thalictrum pubescens	2	15.38		FACH	Aucun
Carex crinita	7	53.85	Oui	FACH	Aucun

Recouvrement total de la strate 13 %

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

	Oui / Non	*Type(s) de perturbation(s)*
Végétation perturbée	Non	
Sols perturbés	Non	
Hydrologie perturbée	Oui	Fossé
Milieu anthropique	Non	
Barrage de castor	Non	

Pressions	*Direction*	*Distance*
route de gravier et fossé		1 m
-		m
-		m

Recouvrement placette par des espèces exotiques envahissantes (EEE): 0 %

(Les EEE présentes sont inscrites en rouge dans la section 5 ci-bas)

Vue générale du site



Section 3 - Hydrologie

Eau libre en surface: Non

Lien hydrologique de surface: Cours d'eau permanent

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

Indicateur primaires et secondaires des milieux humides

Indicateurs primaires	Indicateurs secondaires
☐ Site inondé	☐ Racines hors sol
☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm de sol	☐ Lignes de mousses sur les troncs
☐ Ligne de démarcation (quai, roches, arbres, etc.)	☐ Souches hypertrophiées
☐ Débris apportés par l'eau / Décomposition sédiments	☐ Lenticelles hypertrophiées
☐ Odeur de souffre (œufs pourris)	☐ Système racinaire peu profond
☑ Litière noirâtre	☐ Racines adventives
☐ Effet rizosphères (oxydation autour des racines)	
☐ Écorce érodée	

Section 4 - Sols

Horizon organique

Présence de litière en surface: 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*	*Constraste*
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

Section 5 - Végétation

Végétation arborescente (4 m et plus)

Espèces présentes	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
Populus balsamifera	10 à 15	80.0	98.77	Oui	FACH	Aucun
Fraxinus nigra	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
Fraxinus nigra	2 à 4	20.0	45.98	Oui	FACH	Aucun
Acer spicatum	1 à 2	10.0	22.99	Oui	NI	Aucun
Prunus virginiana	0 à 1	2.0	4.60		NI	Aucun
Acer saccharum	0 à 1	1.0	2.30		NI	Aucun
Alnus incana ssp. rugosa	2 à 4	1.0	2.30		FACH	Aucun
Corylus cornuta	1 à 2	5.0	11.49		NI	Aucun
Rubus idaeus subsp. idaeus	0 à 1	2.0	4.60		NI	Aucun
Ribes glandulosum	0 à 1	0.5	1.15		FACH	Aucun
Rubus pubescens	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
Solidago canadensis	2.0	2.67		Aucun	Aucun
Impatiens capensis	50.0	66.67	Oui	FACH	Aucun
Tussilago farfara	0.5	0.67		Aucun	Aucun
Carex intumescens	1.0	1.33		FACH	Aucun
Clematis virginiana	0.5	0.67		Aucun	Aucun
Carex crinita	5.0	6.67		FACH	Aucun
Equisetum sylvaticum	1.0	1.33		FACH	Aucun
Geum macrophyllum var. macrophyllum	0.5	0.67		FACH	Aucun
Galium palustre	1.0	1.33		FACH	Aucun
Dryopteris carthusiana	2.0	2.67		NI	Aucun
Ranunculus abortivus	1.0	1.33		FACH	Aucun
Arisaema triphyllum subsp. triphyllum	0.5	0.67		FACH	Aucun
Lactuca biennis	0.5	0.67		Aucun	Aucun
Tiarella cordifolia	5.0	6.67		NI	Aucun
Aralia nudicaulis	1.0	1.33		NI	Aucun
Equisetum arvense	0.5	0.67		NI	Aucun
Glyceria sp.	1.0	1.33		OBL	Aucun
Onoclea sensibilis	2.0	2.67		FACH	Aucun

Recouvrement total de la strate 75 %

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

	Oui / Non	*Type(s) de perturbation(s)*
Végétation perturbée	Non	
Sols perturbés	Non	
Hydrologie perturbée	Oui	fossé
Milieu anthropique	Non	
Barrage de castor	Non	

Pressions	*Direction*	*Distance*
route de gravier et fossé		1 m
-		m
-		m

Recouvrement placette par des espèces exotiques envahissantes (EEE): 0 %

(Les EEE présentes sont inscrites en rouge dans la section 5 ci-bas)

Vue générale du site



Section 3 - Hydrologie

Eau libre en surface: 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	Indicateurs secondaires
☐ Site inondé	☐ Racines hors sol
☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm de sol	☐ Lignes de mousses sur les troncs
☐ Ligne de démarcation (quai, roches, arbres, etc.)	☐ Souches hypertrophiées
☐ Débris apportés par l'eau / Décomposition sédiments	☐ Lenticelles hypertrophiées
☐ Odeur de souffre (œufs pourris)	☑ Système racinaire peu profond
☑ Litière noirâtre	☐ Racines adventives
☐ Effet rizosphères (oxydation autour des racines)	
☐ Écorce érodée	

Section 4 - Sols

Horizon organique

Présence de litière en surface: Non

Description de la MO (Von Post): Aucune couche de matière organique

Description du profil de sol

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

Section 5 - Végétation

Végétation arborescente (4 m et plus)

Espèces présentes	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
Populus tremuloides	10 à 15	10.0	50.00	Oui	NI	Aucun
Abies balsamea	4 à 10	5.0	25.00	Oui	NI	Aucun
Betula populifolia	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
Alnus incana ssp. rugosa	2 à 4	40.0	82.47	Oui	FACH	Aucun
Rubus idaeus subsp. idaeus	0 à 1	5.0	10.31		NI	Aucun
Populus tremuloides	1 à 2	2.0	4.12		NI	Aucun
Salix discolor	1 à 2	0.5	1.03		FACH	Aucun
Acer spicatum	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
Onoclea sensibilis	5.0	6.76		FACH	Aucun
Impatiens capensis	1.0	1.35		FACH	Aucun
Galium palustre	0.5	0.68		FACH	Aucun
Osmunda claytoniana	2.0	2.70		NI	Aucun
Carex crinita	60.0	81.08	Oui	FACH	Aucun
Solidago canadensis	1.0	1.35		Aucun	Aucun
Clematis virginiana	0.5	0.68		Aucun	Aucun
Dryopteris carthusiana	0.5	0.68		NI	Aucun
Solidago rugosa	1.0	1.35		NI	Aucun
Carex stipata	1.0	1.35		FACH	Aucun
Scirpus microcarpus	1.0	1.35		OBL	Aucun
Thalictrum pubescens	0.5	0.68		FACH	Aucun

Recouvrement total de la strate 74 %

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

	Oui / Non	*Type(s) de perturbation(s)*
Végétation perturbée	Oui	Ancienne coupe
Sols perturbés	Non	
Hydrologie perturbée	Non	
Milieu anthropique	Non	
Barrage de castor	Non	

Pressions	*Direction*	*Distance*
-		m
-		m
-		m

Recouvrement placette par des espèces exotiques envahissantes (EEE): 0 %

(Les EEE présentes sont inscrites en rouge dans la section 5 ci-bas)

Vue générale du site



Section 3 - Hydrologie

Eau libre en surface: Non

Lien hydrologique de surface: Aucun

Type de lien hydrologique: 6 - Aucun

Indicateur primaires et secondaires des milieux humides

Indicateurs primaires	Indicateurs secondaires
☐ Site inondé	☐ Racines hors sol
☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm de sol	☐ Lignes de mousses sur les troncs
☐ Ligne de démarcation (quai, roches, arbres, etc.)	☐ Souches hypertrophiées
☐ Débris apportés par l'eau / Décomposition sédiments	☐ Lenticelles hypertrophiées
☐ Odeur de souffre (œufs pourris)	☐ Système racinaire peu profond
☐ Litière noirâtre	☐ Racines adventives
☐ Effet rizosphères (oxydation autour des racines)	
☐ Écorce érodée	

Section 4 - Sols

Horizon organique

Présence de litière en surface: Non

Description de la MO (Von Post): Aucune couche de matière organique

Description du profil de sol

Matrice de sol						Mouchetures			
Prof. (cm)		*Horizon*		*Texture*	*Couleur*	*Couleur*	*Abondance*	*Dimension*	*Constraste*
0	30+	A		Limon	10YR 3/4	-	n/a	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

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
Prunus virginiana	0 à 1	20	16.67		NI	Aucun
Alnus incana ssp. rugosa	2 à 4	70	58.33	Oui	FACH	Aucun
Ribes glandulosum	0 à 1	5	4.17		FACH	Aucun
Rubus pubescens	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
Fragaria vesca subsp. americana	2	15.38		NI	Aucun
Symphyotrichum puniceum	0.5	3.85		FACH	Aucun
Graminea sp.	5	38.46	Oui	Aucun	Aucun
Solidago rugosa	2	15.38		NI	Aucun
Galium triflorum	0.5	3.85		NI	Aucun
Impatiens capensis	1	7.69		FACH	Aucun
Amauropelta noveboracensis	1	7.69		NI	Aucun
Oclemena acuminata	1	7.69		NI	Aucun

Recouvrement total de la strate 13 %

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

	Oui / Non	*Type(s) de perturbation(s)*
Végétation perturbée	Oui	ancien chemin
Sols perturbés	Oui	depressions anthropiques
Hydrologie perturbée	Oui	ancien chemin
Milieu anthropique	Oui	ancien chemin, zone de chargement
Barrage de castor	Non	

Pressions	*Direction*	*Distance*
nouvelle route à proximité	*sud-ouest*	30 m
-		m
-		m

Recouvrement placette par des espèces exotiques envahissantes (EEE): 0 %

(Les EEE présentes sont inscrites en rouge dans la section 5 ci-bas)

Vue générale du site



Section 3 - Hydrologie

Eau libre en surface: Oui

Recouvrement de l'eau libre: 50 %

Lien hydrologique de surface: Aucun

Type de lien hydrologique: 6 - Aucun

Indicateur primaires et secondaires des milieux humides

Indicateurs primaires	Indicateurs secondaires
☑ Site inondé	☐ Racines hors sol
☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm de sol	☐ Lignes de mousses sur les troncs
☐ Ligne de démarcation (quai, roches, arbres, etc.)	☐ Souches hypertrophiées
☐ Débris apportés par l'eau / Décomposition sédiments	☐ Lenticelles hypertrophiées
☐ Odeur de souffre (œufs pourris)	☐ Système racinaire peu profond
☐ Litière noirâtre	☐ Racines adventives
☐ Effet rizosphères (oxydation autour des racines)	
☐ Écorce érodée	

Section 4 - Sols

Horizon organique

Présence de litière en surface: Non

Description de la MO (Von Post): Aucune couche de matière organique

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*	*Constraste*
0	40+	A	g	Argile limoneuse	5Y 4/1		n/a	n/a	n/a

Classe de drainage: 6 - Drainage très mauvais

Profondeur roc: no cm

Présence drainage oblique interne: Non

Profondeur nappe: 15 cm

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

Profondeur sol réductique (*complètement gleyifié*): 0 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
Populus balsamifera	4 à 10	10	83.33	Oui	FACH	Aucun
Populus tremuloides	4 à 10	2	16.67		NI	Aucun

Recouvrement total de la strate 12 %

Végétation arbustive et régénération (4 m et moins)

Espèces présentes	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
Populus tremuloides	Moins de 1	5	27.78	Oui	NI	Aucun
Alnus incana ssp. rugosa	1 à 2	5	27.78	Oui	FACH	Aucun
Betula populifolia	1 à 2	1	5.56		NI	Aucun
Rubus idaeus subsp. idaeus	0 à 1	5	27.78	Oui	NI	Aucun
Salix bebbiana	0 à 1	1	5.56		FACH	Aucun
Viburnum nudum var. cassinoides	0 à 1	1	5.56		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
Carex gracillima	20	22.73	Oui	Aucun	Aucun
Carex stipata	5	5.68		FACH	Aucun
Carex intumescens	2	2.27		FACH	Aucun
Symphyotrichum puniceum	1	1.14		FACH	Aucun
Glyceria melicaria	40	45.45	Oui	OBL	Aucun
Calamagrostis canadensis	5	5.68		FACH	Aucun
Onoclea sensibilis	1	1.14		FACH	Aucun
Typha latifolia	2	2.27		OBL	Aucun
Fragaria virginiana	2	2.27		NI	Aucun
Scirpus sp.	10	11.36		Aucun	Aucun

Recouvrement total de la strate 88 %

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

	Oui / Non	*Type(s) de perturbation(s)*
Végétation perturbée	Non	
Sols perturbés	Non	
Hydrologie perturbée	Non	
Milieu anthropique	Non	
Barrage de castor	Non	

Pressions	*Direction*	*Distance*
en bordure d'une zone déboisée	*sud-ouest*	5 m
-		m
-		m

Recouvrement placette par des espèces exotiques envahissantes (EEE): 0 %

(Les EEE présentes sont inscrites en rouge dans la section 5 ci-bas)

Vue générale du site



Section 3 - Hydrologie

Eau libre en surface: 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

Indicateur primaires et secondaires des milieux humides

Indicateurs primaires	Indicateurs secondaires
☐ Site inondé	☐ Racines hors sol
☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm de sol	☐ Lignes de mousses sur les troncs
☐ Ligne de démarcation (quai, roches, arbres, etc.)	☐ Souches hypertrophiées
☐ Débris apportés par l'eau / Décomposition sédiments	☐ Lenticelles hypertrophiées
☐ Odeur de souffre (œufs pourris)	☐ Système racinaire peu profond
☐ Litière noirâtre	☐ Racines adventives
☐ Effet rizosphères (oxydation autour des racines)	
☐ Écorce érodée	

Section 4 - Sols

Horizon organique

Présence de litière en surface: Non

Description de la MO (Von Post): Aucune couche de matière organique

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*	*Constraste*
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

Section 5 - Végétation

Végétation arborescente (4 m et plus)

Espèces présentes	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
Abies balsamea	15 à 20	20	100.00	Oui	NI	Aucun

Recouvrement total de la strate 20 %

Végétation arbustive et régénération (4 m et moins)

Espèces présentes	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
Alnus incana ssp. rugosa	2 à 4	50	58.14	Oui	FACH	Aucun
Vaccinium corymbosum	1 à 2	1	1.16		FACH	Aucun
Abies balsamea	2 à 4	5	5.81		NI	Aucun
Salix discolor	2 à 4	10	11.63		FACH	Aucun
Rubus pubescens	0 à 1	20	23.26	Oui	FACH	Aucun

Recouvrement total de la strate 86 %

Végétation non ligneuse

Rayon de la station inventoriée 11 m

Espèces présentes	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
Carex gracillima	60	65.93	Oui	Aucun	Aucun
Solidago rugosa	5	5.49		NI	Aucun
Carex intumescens	5	5.49		FACH	Aucun
Carex stipata	5	5.49		FACH	Aucun
Thelypteris palustris	0.5	0.55		OBL	Aucun
Dryopteris carthusiana	0.5	0.55		NI	Aucun
Carex brunnescens	15	16.48		FACH	Aucun

Recouvrement total de la strate 91 %

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 1 - Identification

Projet: PR166-06-23 | Date: 14-06-2023 | Observateurs: MED ; AM

GPS: med10 | Nom du milieu / de la zone: MH122

Section 2 - Description générale du site

Contexte: Palustre | Situation: Terrain plat | Forme de terrain: Concave

Présence de dépressions: Non

Perturbations et pressions

	Oui / Non	*Type(s) de perturbation(s)*
Végétation perturbée	Non	
Sols perturbés	Non	
Hydrologie perturbée	Oui	fossé en bordure
Milieu anthropique	Non	
Barrage de castor	Non	

Pressions	*Direction*	*Distance*
route à proximité	est	10 m
-		m
-		m

Recouvrement placette par des espèces exotiques envahissantes (EEE): 0 %

(Les EEE présentes sont inscrites en rouge dans la section 5 ci-bas)

Vue générale du site



Section 3 - Hydrologie

Eau libre en surface Non

Lien hydrologique de surface Fossé

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	Indicateurs secondaires
☐ Site inondé	☐ Racines hors sol
☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm de sol	☐ Lignes de mousses sur les troncs
☐ Ligne de démarcation (quai, roches, arbres, etc.)	☐ Souches hypertrophiées
☐ Débris apportés par l'eau / Décomposition sédiments	☐ Lenticelles hypertrophiées
☐ Odeur de souffre (œufs pourris)	☐ Système racinaire peu profond
☐ Litière noirâtre	☐ Racines adventives
☐ Effet rizosphères (oxydation autour des racines)	
☐ Écorce érodée	

Section 4 - Sols

Horizon organique

Présence de litière en surface Non

Description de la MO (Von Post) 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*	*Constraste*
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

Section 5 - Végétation

Végétation arborescente (4 m et plus)

Espèces présentes	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
Abies balsamea	10 à 15	10	45.45	Oui	NI	Aucun
Picea rubens	10 à 15	5	22.73	Oui	NI	Aucun
Acer rubrum	10 à 15	5	22.73	Oui	FACH	Aucun
Betula populifolia	4 à 10	2	9.09		NI	Aucun

Recouvrement total de la strate 22 %

Végétation arbustive et régénération (4 m et moins)

Espèces présentes	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
Rhododendron canadense	1 à 2	5	8.77		FACH	Aucun
Vaccinium myrtilloides	0 à 1	15	26.32	Oui	NI	Aucun
Vaccinium corymbosum	1 à 2	2	3.51		FACH	Aucun
Abies balsamea	0 à 1	5	8.77		NI	Aucun
Acer rubrum	0 à 1	5	8.77		FACH	Aucun
Viburnum nudum var. cassinoides	1 à 2	25	43.86	Oui	FACH	Aucun

Recouvrement total de la strate 57 %

Végétation non ligneuse

Rayon de la station inventoriée 11 m

Espèces présentes	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
Sphagnum sp.	95	86.36	Oui	FACH	Aucun
Carex trisperma	10	9.09		OBL	Aucun
Maianthemum canadense	5	4.55		NI	Aucun

Recouvrement total de la strate 110 %

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

	Oui / Non	*Type(s) de perturbation(s)*
Végétation perturbée	Non	
Sols perturbés	Non	
Hydrologie perturbée	Non	
Milieu anthropique	Non	
Barrage de castor	Non	

Pressions	*Direction*	*Distance*
ligne hydro	*sud-ouest*	15 m
		m
		m

Recouvrement placette par des espèces exotiques envahissantes (EEE) 0 %

(Les EEE présentes sont inscrites en rouge dans la section 5 ci-bas)

Vue générale du site



Section 3 - Hydrologie

Eau libre en surface: Non

Lien hydrologique de surface: Aucun

Type de lien hydrologique: 6 - Aucun

Indicateur primaires et secondaires des milieux humides

Indicateurs primaires	Indicateurs secondaires
☐ Site inondé	☐ Racines hors sol
☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm de sol	☐ Lignes de mousses sur les troncs
☐ Ligne de démarcation (quai, roches, arbres, etc.)	☐ Souches hypertrophiées
☐ Débris apportés par l'eau / Décomposition sédiments	☐ Lenticelles hypertrophiées
☐ Odeur de soufre (œuf pourri)	☐ Système racinaire peu profond
☐ Litière noirâtre	☐ Racines adventives
☐ Effet rizosphères (oxydation autour des racines)	
☐ Écorce érodée	

Section 4 - Sols

Horizon organique

Présence de litière en surface: Non

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

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

Description du profil de sol

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

Section 5 - Végétation

Végétation arborescente (4 m et plus)

Espèces présentes	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
Betula populifolia	10 à 15	2	11.11		NI	Aucun
Abies balsamea	10 à 15	5	27.78	Oui	NI	Aucun
Acer rubrum	4 à 10	2	11.11		FACH	Aucun
Populus balsamifera	10 à 15	4	22.22	Oui	FACH	Aucun
Fraxinus nigra	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
Alnus incana ssp. rugosa	1 à 2	70	90.91	Oui	FACH	Aucun
Prunus virginiana	1 à 2	5	6.49		NI	Aucun
Spiraea alba var. latifolia	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
Solidago rugosa	3	5.08		NI	Aucun
Glyceria sp.	40	67.80	Oui	OBL	Aucun
Impatiens capensis	2	3.39		FACH	Aucun
Osmunda claytoniana	5	8.47		NI	Aucun
Dryopteris filix-mas	5	8.47		Aucun	Aucun
Persicaria sagittata	2	3.39		OBL	Aucun
Galium palustre	2	3.39		FACH	Aucun

Recouvrement total de la strate 59 %

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

	Oui / Non	*Type(s) de perturbation(s)*
Végétation perturbée	Non	
Sols perturbés	Non	
Hydrologie perturbée	Non	
Milieu anthropique	Non	
Barrage de castor	Non	

Pressions	*Direction*	*Distance*
Anciennes trails de VTT partout autour toutes directi		5 m
-		m
-		m

Recouvrement placette par des espèces exotiques envahissantes (EEE): 0 %

(Les EEE présentes sont inscrites en rouge dans la section 5 ci-bas)

Vue générale du site



Section 3 - Hydrologie

Eau libre en surface: Non

Lien hydrologique de surface: Aucun

Type de lien hydrologique: 6 - Aucun

Indicateur primaires et secondaires des milieux humides

Indicateurs primaires	Indicateurs secondaires
☐ Site inondé	☑ Racines hors sol
☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm de sol	☐ Lignes de mousses sur les troncs
☐ Ligne de démarcation (quai, roches, arbres, etc.)	☐ Souches hypertrophiées
☐ Débris apportés par l'eau / Décomposition sédiments	☐ Lenticelles hypertrophiées
☐ Odeur de souffre (œufs pourris)	☑ Système racinaire peu profond
☐ Litière noirâtre	☐ Racines adventives
☐ Effet rizosphères (oxydation autour des racines)	
☐ Écorce érodée	

Section 4 - Sols

Horizon organique

Présence de litière en surface: Non

Description de la MO (Von Post): Aucune couche de matière organique

Description du profil de sol

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

Section 5 - Végétation

Végétation arborescente (4 m et plus)

Espèces présentes	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
Populus tremuloides	15 à 20	10.0	62.50	Oui	NI	Aucun
Prunus serotina	4 à 10	2.0	12.50		NI	Aucun
Abies balsamea	4 à 10	2.0	12.50		NI	Aucun
Populus balsamifera	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
Alnus incana ssp. rugosa	2 à 4	70.0	52.63	Oui	FACH	Aucun
Prunus virginiana	1 à 2	5.0	3.76		NI	Aucun
Rubus pubescens	0 à 1	40.0	30.08	Oui	FACH	Aucun
Ribes glandulosum	0 à 1	2.0	1.50		FACH	Aucun
Rubus idaeus subsp. idaeus	0 à 1	15.0	11.28		NI	Aucun
Viburnum nudum var. cassinoides	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
Solidago rugosa	5.0	18.87		NI	Aucun
Dryopteris carthusiana	1.0	3.77		NI	Aucun
Impatiens capensis	1.0	3.77		FACH	Aucun
Calamagrostis canadensis	2.0	7.55		FACH	Aucun
Glyceria sp.	5.0	18.87		OBL	Aucun
Galium palustre	1.0	3.77		FACH	Aucun
Fragaria virginiana	5.0	18.87		NI	Aucun
Galium triflorum	1.0	3.77		NI	Aucun
Tiarella cordifolia	5.0	18.87		NI	Aucun
Maianthemum canadense	0.5	1.89		NI	Aucun

Recouvrement total de la strate 26.5 %

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

	Oui / Non	*Type(s) de perturbation(s)*
Végétation perturbée	Non	
Sols perturbés	Non	
Hydrologie perturbée	Non	
Milieu anthropique	Non	
Barrage de castor	Non	

Pressions	*Direction*	*Distance*
		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



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	Indicateurs secondaires
☑ Site inondé	☐ Racines hors sol
☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm de sol	☑ Lignes de mousses sur les troncs
☑ Ligne de démarcation (quai, roches, arbres, etc.)	☐ Souches hypertrophiées
☐ Débris apportés par l'eau / Décomposition sédiments	☐ Lenticelles hypertrophiées
☐ Odeur de soufre (œuf pourri)	☐ Système racinaire peu profond
☐ Litière noirâtre	☐ Racines adventives
☐ Effet rizosphères (oxydation autour des racines)	
☐ Écorce érodée	

Section 4 - Sols

Horizon organique

Présence de litière en surface: Non

Présence d'une couche de matière organique: Non

Description du profil de sol

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

Section 5 - Végétation

Végétation arborescente (4 m et plus)

Espèces présentes	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
Abies balsamea	10 à 15	15	33.33	Oui	NI	Aucun
Fraxinus nigra	10 à 15	15	33.33	Oui	FACH	Aucun
Acer rubrum	10 à 15	10	22.22	Oui	FACH	Aucun
Thuja occidentalis	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
Alnus incana ssp. rugosa	2 à 4	15	88.24	Oui	FACH	Aucun
Rubus idaeus subsp. idaeus	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
Iris versicolor	1	0.92		OBL	Aucun
Onoclea sensibilis	15	13.76		FACH	Aucun
Eutrochium maculatum	2	1.83		FACH	Aucun
Myosotis laxa	80	73.39	Oui	FACH	Aucun
Carex sp.	2	1.83		Aucun	Aucun
Carex crinita	1	0.92		FACH	Aucun
Impatiens capensis	1	0.92		FACH	Aucun
Athyrium filix-femina	2	1.83		NI	Aucun
Doellingeria umbellata	1	0.92		FACH	Aucun
Solidago canadensis	2	1.83		Aucun	Aucun
Agrostis sp.	2	1.83		Aucun	Aucun

Recouvrement total de la strate 109 %

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

	Oui / Non	*Type(s) de perturbation(s)*
Végétation perturbée	Non	
Sols perturbés	Non	
Hydrologie perturbée	Non	
Milieu anthropique	Non	
Barrage de castor	Non	

Pressions	*Direction*	*Distance*
		m
		m
		m

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



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

Indicateur primaires et secondaires des milieux humides

Indicateurs primaires	Indicateurs secondaires
☐ Site inondé	☐ Racines hors sol
☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm de sol	☐ Lignes de mousses sur les troncs
☐ Ligne de démarcation (quai, roches, arbres, etc.)	☐ Souches hypertrophiées
☐ Débris apportés par l'eau / Décomposition sédiments	☐ Lenticelles hypertrophiées
☐ Odeur de soufre (œuf pourri)	☐ Système racinaire peu profond
☐ Litière noirâtre	☐ Racines adventives
☐ Effet rizosphères (oxydation autour des racines)	
☐ Écorce érodée	

Section 4 - Sols

Horizon organique

Présence de litière en surface: Non

Présence d'une couche de matière organique: Oui — Épaisseur: 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*	*Constraste*
0	15+	A	h	Loam limoneux	5y 2,5/2	na	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: 15 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
Fraxinus pennsylvanica	10 à 15	25	62.50	Oui	FACH	Aucun
Thuja occidentalis	10 à 15	5	12.50		FACH	Aucun
Abies balsamea	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
Alnus incana ssp. rugosa	2 à 4	25	62.50	Oui	FACH	Aucun
Rubus pubescens	0 à 1	10	25.00	Oui	FACH	Aucun
Rubus idaeus subsp. idaeus	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
Carex crinita	30	37.97	Oui	FACH	Aucun
Solidago rugosa	10	12.66		NI	Aucun
Galium mollugo	5	6.33		Aucun	Aucun
Myosotis laxa	30	37.97	Oui	FACH	Aucun
Lycopus uniflorus	1	1.27		OBL	Aucun
Mousse sp.	3	3.80		Aucun	Aucun

Recouvrement total de la strate 79 %

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

	Oui / Non	*Type(s) de perturbation(s)*
Végétation perturbée	Non	
Sols perturbés	Non	
Hydrologie perturbée	Oui	Route
Milieu anthropique	Non	
Barrage de castor	Non	

Pressions	*Direction*	*Distance*
Route	*nord*	15 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



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

Indicateur primaires et secondaires des milieux humides

Indicateurs primaires		Indicateurs secondaires	
☑	Site inondé	☐	Racines hors sol
☑	Saturé d'eau dans les 30 premiers cm de sol	☐	Lignes de mousses sur les troncs
☐	Ligne de démarcation (quai, roches, arbres, etc.)	☐	Souches hypertrophiées
☐	Débris apportés par l'eau / Décomposition sédiments	☐	Lenticelles hypertrophiées
☐	Odeur de soufre (œuf pourri)	☑	Système racinaire peu profond
☑	Litière noirâtre	☐	Racines adventives
☐	Effet rizosphères (oxydation autour des racines)		
☐	Écorce érodée		

Section 4 - Sols

Horizon organique

Présence de litière en surface: Non

Présence d'une couche de matière organique: Oui — Épaisseur: 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*	*Constraste*
0	30+	A	h	Loam limoneux	7,5yr 2,5/1	na	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

Section 5 - Végétation

Végétation arborescente (4 m et plus)

Espèces présentes	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
Abies balsamea	10 à 15	20	28.57	Oui	NI	Aucun
Fraxinus pennsylvanica	10 à 15	30	42.86	Oui	FACH	Aucun
Thuja occidentalis	10 à 15	5	7.14		FACH	Aucun
Betula alleghaniensis	10 à 15	10	14.29		NI	Aucun
Populus tremuloides	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
Alnus incana ssp. rugosa	1 à 2	15	42.86	Oui	FACH	Aucun
Viburnum opulus subsp. trilobum	0 à 1	5	14.29		FACH	Aucun
Cornus sericea	0 à 1	5	14.29		FACH	Aucun
Rubus pubescens	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
Impatiens capensis	5	4.67		FACH	Aucun
Onoclea sensibilis	25	23.36	Oui	FACH	Aucun
Symphyotrichum puniceum	2	1.87		FACH	Aucun
Aralia nudicaulis	15	14.02		NI	Aucun
Calamagrostis canadensis	40	37.38	Oui	FACH	Aucun
Athyrium filix-femina	10	9.35		NI	Aucun
Carex stipata	5	4.67		FACH	Aucun
Equisetum palustre	5	4.67		FACH	Aucun

Recouvrement total de la strate 107 %

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 1 - Identification

Projet PR166-06-23 Date 17-08-2023 Observateurs AQ, RG

GPS AQ59 Nom du milieu / de la zone MH128

Section 2 - Description générale du site

Contexte Palustre Situation Dépression ouverte Forme de terrain Irrégulier

Présence de dépressions Non

Perturbations et pressions

	Oui / Non	*Type(s) de perturbation(s)*
Végétation perturbée	Non	
Sols perturbés	Non	
Hydrologie perturbée	Non	
Milieu anthropique	Non	
Barrage de castor	Non	

Pressions	*Direction*	*Distance*
		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



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	Indicateurs secondaires
☐ Site inondé	☐ Racines hors sol
☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm de sol	☐ Lignes de mousses sur les troncs
☐ Ligne de démarcation (quai, roches, arbres, etc.)	☐ Souches hypertrophiées
☐ Débris apportés par l'eau / Décomposition sédiments	☐ Lenticelles hypertrophiées
☑ Odeur de soufre (œuf pourri)	☐ Système racinaire peu profond
☑ Litière noirâtre	☐ Racines adventives
☐ Effet rizosphères (oxydation autour des racines)	
☐ Écorce érodée	

Section 4 - Sols

Horizon organique

Présence de litière en surface: Non

Présence d'une couche de matière organique: Oui — Épaisseur: 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*	*Constraste*
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

Section 5 - Végétation

Végétation arborescente (4 m et plus)

Espèces présentes	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
Picea glauca	20 à 25	10	37.04	Oui	NI	Aucun
Thuja occidentalis	10 à 15	15	55.56	Oui	FACH	Aucun
Salix alba	4 à 10	2	7.41		FACH	Aucun

Recouvrement total de la strate 27 %

Végétation arbustive et régénération (4 m et moins)

Espèces présentes	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
Rubus pubescens	0 à 1	20	34.48	Oui	FACH	Aucun
Alnus incana ssp. rugosa	2 à 4	20	34.48	Oui	FACH	Aucun
Rubus idaeus subsp. strigosus	0 à 1	5	8.62		Aucun	Aucun
Corylus cornuta	0 à 1	3	5.17		NI	Aucun
Vaccinium angustifolium	1 à 2	3	5.17		NI	Aucun
Viburnum nudum var. cassinoides	0 à 1	2	3.45		FACH	Aucun
Prunus virginiana	1 à 2	5	8.62		NI	Aucun

Recouvrement total de la strate 58 %

Végétation non ligneuse

Rayon de la station inventoriée 11 m

Espèces présentes	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
Onoclea sensibilis	40	43.48	Oui	FACH	Aucun
Mousse sp.	25	27.17	Oui	Aucun	Aucun
Osmundastrum cinnamomeum	5	5.43		FACH	Aucun
Fragaria virginiana	5	5.43		NI	Aucun
Equisetum sylvaticum	2	2.17		FACH	Aucun
Cornus canadensis	7	7.61		NI	Aucun
Galium triflorum	2	2.17		NI	Aucun

Recouvrement total de la strate 92 %

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

	Oui / Non	*Type(s) de perturbation(s)*
Végétation perturbée	Oui	coupe forestière
Sols perturbés	Oui	ornières
Hydrologie perturbée	Oui	ornières
Milieu anthropique	Non	
Barrage de castor	Non	

Pressions	*Direction*	*Distance*
		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



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	Indicateurs secondaires
☐ Site inondé	☐ Racines hors sol
☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm de sol	☐ Lignes de mousses sur les troncs
☐ Ligne de démarcation (quai, roches, arbres, etc.)	☐ Souches hypertrophiées
☐ Débris apportés par l'eau / Décomposition sédiments	☐ Lenticelles hypertrophiées
☐ Odeur de soufre (œuf pourri)	☐ Système racinaire peu profond
☑ Litière noirâtre	☐ Racines adventives
☐ Effet rizosphères (oxydation autour des racines)	
☐ Écorce érodée	

Section 4 - Sols

Horizon organique

Présence de litière en surface: Non

Présence d'une couche de matière organique: Oui

Épaisseur: 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*	*Constraste*
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

Section 5 - Végétation

Végétation arborescente (4 m et plus)

Espèces présentes	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
Abies balsamea	4 à 10	5	16.67		NI	Aucun
Acer saccharum	4 à 10	10	33.33	Oui	NI	Aucun
Acer rubrum	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
Alnus incana ssp. rugosa	2 à 4	10	25.64	Oui	FACH	Aucun
Corylus cornuta	2 à 4	5	12.82		NI	Aucun
Abies balsamea	0 à 1	2	5.13		NI	Aucun
Rubus pubescens	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
Galium triflorum	5	5.75		NI	Aucun
Carex crinita	3	3.45		FACH	Aucun
Geum canadense	5	5.75		Aucun	Aucun
Onoclea sensibilis	15	17.24		FACH	Aucun
Glyceria sp.	40	45.98	Oui	OBL	Aucun
Solidago rugosa	5	5.75		NI	Aucun
Doellingeria umbellata	2	2.30		FACH	Aucun
Impatiens capensis	3	3.45		FACH	Aucun

Recouvrement total de la strate 87 %

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

	Oui / Non	*Type(s) de perturbation(s)*
Végétation perturbée	Non	
Sols perturbés	Non	
Hydrologie perturbée	Oui	Barrage de castor
Milieu anthropique	Non	
Barrage de castor	Oui	

Pressions	*Direction*	*Distance*
		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



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	Indicateurs secondaires
☐ Site inondé	☐ Racines hors sol
☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm de sol	☐ Lignes de mousses sur les troncs
☐ Ligne de démarcation (quai, roches, arbres, etc.)	☐ Souches hypertrophiées
☐ Débris apportés par l'eau / Décomposition sédiments	☐ Lenticelles hypertrophiées
☑ Odeur de soufre (œuf pourri)	☐ Système racinaire peu profond
☑ Litière noirâtre	☐ Racines adventives
☐ Effet rizosphères (oxydation autour des racines)	
☐ Écorce érodée	

Section 4 - Sols

Horizon organique

Présence de litière en surface: Non

Présence d'une couche de matière organique: Oui

Épaisseur: 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*	*Constraste*

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

Section 5 - Végétation

Végétation arborescente (4 m et plus)

Espèces présentes	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
Abies balsamea	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
Abies balsamea	2 à 4	25	80.65	Oui	NI	Aucun
Alnus incana ssp. rugosa	0 à 1	5	16.13		FACH	Aucun
Acer rubrum	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
Glyceria melicaria	80	87.91	Oui	OBL	Aucun
Solidago rugosa	3	3.30		NI	Aucun
Impatiens capensis	5	5.49		FACH	Aucun
Doellingeria umbellata	1	1.10		FACH	Aucun
Chamaenerion angustifolium	1	1.10		NI	Aucun
Onoclea sensibilis	1	1.10		FACH	Aucun

Recouvrement total de la strate 91 %

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

	Oui / Non	*Type(s) de perturbation(s)*
Végétation perturbée	Non	
Sols perturbés	Non	
Hydrologie perturbée	Non	
Milieu anthropique	Non	
Barrage de castor	Non	

Pressions	*Direction*	*Distance*
		m
		m
		m

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



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	Indicateurs secondaires
☑ Site inondé	☑ Racines hors sol
☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm de sol	☑ Lignes de mousses sur les troncs
☐ Ligne de démarcation (quai, roches, arbres, etc.)	☐ Souches hypertrophiées
☐ Débris apportés par l'eau / Décomposition sédiments	☐ Lenticelles hypertrophiées
☑ Odeur de soufre (œuf pourri)	☐ Système racinaire peu profond
☐ Litière noirâtre	☐ Racines adventives
☐ Effet rizosphères (oxydation autour des racines)	
☐ Écorce érodée	

Section 4 - Sols

Horizon organique

Présence de litière en surface: Non

Présence d'une couche de matière organique: Non

Description du profil de sol

Matrice de sol						Mouchetures			
Prof. (cm)		*Horizon*		*Texture*	*Couleur*	*Couleur*	*Abondance*	*Dimension*	*Constraste*
0	15	A	g	Argile limoneuse	GLEY1/6/N	na	n/a	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

Section 5 - Végétation

Végétation arborescente (4 m et plus)

Espèces présentes	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
Abies balsamea	10 à 15	20	74.07	Oui	NI	Aucun
Betula alleghaniensis	10 à 15	2	7.41		NI	Aucun
Fraxinus pennsylvanica	10 à 15	5	18.52		FACH	Aucun

Recouvrement total de la strate 27 %

Végétation arbustive et régénération (4 m et moins)

Espèces présentes	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
Abies balsamea	2 à 4	1	16.67		NI	Aucun
Rubus idaeus subsp. idaeus	1 à 2	5	83.33		NI	Aucun

Recouvrement total de la strate 6 %

Végétation non ligneuse

Rayon de la station inventoriée 11 m

Espèces présentes	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
Glyceria melicaria	70	60.34	Oui	OBL	Aucun
Eutrochium maculatum	20	17.24		FACH	Aucun
Onoclea sensibilis	10	8.62		FACH	Aucun
Impatiens capensis	5	4.31		FACH	Aucun
Galium mollugo	1	0.86		Aucun	Aucun
Solidago rugosa	10	8.62		NI	Aucun

Recouvrement total de la strate 116 %

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

	Oui / Non	*Type(s) de perturbation(s)*
Végétation perturbée	Oui	chemin
Sols perturbés	Oui	chemin
Hydrologie perturbée	Oui	chemin
Milieu anthropique	Non	
Barrage de castor	n/a	

Pressions	*Direction*	*Distance*
-		m
-		m
-		m

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



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	Indicateurs secondaires
☐ Site inondé	☐ Racines hors sol
☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm de sol	☐ Lignes de mousses sur les troncs
☐ Ligne de démarcation (quai, roches, arbres, etc.)	☐ Souches hypertrophiées
☐ Débris apportés par l'eau / Décomposition sédiments	☐ Lenticelles hypertrophiées
☐ Odeur de souffre (œufs pourris)	☐ Système racinaire peu profond
☐ Litière noirâtre	☐ Racines adventives
☐ Effet rizosphères (oxydation autour des racines)	
☐ Écorce érodée	

Section 4 - Sols

Horizon organique

Présence de litière en surface: Non

Description de la MO (Von Post): 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*	*Constraste*
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

Section 5 - Végétation

Végétation arborescente (4 m et plus)

Espèces présentes	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
Picea mariana	4 à 10	10	62.50	Oui	FACH	Aucun
Acer rubrum	4 à 10	3	18.75		FACH	Aucun
Fraxinus pennsylvanica	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
Acer pensylvanicum	2 à 4	2	11.76		NI	Aucun
Viburnum lantanoides	1 à 2	1	5.88		Aucun	Aucun
Salix discolor	0 à 1	5	29.41	Oui	FACH	Aucun
Salix bebbiana	0 à 1	5	29.41	Oui	FACH	Aucun
Fraxinus pennsylvanica	0 à 1	2	11.76		FACH	Aucun
Betula alleghaniensis	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
Onoclea sensibilis	5	5.29		FACH	Aucun
Geum macrophyllum var. macrophyllum	2	2.12		FACH	Aucun
Carex stipata	10	10.58		FACH	Aucun
Carex scoparia	10	10.58		FACH	Aucun
Scirpus microcarpus	10	10.58		OBL	Aucun
Juncus sp.	2	2.12		Aucun	Aucun
Glyceria sp.	40	42.33	Oui	OBL	Aucun
Typha angustifolia	5	5.29		OBL	Aucun
Equisetum fluviatile	2	2.12		OBL	Aucun
Phragmites australis	8	8.47		FACH	Aucun
Eutrochium maculatum	0.5	0.53		FACH	Aucun

Recouvrement total de la strate 94.5 %

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

	Oui / Non	*Type(s) de perturbation(s)*
Végétation perturbée	Oui	Anciennes coupes totales
Sols perturbés	Non	
Hydrologie perturbée	Non	
Milieu anthropique	Non	
Barrage de castor	Non	

Pressions	*Direction*	*Distance*
Secteur de chasse		0 m
		m
		m

Recouvrement placette par des espèces exotiques envahissantes (EEE): 0 %

(Les EEE présentes sont inscrites en rouge dans la section 5 ci-bas)

Vue générale du site



Section 3 - Hydrologie

Eau libre en surface: 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	Indicateurs secondaires
☐ Site inondé	☑ Racines hors sol
☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm de sol	☐ Lignes de mousses sur les troncs
☐ Ligne de démarcation (quai, roches, arbres, etc.)	☐ Souches hypertrophiées
☐ Débris apportés par l'eau / Décomposition sédiments	☐ Lenticelles hypertrophiées
☐ Odeur de soufre (œuf pourri)	☐ Système racinaire peu profond
☑ Litière noirâtre	☐ Racines adventives
☐ Effet rizosphères (oxydation autour des racines)	
☐ Écorce érodée	

Section 4 - Sols

Horizon organique

Présence de litière en surface: Non

Présence d'une couche de matière organique: Oui

Épaisseur: 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*	*Constraste*
0	15+	A		Limon sableux	10yr 2/1	na	n/a	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

Section 5 - Végétation

Végétation arborescente (4 m et plus)

Espèces présentes	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
Acer rubrum	10 à 15	2	20.00	Oui	FACH	Aucun
Picea mariana	10 à 15	2	20.00	Oui	FACH	Aucun
Abies balsamea	10 à 15	5	50.00	Oui	NI	Aucun
Acer saccharum	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
Rubus pubescens	0 à 1	10	55.56	Oui	FACH	Aucun
Rubus idaeus subsp. idaeus	0 à 1	2	11.11		NI	Aucun
Acer saccharum	0 à 1	1	5.56		NI	Aucun
Salix bebbiana	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
Onoclea sensibilis	5	4.17		FACH	Aucun
Carex crinita	70	58.33	Oui	FACH	Aucun
Symphyotrichum puniceum	5	4.17		FACH	Aucun
Typha latifolia	10	8.33		OBL	Aucun
Thalictrum pubescens	5	4.17		FACH	Aucun
Scirpus microcarpus	20	16.67		OBL	Aucun
Geum macrophyllum var. macrophyllum	5	4.17		FACH	Aucun

Recouvrement total de la strate 120 %

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

	Oui / Non	*Type(s) de perturbation(s)*
Végétation perturbée	Non	
Sols perturbés	Non	
Hydrologie perturbée	Non	
Milieu anthropique	Non	
Barrage de castor	Non	

Pressions	*Direction*	*Distance*
		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



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	Indicateurs secondaires
☐ Site inondé	☑ Racines hors sol
☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm de sol	☑ Lignes de mousses sur les troncs
☐ Ligne de démarcation (quai, roches, arbres, etc.)	☐ Souches hypertrophiées
☑ Débris apportés par l'eau / Décomposition sédiments	☐ Lenticelles hypertrophiées
☑ Odeur de soufre (œuf pourri)	☑ Système racinaire peu profond
☑ Litière noirâtre	☐ Racines adventives
☐ Effet rizosphères (oxydation autour des racines)	
☐ Écorce érodée	

Section 4 - Sols

Horizon organique

Présence de litière en surface: Non

Présence d'une couche de matière organique: Oui

Épaisseur: 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*	*Constraste*

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

Section 5 - Végétation

Végétation arborescente (4 m et plus)

Espèces présentes	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
Acer rubrum	15 à 20	15	37.50	Oui	FACH	Aucun
Betula alleghaniensis	10 à 15	15	37.50	Oui	NI	Aucun
Picea glauca	10 à 15	5	12.50		NI	Aucun
Abies balsamea	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
Abies balsamea	2 à 4	10	47.62	Oui	NI	Aucun
Betula alleghaniensis	2 à 4	10	47.62	Oui	NI	Aucun
Sorbus americana	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
Sphagnum sp.	90	46.88	Oui	FACH	Aucun
Osmundastrum cinnamomeum	40	20.83	Oui	FACH	Aucun
Glyceria melicaria	30	15.63		OBL	Aucun
Doellingeria umbellata	10	5.21		FACH	Aucun
Oxalis montana	2	1.04		NI	Aucun
Cornus canadensis	1	0.52		NI	Aucun
Medeola virginiana	1	0.52		NI	Aucun
Dryopteris carthusiana	2	1.04		NI	Aucun
Aralia nudicaulis	1	0.52		NI	Aucun
Carex trisperma	15	7.81		OBL	Aucun

Recouvrement total de la strate 192 %

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

	Oui / Non	*Type(s) de perturbation(s)*
Végétation perturbée	Non	
Sols perturbés	Non	
Hydrologie perturbée	Non	
Milieu anthropique	Non	
Barrage de castor	Non	

Pressions	*Direction*	*Distance*
-		m
-		m
-		m

Recouvrement placette par des espèces exotiques envahissantes (EEE): 0 %

(Les EEE présentes sont inscrites en rouge dans la section 5 ci-bas)

Vue générale du site



Section 3 - Hydrologie

Eau libre en surface: 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	Indicateurs secondaires
☐ Site inondé	☐ Racines hors sol
☐ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm de sol	☐ Lignes de mousses sur les troncs
☐ Ligne de démarcation (quai, roches, arbres, etc.)	☐ Souches hypertrophiées
☐ Débris apportés par l'eau / Décomposition sédiments	☐ Lenticelles hypertrophiées
☐ Odeur de souffre (œufs pourris)	☐ Système racinaire peu profond
☐ Litière noirâtre	☐ Racines adventives
☐ Effet rizosphères (oxydation autour des racines)	
☐ Écorce érodée	

Section 4 - Sols

Horizon organique

Présence de litière en surface: 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*	*Constraste*
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
Acer saccharum	15 à 20	10	50.00	Oui	NI	Aucun
Betula alleghaniensis	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
Abies balsamea	1 à 2	1	3.77		NI	Aucun
Acer saccharum	2 à 4	3	11.32		NI	Aucun
Acer pensylvanicum	2 à 4	2	7.55		NI	Aucun
Corylus cornuta	2 à 4	2	7.55		NI	Aucun
Viburnum lantanoides	1 à 2	5	18.87		Aucun	Aucun
Rubus idaeus subsp. idaeus	0 à 1	1	3.77		NI	Aucun
Acer spicatum	0 à 1	1	3.77		NI	Aucun
Salix discolor	0 à 1	0.5	1.89		FACH	Aucun
Rubus pubescens	0 à 1	1	3.77		FACH	Aucun
Betula alleghaniensis	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
Carex stipata	2	3.10		FACH	Aucun
Glyceria sp.	25	38.76	Oui	OBL	Aucun
Geum macrophyllum var. macrophyllum	3	4.65		FACH	Aucun
Osmunda claytoniana	10	15.50		NI	Aucun
Solidago canadensis	8	12.40		Aucun	Aucun
Eutrochium maculatum	1	1.55		FACH	Aucun
Aralia nudicaulis	1	1.55		NI	Aucun
Athyrium filix-femina	5	7.75		NI	Aucun
Osmorhiza claytonii	1	1.55		NI	Aucun
Onoclea sensibilis	1	1.55		FACH	Aucun
Impatiens capensis	5	7.75		FACH	Aucun
Equisetum sylvaticum	2	3.10		FACH	Aucun
Veronica americana	0.5	0.78		OBL	Aucun

Recouvrement total de la strate 64.5 %

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

	Oui / Non	*Type(s) de perturbation(s)*
Végétation perturbée	Non	
Sols perturbés	Non	
Hydrologie perturbée	Non	
Milieu anthropique	Non	
Barrage de castor	Non	

Pressions	*Direction*	*Distance*
		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



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	Indicateurs secondaires
☐ Site inondé	☑ Racines hors sol
☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm de sol	☐ Lignes de mousses sur les troncs
☐ Ligne de démarcation (quai, roches, arbres, etc.)	☐ Souches hypertrophiées
☐ Débris apportés par l'eau / Décomposition sédiments	☐ Lenticelles hypertrophiées
☐ Odeur de soufre (œuf pourri)	☑ Système racinaire peu profond
☑ Litière noirâtre	☐ Racines adventives
☐ Effet rizosphères (oxydation autour des racines)	
☐ Écorce érodée	

Section 4 - Sols

Horizon organique

Présence de litière en surface: Non

Présence d'une couche de matière organique: Non

Description du profil de sol

Matrice de sol						Mouchetures			
Prof. (cm)		*Horizon*		*Texture*	*Couleur*	*Couleur*	*Abondance*	*Dimension*	*Constraste*
0	30+	A	g	Argile sableuse	2,5y 2,5/1	na	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: 5 cm

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

Profondeur sol réductique (*complètement gleyifié*): 0 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
Populus balsamifera	10 à 15	5	12.50		FACH	Aucun
Thuja occidentalis	10 à 15	15	37.50	Oui	FACH	Aucun
Betula alleghaniensis	10 à 15	15	37.50	Oui	NI	Aucun
Acer rubrum	10 à 15	3	7.50		FACH	Aucun
Abies balsamea	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
Rubus pubescens	0 à 1	30	53.57	Oui	FACH	Aucun
Rubus idaeus subsp. idaeus	1 à 2	15	26.79	Oui	NI	Aucun
Abies balsamea	0 à 1	1	1.79		NI	Aucun
Populus balsamifera	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
Solidago canadensis	3	3.06		Aucun	Aucun
Carex stipata	10	10.20		FACH	Aucun
Scirpus microcarpus	15	15.31		OBL	Aucun
Carex intumescens	10	10.20		FACH	Aucun
Glyceria melicaria	50	51.02	Oui	OBL	Aucun
Carex crinita	10	10.20		FACH	Aucun

Recouvrement total de la strate 98 %

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

	Oui / Non	*Type(s) de perturbation(s)*
Végétation perturbée	Oui	coupe forestière
Sols perturbés	Non	
Hydrologie perturbée	Non	
Milieu anthropique	Non	
Barrage de castor	Non	

Pressions	*Direction*	*Distance*
		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



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	Indicateurs secondaires
☐ Site inondé	☐ Racines hors sol
☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm de sol	☐ Lignes de mousses sur les troncs
☐ Ligne de démarcation (quai, roches, arbres, etc.)	☐ Souches hypertrophiées
☐ Débris apportés par l'eau / Décomposition sédiments	☐ Lenticelles hypertrophiées
☑ Odeur de soufre (œuf pourri)	☐ Système racinaire peu profond
☐ Litière noirâtre	☐ Racines adventives
☐ Effet rizosphères (oxydation autour des racines)	
☐ Écorce érodée	

Section 4 - Sols

Horizon organique

Présence de litière en surface: Non

Présence d'une couche de matière organique: Oui — Épaisseur: 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*	*Constraste*
0	20	A		Loam argileux	10YR 3/2	-	n/a	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

Section 5 - Végétation

Végétation arborescente (4 m et plus)

Espèces présentes	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
Betula alleghaniensis	10 à 15	5	10.64		NI	Aucun
Acer pensylvanicum	4 à 10	7	14.89		NI	Aucun
Acer rubrum	4 à 10	15	31.91	Oui	FACH	Aucun
Acer saccharum	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
Viburnum lantanoides	0 à 1	5	13.51		Aucun	Aucun
Acer rubrum	2 à 4	15	40.54	Oui	FACH	Aucun
Rubus idaeus subsp. strigosus	0 à 1	2	5.41		Aucun	Aucun
Ribes triste	0 à 1	3	8.11		OBL	Aucun
Acer saccharum	1 à 2	5	13.51		NI	Aucun
Acer spicatum	0 à 1	2	5.41		NI	Aucun
Rubus pubescens	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
Dryopteris carthusiana	5	6.10		NI	Aucun
Carex crinita	15	18.29		FACH	Aucun
Impatiens capensis	15	18.29		FACH	Aucun
Equisetum sylvaticum	3	3.66		FACH	Aucun
Carex intumescens	3	3.66		FACH	Aucun
Onoclea sensibilis	25	30.49	Oui	FACH	Aucun
Glyceria canadensis	5	6.10		OBL	Aucun
Aralia nudicaulis	2	2.44		NI	Aucun
Oxalis montana	2	2.44		NI	Aucun
Solidago rugosa	5	6.10		NI	Aucun
Symphyotrichum cordifolium	2	2.44		Aucun	Aucun

Recouvrement total de la strate 82 %

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

	Oui / Non	*Type(s) de perturbation(s)*
Végétation perturbée	Non	
Sols perturbés	Non	
Hydrologie perturbée	Non	
Milieu anthropique	Non	
Barrage de castor	Non	

Pressions	*Direction*	*Distance*
Route et fossé	*nord*	25 m
Barrage de castor	*nord-est*	100 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



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

Indicateur primaires et secondaires des milieux humides

Indicateurs primaires	Indicateurs secondaires
☐ Site inondé	☑ Racines hors sol
☑ Saturé d'eau dans les 30 premiers cm de sol	☐ Lignes de mousses sur les troncs
☐ Ligne de démarcation (quai, roches, arbres, etc.)	☐ Souches hypertrophiées
☐ Débris apportés par l'eau / Décomposition sédiments	☐ Lenticelles hypertrophiées
☐ Odeur de soufre (œuf pourri)	☑ Système racinaire peu profond
☑ Litière noirâtre	☐ Racines adventives
☐ Effet rizosphères (oxydation autour des racines)	
☐ Écorce érodée	

Section 4 - Sols

Horizon organique

Présence de litière en surface: Oui

Épaisseur litière: 2 cm

Présence d'une couche de matière organique: Non

Description du profil de sol

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

Section 5 - Végétation

Végétation arborescente (4 m et plus)

Espèces présentes	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
Abies balsamea	10 à 15	35	58.33	Oui	NI	Aucun
Betula populifolia	10 à 15	20	33.33	Oui	NI	Aucun
Betula alleghaniensis	10 à 15	5	8.33		NI	Aucun

Recouvrement total de la strate 60 %

Végétation arbustive et régénération (4 m et moins)

Espèces présentes	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
Alnus incana ssp. rugosa	1 à 2	35	44.87	Oui	FACH	Aucun
Viburnum nudum var. cassinoides	1 à 2	15	19.23		FACH	Aucun
Ilex mucronata	1 à 2	5	6.41		FACH	Aucun
Abies balsamea	1 à 2	10	12.82		NI	Aucun
Rubus pubescens	0 à 1	10	12.82		FACH	Aucun
Vaccinium angustifolium	0 à 1	1	1.28		NI	Aucun
Acer rubrum	0 à 1	2	2.56		FACH	Aucun

Recouvrement total de la strate 78 %

Végétation non ligneuse

Rayon de la station inventoriée 11 m

Espèces présentes	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
Sphagnum sp.	25	25.13	Oui	FACH	Aucun
Lysimachia borealis	5	5.03		NI	Aucun
Maianthemum canadense	2	2.01		NI	Aucun
Osmunda claytoniana	5	5.03		NI	Aucun
Aralia nudicaulis	0.5	0.50		NI	Aucun
Carex crinita	15	15.08		FACH	Aucun
Doellingeria umbellata	5	5.03		FACH	Aucun
Glyceria melicaria	10	10.05		OBL	Aucun
Impatiens capensis	3	3.02		FACH	Aucun
Clintonia borealis	2	2.01		NI	Aucun
Viola sp.	5	5.03		Aucun	Aucun
Solidago rugosa	2	2.01		NI	Aucun
Equisetum sylvaticum	1	1.01		FACH	Aucun
mousses sp	10	10.05		#N/A	#N/A
Equisetum arvense	1	1.01		NI	Aucun
Cornus canadensis	3	3.02		NI	Aucun
Coptis trifolia	5	5.03		NI	Aucun

Recouvrement total de la strate 99.5 %

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
MH083	Moyenne	Moyenne	Faible	Nulle	Moyenne	Élevée	0,8	1	1
MH084	Élevée	Élevée	Moyenne	Nulle	Nulle	Faible	1	1	1
MH085	Élevée	Élevée	Nulle	Moyenne	Faible	Faible	0,8	1	0,8
MH086	Élevée	Élevée	Nulle	Moyenne	Faible	Faible	0,8	1	0,8
MH087	Moyenne	Moyenne	Faible	Nulle	Faible	Élevée	0,8	1	1
MH088	Faible	Élevée	Élevée	Faible	Faible	Faible	0,8	1	1
MH089	Élevée	Élevée	Élevée	Moyenne	Faible	Nulle	0,8	0,8	1
MH090	Moyenne	Moyenne	Nulle	Nulle	Faible	Élevée	0,8	0,6	1
MH091	Moyenne	Élevée	Moyenne	Faible	Faible	Moyenne	0,8	1	0,8
MH092	Moyenne	Moyenne	Faible	Nulle	Nulle	Élevée	0,8	1	0,8
MH093	Faible	Élevée	Élevée	Élevée	Moyenne	Faible	0,8	1	1
MH094	Moyenne	Moyenne	Faible	Nulle	Faible	Élevée	0,8	0,8	1
MH095	Nulle	Moyenne	Élevée	Nulle	Moyenne	Moyenne	0,8	1	1
MH096	Élevée	Élevée	Élevée	Faible	Nulle	Faible	0,8	1	1
MH097	Moyenne	Moyenne	Élevée	Nulle	Faible	Élevée	1	1	1
MH098	Nulle	Moyenne	Nulle	Nulle	Nulle	Élevée	1	0,8	1
MH099	Élevée	Élevée	Moyenne	Nulle	Nulle	Faible	1	0,6	1
MH100	Nulle	Moyenne	Faible	Nulle	Moyenne	Élevée	0,8	0,8	0,8
MH101	Élevée	Élevée	Faible	Élevée	Moyenne	Faible	0,8	0,8	0,8
MH102	Nulle	Moyenne	Faible	Nulle	Moyenne	Moyenne	0,8	1	1
MH103	Nulle	Moyenne	Nulle	Faible	Faible	Élevée	0,8	1	1
MH104	Nulle	Moyenne	Faible	Nulle	Moyenne	Moyenne	0,8	0,8	1
MH105	Élevée	Élevée	Faible	Moyenne	Faible	Faible	0,8	0,6	0,8
MH106	Élevée	Élevée	Faible	Faible	Faible	Faible	0,8	1	0,8
MH107	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Nulle	Faible	Élevée	0,8	0,8	1
MH108	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
MH135	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

Type de lit d'écoulement: Naturel

Patron d'écoulement: Irrégulier

Vitesse du courant: 0.01 m/s

Obstacles au libre écoulement: Non

Largeur limite littoral: 10.0 m

Profondeur limite littoral: 0.2 m

Largeur mouillée: 8.0 m

Profondeur eau du jour: 0.05 m

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
- ☐ Cascades ou chutes
- ☐ Obstacle(s)
- ☐ Dunes et rides
- ☑ Lit plat
- ☐ Fosses et mouilles
- ☐ Marches et cuvettes

Description des rives

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

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

Chemin forestier au centre

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

Végétation surplombante 90 %

Macrophytes 5 %

Autre(s) habitats fauniques Non

Gros débris ligneux 10 %

Petits débris ligneux 20 %

Habitat du poisson

☐ Abris ☐ Alevinage ☐ Frayères ☐ Aire d'alimentation

☐ Autre(s)

Présence de poissons Non

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

Température de l'eau 11 °C

Conductivité 0.03 mS/cm

Échantillon d'eau prélevé Non

Turbidité Eau limpide

pH 6.1

Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	**Rive droite**	
		

Notes

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Identification

Projet: PR166-06-23 | Date: 19-06-2023 | Observateurs: WF, AQ, GT

Localisation: TA002 | # GPS amont: wf004

Hydronyme: CE002 | # GPS aval: wf005

Hydrologie

Type d'écoulement: Intermittent

Type de lit d'écoulement: Modifié

Patron d'écoulement: Irrégulier

Vitesse du courant: 0.50 m/s

Obstacles au libre écoulement: Oui :

Largeur limite littoral: 3.3 m

Profondeur limite littoral: ND m

Largeur mouillée: 0.3 m

Profondeur eau du jour: 0.05 m

Pente longitudinale: 3 %

Substrat (%)

Argile	Limon	Sable	Gravier
0	5	5	10

Caillou	Galet	Bloc	Roc
80	0	0	0

Organique	Anthropique
0	0

Comblement (enfouissement) des particules: Non comblé

Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue	Mousse	Submergé / flottant	Émergeant
0	0	0	0

Espèces / famille dominantes:

Organisation du lit

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

Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	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 %

Macrophytes 0 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : grenouille

Gros débris ligneux 10 %

Petits débris ligneux 10 %

Habitat du poisson

☐ Abris ☐ Alevinage ☐ Frayères ☐ Aire d'alimentation

☐ Autre(s)

Présence de poissons Non

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

Température de l'eau 12.1 °C

Conductivité 0.06 mS/cm

Échantillon d'eau prélevé Non

Turbidité Eau limpide

pH 6.6

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

Type de lit d'écoulement: Naturel

Patron d'écoulement: Irrégulier

Vitesse du courant: 0.30 m/s

Obstacles au libre écoulement: Non

Largeur limite littoral: 1.5 m

Profondeur limite littoral: 0.2 m

Largeur mouillée: 0.8 m

Profondeur eau du jour: 0.06 m

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 %

Macrophytes 5 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Salamandres

Gros débris ligneux 0 %

Petits débris ligneux 5 %

Habitat du poisson

☐ Abris ☐ Alevinage ☐ Frayères ☐ Aire d'alimentation

☐ Autre(s)

Présence de poissons Non

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

Température de l'eau 12.7 °C

Conductivité 0.05 mS/cm

Échantillon d'eau prélevé Non

Turbidité Eau limpide

pH 6.8

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

Type de lit d'écoulement: Naturel

Patron d'écoulement: Irrégulier

Vitesse du courant: 0.30 m/s

Obstacles au libre écoulement: Non

Largeur limite littoral: 1.7 m

Profondeur limite littoral: ND m

Largeur mouillée: 0.8 m

Profondeur eau du jour: 0.07 m

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 %

Macrophytes 10 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Salamandres

Gros débris ligneux 2 %

Petits débris ligneux 5 %

Habitat du poisson

☐ Abris ☐ Alevinage ☐ Frayères ☐ Aire d'alimentation

☐ Autre(s)

Présence de poissons Non

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

Température de l'eau 12.7 °C

Conductivité 0.06 mS/cm

Échantillon d'eau prélevé Non

Turbidité Eau limpide pH 7.1

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

Type de lit d'écoulement: Naturel

Patron d'écoulement: Droit (linéaire)

Vitesse du courant: 0.20 m/s

Obstacles au libre écoulement: Non

Largeur limite littoral: 1.0 m

Profondeur limite littoral: 0.2 m

Largeur mouillée: 0.5 m

Profondeur eau du jour: 0.07 m

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 %

Macrophytes 3 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Salamandre

Gros débris ligneux 1 %

Petits débris ligneux 5 %

Habitat du poisson

☐ Abris ☐ Alevinage ☐ Frayères ☐ Aire d'alimentation

☐ Autre(s)

Présence de poissons Non

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

Température de l'eau 12.7 °C

Conductivité 0.06 mS/cm

Échantillon d'eau prélevé Non

Turbidité Eau limpide pH 6.8

Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	**Rive droite**	**Ponceau**
		

Notes

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Identification

Projet: PR166-06-23 | Date: 19-06-2023 | Observateurs: WF, AQ, GT

Localisation: 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 %

déchêts 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
- ☐ Cascades ou chutes
- ☐ Obstacle(s)
- ☐ Dunes et rides
- ☑ Lit plat
- ☐ Fosses et mouilles
- ☐ Marches et cuvettes

Description des rives

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

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

peiplier faux-tremble, aulne, pigamont

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

Végétation surplombante 60 %

Macrophytes 20 %

Autre(s) habitats fauniques Non

Gros débris ligneux 0 %

Petits débris ligneux 2 %

Habitat du poisson

☐ Abris ☐ Alevinage ☐ Frayères ☐ Aire d'alimentation

☐ Autre(s)

Présence de poissons Non

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

Échantillon d'eau prélevé Non

Température de l'eau °C

Turbidité Eau limpide

pH

Conductivité mS/cm

Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	**Rive droite**	
		

Notes

Fiche de caractérisation 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
- ☐ Cascades ou chutes
- ☐ Obstacle(s)
- ☑ Dunes et rides
- ☑ Lit plat
- ☐ Fosses et mouilles
- ☐ Marches et cuvettes

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 %

Macrophytes 0 %

Autre(s) habitats fauniques Non

Gros débris ligneux 2 %

Petits débris ligneux 2 %

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

Type de lit d'écoulement: Naturel

Patron d'écoulement: Droit (linéaire)

Vitesse du courant: 0.50 m/s

Obstacles au libre écoulement: Non

Largeur limite littoral: 1.5 m

Profondeur limite littoral: ND m

Largeur mouillée: 0.7 m

Profondeur eau du jour: 0.03 m

Pente longitudinale: 5 %

Substrat (%)

Argile	Limon	Sable	Gravier
0	20	10	5

Caillou	Galet	Bloc	Roc
10	45	10	0

Organique	Anthropique
0	0

Comblement (enfouissement) des particules: 75 à 99 %

Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue	Mousse	Submergé / flottant	Émergeant
0	10	0	0

Espèces / famille dominantes:

Organisation du lit

- ☐ Bancs de 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 %

Macrophytes 10 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Salamandres

Gros débris ligneux 10 %

Petits débris ligneux 5 %

Habitat du poisson

☐ Abris ☐ Alevinage ☐ Frayères ☐ Aire d'alimentation

☐ Autre(s)

Présence de poissons Non

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

Échantillon d'eau prélevé Non

Température de l'eau 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

Type de lit d'écoulement: Naturel

Patron d'écoulement: Droit (linéaire)

Vitesse du courant: 0.20 m/s

Obstacles au libre écoulement: Non

Largeur limite littoral: 1.8 m

Profondeur limite littoral: 0.2 m

Largeur mouillée: 0.4 m

Profondeur eau du jour: 0.03 m

Pente longitudinale: 10 %

Substrat (%)

Argile	Limon	Sable	Gravier
0	10	65	25

Caillou	Galet	Bloc	Roc
0	0	0	0

Organique	Anthropique
0	0

Comblement (enfouissement) des particules: Non comblé

Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue	Mousse	Submergé / flottant	Émergeant
0	20	0	0

Espèces / famille dominantes:

Organisation du lit

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

Description des rives

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

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

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

Végétation surplombante 80 %

Gros débris ligneux 0 %

Macrophytes 20 %

Petits débris ligneux 10 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Salamandre

Habitat du poisson

☐ Abris ☐ Alevinage ☐ Frayères ☐ Aire d'alimentation

☐ Autre(s)

Présence de poissons Non

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

Échantillon d'eau prélevé Non

Température de l'eau 11.3 °C

Turbidité Eau limpide

pH 7.1

Conductivité 0.07 mS/cm

Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	**Rive droite**	
		

Notes

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Identification

Projet: PR166-06-23 | Date: 19-06-2023 | Observateurs: WF, AQ, GT

Localisation: TA007 | # GPS amont: wf017

Hydronyme: CE007 | # GPS aval: wf018

Hydrologie

Type d'écoulement: Intermittent

Type de lit d'écoulement: Naturel

Patron d'écoulement: Droit (linéaire)

Vitesse du courant: 0.10 m/s

Obstacles au libre écoulement: Non

Largeur limite littoral: 0.5 m

Profondeur limite littoral: ND m

Largeur mouillée: 0.3 m

Profondeur eau du jour: 0.03 m

Pente longitudinale: 15 %

Substrat (%)

Argile	Limon	Sable	Gravier
0	40	0	10

Caillou	Galet	Bloc	Roc
10	40	0	0

Organique	Anthropique
0	0

Comblement (enfouissement) des particules: 25 à 50 %

Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue	Mousse	Submergé / flottant	Émergeant
0	5	0	0

Espèces / famille dominantes:

Organisation du lit

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

Description des rives

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

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

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

Végétation surplombante 40 %

Macrophytes 5 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Salamandres

Gros débris ligneux 0 %

Petits débris ligneux 5 %

Habitat du poisson

☐ Abris ☐ Alevinage ☐ Frayères ☐ Aire d'alimentation

☐ Autre(s)

Présence de poissons Non

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

Température de l'eau 12.6 °C

Conductivité 0.07 mS/cm

Échantillon d'eau prélevé Non

Turbidité Eau limpide pH 6.6

Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	**Rive droite**	
		

Notes

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Identification

Projet: PR166-06-23 | Date: 19-06-2023 | Observateurs: WF, AQ, GT

Localisation: TA008 | # GPS amont: wf021

Hydronyme: CE008 | # GPS aval: wf018

Hydrologie

Type d'écoulement: Permanent

Type de lit d'écoulement: Naturel

Patron d'écoulement: Droit (linéaire)

Vitesse du courant: 0.50 m/s

Obstacles au libre écoulement: Non

Largeur limite littoral: 1.5 m

Profondeur limite littoral: ND m

Largeur mouillée: 0.8 m

Profondeur eau du jour: 0.08 m

Pente longitudinale: 6 %

Substrat (%)

Argile	Limon	Sable	Gravier
0	0	5	20

Caillou	Galet	Bloc	Roc
15	30	30	0

Organique	Anthropique
0	0

Comblement (enfouissement) des particules: 0 à 25 %

Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue	Mousse	Submergé / flottant	Émergeant
0	15	0	0

Espèces / famille dominantes:

Organisation du lit

- ☐ Bancs de 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 %

Macrophytes 15 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Salamandres

Gros débris ligneux 0 %

Petits débris ligneux 5 %

Habitat du poisson

☐ Abris ☐ Alevinage ☐ Frayères ☐ Aire d'alimentation

☐ Autre(s)

Présence de poissons Non

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

Température de l'eau 12.3 °C

Conductivité 0.08 mS/cm

Échantillon d'eau prélevé Non

Turbidité Eau limpide pH 7.1

Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	**Rive droite**	**Ponceau**
		

Notes

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Identification

Projet: PR166-06-23 | Date: 19-06-2023 | Observateurs: WF, AQ, GT

Localisation: TA008 | # GPS amont: wf022

Hydronyme: CE008 | # GPS aval: wf023

Hydrologie

Type d'écoulement: Permanent

Type de lit d'écoulement: Naturel

Patron d'écoulement: Irrégulier

Vitesse du courant: 0.30 m/s

Obstacles au libre écoulement: Non

Largeur limite littoral: 2.0 m

Profondeur limite littoral: 0.3 m

Largeur mouillée: 2.2 m

Profondeur eau du jour: 0.3 m

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
- ☐ Cascades ou chutes
- ☐ Obstacle(s)
- ☐ Dunes et rides
- ☐ Lit plat
- ☐ Fosses et mouilles
- ☑ Marches et cuvettes

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 %

Macrophytes 5 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

Gros débris ligneux 5 %

Petits débris ligneux 2 %

Habitat du poisson

☐ Abris ☐ Alevinage ☐ Frayères ☐ Aire d'alimentation

☐ Autre(s)

Présence de poissons Non

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

Température de l'eau 12.1 °C

Conductivité 0.08 mS/cm

Échantillon d'eau prélevé Non

Turbidité Eau limpide pH 7.1

Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	**Rive droite**	
		

Notes

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Identification

Projet: PR166-06-23 | Date: 20-06-2023 | Observateurs: WF, AQ, GT

Localisation: TA009 | # GPS amont: wf024

Hydronyme: 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	Émergeant	0

Espèces / famille dominantes:

Organisation du lit

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

Description des rives

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

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

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

Végétation surplombante 20 %

Macrophytes 10 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Salamandres

Gros débris ligneux 5 %

Petits débris ligneux 10 %

Habitat du poisson

☐ Abris ☐ Alevinage ☐ Frayères ☐ Aire d'alimentation

☐ Autre(s)

Présence de poissons Non

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

Température de l'eau 11.2 °C

Conductivité 0.03 mS/cm

Échantillon d'eau prélevé Non

Turbidité Eau limpide pH 6.9

Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	**Rive droite**	**Ponceau**
		

Notes

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Identification

Projet: PR166-06-23 | Date: 20-06-2023 | Observateurs: WF, AQ, GT

Localisation: TA009 | # GPS amont: wf026

Hydronyme: CE009 | # GPS aval: wf027

Hydrologie

Type d'écoulement: Intermittent

Type de lit d'écoulement: Naturel

Patron d'écoulement: Droit (linéaire)

Vitesse du courant: 0.05 m/s

Obstacles au libre écoulement: Non

Largeur limite littoral: 3.0 m

Profondeur limite littoral: ND m

Largeur mouillée: 0.8 m

Profondeur eau du jour: 0.04 m

Pente longitudinale: 5 %

Substrat (%)

Argile	0	Limon	50	Sable	5	Gravier	0
Caillou	0	Galet	0	Bloc	5	Roc	0
Organique	40	Anthropique	0				

Comblement (enfouissement) des particules: 75 à 99 %

Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue	0	Mousse	5	Submergé / flottant	0	Émergeant	0

Espèces / famille dominantes:

Organisation du lit

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

Description des rives

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

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

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

Végétation surplombante 60 %

Macrophytes 5 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Salamandres

Gros débris ligneux 0 %

Petits débris ligneux 5 %

Habitat du poisson

☐ Abris ☐ Alevinage ☐ Frayères ☐ Aire d'alimentation

☐ Autre(s)

Présence de poissons Non

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

Température de l'eau 11.3 °C

Conductivité 0.04 mS/cm

Échantillon d'eau prélevé Non

Turbidité Eau limpide pH 6.8

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

Type de lit d'écoulement: Naturel

Patron d'écoulement: Droit (linéaire)

Vitesse du courant: 0.10 m/s

Obstacles au libre écoulement: Non

Largeur limite littoral: 7.7 m

Profondeur limite littoral: 0.4 m

Largeur mouillée: 0.6 m

Profondeur eau du jour: 0.12 m

Pente longitudinale: 5 %

Substrat (%)

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

Comblement (enfouissement) des particules: 25 à 50 %

Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue	0	Mousse	5	Submergé / flottant	0	Émergeant	0

Espèces / famille dominantes:

Organisation du lit

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

Description des rives

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

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

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

Végétation surplombante 50 %

Macrophytes 5 %

Autre(s) habitats fauniques Non

Gros débris ligneux 1 %

Petits débris ligneux 5 %

Habitat du poisson

☐ Abris ☐ Alevinage ☐ Frayères ☐ Aire d'alimentation

☐ Autre(s)

Présence de poissons Non

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

Échantillon d'eau prélevé Non

Température de l'eau 11.3 °C

Turbidité Eau limpide

pH 7

Conductivité 0.05 mS/cm

Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	**Rive droite**	**Ponceau**
		

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

Type de lit d'écoulement: Naturel

Patron d'écoulement: Irrégulier

Vitesse du courant: 0.20 m/s

Obstacles au libre écoulement: Non

Largeur limite littoral: 5.0 m

Profondeur limite littoral: 0.5 m

Largeur mouillée: 1.0 m

Profondeur eau du jour: 0.07 m

Pente longitudinale: 4 %

Substrat (%)

Argile	Limon	Sable	Gravier
0	25	30	20

Caillou	Galet	Bloc	Roc
10	10	5	0

Organique	Anthropique
0	0

Comblement (enfouissement) des particules: 25 à 50 %

Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue	Mousse	Submergé / flottant	Émergeant
0	10	0	0

Espèces / famille dominantes:

Organisation du lit

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

Description des rives

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

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

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

Végétation surplombante 30 %

Macrophytes 10 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Salamandre, anoure

Gros débris ligneux 15 %

Petits débris ligneux 10 %

Habitat du poisson

☑ Abris ☑ Alevinage ☐ Frayères ☐ Aire d'alimentation

☐ Autre(s)

Présence de poissons Non

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

Échantillon d'eau prélevé Non

Température de l'eau 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

Type de lit d'écoulement: Naturel

Patron d'écoulement: Droit (linéaire)

Vitesse du courant: 0.10 m/s

Obstacles au libre écoulement: Non

Largeur limite littoral: 3.2 m

Profondeur limite littoral: 0.4 m

Largeur mouillée: 1.5 m

Profondeur eau du jour: 0.10 m

Pente longitudinale: 4 %

Substrat (%)

Argile: 0 | Limon: 0 | Sable: 5 | Gravier: 40

Caillou: 30 | Galet: 25 | Bloc: 0 | Roc: 0

Organique: 0 | Anthropique: 0

Comblement (enfouissement) des particules: 25 à 50 %

Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue: 0 | Mousse: 0 | Submergé / flottant: 0 | Émergeant: 0

Espèces / famille dominantes:

Organisation du lit

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

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 %

Macrophytes 0 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Salamandres

Gros débris ligneux 2 %

Petits débris ligneux 8 %

Habitat du poisson

☑ Abris ☑ Alevinage ☐ Frayères ☑ Aire d'alimentation

☐ Autre(s)

Présence de poissons Non

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

Température de l'eau 12.5 °C

Conductivité 0.06 mS/cm

Échantillon d'eau prélevé Non

Turbidité Eau limpide pH 6.5

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: 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 | Émergeant: 0

Espèces / famille dominantes:

Organisation du lit

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

Description des rives

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

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

Aucune rive, physico-chimie impossible

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

Végétation surplombante 80 %

Macrophytes 0 %

Autre(s) habitats fauniques Non

Gros débris ligneux - %

Petits débris ligneux - %

Habitat du poisson

☐ Abris ☐ Alevinage ☐ Frayères ☐ Aire d'alimentation

☐ Autre(s)

Présence de poissons Non

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

Échantillon d'eau prélevé Non

Température de l'eau - °C

Turbidité Eau limpide

pH -

Conductivité - mS/cm

Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	**Rive droite**	
		

Notes

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

Pas de lit, écoulement canalisé en plantation

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Identification

Projet: PR166-06-23 | Date: 20-06-2023 | Observateurs: WF, AQ, GT

Localisation: TA013 | # GPS amont: wf037

Hydronyme: 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	Émergeant	0

Espèces / famille dominantes:

Organisation du lit

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

Description des rives

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

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

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

Végétation surplombante 35 %

Macrophytes 20 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Salamandre

Gros débris ligneux 10 %

Petits débris ligneux 15 %

Habitat du poisson

☐ Abris ☐ Alevinage ☐ Frayères ☐ Aire d'alimentation

☐ Autre(s)

Présence de poissons Non

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

Température de l'eau 12 °C

Conductivité 0.06 mS/cm

Échantillon d'eau prélevé Non

Turbidité Eau limpide pH 6.9

Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	**Rive droite**	
		

Notes

Pas d'habitat du poisson, infrachissable à la rivière

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Identification

Projet: PR166-06-23 | Date: 20-06-2023 | Observateurs: WF, AQ, GT

Localisation: TA014 | # GPS amont: wf039

Hydronyme: CE014 | # GPS aval: wf040

Hydrologie

Type d'écoulement: Intermittent

Type de lit d'écoulement: Naturel

Patron d'écoulement: Irrégulier

Vitesse du courant: 0.05 m/s

Obstacles au libre écoulement: Non

Largeur limite littoral: 2.0 m

Profondeur limite littoral: 0.3 m

Largeur mouillée: 1.1 m

Profondeur eau du jour: 0.02 m

Pente longitudinale: 4 %

Substrat (%)

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

Comblement (enfouissement) des particules: 25 à 50 %

Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue	0	Mousse	5	Submergé / flottant	0	Émergeant	0

Espèces / famille dominantes:

Organisation du lit

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

Description des rives

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

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

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

Végétation surplombante 60 %

Macrophytes 5 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Salamandre

Gros débris ligneux 2 %

Petits débris ligneux 15 %

Habitat du poisson

☐ Abris ☐ Alevinage ☐ Frayères ☐ Aire d'alimentation

☐ Autre(s)

Présence de poissons Non

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

Température de l'eau 12.3 °C

Conductivité 0.07 mS/cm

Échantillon d'eau prélevé Non

Turbidité Eau limpide pH 6.8

Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	**Rive droite**	**Ponceau**
		

Notes

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Identification

Projet: PR166-06-23 | Date: 20-06-2023 | Observateurs: WF, AQ, GT

Localisation: TA015 | # GPS amont: wf042

Hydronyme: CE015 | # GPS aval: wf043

Hydrologie

Type d'écoulement: Permanent

Type de lit d'écoulement: Modifié

Patron d'écoulement: Droit (linéaire)

Vitesse du courant: 0.05 m/s

Obstacles au libre écoulement: Non

Largeur limite littoral: 2.7 m

Profondeur limite littoral: 0.1 m

Largeur mouillée: 0.6 m

Profondeur eau du jour: 0.12 m

Pente longitudinale: 1 %

Substrat (%)

Argile	Limon	Sable	Gravier
0	35	25	5

Caillou	Galet	Bloc	Roc
25	5	5	0

Organique	Anthropique
0	0

Comblement (enfouissement) des particules: 75 à 99 %

Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue	Mousse	Submergé / flottant	Émergeant
0	0	0	0

Espèces / famille dominantes:

Organisation du lit

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

Description des rives

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

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

Semble un drainage de plantation

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

Végétation surplombante 10 %

Macrophytes 0 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Salamandre

Gros débris ligneux 2 %

Petits débris ligneux 5 %

Habitat du poisson

☐ Abris ☐ Alevinage ☐ Frayères ☐ Aire d'alimentation

☐ Autre(s)

Présence de poissons Non

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

Température de l'eau 13.5 °C

Conductivité 0.07 mS/cm

Échantillon d'eau prélevé Non

Turbidité Eau limpide pH 6.8

Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	**Rive droite**	**Ponceau**
		

Notes

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Identification

Projet: PR166-06-23 | Date: 20-06-2023 | Observateurs: WF, AQ, GT

Localisation: TA016 | # GPS amont: wf046

Hydronyme: CE016 | # GPS aval: wf047

Hydrologie

Type d'écoulement: Permanent

Type de lit d'écoulement: Naturel

Patron d'écoulement: Droit (linéaire)

Vitesse du courant: 0.60 m/s

Obstacles au libre écoulement: Non

Largeur limite littoral: 12.0 m

Profondeur limite littoral: 0.6 m

Largeur mouillée: 6.0 m

Profondeur eau du jour: 0.2 m

Pente longitudinale: 3 %

Substrat (%)

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

Comblement (enfouissement) des particules: 25 à 50 %

Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue	0	Mousse	5	Submergé / flottant	0	Émergeant	0

Espèces / famille dominantes:

Organisation du lit

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

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 %

Macrophytes 5 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Salamandre

Gros débris ligneux 2 %

Petits débris ligneux 4 %

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

Température de l'eau 14.6 °C

Conductivité 0.05 mS/cm

Échantillon d'eau prélevé Non

Turbidité Eau limpide pH 7.4

Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	**Rive droite**	**Ponceau**
		

Notes

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Identification

Projet: PR166-06-23 | Date: 20-06-2023 | Observateurs: WF, AQ, GT

Localisation: TA017 | # GPS amont: wf048

Hydronyme: CE017 | # GPS aval: wf049

Hydrologie

Type d'écoulement: Permanent

Type de lit d'écoulement: Modifié

Patron d'écoulement: Droit (linéaire)

Vitesse du courant: 0.08 m/s

Obstacles au libre écoulement: Non

Largeur limite littoral: 1.8 m

Profondeur limite littoral: 0.7 m

Largeur mouillée: 1.3 m

Profondeur eau du jour: 0.08 m

Pente longitudinale: 2 %

Substrat (%)

Argile	0	Limon	50	Sable	10	Gravier	0
Caillou	0	Galet	5	Bloc	35	Roc	0
Organique	0	Anthropique	0				

Comblement (enfouissement) des particules: 25 à 50 %

Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue	0	Mousse	10	Submergé / flottant	0	Émergeant	0

Espèces / famille dominantes:

Organisation du lit

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

Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	1	%	1	%
Hauteur du talus	0.3	m	0.3	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	0	%	20	%

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

Route en rive droite le long du fossé

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

Végétation surplombante 10 %

Macrophytes 10 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Salamandre

Gros débris ligneux 1 %

Petits débris ligneux 10 %

Habitat du poisson

☐ Abris ☐ Alevinage ☐ Frayères ☐ Aire d'alimentation

☐ Autre(s)

Présence de poissons Non

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

Température de l'eau 13 °C

Conductivité 0.06 mS/cm

Échantillon d'eau prélevé Non

Turbidité Eau limpide pH 7

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

Type de lit d'écoulement: Modifié

Patron d'écoulement: Droit (linéaire)

Vitesse du courant: 0.05 m/s

Obstacles au libre écoulement: Non

Largeur limite littoral: 1.5 m

Profondeur limite littoral: ND m

Largeur mouillée: 0.2 m

Profondeur eau du jour: 0.05 m

Pente longitudinale: 3 %

Substrat (%)

Argile	0	Limon	90	Sable	8	Gravier	0
Caillou	0	Galet	0	Bloc	2	Roc	0
Organique	0	Anthropique	0				

Comblement (enfouissement) des particules: 50 à 75 %

Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue	0	Mousse	0	Submergé / flottant	0	Émergeant	0

Espèces / famille dominantes:

Organisation du lit

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

Description des rives

Description	Gauche	Droite
Pente	1 %	1 %
Hauteur du talus	0.3 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 %

Macrophytes 0 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Grenouille

Gros débris ligneux 0 %

Petits débris ligneux 0 %

Habitat du poisson

☐ Abris ☐ Alevinage ☐ Frayères ☐ Aire d'alimentation

☐ Autre(s)

Présence de poissons Non

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

Température de l'eau 13.3 °C

Conductivité 0.05 mS/cm

Échantillon d'eau prélevé Non

Turbidité Eau limpide pH 6.8

Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	**Rive droite**	**Ponceau**
		

Notes

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

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Identification

Projet: PR166-06-23 | Date: 20-06-2023 | Observateurs: WF, AQ, GT

Localisation: TA019 | # GPS amont: wf052

Hydronyme: CE019 | # GPS aval: wf053

Hydrologie

Type d'écoulement: Intermittent

Type de lit d'écoulement: Naturel

Patron d'écoulement: Droit (linéaire)

Vitesse du courant: 0.05 m/s

Obstacles au libre écoulement: Non

Largeur limite littoral: 1.0 m

Profondeur limite littoral: 0.2 m

Largeur mouillée: 0.7 m

Profondeur eau du jour: 0.02 m

Pente longitudinale: 5 %

Substrat (%)

Argile: 0 | Limon: 35 | Sable: 20 | Gravier: 20

Caillou: 20 | Galet: 10 | Bloc: 5 | Roc: 0

Organique: 0 | Anthropique: 0

Comblement (enfouissement) des particules: 25 à 50 %

Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue: 0 | Mousse: 5 | Submergé / flottant: 0 | Émergeant: 0

Espèces / famille dominantes:

Organisation du lit

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

Description des rives

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

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

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

Végétation surplombante 15 %

Macrophytes 5 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Salamandre

Gros débris ligneux 3 %

Petits débris ligneux 5 %

Habitat du poisson

☐ Abris ☐ Alevinage ☐ Frayères ☐ Aire d'alimentation

☐ Autre(s)

Présence de poissons Non

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

Température de l'eau 13.9 °C

Conductivité 0.05 mS/cm

Échantillon d'eau prélevé Non

Turbidité Eau limpide pH 6.9

Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	**Rive droite**	**Ponceau**
		

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	Émergeant	0

Espèces / famille dominantes:

Organisation du lit

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

Description des rives

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

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

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

Végétation surplombante 75 %

Macrophytes 15 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Salamandre

Gros débris ligneux 0 %

Petits débris ligneux 5 %

Habitat du poisson

☐ Abris ☐ Alevinage ☐ Frayères ☐ Aire d'alimentation

☐ Autre(s)

Présence de poissons Non

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

Température de l'eau 12.2 °C

Conductivité 0.05 mS/cm

Échantillon d'eau prélevé Non

Turbidité Eau limpide pH 6.8

Photographies du cours d'eau

Amont



Rive gauche



Substrat



Aval



Rive droite



Ponceau



Notes

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Identification

Projet: PR166-06-23 | Date: 20-06-2023 | Observateurs: WF, AQ, GT

Localisation: TA021 | # GPS amont: wf056

Hydronyme: CE021 | # GPS aval: wf057

Hydrologie

Type d'écoulement: Intermittent

Type de lit d'écoulement: Naturel

Patron d'écoulement: Irrégulier

Vitesse du courant: 0.05 m/s

Obstacles au libre écoulement: Non

Largeur limite littoral: 2.2 m

Profondeur limite littoral: 0.5 m

Largeur mouillée: 0.8 m

Profondeur eau du jour: 0.07 m

Pente longitudinale: 3 %

Substrat (%)

Argile	Limon	Sable	Gravier
0	20	35	20

Caillou	Galet	Bloc	Roc
10	10	5	0

Organique	Anthropique
0	0

Comblement (enfouissement) des particules: 25 à 50 %

Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue	Mousse	Submergé / flottant	Émergeant
0	5	0	0

Espèces / famille dominantes:

Organisation du lit

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

Description des rives

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

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

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

Végétation surplombante 50 %

Macrophytes 5 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Salamandre

Gros débris ligneux 1 %

Petits débris ligneux 5 %

Habitat du poisson

☐ Abris ☐ Alevinage ☐ Frayères ☐ Aire d'alimentation

☐ Autre(s)

Présence de poissons Non

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

Température de l'eau 13.5 °C

Conductivité 0.04 mS/cm

Échantillon d'eau prélevé Non

Turbidité Eau limpide pH 6.9

Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	**Rive droite**	**Ponceau**
		

Notes

Infranchissbale 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

Type de lit d'écoulement: Modifié

Patron d'écoulement: Irrégulier

Vitesse du courant: 0.05 m/s

Obstacles au libre écoulement: Non

Largeur limite littoral: 1.5 m

Profondeur limite littoral: 0.2 m

Largeur mouillée: 0.2 m

Profondeur eau du jour: 0.05 m

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
- ☐ Cascades ou chutes
- ☐ Obstacle(s)
- ☐ Dunes et rides
- ☑ Lit plat
- ☐ Fosses et mouilles
- ☐ Marches et cuvettes

Description des rives

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

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

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

Végétation surplombante 80 %

Macrophytes 0 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

Gros débris ligneux 0 %

Petits débris ligneux 5 %

Habitat du poisson

☐ Abris ☐ Alevinage ☐ Frayères ☐ Aire d'alimentation

☐ Autre(s)

Présence de poissons Non

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

Température de l'eau 10.7 °C

Conductivité 0.03 mS/cm

Échantillon d'eau prélevé Non

Turbidité Eau limpide pH 6.8

Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	**Rive droite**	
		

Notes

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Identification

Projet: PR166-06-23 | Date: 21-06-2023 | Observateurs: AQ, WF, GT

Localisation: TA023 | # GPS amont: aq04

Hydronyme: CE023 | # GPS aval: aq05

Hydrologie

Type d'écoulement: Intermittent

Type de lit d'écoulement: Naturel

Patron d'écoulement: Droit (linéaire)

Vitesse du courant: 0.05 m/s

Obstacles au libre écoulement: Non

Largeur limite littoral: 1.5 m

Profondeur limite littoral: 0.2 m

Largeur mouillée: 0.4 m

Profondeur eau du jour: 0.05 m

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
- ☐ Cascades ou chutes
- ☐ Obstacle(s)
- ☐ Dunes et rides
- ☑ Lit plat
- ☐ Fosses et mouilles
- ☐ Marches et cuvettes

Description des rives

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

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

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

Végétation surplombante 70 %

Gros débris ligneux 0 %

Macrophytes 5 %

Petits débris ligneux 5 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

Habitat du poisson

☐ Abris ☐ Alevinage ☐ Frayères ☐ Aire d'alimentation

☐ Autre(s)

Présence de poissons Non

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

Échantillon d'eau prélevé Non

Température de l'eau 11.1 °C

Turbidité Eau limpide

pH 6.6

Conductivité 0.03 mS/cm

Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	**Rive droite**	**Ponceau**
		

Notes

Habitat peu propice à la salamandre

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Identification

Projet: PR166-06-23 | Date: 21-06-2023 | Observateurs: AQ, WF, GT

Localisation: TA024 | # GPS amont: aq10

Hydronyme: CE024 | # GPS aval: aq11

Hydrologie

Type d'écoulement: Intermittent

Type de lit d'écoulement: Modifié

Patron d'écoulement: Droit (linéaire)

Vitesse du courant: 0.05 m/s

Obstacles au libre écoulement: Non

Largeur limite littoral: 1.0 m

Profondeur limite littoral: 0.2 m

Largeur mouillée: 0.2 m

Profondeur eau du jour: 0.07 m

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	Mousse	Submergé / flottant	Émergeant
0	0	0	0

Espèces / famille dominantes:

Organisation du lit

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

Description des rives

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

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

Perturbation: coupe et plantation

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

Végétation surplombante 40 %

Gros débris ligneux 0 %

Macrophytes 0 %

Petits débris ligneux 10 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

Habitat du poisson

☐ Abris ☐ Alevinage ☐ Frayères ☐ Aire d'alimentation

☐ Autre(s)

Présence de poissons Non

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

Échantillon d'eau prélevé Non

Température de l'eau 11.3 °C

Turbidité Eau limpide

pH 6.5

Conductivité 0.03 mS/cm

Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	**Rive droite**	
		

Notes

Peu propice à la salamandre

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Identification

Projet: PR166-06-23 | Date: 21-06-2023 | Observateurs: AQ, WF, GT

Localisation: TA025 | # GPS amont: aq06

Hydronyme: CE025 | # GPS aval: aq07

Hydrologie

Type d'écoulement: Intermittent

Type de lit d'écoulement: Naturel

Patron d'écoulement: Irrégulier

Vitesse du courant: 0.05 m/s

Obstacles au libre écoulement: Non

Largeur limite littoral: 0.7 m

Profondeur limite littoral: 0.2 m

Largeur mouillée: 0.3 m

Profondeur eau du jour: 0.04 m

Pente longitudinale: 5 %

Substrat (%)

Argile	Limon	Sable	Gravier
0	65	15	5

Caillou	Galet	Bloc	Roc
15	0	5	0

Organique	Anthropique
0	0

Comblement (enfouissement) des particules: 25 à 50 %

Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue	Mousse	Submergé / flottant	Émergeant
0	0	0	0

Espèces / famille dominantes:

Organisation du lit

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

Description des rives

Description	Gauche	Droite
Pente	2 %	1 %
Hauteur du talus	0.01 m	0.01 m
Profondeur rive	10 m	10 m
Érosion	0 %	0 %
Perturbation	0 %	0 %

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

Macrophytes 0 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

Gros débris ligneux 0 %

Petits débris ligneux 5 %

Habitat du poisson

☐ Abris ☐ Alevinage ☐ Frayères ☐ Aire d'alimentation

☐ Autre(s)

Présence de poissons Non

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

Température de l'eau 10.7 °C

Conductivité 0.05 mS/cm

Échantillon d'eau prélevé Non

Turbidité Eau limpide pH 6.7

Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	**Rive droite**	**Ponceau**
		

Notes

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Identification

Projet: PR166-06-23 | Date: 21-06-2023 | Observateurs: AQ, WF, GT

Localisation: 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

Algue	0	Mousse	0	Submergé / flottant	0	Émergeant	0

Espèces / famille dominantes:

Organisation du lit

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

Description des rives

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

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

rive droite présence d'un vieux remblai

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

Végétation surplombante 30 %

Macrophytes 0 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

Gros débris ligneux 0 %

Petits débris ligneux 0 %

Habitat du poisson

☐ Abris ☐ Alevinage ☐ Frayères ☐ Aire d'alimentation

☐ Autre(s)

Présence de poissons Non

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

Température de l'eau 11.5 °C

Conductivité 0.04 mS/cm

Échantillon d'eau prélevé Non

Turbidité Eau limpide pH 6.7

Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	**Rive droite**	
		

Notes

Peu propice à la salamandre

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Identification

Projet: PR166-06-23 | Date: 21-06-2023 | Observateurs: AQ, WF, GT

Localisation: TA026 | # GPS amont: aq12

Hydronyme: CE026 | # GPS aval: aq13

Hydrologie

Type d'écoulement: Intermittent

Type de lit d'écoulement: Naturel

Patron d'écoulement: Irrégulier

Vitesse du courant: 0.10 m/s

Obstacles au libre écoulement: Non

Largeur limite littoral: 2.0 m

Profondeur limite littoral: 0.1 m

Largeur mouillée: 0.6 m

Profondeur eau du jour: 0.04 m

Pente longitudinale: 7 %

Substrat (%)

Argile	Limon	Sable	Gravier
0	70	10	5

Caillou	Galet	Bloc	Roc
13	0	2	0

Organique	Anthropique
0	0

Comblement (enfouissement) des particules: 50 à 75 %

Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue	Mousse	Submergé / flottant	Émergeant
0	0	0	0

Espèces / famille dominantes:

Organisation du lit

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

Description des rives

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

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

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

Végétation surplombante 90 %

Gros débris ligneux 5 %

Macrophytes 0 %

Petits débris ligneux 10 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

Habitat du poisson

☐ Abris ☐ Alevinage ☐ Frayères ☐ Aire d'alimentation

☐ Autre(s)

Présence de poissons Non

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

Échantillon d'eau prélevé Non

Température de l'eau 110.9 °C

Turbidité Eau limpide

pH 6.2

Conductivité 0.04 mS/cm

Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	**Rive droite**	**Ponceau**
		

Notes

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Identification

Projet: PR166-06-23 | Date: 21-06-2023 | Observateurs: AQ, WF, GT

Localisation: 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	
Pente	1	%	1	%
Hauteur du talus	0.5	m	0.5	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	100	%	100	%

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

Perturbations: Barrage, site inondé

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

Végétation surplombante 25 %

Gros débris ligneux 15 %

Macrophytes 0 %

Petits débris ligneux 5 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune, castor

Habitat du poisson

☐ Abris ☐ Alevinage ☐ Frayères ☐ Aire d'alimentation

☐ Autre(s)

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 6.6

Conductivité 0.04 mS/cm

Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	**Rive droite**	**Barrage de castor**
		

Notes

Perturbations: barrage de castor

site inondé: pas de salamandres inventoriées; Infranchissables pour le poisson: pas de pêche

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

Type de lit d'écoulement: Modifié

Patron d'écoulement: Droit (linéaire)

Vitesse du courant: 0.02 m/s

Obstacles au libre écoulement: Oui : Barrage de castor

Largeur limite littoral: 31.0 m

Profondeur limite littoral: 2.0 m

Largeur mouillée: 30.0 m

Profondeur eau du jour: 0.8 m

Pente longitudinale: 2 %

Substrat (%)

Argile	Limon	Sable	Gravier
0	70	0	0

Caillou	Galet	Bloc	Roc
0	0	0	0

Organique	Anthropique
30	0

Comblement (enfouissement) des particules: Entièrement comblé

Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue	Mousse	Submergé / flottant	Émergeant
0	0	0	0

Espèces / famille dominantes:

Organisation du lit

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

Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	1	%	1	%
Hauteur du talus	0.2	m	0.2	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	100	%	100	%

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

Perturbation: barrage, site inondé

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

Végétation surplombante 20 %

Gros débris ligneux 25 %

Macrophytes 0 %

Petits débris ligneux 20 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune, castor

Habitat du poisson

☐ Abris ☐ Alevinage ☐ Frayères ☐ Aire d'alimentation

☐ Autre(s)

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 6.2

Conductivité 0.06 mS/cm

Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	**Rive droite**	
		

Notes

Perturbation: barrage de castor, largeur du littoral = largeur du milieu humide

Largeur mouillé = largeur du site inondé. Pas d'inventaire de salamandres et infrachissables pour le pois

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

Type de lit d'écoulement: Modifié

Patron d'écoulement: Irrégulier

Vitesse du courant: 0.05 m/s

Obstacles au libre écoulement: Non

Largeur limite littoral: 1.0 m

Profondeur limite littoral: 0.1 m

Largeur mouillée: 0.5 m

Profondeur eau du jour: 0.04 m

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
- ☐ Cascades ou chutes
- ☐ Obstacle(s)
- ☐ Dunes et rides
- ☑ Lit plat
- ☐ Fosses et mouilles
- ☐ Marches et cuvettes

Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	2	%	1	%
Hauteur du talus	0.5	m	0.5	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	10	%	10	%

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

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

Végétation surplombante 60 %

Macrophytes 0 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

Gros débris ligneux 15 %

Petits débris ligneux 15 %

Habitat du poisson

☐ Abris ☐ Alevinage ☐ Frayères ☐ Aire d'alimentation

☐ Autre(s)

Présence de poissons Non

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

Température de l'eau 10.9 °C

Conductivité 0.02 mS/cm

Échantillon d'eau prélevé Non

Turbidité Eau limpide pH 6.3

Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	**Rive droite**	**Ponceau**
		

Notes

Adjacent a un site de coupe + plantation

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Identification

Projet: PR166-06-23 | Date: 21-06-2023 | Observateurs: AQ, WF, GT

Localisation: TA028 | # GPS amont: aq20

Hydronyme: Rivière Nebnellis | # GPS aval:

Hydrologie

Type d'écoulement: Permanent

Type de lit d'écoulement: Naturel

Patron d'écoulement: Irrégulier

Vitesse du courant: 0.30 m/s

Obstacles au libre écoulement: Non

Largeur limite littoral: 12.3 m

Profondeur limite littoral: 0.3 m

Largeur mouillée: 6.7 m

Profondeur eau du jour: 20.0 m

Pente longitudinale: 2 %

Substrat (%)

Argile	Limon	Sable	Gravier
0	0	20	10

Caillou	Galet	Bloc	Roc
30	35	5	0

Organique	Anthropique
0	0

Comblement (enfouissement) des particules: 0 à 25 %

Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue	Mousse	Submergé / flottant	Émergeant
2	0	0	0

Espèces / famille dominantes:

Organisation du lit

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

Description des rives

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

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

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

Végétation surplombante 30 %

Gros débris ligneux 5 %

Macrophytes 0 %

Petits débris ligneux 0 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

Habitat du poisson

☑ Abris ☑ Alevinage ☑ Frayères ☑ Aire d'alimentation

☐ Autre(s)

Présence de poissons Oui : Voir cdpnq ou données existantes, probable

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

Échantillon d'eau prélevé Non

Température de l'eau 11.8 °C

Turbidité Eau limpide

pH 7.3

Conductivité 0.05 mS/cm

Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	**Rive droite**	**Ponceau**
		

Notes

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Identification

Projet: PR166-06-23 | Date: 21-06-2023 | Observateurs: AQ, WF, GT

Localisation: TA031 | # GPS amont: aq26

Hydronyme: CE031 | # GPS aval: aq28

Hydrologie

Type d'écoulement: Intermittent

Type de lit d'écoulement: Modifié

Patron d'écoulement: Irrégulier

Vitesse du courant: 0.20 m/s

Obstacles au libre écoulement: Non

Largeur limite littoral: 1.1 m

Profondeur limite littoral: 0.3 m

Largeur mouillée: 0.8 m

Profondeur eau du jour: 0.12 m

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
- ☐ Cascades ou chutes
- ☐ Obstacle(s)
- ☐ Dunes et rides
- ☑ Lit plat
- ☐ Fosses et mouilles
- ☐ Marches et cuvettes

Description des rives

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

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

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

Végétation surplombante 60 %

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 14.9 °C

Turbidité Eau limpide pH 7.3

Conductivité 0.06 mS/cm

Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	**Rive droite**	
		

Notes

Caractérisation dans section 26-27; cours d'eau dans le fossé entre 27-28

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

Type de lit d'écoulement: Modifié

Patron d'écoulement: Irrégulier

Vitesse du courant: 0.30 m/s

Obstacles au libre écoulement: Non

Largeur limite littoral: 1.8 m

Profondeur limite littoral: 0.2 m

Largeur mouillée: 0.9 m

Profondeur eau du jour: 0.07 m

Pente longitudinale: 3 %

Substrat (%)

Argile	Limon	Sable	Gravier
0	0	10	10

Caillou	Galet	Bloc	Roc
30	40	5	0

Organique	Anthropique
5	0

Comblement (enfouissement) des particules: 0 à 25 %

Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue	Mousse	Submergé / flottant	Émergeant
0	10	0	0

Espèces / famille dominantes:

Organisation du lit

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

Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	1	%	1	%
Hauteur du talus	0.5	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 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

Type de lit d'écoulement: Naturel

Patron d'écoulement: Irrégulier

Vitesse du courant: 0.30 m/s

Obstacles au libre écoulement: Non

Largeur limite littoral: 1.3 m

Profondeur limite littoral: 0.3 m

Largeur mouillée: 0.8 m

Profondeur eau du jour: 0.10 m

Pente longitudinale: 5 %

Substrat (%)

Argile	Limon	Sable	Gravier
0	0	5	30

Caillou	Galet	Bloc	Roc
30	10	15	5

Organique	Anthropique
5	0

Comblement (enfouissement) des particules: 0 à 25 %

Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue	Mousse	Submergé / flottant	Émergeant
0	0	0	0

Espèces / famille dominantes:

Organisation du lit

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

Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	2	%	2	%
Hauteur du talus	0.8	m	1	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	0	%	0	%

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

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

Végétation surplombante 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

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	**Rive droite**	**Perturbations**
		

Notes

Perturbations: déchêts 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
- ☐ Cascades ou chutes
- ☐ Obstacle(s)
- ☐ Dunes et rides
- ☑ Lit plat
- ☑ Fosses et mouilles
- ☐ Marches et cuvettes

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 %

Macrophytes 5 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

Gros débris ligneux 10 %

Petits débris ligneux 15 %

Habitat du poisson

☑ Abris ☑ Alevinage ☐ Frayères ☑ Aire d'alimentation

☐ Autre(s)

Présence de poissons Non

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

Température de l'eau 14.7 °C

Conductivité 0.05 mS/cm

Échantillon d'eau prélevé Non

Turbidité Eau limpide

pH 6.9

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
Pente	%	%
Hauteur du talus	m	m
Profondeur rive	m	m
Érosion	%	%
Perturbation	%	%

Recouvrement	Gauche	Droite
Vég. naturelle	%	%
Vég. entretenue	%	%
Anthropique	%	%
Sol nu	%	%
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

Température de l'eau ND °C

Conductivité ND µS/cm

Échantillon d'eau prélevé Non

Turbidité Eau limpide pH ND

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

Type de lit d'écoulement: Modifié

Patron d'écoulement: Irrégulier

Vitesse du courant: 0.10 m/s

Obstacles au libre écoulement: Non

Largeur limite littoral: 2.3 m

Profondeur limite littoral: 0.1 m

Largeur mouillée: 0.8 m

Profondeur eau du jour: 0.03 m

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
- ☐ Cascades ou chutes
- ☐ Obstacle(s)
- ☐ Dunes et rides
- ☐ Lit plat
- ☐ Fosses et mouilles
- ☑ Marches et cuvettes

Description des rives

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

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

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

Végétation surplombante 5 %

Macrophytes 0 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

Gros débris ligneux 1 %

Petits débris ligneux 15 %

Habitat du poisson

☐ Abris ☐ Alevinage ☐ Frayères ☐ Aire d'alimentation

☐ Autre(s)

Présence de poissons Non

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

Échantillon d'eau prélevé Non

Température de l'eau 15.2 °C

Turbidité Eau limpide

pH 7.1

Conductivité 0.05 mS/cm

Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	**Rive droite**	**Ponceau**
		

Notes

Ponceau refait se qui a apporter des sédiments et de l'érosion des rives

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

Type de lit d'écoulement: Naturel

Patron d'écoulement: Irrégulier

Vitesse du courant: 0.10 m/s

Obstacles au libre écoulement: Non

Largeur limite littoral: 3.5 m

Profondeur limite littoral: 0.4 m

Largeur mouillée: 1.5 m

Profondeur eau du jour: 0.2 m

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
- ☐ Cascades ou chutes
- ☐ Obstacle(s)
- ☐ Dunes et rides
- ☐ Lit plat
- ☑ Fosses et mouilles
- ☐ Marches et cuvettes

Description des rives

Description	Gauche	Droite
Pente	3 %	1 %
Hauteur du talus	0.8 m	1.8 m
Profondeur rive	10 m	10 m
Érosion	0 %	0 %
Perturbation	0 %	0 %

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

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

Végétation surplombante 2 %

Macrophytes 5 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

Gros débris ligneux 2 %

Petits débris ligneux 5 %

Habitat du poisson

☐ Abris ☐ Alevinage ☐ Frayères ☐ Aire d'alimentation

☐ Autre(s)

Présence de poissons Non

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

Température de l'eau 14 °C

Conductivité 0.02 mS/cm

Échantillon d'eau prélevé Non

Turbidité Eau limpide

pH 6.8

Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	**Rive droite**	
		

Notes

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Identification

Projet: PR166-06-23 | Date: 22-06-2023 | Observateurs: AQ, GT, WF

Localisation: TA038 | # GPS amont: aq49

Hydronyme: CE036 et CE039 | # GPS aval: aq50

Hydrologie

Type d'écoulement: Intermittent

Type de lit d'écoulement: Naturel

Patron d'écoulement: Irrégulier

Vitesse du courant: na m/s

Obstacles au libre écoulement: Non

Largeur limite littoral: 3.0 m

Profondeur limite littoral: 0.1 m

Largeur mouillée: 0.00 m

Profondeur eau du jour: 0.00 m

Pente longitudinale: 10 %

Substrat (%)

Argile	Limon	Sable	Gravier
0	30	10	0

Caillou	Galet	Bloc	Roc
0	0	50	0

Organique	Anthropique
10	0

Comblement (enfouissement) des particules: 25 à 50 %

Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue	Mousse	Submergé / flottant	Émergeant
0	5	0	0

Espèces / famille dominantes:

Organisation du lit

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

Description des rives

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

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

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

Végétation surplombante 5 %

Macrophytes 5 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

Gros débris ligneux 0 %

Petits débris ligneux 5 %

Habitat du poisson

☐ Abris ☐ Alevinage ☐ Frayères ☐ Aire d'alimentation

☐ Autre(s)

Présence de poissons Non

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

Échantillon d'eau prélevé Non

Température de l'eau 14.2 °C

Turbidité Eau limpide

pH 6.8

Conductivité 0.02 mS/cm

Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	**Rive droite**	
		

Notes

Cours d'eau sec à 95%

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Identification

Projet: PR166-06-23 | Date: 22-06-2023 | Observateurs: AQ, GT, WF

Localisation: TA039 | # GPS amont: aq51

Hydronyme: 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
- ☐ Cascades ou chutes
- ☐ Obstacle(s)
- ☐ Dunes et rides
- ☐ Lit plat
- ☐ Fosses et mouilles
- ☑ Marches et cuvettes

Description des rives

Description	Gauche	Droite
Pente	1 %	1 %
Hauteur du talus	0.3 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 %

Macrophytes 10 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

Gros débris ligneux 5 %

Petits débris ligneux 10 %

Habitat du poisson

☐ Abris ☐ Alevinage ☐ Frayères ☐ Aire d'alimentation

☐ Autre(s)

Présence de poissons Non

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

Température de l'eau 13 °C

Conductivité 0.02 mS/cm

Échantillon d'eau prélevé Non

Turbidité Eau limpide pH 6.6

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
- ☐ Cascades ou chutes
- ☐ Obstacle(s)
- ☐ Dunes et rides
- ☐ Lit plat
- ☐ Fosses et mouilles
- ☑ Marches et cuvettes

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 %

Macrophytes 10 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

Gros débris ligneux 2 %

Petits débris ligneux 10 %

Habitat du poisson

☐ Abris ☐ Alevinage ☐ Frayères ☐ Aire d'alimentation

☐ Autre(s)

Présence de poissons Non

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

Température de l'eau na °C

Conductivité na mS/cm

Échantillon d'eau prélevé Non

Turbidité Eau limpide pH na

Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
Aval	**Rive droite**	

Notes

Cours d'eau sec à 95%

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Identification

Projet: PR166-06-23 | Date: 22-06-2023 | Observateurs: AQ, GT, WF

Localisation: 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
- ☐ Cascades ou chutes
- ☐ Obstacle(s)
- ☐ Dunes et rides
- ☐ Lit plat
- ☐ Fosses et mouilles
- ☑ Marches et cuvettes

Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	1	%	1	%
Hauteur du talus	0.3	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 %

Macrophytes 10 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

Gros débris ligneux 5 %

Petits débris ligneux 15 %

Habitat du poisson

☐ Abris ☐ Alevinage ☐ Frayères ☐ Aire d'alimentation

☐ Autre(s)

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

Type de lit d'écoulement: Anthropique

Patron d'écoulement: Droit (linéaire)

Vitesse du courant: 0.01 m/s

Obstacles au libre écoulement: Non

Largeur limite littoral: 1.5 m

Profondeur limite littoral: 0.1 m

Largeur mouillée: 1.0 m

Profondeur eau du jour: 0.06 m

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
- ☐ Cascades ou chutes
- ☐ Obstacle(s)
- ☐ Dunes et rides
- ☐ Lit plat
- ☐ Fosses et mouilles
- ☑ Marches et cuvettes

Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	1	%	1	%
Hauteur du talus	0.2	m	0.1	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	20	%	20	%

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

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

Végétation surplombante 5 %

Macrophytes 5 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

Gros débris ligneux 20 %

Petits débris ligneux 25 %

Habitat du poisson

☐ Abris ☐ Alevinage ☐ Frayères ☐ Aire d'alimentation

☐ Autre(s)

Présence de poissons Non

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

Échantillon d'eau prélevé Non

Température de l'eau 15.8 °C

Turbidité Eau limpide

pH 6.9

Conductivité 0.02 mS/cm

Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	**Rive droite**	**Ponceau**
		

Notes

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

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Identification

Projet: PR166-06-23 | Date: 22-06-2023 | Observateurs: AQ, GT, WF

Localisation: TA042 | # GPS amont: aq59

Hydronyme: CE042 | # GPS aval: aq60

Hydrologie

Type d'écoulement: Intermittent

Type de lit d'écoulement: Naturel

Patron d'écoulement: Irrégulier

Vitesse du courant: 0.05 m/s

Obstacles au libre écoulement: Non

Largeur limite littoral: 1.0 m

Profondeur limite littoral: 0.1 m

Largeur mouillée: 0.4 m

Profondeur eau du jour: 0.01 m

Pente longitudinale: 10 %

Substrat (%)

Argile	Limon	Sable	Gravier
0	30	10	0

Caillou	Galet	Bloc	Roc
0	0	10	0

Organique	Anthropique
50	0

Comblement (enfouissement) des particules: 25 à 50 %

Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue	Mousse	Submergé / flottant	Émergeant
0	20	0	0

Espèces / famille dominantes:

Organisation du lit

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

Description des rives

Description	Gauche	Droite
Pente	1 %	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 %

Macrophytes 20 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

Gros débris ligneux 2 %

Petits débris ligneux 10 %

Habitat du poisson

☐ Abris ☐ Alevinage ☐ Frayères ☐ Aire d'alimentation

☐ Autre(s)

Présence de poissons Non

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

Échantillon d'eau prélevé Non

Température de l'eau 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

Type de lit d'écoulement: Modifié

Patron d'écoulement: Irrégulier

Vitesse du courant: 0.20 m/s

Obstacles au libre écoulement: Non

Largeur limite littoral: 1.0 m

Profondeur limite littoral: 0.2 m

Largeur mouillée: 0.8 m

Profondeur eau du jour: 0.05 m

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
- ☐ Cascades ou chutes
- ☐ Obstacle(s)
- ☐ Dunes et rides
- ☑ Lit plat
- ☐ Fosses et mouilles
- ☐ Marches et cuvettes

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

Type de lit d'écoulement: Naturel

Patron d'écoulement: Droit (linéaire)

Vitesse du courant: 0.20 m/s

Obstacles au libre écoulement: Non

Largeur limite littoral: 1.0 m

Profondeur limite littoral: 0.2 m

Largeur mouillée: 1.0 m

Profondeur eau du jour: 0.10 m

Pente longitudinale: 10 %

Substrat (%)

Argile	Limon	Sable	Gravier
0	30	25	0

Caillou	Galet	Bloc	Roc
0	5	25	0

Organique	Anthropique
15	0

Comblement (enfouissement) des particules: 0 à 25 %

Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue	Mousse	Submergé / flottant	Émergeant
0	15	0	0

Espèces / famille dominantes:

Organisation du lit

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

Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	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 %

Macrophytes 15 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

Gros débris ligneux 0 %

Petits débris ligneux 2 %

Habitat du poisson

☐ Abris ☐ Alevinage ☐ Frayères ☐ Aire d'alimentation

☐ Autre(s)

Présence de poissons Non

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

Température de l'eau 12.5 °C

Conductivité 0.07 mS/cm

Échantillon d'eau prélevé Non

Turbidité Eau limpide pH 7.75

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
- ☐ Cascades ou chutes
- ☐ Obstacle(s)
- ☐ Dunes et rides
- ☐ Lit plat
- ☐ Fosses et mouilles
- ☑ Marches et cuvettes

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 %

Macrophytes 5 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

Gros débris ligneux 5 %

Petits débris ligneux 3 %

Habitat du poisson

☐ Abris ☐ Alevinage ☐ Frayères ☐ Aire d'alimentation

☐ Autre(s)

Présence de poissons Non

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

Température de l'eau 15.1 °C

Conductivité 0.03 mS/cm

Échantillon d'eau prélevé Non

Turbidité Eau limpide pH 6.1

Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	**Rive droite**	**Ponceau**
		

Notes

Tombe diffus dans un milieu humide

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Identification

Projet: PR166-06-23 | Date: 26-06-2023 | Observateurs: AQ; FJ

Localisation: TA044 | # GPS amont: aq66

Hydronyme: 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
- ☐ Cascades ou chutes
- ☐ Obstacle(s)
- ☐ Dunes et rides
- ☐ Lit plat
- ☑ Fosses et mouilles
- ☐ Marches et cuvettes

Description des rives

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

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

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

Végétation surplombante 40 %

Gros débris ligneux 5 %

Macrophytes 0 %

Petits débris ligneux 15 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

Habitat du poisson

☑ Abris ☑ Alevinage ☑ Frayères ☑ Aire d'alimentation

☐ Autre(s)

Présence de poissons Oui : 3 Omble de fontaine

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

Échantillon d'eau prélevé Non

Température de l'eau 15.1 °C

Turbidité Eau limpide

pH 6.9

Conductivité 0.05 mS/cm

Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	**Rive droite**	**Ponceau**
		

Notes

Fiche de caractérisation 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

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

Description des rives

Description	Gauche	Droite
Pente	2 %	3 %
Hauteur du talus	1 m	1.2 m
Profondeur rive	10 m	10 m
Érosion	0 %	0 %
Perturbation	0 %	0 %

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

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

Végétation surplombante 40 %

Macrophytes 0 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

Gros débris ligneux 5 %

Petits débris ligneux 5 %

Habitat du poisson

☑ Abris ☑ Alevinage ☑ Frayères ☑ Aire d'alimentation

☐ Autre(s)

Présence de poissons Oui : Omble de fontaine

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

Température de l'eau 15.5 °C

Conductivité 0.04 mS/cm

Échantillon d'eau prélevé Non

Turbidité Eau limpide pH 7

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: 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
- ☐ Cascades ou chutes
- ☐ Obstacle(s)
- ☐ Dunes et rides
- ☑ Lit plat
- ☐ Fosses et mouilles
- ☐ Marches et cuvettes

Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	1	%	1	%
Hauteur du talus	0.2	m	0.1	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

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	**Rive droite**	
		

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
- ☐ Cascades ou chutes
- ☐ Obstacle(s)
- ☐ Dunes et rides
- ☐ Lit plat
- ☐ Fosses et mouilles
- ☑ Marches et cuvettes

Description des rives

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

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

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

Végétation surplombante 10 %

Gros débris ligneux 15 %

Macrophytes 0 %

Petits débris ligneux 10 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

Habitat du poisson

☑ Abris ☑ Alevinage ☐ Frayères ☐ Aire d'alimentation

☐ Autre(s)

Présence de poissons Non

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

Échantillon d'eau prélevé Non

Température de l'eau 15 °C

Turbidité Eau limpide

pH 6.8

Conductivité 0.06 mS/cm

Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	
		
Aval	**Rive droite**	**Ponceau**
		

Notes

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

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Identification

Projet: PR166-06-23 | Date: 26-06-2023 | Observateurs: AQ; FJ

Localisation: 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
- ☐ Cascades ou chutes
- ☐ Obstacle(s)
- ☐ Dunes et rides
- ☑ Lit plat
- ☐ Fosses et mouilles
- ☐ Marches et cuvettes

Description des rives

Description	Gauche	Droite
Pente	1 %	1 %
Hauteur du talus	0.3 m	0.1 m
Profondeur rive	10 m	10 m
Érosion	0 %	0 %
Perturbation	0 %	0 %

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

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

Végétation surplombante 5 %

Macrophytes 2 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

Gros débris ligneux 5 %

Petits débris ligneux 7 %

Habitat du poisson

☐ Abris ☐ Alevinage ☐ Frayères ☐ Aire d'alimentation

☐ Autre(s)

Présence de poissons Non

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

Température de l'eau 15.5 °C

Conductivité 0.05 mS/cm

Échantillon d'eau prélevé Non

Turbidité Eau limpide

pH 6.6

Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	**Rive droite**	
		

Notes

Cours d'eau tombe dans un remblai, l'eau s'infiltre dans le sol (pas connecté au fossé), sec dans le buffe

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
- ☐ Cascades ou chutes
- ☐ Obstacle(s)
- ☐ Dunes et rides
- ☐ Lit plat
- ☐ Fosses et mouilles
- ☑ Marches et cuvettes

Description des rives

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

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

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

Végétation surplombante 5 %

Macrophytes 0 %

Gros débris ligneux 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 14.6 °C

Turbidité Eau limpide

pH 6.9

Conductivité 0.06 mS/cm

Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	**Rive droite**	
		

Notes

Cours d'eau en partie souterrain

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
- ☐ Cascades ou chutes
- ☐ Obstacle(s)
- ☐ Dunes et rides
- ☐ Lit plat
- ☑ Fosses et mouilles
- ☐ Marches et cuvettes

Description des rives

Description	Gauche	Droite
Pente	1 %	1 %
Hauteur du talus	1.2 m	0.8 m
Profondeur rive	10 m	10 m
Érosion	0 %	0 %
Perturbation	0 %	0 %

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

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

Végétation surplombante 20 %

Gros débris ligneux 0 %

Macrophytes 0 %

Petits débris ligneux 5 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

Habitat du poisson

☑ Abris ☐ Alevinage ☐ Frayères ☐ Aire d'alimentation

☐ Autre(s)

Présence de poissons Non

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

Échantillon d'eau prélevé Non

Température de l'eau 14.3 °C

Turbidité Eau limpide

pH 7.1

Conductivité 0.06 mS/cm

Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	**Rive droite**	**Ponceau**
		

Notes

Rien de 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	Limon	Sable	Gravier
0	15	30	5

Caillou	Galet	Bloc	Roc
10	15	10	0

Organique	Anthropique
15	0

Comblement (enfouissement) des particules: 0 à 25 %

Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue	Mousse	Submergé / flottant	Émergeant
0	5	0	0

Espèces / famille dominantes:

Organisation du lit

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

Description des rives

Description	Gauche	Droite
Pente	1 %	1 %
Hauteur du talus	0.6 m	0.8 m
Profondeur rive	10 m	10 m
Érosion	0 %	0 %
Perturbation	0 %	0 %

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

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

Végétation surplombante 5 %

Macrophytes 5 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

Gros débris ligneux 10 %

Petits débris ligneux 5 %

Habitat du poisson

☑ Abris ☑ Alevinage ☐ Frayères ☐ Aire d'alimentation

☐ Autre(s)

Présence de poissons Non

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

Température de l'eau 13.2 °C

Conductivité 0.05 mS/cm

Échantillon d'eau prélevé Non

Turbidité Eau limpide pH 7.2

Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	**Rive droite**	**Ponceau**
		

Notes

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

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Identification

Projet: PR166-06-23 | Date: 27-06-2023 | Observateurs: AQ; FJ

Localisation: TA050 | # GPS amont: aq79

Hydronyme: CE050 | # GPS aval: aq80

Hydrologie

Type d'écoulement: Permanent

Type de lit d'écoulement: Modifié

Patron d'écoulement: Irrégulier

Vitesse du courant: 0.10 m/s

Obstacles au libre écoulement: Non

Largeur limite littoral: 1.5 m

Profondeur limite littoral: 0.3 m

Largeur mouillée: 0.9 m

Profondeur eau du jour: 0.07 m

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
- ☐ Cascades ou chutes
- ☐ Obstacle(s)
- ☐ Dunes et rides
- ☐ Lit plat
- ☐ Fosses et mouilles
- ☑ Marches et cuvettes

Description des rives

Description	Gauche	Droite
Pente	1 %	1 %
Hauteur du talus	0.8 m	0.05 m
Profondeur rive	10 m	10 m
Érosion	0 %	0 %
Perturbation	0 %	0 %

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

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

Végétation surplombante 5 %

Macrophytes 7 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

Gros débris ligneux 5 %

Petits débris ligneux 7 %

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

Température de l'eau 14.5 °C

Conductivité 0.05 mS/cm

Échantillon d'eau prélevé Non

Turbidité Eau limpide pH 6.8

Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	**Rive droite**	**Ponceau**
		

Notes

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

Souterrain à 30%

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Identification

Projet: PR166-06-23 | Date: 19-06-2023 | Observateurs: WF, AQ, GT

Localisation: TA051 | # GPS amont: WF013

Hydronyme: Rivière Kokombis | # GPS aval:

Hydrologie

Type d'écoulement: Permanent

Type de lit d'écoulement: Naturel

Patron d'écoulement: Droit (linéaire)

Vitesse du courant: 1.00 m/s

Obstacles au libre écoulement: Non

Largeur limite littoral: 5.0 m

Profondeur limite littoral: 0.7 m

Largeur mouillée: 3.0 m

Profondeur eau du jour: 0.4 m

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 %

Macrophytes 35 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Peut-être herpétofaune

Gros débris ligneux 2 %

Petits débris ligneux 3 %

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

Type de lit d'écoulement: Modifié

Patron d'écoulement: Irrégulier

Vitesse du courant: 0.10 m/s

Obstacles au libre écoulement: Non

Largeur limite littoral: 2.7 m

Profondeur limite littoral: 0.4 m

Largeur mouillée: 0.8 m

Profondeur eau du jour: 0.05 m

Pente longitudinale: 4 %

Substrat (%)

Argile	Limon	Sable	Gravier
0	15	20	20

Caillou	Galet	Bloc	Roc
15	20	5	0

Organique	Anthropique
5	0

Comblement (enfouissement) des particules: 25 à 50 %

Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue	Mousse	Submergé / flottant	Émergeant
0	5	0	0

Espèces / famille dominantes:

Organisation du lit

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

Description des rives

Description	Gauche	Droite
Pente	1 %	3 %
Hauteur du talus	0.5 m	0.3 m
Profondeur rive	10 m	10 m
Érosion	0 %	0 %
Perturbation	0 %	0 %

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

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

Végétation surplombante 5 %

Macrophytes 5 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

Gros débris ligneux 2 %

Petits débris ligneux 7 %

Habitat du poisson

☐ Abris ☐ Alevinage ☐ Frayères ☐ Aire d'alimentation

☐ Autre(s)

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

Type de lit d'écoulement: Modifié

Patron d'écoulement: Droit (linéaire)

Vitesse du courant: 0.10 m/s

Obstacles au libre écoulement: Non

Largeur limite littoral: 1.3 m

Profondeur limite littoral: 0.1 m

Largeur mouillée: 0.2 m

Profondeur eau du jour: 0.07 m

Pente longitudinale: 2 %

Substrat (%)

Argile	Limon	Sable	Gravier
0	20	30	20

Caillou	Galet	Bloc	Roc
0	30	0	0

Organique	Anthropique
0	0

Comblement (enfouissement) des particules: 25 à 50 %

Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue	Mousse	Submergé / flottant	Émergeant
0	2	0	0

Espèces / famille dominantes:

Organisation du lit

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

Description des rives

Description	Gauche	Droite
Pente	2 %	10 %
Hauteur du talus	0.8 m	1.8 m
Profondeur rive	10 m	10 m
Érosion	0 %	0 %
Perturbation	20 %	20 %

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

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

Végétation surplombante 65 %

Macrophytes 2 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

Gros débris ligneux 2 %

Petits débris ligneux 2 %

Habitat du poisson

☐ Abris ☐ Alevinage ☐ Frayères ☐ Aire d'alimentation

☐ Autre(s)

Présence de poissons Non

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

Échantillon d'eau prélevé Non

Température de l'eau 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

Type de lit d'écoulement: Modifié

Patron d'écoulement: Irrégulier

Vitesse du courant: 0.01 m/s

Obstacles au libre écoulement: Non

Largeur limite littoral: 1.8 m

Profondeur limite littoral: 0.3 m

Largeur mouillée: 0.6 m

Profondeur eau du jour: 0.04 m

Pente longitudinale: 5 %

Substrat (%)

Argile	Limon	Sable	Gravier
0	0	20	0

Caillou	Galet	Bloc	Roc
0	20	60	0

Organique	Anthropique
0	0

Comblement (enfouissement) des particules: 0 à 25 %

Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue	Mousse	Submergé / flottant	Émergeant
0	5	0	0

Espèces / famille dominantes:

Organisation du lit

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

Description des rives

Description	Gauche	Droite
Pente	1 %	2 %
Hauteur du talus	0.2 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 20 %

Macrophytes 5 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

Gros débris ligneux 2 %

Petits débris ligneux 5 %

Habitat du poisson

☐ Abris ☐ Alevinage ☐ Frayères ☐ Aire d'alimentation

☐ Autre(s)

Présence de poissons Non

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

Température de l'eau 14.2 °C

Conductivité 0.08 mS/cm

Échantillon d'eau prélevé Non

Turbidité Eau limpide pH 7.2

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

Type de lit d'écoulement: Naturel

Patron d'écoulement: Irrégulier

Vitesse du courant: 0.20 m/s

Obstacles au libre écoulement: Non

Largeur limite littoral: 3.0 m

Profondeur limite littoral: 0.4 m

Largeur mouillée: 1.7 m

Profondeur eau du jour: 0.12 m

Pente longitudinale: 10 %

Substrat (%)

Argile	Limon	Sable	Gravier
0	0	5	15

Caillou	Galet	Bloc	Roc
5	30	45	0

Organique	Anthropique
0	0

Comblement (enfouissement) des particules: 0 à 25 %

Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue	Mousse	Submergé / flottant	Émergeant
0	10	0	0

Espèces / famille dominantes:

Organisation du lit

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

Description des rives

Description	Gauche	Droite
Pente	1 %	1 %
Hauteur du talus	0.2 m	0.8 m
Profondeur rive	10 m	10 m
Érosion	0 %	0 %
Perturbation	0 %	0 %

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

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

Végétation surplombante 7 %

Macrophytes 10 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

Gros débris ligneux 2 %

Petits débris ligneux 3 %

Habitat du poisson

☐ Abris ☐ Alevinage ☐ Frayères ☐ Aire d'alimentation

☐ Autre(s)

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	Émergeant	0

Espèces / famille dominantes:

Organisation du lit

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

Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	1	%	3	%
Hauteur du talus	0.3	m	1.2	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	0	%	0	%

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

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

Végétation surplombante 5 %

Macrophytes 15 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

Gros débris ligneux 5 %

Petits débris ligneux 5 %

Habitat du poisson

☐ Abris ☐ Alevinage ☐ Frayères ☐ Aire d'alimentation

☐ Autre(s)

Présence de poissons Non

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

Échantillon d'eau prélevé Non

Température de l'eau 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
- ☐ Cascades ou chutes
- ☐ Obstacle(s)
- ☐ Dunes et rides
- ☑ Lit plat
- ☐ Fosses et mouilles
- ☐ Marches et cuvettes

Description des rives

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

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

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

Végétation surplombante 15 %

Gros débris ligneux 3 %

Macrophytes 2 %

Petits débris ligneux 7 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

Habitat du poisson

☐ Abris ☐ Alevinage ☐ Frayères ☐ Aire d'alimentation

☐ Autre(s)

Présence de poissons Non

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

Échantillon d'eau prélevé Non

Température de l'eau 14.7 °C

Turbidité Eau limpide

pH 7.2

Conductivité 0.08 mS/cm

Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	**Rive droite**	
		

Notes

Pas de pêche, cours d'eau intermittent

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Identification

Projet: PR166-06-23 | Date: 28-06-2023 | Observateurs: AQ; FJ; JR; FB

Localisation: TA056 | # GPS amont: aq112

Hydronyme: CE056 | # GPS aval: aq113

Hydrologie

Type d'écoulement: Intermittent

Type de lit d'écoulement: Naturel

Patron d'écoulement: Irrégulier

Vitesse du courant: 0.10 m/s

Obstacles au libre écoulement: Non

Largeur limite littoral: 1.0 m

Profondeur limite littoral: 0.5 m

Largeur mouillée: 0.4 m

Profondeur eau du jour: 0.05 m

Pente longitudinale: 5 %

Substrat (%)

Argile	Limon	Sable	Gravier
0	20	5	0

Caillou	Galet	Bloc	Roc
0	0	5	0

Organique	Anthropique
70	0

Comblement (enfouissement) des particules: 25 à 50 %

Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue	Mousse	Submergé / flottant	Émergeant
0	2	0	0

Espèces / famille dominantes:

Organisation du lit

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

Description des rives

Description	Gauche	Droite
Pente	1 %	1 %
Hauteur du talus	0.5 m	0.6 m
Profondeur rive	10 m	10 m
Érosion	0 %	0 %
Perturbation	0 %	0 %

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

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

Végétation surplombante 2 %

Macrophytes 2 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Grenouille

Gros débris ligneux 0 %

Petits débris ligneux 15 %

Habitat du poisson

☐ Abris ☐ Alevinage ☐ Frayères ☐ Aire d'alimentation

☐ Autre(s)

Présence de poissons Non

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

Température de l'eau 14.3 °C

Conductivité 0.09 mS/cm

Échantillon d'eau prélevé Non

Turbidité Eau limpide pH 7.2

Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	**Rive droite**	
		

Notes

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

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Identification

Projet: PR166-06-23 | Date: 28-06-2023 | Observateurs: 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	Limon	Sable	Gravier
0	0	40	20

Caillou	Galet	Bloc	Roc
0	5	20	5

Organique	Anthropique
10	0

Comblement (enfouissement) des particules: 50 à 75 %

Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue	Mousse	Submergé / flottant	Émergeant
0	5	0	0

Espèces / famille dominantes:

Organisation du lit

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

Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	18	%	0	%
Hauteur du talus	2	m	2	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	0	%	0	%

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

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

Végétation surplombante 20 %

Gros débris ligneux 5 %

Macrophytes 5 %

Petits débris ligneux 15 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

Habitat du poisson

☐ Abris ☐ Alevinage ☐ Frayères ☐ Aire d'alimentation

☐ Autre(s)

Présence de poissons Non

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

Échantillon d'eau prélevé Non

Température de l'eau 15.1 °C

Turbidité Eau limpide

pH 7

Conductivité 0 mS/cm

Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	**Rive droite**	
		

Notes

Chemin traversant le cours d'eau. Zone enciennement buché

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Identification

Projet: PR166-06-23 | Date: 28-06-2023 | Observateurs: AQ; FJ; JR; FB

Localisation: TA057 | # GPS amont: aq113

Hydronyme: CE057 | # GPS aval: aq114

Hydrologie

Type d'écoulement: Permanent

Type de lit d'écoulement: Modifié

Patron d'écoulement: Irrégulier

Vitesse du courant: 0.10 m/s

Obstacles au libre écoulement: Non

Largeur limite littoral: 1.0 m

Profondeur limite littoral: 0.5 m

Largeur mouillée: 0.4 m

Profondeur eau du jour: 0.05 m

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
- ☐ Cascades ou chutes
- ☐ Obstacle(s)
- ☐ Dunes et rides
- ☐ Lit plat
- ☐ Fosses et mouilles
- ☑ Marches et cuvettes

Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	1	%	1	%
Hauteur du talus	0.5	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 %

Macrophytes 15 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

Gros débris ligneux 7 %

Petits débris ligneux 5 %

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

Type de lit d'écoulement: Modifié

Patron d'écoulement: Irrégulier

Vitesse du courant: 0.05 m/s

Obstacles au libre écoulement: Non

Largeur limite littoral: 1.5 m

Profondeur limite littoral: 0.5 m

Largeur mouillée: 0.5 m

Profondeur eau du jour: 0.06 m

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
- ☐ Cascades ou chutes
- ☐ Obstacle(s)
- ☐ Dunes et rides
- ☐ Lit plat
- ☐ Fosses et mouilles
- ☑ Marches et cuvettes

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

Type de lit d'écoulement: Modifié

Patron d'écoulement: Droit (linéaire)

Vitesse du courant: 0.1 m/s

Obstacles au libre écoulement: Non

Largeur limite littoral: 1.5 m

Profondeur limite littoral: 0.2 m

Largeur mouillée: 0.2 m

Profondeur eau du jour: 0.1 m

Pente longitudinale: 15 %

Substrat (%)

Argile	Limon	Sable	Gravier
0	25	10	5

Caillou	Galet	Bloc	Roc
10	5	5	0

Organique	Anthropique
40	0

Comblement (enfouissement) des particules: 50 à 75 %

Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue	Mousse	Submergé / flottant	Émergeant
0	0	0	0

Espèces / famille dominantes:

Organisation du lit

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

Description des rives

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

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

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

Végétation surplombante 50 %

Gros débris ligneux 5 %

Macrophytes 0 %

Petits débris ligneux 7 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

Habitat du poisson

☐ Abris ☐ Alevinage ☐ Frayères ☐ Aire d'alimentation

☐ Autre(s)

Présence de poissons Non

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

Échantillon d'eau prélevé Non

Température de l'eau 12.7 °C

Turbidité Eau limpide

pH 7.2

Conductivité 0.08 mS/cm

Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	**Rive droite**	**Ponceau**
		

Notes

Pas de pêche car le cours d'eau est intermittent

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Identification

Projet: PR166-06-23 | Date: 29-06-2023 | Observateurs: AQ; FJ

Localisation: TA060 | # GPS amont: aq120

Hydronyme: CE060 | # GPS aval: aq119

Hydrologie

Type d'écoulement: Intermittent

Type de lit d'écoulement: Modifié

Patron d'écoulement: Irrégulier

Vitesse du courant: 0.01 m/s

Obstacles au libre écoulement: Non

Largeur limite littoral: 0.95 m

Profondeur limite littoral: 0.04 m

Largeur mouillée: 0.45 m

Profondeur eau du jour: 0.08 m

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
- ☐ Cascades ou chutes
- ☐ Obstacle(s)
- ☐ Dunes et rides
- ☐ Lit plat
- ☐ Fosses et mouilles
- ☑ Marches et cuvettes

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 %

Macrophytes 2 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

Gros débris ligneux 5 %

Petits débris ligneux 10 %

Habitat du poisson

☐ Abris ☐ Alevinage ☐ Frayères ☐ Aire d'alimentation

☐ Autre(s)

Présence de poissons Non

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

Température de l'eau 13.3 °C

Conductivité 0.05 mS/cm

Échantillon d'eau prélevé Non

Turbidité Eau limpide pH 6.28

Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	**Rive droite**	
		

Notes

Pas de pêche, cours d'eau intermittent

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Identification

Projet: PR166-06-23 | Date: 29-06-2023 | Observateurs: AQ; FJ

Localisation: TA061 | # GPS amont: aq122

Hydronyme: CE061 | # GPS aval: aq121

Hydrologie

Type d'écoulement: Permanent

Type de lit d'écoulement: Naturel

Patron d'écoulement: Irrégulier

Vitesse du courant: 0.10 m/s

Obstacles au libre écoulement: Non

Largeur limite littoral: 2.2 m

Profondeur limite littoral: 0.2 m

Largeur mouillée: 1.5 m

Profondeur eau du jour: 0.05 m

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
- ☐ Cascades ou chutes
- ☐ Obstacle(s)
- ☐ Dunes et rides
- ☐ Lit plat
- ☐ Fosses et mouilles
- ☑ Marches et cuvettes

Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	10	%	2	%
Hauteur du talus	0.2	m	0.3	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	0	%	0	%

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

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

Végétation surplombante 15 %

Macrophytes 30 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

Gros débris ligneux 5 %

Petits débris ligneux 2 %

Habitat du poisson

☐ Abris ☐ Alevinage ☐ Frayères ☐ Aire d'alimentation

☐ Autre(s)

Présence de poissons Non

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

Température de l'eau 14.4 °C

Conductivité 0.05 mS/cm

Échantillon d'eau prélevé Non

Turbidité Eau limpide pH 6.7

Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	**Rive droite**	**Salamandre sombre du Nord**
		

Notes

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

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Identification

Projet: PR166-06-23 | Date: 27-06-2023 | Observateurs: AQ; FJ

Localisation: TA062 | # GPS amont: 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
- ☐ Cascades ou chutes
- ☐ Obstacle(s)
- ☐ Dunes et rides
- ☑ Lit plat
- ☐ Fosses et mouilles
- ☐ Marches et cuvettes

Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	1	%	1	%
Hauteur du talus	0.3	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 2 %

Macrophytes 1 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Grenouille

Gros débris ligneux 0 %

Petits débris ligneux 15 %

Habitat du poisson

☐ Abris ☐ Alevinage ☐ Frayères ☐ Aire d'alimentation

☐ Autre(s)

Présence de poissons Non

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

Température de l'eau 14.7 °C

Conductivité 0.06 mS/cm

Échantillon d'eau prélevé Non

Turbidité Eau limpide

pH 7.2

Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	**Rive droite**	**Ponceau**
		

Notes

Pas de pêche, tombe dans un milieu humide en aval

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Identification

Projet: PR166-06-23 | Date: 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 | Émergeant: 0

Espèces / famille dominantes:

Organisation du lit

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

Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	1	%	1	%
Hauteur du talus	0.8	m	0.3	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	0	%	0	%

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

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

Végétation surplombante 10 %

Macrophytes 15 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

Gros débris ligneux 2 %

Petits débris ligneux 5 %

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

Température de l'eau 14.1 °C

Conductivité 0.06 mS/cm

Échantillon d'eau prélevé Non

Turbidité Eau limpide pH 7.2

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: | # 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 | Émergeant: 0

Espèces / famille dominantes:

Organisation du lit

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

Description des rives

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

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

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

Végétation surplombante 10 %

Macrophytes 5 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

Gros débris ligneux 2 %

Petits débris ligneux 5 %

Habitat du poisson

☐ Abris ☐ Alevinage ☐ Frayères ☐ Aire d'alimentation

☐ Autre(s)

Présence de poissons Non

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

Échantillon d'eau prélevé Non

Température de l'eau 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
- ☐ Cascades ou chutes
- ☐ Obstacle(s)
- ☐ Dunes et rides
- ☐ Lit plat
- ☐ Fosses et mouilles
- ☑ Marches et cuvettes

Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	1	%	1	%
Hauteur du talus	0.75	m	0.75	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	0	%	0	%

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

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

Végétation surplombante 5 %

Macrophytes 10 %

Autre(s) habitats fauniques Non

Gros débris ligneux 15 %

Petits débris ligneux 5 %

Habitat du poisson

☑ Abris ☑ Alevinage ☑ Frayères ☑ Aire d'alimentation

☐ Autre(s)

Présence de poissons Oui : 1 alevin d'omble de fontaine

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

Échantillon d'eau prélevé Non

Température de l'eau 18 °C

Turbidité Eau limpide

pH 6.9

Conductivité 0.05 mS/cm

Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	**Rive droite**	
		

Notes

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Identification

Projet: PR166-06-23 | Date: 27-06-2023 | Observateurs: AQ; FJ

Localisation: TA064 | # GPS amont: aq96

Hydronyme: 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	
Pente	1	%	1	%
Hauteur du talus	0.3	m	0.2	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	0	%	0	%

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

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

Végétation surplombante 15 %

Macrophytes 2 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

Gros débris ligneux 10 %

Petits débris ligneux 15 %

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

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	**Rive droite**	**Ponceau**
		

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	Limon	Sable	Gravier
0	0	10	5

Caillou	Galet	Bloc	Roc
15	30	40	0

Organique	Anthropique
0	0

Comblement (enfouissement) des particules: 0 à 25 %

Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue	Mousse	Submergé / flottant	Émergeant
0	15	0	0

Espèces / famille dominantes:

Organisation du lit

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

Description des rives

Description	Gauche	Droite
Pente	1 %	3 %
Hauteur du talus	0.8 m	0.3 m
Profondeur rive	10 m	10 m
Érosion	0 %	0 %
Perturbation	0 %	0 %

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

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

Végétation surplombante 1 %

Macrophytes 15 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

Gros débris ligneux 7 %

Petits débris ligneux 5 %

Habitat du poisson

☐ Abris ☐ Alevinage ☐ Frayères ☐ Aire d'alimentation

☐ Autre(s)

Présence de poissons Non

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

Température de l'eau 13.5 °C

Conductivité 0.07 mS/cm

Échantillon d'eau prélevé Non

Turbidité Eau limpide pH 7.2

Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	**Rive droite**	**Ponceau**
		

Notes

Pas de pêche, pas assez d'eau, cascade infrachissable 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
Pente	3 %	46 %
Hauteur du talus	0.5 m	0.5 m
Profondeur rive	10 m	10 m
Érosion	0 %	0 %
Perturbation	0 %	0 %

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

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

Végétation surplombante 5 %

Gros débris ligneux 10 %

Macrophytes 30 %

Petits débris ligneux 5 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

Habitat du poisson

☑ Abris ☐ Alevinage ☐ Frayères ☐ Aire d'alimentation

☐ Autre(s)

Présence de poissons Non

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

Échantillon d'eau prélevé Non

Température de l'eau 13 °C

Turbidité Eau limpide

pH 7.62

Conductivité 0.05 mS/cm

Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	**Rive droite**	
		

Notes

Perturbation: route traverse le cours d'eau

Pas de pêche car infranchissable (point aq94-95)

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

Type de lit d'écoulement: Naturel

Patron d'écoulement: Irrégulier

Vitesse du courant: 0.10 m/s

Obstacles au libre écoulement: Non

Largeur limite littoral: 1.2 m

Profondeur limite littoral: 0.2 m

Largeur mouillée: 1.1 m

Profondeur eau du jour: 0.10 m

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 %

Macrophytes 70 %

Autre(s) habitats fauniques Non

Gros débris ligneux 5 %

Petits débris ligneux 10 %

Habitat du poisson

☐ Abris ☐ Alevinage ☐ Frayères ☐ Aire d'alimentation

☐ Autre(s)

Présence de poissons Non

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

Échantillon d'eau prélevé Non

Température de l'eau 13 °C

Turbidité Eau limpide

pH 7.04

Conductivité 0.04 mS/cm

Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	**Rive droite**	**Ponceau**
		

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: fjjr02

Hydronyme: CE067 | # GPS aval: fjjr01

Hydrologie

Type d'écoulement: Permanent

Type de lit d'écoulement: Naturel

Patron d'écoulement: Irrégulier

Vitesse du courant: 0.30 m/s

Obstacles au libre écoulement: Non

Largeur limite littoral: 0.7 m

Profondeur limite littoral: 0.2 m

Largeur mouillée: 0.5 m

Profondeur eau du jour: 0.06 m

Pente longitudinale: 15 %

Substrat (%)

Argile	Limon	Sable	Gravier
0	0	25	35

Caillou	Galet	Bloc	Roc
20	10	5	0

Organique	Anthropique
5	0

Comblement (enfouissement) des particules: 0 à 25 %

Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue	Mousse	Submergé / flottant	Émergeant
0	5	0	0

Espèces / famille dominantes:

Organisation du lit

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

Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	3	%	2	%
Hauteur du talus	0.2	m	0.2	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	0	%	0	%

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

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

Végétation surplombante 45 %

Macrophytes 5 %

Autre(s) habitats fauniques Non

Gros débris ligneux 5 %

Petits débris ligneux 10 %

Habitat du poisson

☐ Abris ☑ Alevinage ☐ Frayères ☐ Aire d'alimentation

☐ Autre(s)

Présence de poissons Non

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

Échantillon d'eau prélevé Non

Température de l'eau 16.4 °C

Turbidité Eau limpide

pH 7.22

Conductivité 0.03 mS/cm

Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	**Rive droite**	
		

Notes

Cours d'eau dans fossé entre les points FJJR01

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Identification

Projet: PR166-06-23 | Date: 28-06-2023 | Observateurs: 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
- ☐ Cascades ou chutes
- ☐ Obstacle(s)
- ☐ Dunes et rides
- ☐ Lit plat
- ☐ Fosses et mouilles
- ☑ Marches et cuvettes

Description des rives

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

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

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

Végétation surplombante 30 %

Gros débris ligneux 5 %

Macrophytes 0 %

Petits débris ligneux 10 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

Habitat du poisson

☐ Abris ☐ Alevinage ☐ Frayères ☐ Aire d'alimentation

☐ Autre(s)

Présence de poissons Non

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

Échantillon d'eau prélevé Non

Température de l'eau 18 °C

Turbidité Eau limpide

pH 7.1

Conductivité 0.05 mS/cm

Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	**Rive droite**	**Ponceau**
		

Notes

Pas de pêche, pas assez d'eau

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Identification

Projet: PR166-06-23 | Date: 28-06-2023 | Observateurs: AQ; FJ; JR; FB

Localisation: TA070 | # GPS amont: aq104

Hydronyme: 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 mouilles
- ☑ Cascades ou chutes
- ☐ Lit plat
- ☐ Marches et cuvettes
- ☐ Obstacle(s)

Description des rives

Description	Gauche	Droite
Pente	1 %	1 %
Hauteur du talus	1.8 m	1.2 m
Profondeur rive	10 m	10 m
Érosion	0 %	0 %
Perturbation	0 %	0 %

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

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

Végétation surplombante 7 %

Gros débris ligneux 10 %

Macrophytes 50 %

Petits débris ligneux 7 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

Habitat du poisson

☑ Abris ☑ Alevinage ☐ Frayères ☐ Aire d'alimentation

☐ Autre(s)

Présence de poissons Oui : 1 alevin SAFO capturé - 15 alevins observés

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

Échantillon d'eau prélevé Non

Température de l'eau 15.1 °C

Turbidité Eau limpide

pH 7

Conductivité 0.04 mS/cm

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: 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
- ☐ Cascades ou chutes
- ☐ Obstacle(s)
- ☐ Dunes et rides
- ☑ Lit plat
- ☐ Fosses et mouilles
- ☐ Marches et cuvettes

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

Habitats fauniques

Végétation surplombante 50 %

Macrophytes 1 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

Gros débris ligneux 10 %

Petits débris ligneux 10 %

Habitat du poisson

☐ Abris ☐ Alevinage ☐ Frayères ☐ Aire d'alimentation

☐ Autre(s)

Présence de poissons Non

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

Température de l'eau 16.7 °C

Conductivité 0.04 mS/cm

Échantillon d'eau prélevé Non

Turbidité Eau limpide pH 6.8

Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	**Rive droite**	
		

Notes

Coupe forestière. Pas de pêche, cascade infranchissable

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 %

Déchêt 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
- ☐ Cascades ou chutes
- ☐ Obstacle(s)
- ☐ Dunes et rides
- ☑ Lit plat
- ☐ Fosses et mouilles
- ☐ Marches et cuvettes

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

Habitats fauniques

Végétation surplombante 20 %

Macrophytes 30 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Couleuvre

Gros débris ligneux 30 %

Petits débris ligneux 20 %

Habitat du poisson

☐ Abris ☐ Alevinage ☐ Frayères ☐ Aire d'alimentation

☐ Autre(s)

Présence de poissons Non

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

Échantillon d'eau prélevé Non

Température de l'eau 15.7 °C

Turbidité Eau limpide

pH 6.4

Conductivité 0.03 mS/cm

Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	**Rive droite**	
		

Notes

Perturbation: coupe forestière. Pas de salamandre, site trop perturbé aucun abris. Pas de pêche, cascade infranchissable

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
- ☐ Cascades ou chutes
- ☐ Obstacle(s)
- ☐ Dunes et rides
- ☐ Lit plat
- ☐ Fosses et mouilles
- ☑ Marches et cuvettes

Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	1	%	1	%
Hauteur du talus	0.2	m	0.5	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 %

Macrophytes 10 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

Gros débris ligneux 10 %

Petits débris ligneux 5 %

Habitat du poisson

☐ Abris ☐ Alevinage ☐ Frayères ☐ Aire d'alimentation

☐ Autre(s)

Présence de poissons Non

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

Température de l'eau 18.7 °C

Conductivité 0.04 mS/cm

Échantillon d'eau prélevé Non

Turbidité Eau limpide pH 7

Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	**Rive droite**	
		

Notes

Pêche: intermittent + infranchissable en aval (fossé); photo ponceau (jr04)

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Identification

Projet: PR166-06-23 | Date: 2023-09-26 | Observateurs: AQ ; TB

Localisation: TA074 | Longueur du tronçon: _____ m | # GPS amont: TB211

Hydronyme: Rivière Kokombis | # GPS aval: TB212

Hydrologie

Type d'écoulement: Permanent

Type de lit d'écoulement: Naturel

Patron d'écoulement: Irrégulier

Vitesse du courant: 0.15 m/s

Obstacles au libre écoulement: Non

Largeur limite littoral: 3.3 m

Profondeur limite littoral: 0.4 m

Largeur mouillée: 1.3 m

Profondeur eau du jour: 0.15 m

Pente longitudinale: 1 %

Substrat (%)

Argile	0	Limon	5	Sable	20	Gravier	20
Caillou	10	Galet	30	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

- [x] Bancs de gravier
- [ ] Dunes et rides
- [ ] Fosses et mouilles
- [ ] Cascades ou chutes
- [x] Lit plat
- [ ] Marches et cuvettes
- [x] Obstacle(s) : Barrage de castor

Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	1	%	1	%
Hauteur du talus	0.8	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	%

Conduit de pvc dans le littoral + rod d'acier

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

Végétation surplombante 20 %

Gros débris ligneux 0 %

Macrophytes 0 %

Petits débris ligneux 2 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

Habitat du poisson

☑ Abris ☑ Alevinage ☑ Frayères ☑ Aire d'alimentation

☐ Autre(s)

Présence de poissons Oui : PINO

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98129 de Hanna

Échantillon d'eau prélevé Non

Température de l'eau 9.5 °C

Turbidité Eau limpide

pH 6.9

Conductivité 39 µS/cm

Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	**Rive droite**	
		

Notes

Potentiel de frai en aval de la traverse

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Identification

Projet: PR166-06-23 | Date: 11-07-2023 | Observateurs: AQ ; RG

Localisation: TA075 | # GPS amont: aq244

Hydronyme: | # GPS aval: aq245

Hydrologie

Type d'écoulement: Permanent | Largeur limite littoral: 2.0 m

Type de lit d'écoulement: Modifié | Profondeur limite littoral: 0.5 m

Patron d'écoulement: Irrégulier | Largeur mouillée: 0.9 m

Vitesse du courant: 0.30 m/s | Profondeur eau du jour: 0.08 m

Obstacles au libre écoulement: Oui : | Pente longitudinale: 10 %

Barrage de castor

Substrat (%)

Argile: 0 | Limon: 40 | Sable: 20 | Gravier: 10

Caillou: 5 | Galet: 5 | Bloc: 20 | Roc: 0

Organique: 0 | Anthropique: 0

Comblement (enfouissement) des particules: 0 à 25 %

Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue: 0 | Mousse: 10 | Submergé / flottant: 0 | Émergeant: 0

Espèces / famille dominantes:

Organisation du lit

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

Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	3	%	3	%
Hauteur du talus	0.6	m	0.2	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	0	%	0	%

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

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

Végétation surplombante 25 %

Macrophytes 10 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

Gros débris ligneux 5 %

Petits débris ligneux 7 %

Habitat du poisson

☐ Abris ☐ Alevinage ☐ Frayères ☐ Aire d'alimentation

☐ Autre(s)

Présence de poissons Non

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

Température de l'eau 20.9 °C

Conductivité 0.03 mS/cm

Échantillon d'eau prélevé Non

Turbidité Eau limpide pH 6.5

Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	**Rive droite**	**Barrage de castor**
		

Notes

Point de caractérisation à l'extérieur en amont du buffer; Ponceau enfoui en amont

Barrage de castor en aval

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Identification

Projet: PR166-06-23 | Date: 22-06-2023 | Observateurs: AQ, GT, WF

Localisation: TA076 | # GPS amont: aq37

Hydronyme: CE074 | # GPS aval: aq38

Hydrologie

Type d'écoulement: Permanent

Type de lit d'écoulement: Naturel

Patron d'écoulement: Irrégulier

Vitesse du courant: 0.20 m/s

Obstacles au libre écoulement: Non

Largeur limite littoral: 0.8 m

Profondeur limite littoral: 0.6 m

Largeur mouillée: 1.8 m

Profondeur eau du jour: 0.3 m

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

Habitats fauniques

Végétation surplombante 2 %

Macrophytes 5 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

Gros débris ligneux 10 %

Petits débris ligneux 2 %

Habitat du poisson

☐ Abris ☐ Alevinage ☐ Frayères ☐ Aire d'alimentation

☐ Autre(s)

Présence de poissons Non

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

Température de l'eau 11.9 °C

Conductivité 0.07 mS/cm

Échantillon d'eau prélevé Non

Turbidité Eau limpide pH 7

Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	**Rive droite**	**Ponceau**
		

Notes

Obstacle infranchissable (chute de 3,5m), ponceau écrasé de moitié

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Identification

Projet: PR166-06-23 | Date: 29-06-2023 | Observateurs: WF; MPL

Localisation: TA077 | # GPS amont: wf100

Hydronyme: 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

Habitats fauniques

Végétation surplombante 25 %

Gros débris ligneux 5 %

Macrophytes 10 %

Petits débris ligneux 10 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Salamandre

Habitat du poisson

☑ Abris ☑ Alevinage ☐ Frayères ☐ Aire d'alimentation

☐ Autre(s)

Présence de poissons Non

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

Échantillon d'eau prélevé Non

Température de l'eau 15.4 °C

Turbidité Eau limpide

pH 6.7

Conductivité - mS/cm

Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	**Rive droite**	
		

Notes

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Identification

Projet: PR166-06-23 | Date: 29-06-2023 | Observateurs: WF; MPL

Localisation: TA077 | # GPS amont: wf102

Hydronyme: 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
- ☐ Cascades ou chutes
- ☐ Obstacle(s)
- ☐ Dunes et rides
- ☐ Lit plat
- ☐ Fosses et mouilles
- ☑ Marches et cuvettes

Description des rives

Description	Gauche	Droite
Pente	30 %	1 %
Hauteur du talus	1 m	0.4 m
Profondeur rive	10 m	10 m
Érosion	0 %	0 %
Perturbation	0 %	50 %

Recouvrement	Gauche	Droite
Vég. naturelle	100 %	50 %
Vég. entretenue	0 %	0 %
Anthropique	0 %	50 %
Sol nu	0 %	25 %
Autre	0 %	0 %

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

Végétation surplombante 15 %

Gros débris ligneux 5 %

Macrophytes 5 %

Petits débris ligneux 5 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

Habitat du poisson

☑ Abris ☑ Alevinage ☑ Frayères ☑ Aire d'alimentation

☐ Autre(s)

Présence de poissons Oui : 1 PINO; 2 SEAT; 1 RHAT

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

Échantillon d'eau prélevé Non

Température de l'eau 15.6 °C

Turbidité Eau limpide

pH 6.8

Conductivité - mS/cm

Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	**Rive droite**	
		

Notes

Fiche de caractérisation 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

Type de lit d'écoulement: Naturel

Patron d'écoulement: Irrégulier

Vitesse du courant: 0.2 m/s

Obstacles au libre écoulement: Non

Largeur limite littoral: 1.5 m

Profondeur limite littoral: 0.2 m

Largeur mouillée: 1.1 m

Profondeur eau du jour: 0.07 m

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
- ☐ Cascades ou chutes
- ☐ Obstacle(s)
- ☐ Dunes et rides
- ☑ Lit plat
- ☐ Fosses et mouilles
- ☐ Marches et cuvettes

Description des rives

Description	Gauche	Droite
Pente	100 %	36 %
Hauteur du talus	1 m	0.75 m
Profondeur rive	10 m	10 m
Érosion	0 %	0 %
Perturbation	0 %	0 %

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

Rive correspond au milieu humide

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

Végétation surplombante 5 %

Macrophytes 5 %

Autre(s) habitats fauniques Non

Gros débris ligneux 5 %

Petits débris ligneux 20 %

Habitat du poisson

☐ Abris ☐ Alevinage ☐ Frayères ☑ Aire d'alimentation

☐ Autre(s)

Présence de poissons Non

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

Échantillon d'eau prélevé Non

Température de l'eau 14.5 °C

Turbidité Eau limpide

pH 6.7

Conductivité 0.03 mS/cm

Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	**Rive droite**	**Substrat**
		

Notes

Coupes totales en amont et dans le secteur. 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
- ☐ Cascades ou chutes
- ☑ Obstacle(s) : embâcle
- ☐ Dunes et rides
- ☐ Lit plat
- ☐ Fosses et mouilles
- ☑ Marches et cuvettes

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 %

Macrophytes 15 %

Autre(s) habitats fauniques Non

Gros débris ligneux 30 %

Petits débris ligneux 45 %

Habitat du poisson

☐ Abris ☐ Alevinage ☐ Frayères ☐ Aire d'alimentation

☐ Autre(s)

Présence de poissons Non

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

Température de l'eau 14.4 °C

Conductivité ND mS/cm

Échantillon d'eau prélevé Non

Turbidité Eau brouillée pH 6.37

Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	**Rive droite**	**de ruissellement provenant de la co**
		

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 deviennenet 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	Limon	Sable	Gravier
0	0	20	5

Caillou	Galet	Bloc	Roc
0	0	35	35

Organique	Anthropique
5	0

Comblement (enfouissement) des particules: 25 à 50 %

Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue	Mousse	Submergé / flottant	Émergeant
0	0	0	0

Espèces / famille dominantes:

Organisation du lit

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

Description des rives

Description	Gauche	Droite
Pente	17 %	17 %
Hauteur du talus	0.2 m	0.4 m
Profondeur rive	10 m	10 m
Érosion	10 %	10 %
Perturbation	0 %	0 %

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

Beaucoup de troncs en décomposition

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

Végétation surplombante 80 %

Macrophytes 0 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

Gros débris ligneux 45 %

Petits débris ligneux 30 %

Habitat du poisson

☐ Abris ☐ Alevinage ☐ Frayères ☐ Aire d'alimentation

☐ Autre(s)

Présence de poissons Non

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

Température de l'eau 14.7 °C

Conductivité ND mS/cm

Échantillon d'eau prélevé Non

Turbidité Eau limpide pH 6.72

Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	**Rive droite**	
		

Notes

Ancien chemin de VTT à proximité. Pas de pêche car plusieurs obstacles et sections à sec

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

Type de lit d'écoulement: Naturel

Patron d'écoulement: Droit (linéaire)

Vitesse du courant: 0,50 m/s

Obstacles au libre écoulement: Non

Largeur limite littoral: 4,0 m

Profondeur limite littoral: 1,1 m

Largeur mouillée: 4,0 m

Profondeur eau du jour: 0,4 m

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
- ☐ Cascades ou chutes
- ☐ Obstacle(s)
- ☐ Dunes et rides
- ☐ Lit plat
- ☐ Fosses et mouilles
- ☑ Marches et cuvettes

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

Type de lit d'écoulement: Naturel

Patron d'écoulement: Irrégulier

Vitesse du courant: 0,30 m/s

Obstacles au libre écoulement: Non

Largeur limite littoral: 2,3 m

Profondeur limite littoral: 0,4 m

Largeur mouillée: 1,2 m

Profondeur eau du jour: 0,22 m

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

Habitats fauniques

Végétation surplombante 30 %

Macrophytes 10 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

Gros débris ligneux 2 %

Petits débris ligneux 5 %

Habitat du poisson

☑ Abris ☑ Alevinage ☐ Frayères ☑ Aire d'alimentation

☐ Autre(s)

Présence de poissons Non

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

Température de l'eau 15 °C

Conductivité 0,05 mS/cm

Échantillon d'eau prélevé Non

Turbidité Eau limpide

pH 7

Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	**Rive droite**	**Ponceau**
		

Notes

Pas de poisson de pêcher, mais potentiel d'omble de fontaine car connecté à aq117-118

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

Type de lit d'écoulement: Naturel

Patron d'écoulement: Irrégulier

Vitesse du courant: 0.05 m/s

Obstacles au libre écoulement: Non

Largeur limite littoral: 8.8 m

Profondeur limite littoral: 0.4 m

Largeur mouillée: 1.8 m

Profondeur eau du jour: 0.08 m

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	Mousse	Submergé / flottant	Émergeant
0	25	10	0

Espèces / famille dominantes:

Organisation du lit

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

Description des rives

Description	Gauche	Droite
Pente	3 %	3 %
Hauteur du talus	0.5 m	1.5 m
Profondeur rive	10 m	10 m
Érosion	5 %	5 %
Perturbation	0 %	0 %

Recouvrement	Gauche	Droite
Vég. naturelle	60 %	100 %
Vég. entretenue	0 %	0 %
Anthropique	0 %	0 %
Sol nu	40 %	0 %
Autre	0 %	0 %

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

Végétation surplombante 60 %

Macrophytes 35 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune, faune entomologique (gyrin)

Gros débris ligneux 40 %

Petits débris ligneux 10 %

Habitat du poisson

☑ Abris ☐ Alevinage ☐ Frayères ☑ Aire d'alimentation

☐ Autre(s)

Présence de poissons Non

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

Température de l'eau 15.8 °C

Conductivité 0 mS/cm

Échantillon d'eau prélevé Non

Turbidité Eau limpide pH 7

Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	**Rive droite**	**Ponceau**
		

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

Type de lit d'écoulement: Naturel

Patron d'écoulement: Irrégulier

Vitesse du courant: 0.20 m/s

Obstacles au libre écoulement: Non

Largeur limite littoral: 1.0 m

Profondeur limite littoral: 0.2 m

Largeur mouillée: 0.8 m

Profondeur eau du jour: 0.08 m

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
- ☐ Cascades ou chutes
- ☐ Obstacle(s)
- ☐ Dunes et rides
- ☑ Lit plat
- ☐ Fosses et mouilles
- ☐ Marches et cuvettes

Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	1	%	1	%
Hauteur du talus	0.5	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

Type de lit d'écoulement: Naturel

Patron d'écoulement: Irrégulier

Vitesse du courant: 0.33 m/s

Obstacles au libre écoulement: Non

Largeur limite littoral: 2.0 m

Profondeur limite littoral: 0.4 m

Largeur mouillée: 1.5 m

Profondeur eau du jour: 0.2 m

Pente longitudinale: 45 %

Substrat (%)

Argile	Limon	Sable	Gravier
0	0	25	20

Caillou	Galet	Bloc	Roc
10	25	20	0

Organique	Anthropique
0	0

Comblement (enfouissement) des particules: 0 à 25 %

Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue	Mousse	Submergé / flottant	Émergeant
0	20	0	0

Espèces / famille dominantes:

Organisation du lit

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

Description des rives

Description	Gauche	Droite
Pente	37 %	17 %
Hauteur du talus	0.31 m	0.33 m
Profondeur rive	10 m	10 m
Érosion	5 %	2 %
Perturbation	0 %	0 %

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

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

Végétation surplombante 10 %

Macrophytes 20 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

Gros débris ligneux 10 %

Petits débris ligneux 10 %

Habitat du poisson

☑ Abris ☐ Alevinage ☐ Frayères ☑ Aire d'alimentation

☐ Autre(s)

Présence de poissons Non

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

Échantillon d'eau prélevé Non

Température de l'eau 12.4 °C

Turbidité Eau limpide

pH 6.83

Conductivité 0.08 mS/cm

Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	**Rive droite**	**Salamandre à deux lignes**
		

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
- ☐ Cascades ou chutes
- ☐ Obstacle(s)
- ☐ Dunes et rides
- ☐ Lit plat
- ☐ Fosses et mouilles
- ☑ Marches et cuvettes

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

Habitats fauniques

Végétation surplombante 20 %

Macrophytes 15 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

Gros débris ligneux 5 %

Petits débris ligneux 15 %

Habitat du poisson

☑ Abris ☐ Alevinage ☐ Frayères ☐ Aire d'alimentation

☐ Autre(s)

Présence de poissons Non

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

Échantillon d'eau prélevé Non

Température de l'eau °C

Turbidité Eau limpide

pH

Conductivité mS/cm

Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	**Rive droite**	**Substrat**
		

Notes

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

Type de lit d'écoulement: Naturel

Patron d'écoulement: Irrégulier

Vitesse du courant: 0.08 m/s

Obstacles au libre écoulement: Oui :

fossé infranchissable de l'autre côté du chemin

Largeur limite littoral: 0.9 m

Profondeur limite littoral: 0.3 m

Largeur mouillée: 0.8 m

Profondeur eau du jour: 0.04 m

Pente longitudinale: 17 %

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
- ☐ Cascades ou chutes
- ☐ Obstacle(s)
- ☐ Dunes et rides
- ☐ Lit plat
- ☐ Fosses et mouilles
- ☑ Marches et cuvettes

Description des rives

Description	Gauche	Droite
Pente	58 %	58 %
Hauteur du talus	0.6 m	0.35 m
Profondeur rive	10 m	10 m
Érosion	10 %	10 %
Perturbation	0 %	0 %

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

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

Végétation surplombante 20 %

Macrophytes 30 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

Gros débris ligneux 20 %

Petits débris ligneux 10 %

Habitat du poisson

☐ Abris ☐ Alevinage ☐ Frayères ☐ Aire d'alimentation

☐ Autre(s)

Présence de poissons Non

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

Température de l'eau 11.5 °C

Conductivité 0.04 mS/cm

Échantillon d'eau prélevé Non

Turbidité Eau limpide pH 6.32

Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	**Rive droite**	**Ponceau**
		

Notes

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Identification

Projet: PR166-06-23 | Date: 21-06-2023 | Observateurs: AS

Localisation: TA088 | # GPS amont: AS38

Hydronyme: CE088 | # GPS aval: AS39

Hydrologie

Type d'écoulement: Permanent

Type de lit d'écoulement: Naturel

Patron d'écoulement: Irrégulier

Vitesse du courant: 0.20 m/s

Obstacles au libre écoulement: Oui :

Roc qui fait obstacle

Largeur limite littoral: 0.8 m

Profondeur limite littoral: 0.5 m

Largeur mouillée: 0.7 m

Profondeur eau du jour: 0.07 m

Pente longitudinale: 17 %

Substrat (%)

Argile	0	Limon	0	Sable	10	Gravier	30
Caillou	15	Galet	25	Bloc	20	Roc	0
Organique	0	Anthropique	0				

Comblement (enfouissement) des particules: 0 à 25 %

Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue	0	Mousse	25	Submergé / flottant	0	Émergeant	0

Espèces / famille dominantes

Organisation du lit

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

Description des rives

Description	Gauche	Droite
Pente	2 %	2 %
Hauteur du talus	0.55 m	0.5 m
Profondeur rive	10 m	10 m
Érosion	5 %	5 %
Perturbation	0 %	0 %

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

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

Végétation surplombante 5 %

Macrophytes 25 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

Gros débris ligneux 5 %

Petits débris ligneux 5 %

Habitat du poisson

☐ Abris ☐ Alevinage ☐ Frayères ☐ Aire d'alimentation

☐ Autre(s)

Présence de poissons Non

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

Échantillon d'eau prélevé Non

Température de l'eau 11.5 °C

Turbidité Eau limpide

pH 6.4

Conductivité 0.04 mS/cm

Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	**Rive droite**	**Ponceau**
		

Notes

Oxygène dissous: 9,94mg/L

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Identification

Projet: PR166-06-23 | Date: 20-06-2023 | Observateurs: AS, JR, AB

Localisation: TA089 | # GPS amont: AS31

Hydronyme: 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

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

Description des rives

Description	Gauche	Droite
Pente	2 %	2 %
Hauteur du talus	0.6 m	0.3 m
Profondeur rive	10 m	10 m
Érosion	15 %	10 %
Perturbation	0 %	0 %

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

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

Végétation surplombante 5 %

Macrophytes 10 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune (salamandres)

Gros débris ligneux 10 %

Petits débris ligneux 10 %

Habitat du poisson

☑ Abris ☑ Alevinage ☑ Frayères ☑ Aire d'alimentation

☐ Autre(s)

Présence de poissons Oui : 6 naseux noir, 6 mulets à cornes, 1 d'espèce inconnu

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

Échantillon d'eau prélevé Non

Température de l'eau 13.5 °C

Turbidité Eau limpide

pH 6.24

Conductivité 0.04 mS/cm

Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	**Rive droite**	**Naseux noir de l'Est**
		

Notes

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Identification

Projet: PR166-06-23 | Date: 21-06-2023 | Observateurs: AS

Localisation: TA089 | # GPS amont: AS32

Hydronyme: CE089 | # GPS aval: AS33

Hydrologie

Type d'écoulement: Permanent

Type de lit d'écoulement: Naturel

Patron d'écoulement: Irrégulier

Vitesse du courant: 0.30 m/s

Obstacles au libre écoulement: Non

Largeur limite littoral: 1.5 m

Profondeur limite littoral: 0.4 m

Largeur mouillée: 1.3 m

Profondeur eau du jour: 0.1 m

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
- ☐ Cascades ou chutes
- ☐ Obstacle(s)
- ☐ Dunes et rides
- ☐ Lit plat
- ☐ Fosses et mouilles
- ☑ Marches et cuvettes

Description des rives

Description	Gauche	Droite
Pente	2 %	2 %
Hauteur du talus	0.35 m	0.2 m
Profondeur rive	10 m	10 m
Érosion	10 %	5 %
Perturbation	0 %	0 %

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

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

Végétation surplombante 25 %

Macrophytes 0 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

Gros débris ligneux 10 %

Petits débris ligneux 15 %

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

Température de l'eau 10.7 °C

Conductivité 0.04 mS/cm

Échantillon d'eau prélevé Non

Turbidité Eau limpide pH 6.4

Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	**Rive droite**	
		

Notes

Oxygène dissous: 10,15 mg/L

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Identification

Projet: PR166-06-23 | Date: 21-06-2023 | Observateurs: AS

Localisation: TA089 | # GPS amont: AS34

Hydronyme: CE089 | # GPS aval: AS35

Hydrologie

Type d'écoulement: Permanent

Type de lit d'écoulement: Naturel

Patron d'écoulement: Irrégulier

Vitesse du courant: 0.33 m/s

Obstacles au libre écoulement: Non

Largeur limite littoral: 2.0 m

Profondeur limite littoral: 0.5 m

Largeur mouillée: 1.6 m

Profondeur eau du jour: 0.2 m

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
- ☐ Cascades ou chutes
- ☐ Obstacle(s)
- ☐ Dunes et rides
- ☑ Lit plat
- ☐ Fosses et mouilles
- ☑ Marches et cuvettes

Description des rives

Description	Gauche	Droite
Pente	2 %	17 %
Hauteur du talus	0.48 m	0.43 m
Profondeur rive	10 m	10 m
Érosion	5 %	4 %
Perturbation	0 %	0 %

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

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

Végétation surplombante 5 %

Macrophytes 5 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

Gros débris ligneux 5 %

Petits débris ligneux 2 %

Habitat du poisson

☑ Abris ☑ Alevinage ☑ Frayères ☑ Aire d'alimentation

☐ Autre(s)

Présence de poissons Oui : 4 ventre rouge, 1 naseux noir, 1 mulet à cornes

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

Température de l'eau 10.9 °C

Conductivité 0.04 mS/cm

Échantillon d'eau prélevé Non

Turbidité Eau limpide pH 6.4

Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	**Rive droite**	**Pont**
		

Notes

Oxygène dissous : 10,14 mg/L

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Identification

Projet: PR166-06-23 | Date: 20-06-2023 | Observateurs: AS, JR, AB

Localisation: TA090 | # GPS amont: AS25

Hydronyme: CE090 | # GPS aval: AS26

Hydrologie

Type d'écoulement: Intermittent

Type de lit d'écoulement: Naturel

Patron d'écoulement: Irrégulier

Vitesse du courant: <0,1 m/s

Obstacles au libre écoulement: Non

Largeur limite littoral: 1.5 m

Profondeur limite littoral: 0.3 m

Largeur mouillée: 1.1 m

Profondeur eau du jour: 0.03 m

Pente longitudinale: 1 %

Substrat (%)

Argile	Limon	Sable	Gravier
5	40	5	0

Caillou	Galet	Bloc	Roc
0	0	0	0

Organique	Anthropique
50	0

Comblement (enfouissement) des particules: 25 à 50 %

Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue	Mousse	Submergé / flottant	Émergeant
0	0	0	0

Espèces / famille dominantes:

Organisation du lit

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

Description des rives

Description	Gauche	Droite
Pente	0.5 %	0.5 %
Hauteur du talus	0.25 m	0.28 m
Profondeur rive	10 m	10 m
Érosion	0 %	0 %
Perturbation	0 %	0 %

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

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

Végétation surplombante 35 %

Gros débris ligneux 5 %

Macrophytes 0 %

Petits débris ligneux 10 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

Habitat du poisson

☐ Abris ☐ Alevinage ☐ Frayères ☐ Aire d'alimentation

☐ Autre(s)

Présence de poissons Non

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

Échantillon d'eau prélevé Non

Température de l'eau 14.2 °C

Turbidité Eau limpide

pH 6.15

Conductivité 0.05 mS/cm

Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	**Rive droite**	
		

Notes

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Identification

Projet: PR166-06-23 | Date: 20-06-2023 | Observateurs: AS, JR, AB

Localisation: TA091 | # GPS amont: AS27

Hydronyme: CE091 | # GPS aval: AS28

Hydrologie

Type d'écoulement: Intermittent

Type de lit d'écoulement: Naturel

Patron d'écoulement: Irrégulier

Vitesse du courant: 0.10 m/s

Obstacles au libre écoulement: Non

Largeur limite littoral: 1.4 m

Profondeur limite littoral: 0.4 m

Largeur mouillée: 1.2 m

Profondeur eau du jour: 0.07 m

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
- ☐ Cascades ou chutes
- ☐ Obstacle(s)
- ☐ Dunes et rides
- ☑ Lit plat
- ☐ Fosses et mouilles
- ☐ Marches et cuvettes

Description des rives

Description	Gauche	Droite
Pente	0.5 %	0.5 %
Hauteur du talus	0.15 m	0.22 m
Profondeur rive	10 m	10 m
Érosion	10 %	10 %
Perturbation	0 %	0 %

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

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

Végétation surplombante 5 %

Macrophytes 15 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

Gros débris ligneux 5 %

Petits débris ligneux 5 %

Habitat du poisson

☐ Abris ☐ Alevinage ☐ Frayères ☐ Aire d'alimentation

☐ Autre(s)

Présence de poissons Non

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

Température de l'eau 12.1 °C

Conductivité 0.04 mS/cm

Échantillon d'eau prélevé Non

Turbidité Eau limpide pH 5.71

Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	**Rive droite**	**Ponceau**
		

Notes

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Identification

Projet: PR166-06-23 | Date: 20-06-2023 | Observateurs: AS, JR, AB

Localisation: TA092 | # GPS amont: 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 anastamosé

Substrat (%)

Argile	Limon	Sable	Gravier
0	23	5	15

Caillou	Galet	Bloc	Roc
0	15	2	0

Organique	Anthropique
40	0

Comblement (enfouissement) des particules: 0 à 25 %

Recouvrement (%) de la végétation aquatique

Algue	Mousse	Submergé / flottant	Émergeant
10	15	0	0

Espèces / famille dominantes:

Organisation du lit

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

Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	2	%	2	%
Hauteur du talus	0.08	m	0.1	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	5	%	2	%
Perturbation	0	%	0	%

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

Fiche de caractérisation de cours d'eau

Habitats fauniques

Végétation surplombante 15 %

Macrophytes 15 %

Autre(s) habitats fauniques Oui : Herpétofaune

Gros débris ligneux 10 %

Petits débris ligneux 15 %

Habitat du poisson

☐ Abris ☐ Alevinage ☐ Frayères ☐ Aire d'alimentation

☐ Autre(s)

Présence de poissons Non

Physico-chimie de l'eau

Sonde utilisée Combo HI98130 de Hanna

Température de l'eau 13 °C

Conductivité 0.03 mS/cm

Échantillon d'eau prélevé Non

Turbidité Eau limpide pH 5.54

Photographies du cours d'eau

Amont	Rive gauche	Substrat
		
Aval	**Rive droite**	**Ponceau**
		

Notes

Cours d'eau irrégulier qui devient anastamosé

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

Type de lit d'écoulement: Naturel

Patron d'écoulement: Irrégulier

Vitesse du courant: 0.7 m/s

Obstacles au libre écoulement: Non

Largeur limite littoral: 2.0 m

Profondeur limite littoral: 0.1 m

Largeur mouillée: 0.8 m

Profondeur eau du jour: 0.07 m

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
- ☐ Cascades ou chutes
- ☐ Obstacle(s)
- ☐ Dunes et rides
- ☐ Lit plat
- ☐ Fosses et mouilles
- ☑ Marches et cuvettes

Description des rives

Description	Gauche		Droite	
Pente	3	%	1	%
Hauteur du talus	0.1	m	0.2	m
Profondeur rive	10	m	10	m
Érosion	0	%	0	%
Perturbation	0	%	0	%

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

HAUTE-CHAUDIÈRE
parc éolien

PEG