

# Étude d'impact sur l'environnement déposée au ministre de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs

VOLUME 6 – RAPPORT COMPLÉMENTAIRE ET ÉTUDES DE RÉFÉRENCE (PARTIE 5)



**Numéro de dossier :**  
3211-12-253

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

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

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

**Consultant principal de l'ÉI :**  
Stratégie PEG inc. (« PEG »)





# Index du volume 6 – Rapport complémentaire et études de référence

## Partie 1

### Rapport complémentaire

Annexe A – Atlas de cartes illustrant les modifications apportées aux emprises du

Annexe B – Document de constitution du comité de suivi

## Partie 2

Annexe C – Rapport de caractérisation écologique - Partie I

## Partie 3

Annexe C – Rapport de caractérisation écologique - Partie II

## Partie 4

Annexe C – Rapport de caractérisation écologique - Partie III

## Partie 5

**Annexe C – Rapport de caractérisation écologique - Partie IV**

## Partie 6

Annexe D – Tableau récapitulatif des empiètements sur les milieux hydriques

Annexe E – Tableau récapitulatif des empiètements sur les milieux humides

Annexe F – Informations additionnelles sur les traverses de milieux hydriques

Annexe G – Carte de localisation des secteurs de priorisation des travaux

Annexe H – Étude de caractérisation environnementale de Phase II

Annexe I – Schéma des différents véhicules pour le transport hors normes

Annexe J – Comparaison entre le balisage lumineux atténué et régulier de deux projets éoliens du Québec

Annexe K – Simulations visuelles nocturnes du Projet

Annexe L – Protocole de suivi environnemental de l'habitat de la salamandre pourpre

Annexe M – Protocole environnemental de suivi des milieux hydriques et de l'habitat de l'omble de fontaine



**ANNEXE F**  
**DONNÉES DE LA PÊCHE ÉLECTRIQUE**

---



No_TA	Date	Voltage (V)	Fréquence (Hz)	Duty cycle (%)	Temps (sec)	Espèces capturés	Justification absence de pêche
001	2024-07-19	555	30	12	17	Aucune	-
002	2024-07-08	210	30	12	17	Aucune	-
003	2023-06-19	ND	ND	ND	45	Aucune	-
004	-	-	-	-	-	-	Présence connue d'omble de fontaine (Nebnellis)
005	-	-	-	-	-	-	Niveau d'eau insuffisant
006	2024-07-08	380	30	12	145	Aucune	-
007	2024-07-19	345	30	12	17	Aucune	-
008	2024-07-08	555	30	12	24	Aucune	-
009	2023-06-20	120	40	4	96	Aucune	-
010	2024-07-08	410	30	12	90	Aucune	-
011	2023-06-20	ND	ND	ND	133	Aucune	-
013	-	-	-	-	-	-	Niveau d'eau insuffisant
014	2024-07-08	300	30	12	3	Aucune	-
015	2024-07-09	300	30	12	88	SEAT	-
016	-	-	-	-	-	-	Présence connue d'omble de fontaine
017	2024-07-19	390	30	12	34	Aucune	-
018	-	-	-	-	-	-	Niveau d'eau insuffisant
019	2024-07-17	410	30	12	10	Aucune	-
020	2024-07-17	365	30	12	16	Aucune	-
021	2024-07-09	405	30	12	45	Aucune	-
023	2024-07-09	440	30	12	4	Aucune	-
025	2024-07-09	350	30	12	60	PINO	-
026	2024-07-09	440	30	12	71	SEAT ; PINO	-
027	2024-07-09	275	30	12	93	PINO	-
028	-	-	-	-	-	-	Présence connue d'omble de fontaine (Nebnellis)
031	2023-06-21	350	30	12	196	CYPR sp.	-
034	2023-06-21	360	30	12	160	Aucune	-
035	2023-06-22	405	30	12	117	Aucune	-
036	2024-07-09	440	30	12	32	Aucune	-
037	2023-06-22	460	30	12	113	Aucune	-
039	2023-06-22	595	30	12	80	Aucune	-
040	2024-07-09	515	30	12	45	Aucune	-
041	2024-07-17	405	30	12	35	Aucune	-
042	2024-07-09	465	30	12	83	Aucune	-
043	2023-06-22	465	30	12	68	Aucune	-
044	2023-06-26	615	30	20	155	SAFO	-
045	-	-	-	-	-	-	Présence connue d'omble de fontaine (Kokombis)
046	2023-06-26	550	40	20	95	Aucune	-
048	2023-06-26	550	40	20	108	Aucune	-
049	2023-06-27	550	40	20	88	Aucune	-
050	2023-06-27	425	40	15	25	SAFO	-
051	2024-07-09	500	30	12	49	Aucune	-
051a	2024-07-09	500	30	12	55	SAFO	-
053	2024-07-17	600	30	15	63	Aucune	-
054	2023-06-27	550	40	20	18	SAFO	-
055	2024-07-10	380	30	12	32	Aucune	-
056	2024-07-10	555	30	12	29	Aucune	-
059	2024-07-10	100	30	12	26	Aucune	-
060	2024-07-10	365	30	12	23	Aucune	-
061	2024-07-10	485	30	12	63	Aucune	-
062	2023-06-27	450	30	35	60	SAFO	-
063	2023-06-28	550	40	20	53	SAFO ; PINO	-
064	2023-06-27	500	45	20	180	SAFO ; PINO	-
065	2024-07-10	280	30	12	51	SAFO ; RHAT	-
066	2024-07-19	475	30	15	23	SAFO	-

No_TA	Date	Voltage (V)	Fréquence (Hz)	Duty cycle (%)	Temps (sec)	Espèces capturés	Justification absence de pêche
067	2024-07-19	460	30	12	26	Aucune	-
069	2024-07-09	365	30	12	82	Aucune	-
070	2023-06-28	550	40	20	38	SAFO	-
073	2024-07-09	315	30	12	55	Aucune	-
075	2024-07-09	270	30	12	70	Aucune	-
076	2023-06-22	390	30	12	92	Aucune	-
077	2023-06-29	550	ND	ND	253	PINO; SEAT; RHAT	-
078	2024-07-10	365	30	12	40	Aucune	-
079	2024-07-10	275	30	12	40	Aucune	-
082	2023-06-29	550	40	20	30	SAFO	-
083	2023-06-29	550	40	20	150	Aucune	-
086	2023-06-21	355	30	12	223	Aucune	-
086-087	2024-07-17	500	30	15	148	SAFO	-
088	2023-06-21	510	30	12	139	SAFO	-
089	2023-06-20	525	30	12	498	RHAT; SEAT; COPL; LUCO; CYPR sp.	-
090	2024-07-17	440	30	12	18	Aucune	-
091	2024-07-17	310	30	12	52	Aucune	-
092	2024-07-17	515	30	12	31	Aucune	-
093	2024-07-17	440	30	12	55	Aucune	-
095c	2024-07-17	600	30	12	16	SAFO	-
104	-	-	-	-	-	-	Niveau d'eau insuffisant
105	2024-07-17	555	30	12	41	Aucune	-
106	2024-07-17	440	30	12	37	Aucune	-
107	2023-06-20	250	40	25	ND	Aucune	-
108	2024-07-17	460	30	12	8	Aucune	-
109	2023-06-20	120	25	20	170	Aucune	-
110	2024-07-17	225	30	12	16	Aucune	-
111	2024-07-09	200	30	12	126	Aucune	-
122	-	-	-	-	-	-	Niveau d'eau insuffisant
123	2023-06-29	300	ND	ND	12	SAFO; COCO; SEAT; COPL; RHAT; CHSP	-
124	2024-07-18	210	30	12	62	Aucune	-
125	2024-07-18	205	30	12	25	Aucune	-
126	2024-07-18	200	30	12	153	SEAT ; RHAT	-
127	2024-07-18	290	30	12	70	SEAT ; RHAT	-
128	2024-07-18	390	30	12	35	Aucune	-
137	2024-07-10	370	30	15	33	SAFO	-
138	2024-07-10	265	30	12	20	Aucune	-
143	2024-07-10	365	30	12	64	Aucune	-
145	-	-	-	-	-	-	Présence connue d'omble de fontaine
147	-	-	-	-	-	-	Niveau d'eau insuffisant
160	-	-	-	-	-	-	Niveau d'eau insuffisant
166	2024-07-18	200	30	15	157	SEAT ; RHAT	-
167	2024-07-18	295	30	12	260	SEAT ; RHAT ; CACO	-
171	-	-	-	-	-	-	Présence connue d'omble de fontaine (Chaudière)
181	2024-07-18	250	30	15	262	ETNI ; SEAT ; RHAT ; LUCO ; PEFL	-
189	-	-	-	-	-	-	Niveau d'eau insuffisant
200	2024-07-10	450	30	15	655	SEAT ; COCO ; RHAT ; SAFO ; CHSP	-
201	2024-07-17	405	30	12	70	Aucune	-
203	-	-	-	-	-	-	Présence connue d'omble de fontaine
205	2024-07-17	435	30	15	108	SAFO ; RHAT ; COCO	-
206	2024-07-18	175	30	12	54	Aucune	-
207	2024-07-18	300	30	12	22	Aucune	-
209	-	-	-	-	-	-	Traverse ajoutée après les périodes de pêches
210	-	-	-	-	-	-	Traverse ajoutée après les périodes de pêches
212	-	-	-	-	-	-	Présence connue d'omble de fontaine

No_TA	Date	Voltage (V)	Fréquence (Hz)	Duty cycle (%)	Temps (sec)	Espèces capturés	Justification absence de pêche
213	-	-	-	-	-	-	Traverse ajoutée après les périodes de pêches
215	-	-	-	-	-	-	Traverse ajoutée après les périodes de pêches
216	-	-	-	-	-	-	Traverse ajoutée après les périodes de pêches
217	-	-	-	-	-	-	Traverse ajoutée après les périodes de pêches

*Code	Nom latin	Nom français
CACO	<i>Catostomus commersonii</i>	Meunier noir
COPL	<i>Couesius plumbeus</i>	Mulet de lac
CYPR	<i>Cyprinidae sp.</i>	Cyprinidées sp.
LUCO	<i>Luxilus cornutus</i>	Méné à nageoires rouges
PINO	<i>Pimephales notatus</i>	Méné à museau arrondi
SAFO	<i>Salvelinus fontinalis</i>	Omble de fontaine
SEAT	<i>Semotilus atromaculatus</i>	Mulet à corne
RHAT	<i>Rhinichthys atratulus</i>	Naseux noir de l'est
COCO	<i>Cottus cognatus</i>	Chabot visqueux
CHSP	<i>Chrosomus sp.</i>	Ventre rouge ou citron
PEFL	<i>Perca flavescens</i>	Perchaude
ETNI	<i>Etheostoma nigrum</i>	Raseux-de-terre noir

Données pour des sites de traverses actives décembre 2024



**ANNEXE G**  
**RÉSULTATS SALAMANDRES**

---



No_TA	Printemps 1					Printemps 2					No_TA	Automne 1					Automne 2				
	date	Nombre de personne	Nombre de structure soulevés	Temps (sec)	Espèces capturées	date	Nombre de personne	Nombre de structure soulevés	Temps (sec)	Espèces capturées		Date	Nombre de personne	Nombre de structure soulevés	Temps (sec)	Espèces capturées	Date	Nombre de personne	Nombre de structure soulevés	Temps (sec)	Espèces capturées*
1	2023-06-19	3	52	1200	-	2024-07-19	1	5	180	-	1	2023-09-01	2	0	180	-	2024-09-12	2	16	240	-
2	2023-06-19	2	130	1500	-	2023-07-10	2	22	480	-	2	2023-09-01	1	18	540	-	2023-09-28	1	25	900	-
3	2023-06-19	2	134	1920	-	2024-07-09	2	55	780	EUBI	3	2023-09-01	1	16	420	-	2024-09-12	2	45	600	EUBI
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	2023-06-19	2	84	600	-	2024-07-19	2	51	300	-	5	2024-09-12	2	40	10	-	2024-09-26	2	68	300	-
6	2023-06-19	2	54	600	-	2023-07-10	2	36	480	-	6	2023-09-01	2	14	480	-	2023-09-28	1	25	540	EUBI
7	2023-06-19	2	104	900	-	2023-07-10	1	38	480	sp.	7	2023-09-01	1	12	480	-	2023-09-28	1	36	600	-
8	2023-06-19	2	73	1200	-	2023-07-10	1	12	360	-	8	2023-09-01	1	25	360	-	2023-09-28	1	47	1200	-
9	2023-06-20	2	104	900	-	2023-07-10	2	22	480	-	9	2023-09-01	2	28	480	-	2023-09-28	2	75	480	EUBI
10	2023-06-20	2	54	1020	EUBI	2023-07-10	2	20	540	-	10	2023-09-01	1	18	480	-	2023-09-28	2	20	420	EUBI
11	2023-06-20	2	92	600	-	2023-07-10	2	30	720	-	11	2023-09-01	1	20	420	-	2023-09-28	2	31	540	-
13	2023-06-20	2	84	600	-	2024-07-19	2	36	240	-	13	2023-08-31	1	18	480	-	2023-09-21	2	20	600	-
14	2023-06-20	2	55	720	-	2024-07-09	2	25	900	-	14	2023-08-31	1	15	360	-	2023-09-21	2	22	300	-
15	2023-06-20	2	102	1320	-	2023-07-10	2	17	660	-	15	2023-08-31	1	10	480	-	2023-09-21	2	8	360	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	2023-06-20	2	34	480	-	2023-07-10	2	12	600	-	18	2023-08-31	2	7	300	-	2023-09-21	2	0	300	-
19	2023-06-20	2	128	1080	-	2024-07-17	2	63	420	EUBI	19	2023-08-31	2	30	600	-	2024-09-12	2	80	300	EUBI
20	2023-06-20	2	16	600	-	2024-07-17	2	18	300	-	20	2023-08-31	2	5	300	-	2024-09-12	2	45	360	EUBI+DEFU
21	2023-06-20	2	96	900	-	2023-07-12	1	17	600	-	21	2023-08-31	1	8	420	-	2023-09-28	1	21	480	EUBI
23	2023-06-21	2	28	600	-	2023-07-12	2	7	360	-	23	2023-08-31	1	15	420	-	2023-09-28	2	22	360	-
25	2023-06-21	2	18	600	-	2023-07-12	1	5	480	-	25	2023-08-31	1	12	600	-	2023-09-28	2	21	600	EUBI
26	2023-06-21	2	54	420	-	2023-07-12	2	10	420	-	26	2023-08-31	1	20	480	-	2023-09-28	2	42	360	EUBI
27	2023-06-21	2	69	600	-	2023-07-12	2	9	420	-	27	2023-08-31	1	15	360	-	2023-09-28	2	27	240	DEFU
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	2023-06-22	2	86	1380	-	2023-07-11	2	45	540	-	35	2023-08-30	2	25	300	-	2023-09-21	2	125	1200	-
36	2023-06-22	2	40	600	-	2023-07-11	2	62	600	-	36	2024-09-12	2	120	420	-	2024-09-25	2	145	600	-
37	2023-06-22	3	195	1500	EUBI	2023-07-11	2	131	780	-	37	2023-09-21	2	120	1440	EUBI + sp.	2024-09-12	2	200	660	EUBI
39	2023-06-22	2	79	600	-	2023-07-11	2	67	720	-	39	2023-08-30	1	8	420	-	2023-09-21	1	70	1800	EUBI
40	2023-06-22	2	178	1320	-	2023-07-11	2	57	600	-	40	2023-08-30	1	32	480	-	2023-09-21	2	35	660	DEFU
41	2023-06-22	2	54	900	-	2024-07-17	3	95	300	-	41	2023-08-30	1	20	420	-	2023-09-21	2	140	720	-
42	2023-06-22	2	93	1020	EUBI	2023-07-11	2	57	540	-	42	2023-09-21	2	90	1680	EUBI	2024-09-12	2	95	600	EUBI
43	2023-06-22	2	34	840	-	2023-07-11	2	35	420	-	43	2023-08-30	2	24	420	-	2023-09-21	2	40	360	-
44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45	2023-08-30	1	230	3600	DEFU	-	-	-	-	-
46	2023-06-26	1	34	1200	-	2023-07-11	2	22	660	-	46	2023-08-30	1	20	900	-	-	-	-	-	-
48	2023-06-26	2	27	720	-	2023-07-11	2	22	420	-	48	2023-08-30	1	10	360	-	-	-	-	-	-
49	2023-06-27	2	70	1500	EUBI + GYPO	-	-	-	-	-	49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	2023-06-27	1	36	900	-	2023-07-11	2	55	720	-	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51	2023-06-27	1	59	1500	-	2023-07-11	1	35	360	-	51	2023-09-21	1	400	6300	EUBI + sp.	2024-09-12	2	35	600	EUBI
54	2023-06-27	1	37	600	sp.	2023-07-11	2	13	540	-	54	2023-08-30	1	12	480	-	2023-09-20	2	10	900	-
55	2023-06-28	1	50	1200	EUBI	2023-07-11	2	69	540	-	55	2023-08-30	1	50	1080	sp.	2023-09-20	1	150	1500	EUBI
56	2023-06-28	1	4	120	-	2023-07-11	2	6	300	-	56	2023-08-30	1	8	300	-	2023-09-20	1	60	1500	EUBI
59	2023-06-29	1	13	300	-	2023-07-11	2	39	480	-	59	2023-08-30	2	25	420	-	2023-09-20	2	120	1380	DEFU
60	2023-06-29	1	16	600	-	2023-07-11	2	34	480	-	60	2023-08-30	2	0	120	-	2023-09-20	2	100	1440	EUBI + sp.
61	2023-06-29	2	80	1800	DEFU + EUBI	2023-07-11	2	26	600	-	61	2023-08-30	2	32	600	EUBI	2023-09-28	2	164	1020	DEFU + sp.
62	-	-	-	-	-	2023-07-11	2	194	2100	-	62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65	2023-06-27	2	117	1800	EUBI	2024-07-10	2	25	840	EUBI+DEFU	65	2023-08-30	2	85	720	-	2023-09-20	2	100	2100	EUBI
66	2023-06-28	2	122	1680	EUBI	2023-07-11	2	98	960	Sp.	66	2023-08-30	2	55	600	EUBI	2023-09-27	2	160	1200	EUBI
67	2023-06-28	2	47	900	-	2023-07-11	2	48	420	-	67	2023-08-30	1	6	480	-	2023-09-20	2	80	1260	EUBI
69	2023-06-28	1	8	180	-	2023-07-11	2	23	360	-	69	2023-08-30	1	16	480	-	2023-09-20	1	35	1320	-
70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73	2023-06-28	1	21	600	-	2024-07-10	2	33	1080	EUBI + DEFU	73	2023-08-30	1	16	420	-	2023-09-20	2	75	1020	EUBI
75	2024-06-25	3	133	840	sp.	2023-07-11	1	37	900	-	75	2023-08-30	1	4	300	-	2023-09-21	1	30	600	-
76	2023-06-22	2	74	2100	DEFU + sp.	-	-	-	-	-	76	2023-08-31	1	10	600	-	2023-09-27	2	47	660	DEFU
77	2024-06-25	3	268	840	-	2023-07-12	2	471	5100	EUBI	77	2023-08-31	2	82	600	EUBI + sp.	2024-09-12	2	2	60	EUBI + DEFU
78	2023-06-29	1	53	480	-	2023-07-12	2	46	720	-	78	2023-08-31	2	34	420	-	2024-09-12	2	23	120	DEFU
79	2024-06-25	3	142	660	EUBI+DEFU	2023-07-12	2	99	480	-	79	2023-08-31	2	35	900	-	2023-09-21	1	140	2160	EUBI + sp.
88	2023-06-21	2	138	875	EUBI	2023-07-10	2	40	780	-	88	2023-08-31	2	58	720	EUBI + sp.	2023-09-21	2	164	720	EUBI
89	2023-06-21	1	62	809	EUBI	2023-07-10	2	53	300	-	89	2023-08-31	2	54	600	-	2023-09-21	2	200	1380	EUBI
91	2024-06-26	2	14	640	-	2023-07-10	1	6	600	-	91	2023-09-21	2	8	420	-	2024-09-12	2	20	180	-
92	2023-06-20	1	22	290	-	2023-07-10	1	7	360	-	92	2023-09-21	2	6	420	-	2024-09-12	2	10	120	-
93	2023-06-27	2	216	984	-	2023-07-12	2	113	1980	DEFU + EUBI	093; 094	2023-08-31	2	89	1140	-	2023-09-28	2	154	600	DEFU + EUBI
95	2023-06-26	1	165	1110	-	2024-06-26	3	185	960	EUBI+DEFU	95	2023-08-31	2	42	600	-	2023-09-28	2	184	900	EUBI
98	2023-06-22	1	20	360	-	2023-07-10	2	42	720	-	98	2023-08-31	1	20	420	-	2023-09-28	1	7	180	DEFU
104	2024-06-26	3	27	300	PLCI	2024-07-17	1	59	240	-	104	2023-09-28	2	41	420	-	2024-09-12	2	60	600	PLCI
105	2023-06-21	1	46	720	-	2023-07-10	2	96	600	-	105	2023-08-31	2	45	600	-	2023-09-28	2	216	900	EUBI
106	2023-06-20	1	18	240	-	2023-07-10	2	9	480	-	106	2023-0									

No_TA	Printemps 1					Printemps 2					No_TA	Automne 1					Automne 2				
	date	Nombre de personne	Nombre de structure soulevés	Temps (sec)	Espèces capturées	date	Nombre de personne	Nombre de structure soulevés	Temps (sec)	Espèces capturées		Date	Nombre de personne	Nombre de structure soulevés	Temps (sec)	Espèces capturées	Date	Nombre de personne	Nombre de structure soulevés	Temps (sec)	Espèces capturées*
127	2024-06-25	2	45	840	-	2023-07-11	1	25	600	-	127	2023-09-13	2	32	1200	EUBI	2023-09-26	2	145	900	EUBI
128	2024-06-25	2	71	900	EUBI	2023-07-11	1	20	600	-	128	2023-09-13	2	45	900	EUBI	2023-09-26	2	177	1140	EUBI
137	2024-06-25	3	176	1080	DEFU+EUBI	2023-07-10	1	35	15	-	137	2024-09-12	2	1	60	DEFU	-	-	-	-	-
138	2024-06-25	3	110	660	EUBI	2023-07-10	1	50	900	-	138	2023-08-31	2	32	480	-	2024-09-12	2	120	180	DEFU
143	2024-06-25	2	61	480	EUBI+DEFU	2023-07-10	1	80	1800	EUBI	143	2023-08-31	2	95	900	-	2023-09-27	2	5	240	DEFU
145	2023-06-21	1	54	480	-	-	-	-	-	-	145	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
147	2023-06-26	1	24	600	-	2023-07-11	2	24	420	-	147	2023-09-21	2	30	420	-	2024-09-12	2	95	180	EUBI
160	2024-06-26	2	45	660	-	2024-07-09	2	42	420	-	160	2023-09-20	2	5	120	-	2024-09-12	2	60	600	-
166	2024-06-26	2	20	180	-	2024-07-08	2	21	240	-	166	2023-09-20	2	6	360	EUBI	2023-09-26	2	63	600	EUBI
167	2024-06-26	2	50	1380	EUBI+DEFU	2024-07-08	2	290	1740	EUBI	167	2023-09-20	2	165	1440	EUBI + DEFU	2023-09-26	2	180	1800	EUBI
171	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	171	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
181	2024-06-25	2	6	600	-	2024-07-08	2	38	1020	-	181	2023-09-20	2	13	480	-	2024-09-12	2	60	900	-
189	2024-06-25	3	180	960	EUBI+DEFU	2024-07-10	2	70	1200	EUBI+DEFU	189	2023-09-13	2	58	720	DEFU	2023-09-27	1	35	900	DEFU + EUBI
200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	200	2023-09-13	2	4	300	-	2023-09-28	2	307	1200	EUBI
201	2024-06-26	3	152	720	-	2024-07-09	2	73	600	-	201	2023-09-28	2	130	1080	-	2024-09-12	2	120	720	EUBI+DEFU
203	2024-06-26	2	50	1080	EUBI	2024-07-09	2	140	1800	EUBI+DEFU	203	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
205	2024-06-26	3	266	900	EUBI	2024-07-09	2	250	2820	EUBI+DEFU	205	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
207	2024-06-26	2	45	540	-	2024-07-09	2	45	540	-	207	2024-09-12	2	20	600	-	2024-09-25	2	41	600	-
209	2024-06-25	3	11	240	DEFU+EUBI	-	-	-	-	-	209	2024-09-25	2	82	900	PLCI	-	-	-	-	-
210	-	-	-	-	-	2024-07-08	2	25	1260	EUBI	210	2024-09-25	2	25	600	EUBI	-	-	-	-	-
212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
213	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	213	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
215	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	215	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
217	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	217	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

*Code	Nom latin	Nom français	
DEFU	<i>Desmognathus fuscus</i>	Salamandre sombre du nord	Présence d'omble de fontaine
EUBI	<i>Eurycea bislineata</i>	Salamandre à deux lignes	
GYPO	<i>Gyrinophilus porphyriticus</i>	Salamandre pourpre	
PLCI	<i>Plethodon cinereus</i>	Salamandre cendrée	

**ANNEXE H**  
**FONCTIONS ET ÉTAT INITIAL DES MILIEUX HYDRIQUES**

---



Numero de traverse	Tronçon	État initial			Fonctions littoral						Fonctions rive gauche						Fonctions rive droite					
		Rive gauche	Rive droite	Littoral	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
TA001	wf001-wf003	1,2	1,2	1,5	Élevée	Faible	Faible	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	NA	Moyenne	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	NA	Moyenne	Faible	Élevée
TA002	wf004-wf005	1,2	1,2	1,2	Élevée	Faible	Faible	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Faible	NA	Moyenne	Moyenne	Élevée	Élevée	Faible	NA	Moyenne	Moyenne	Élevée
TA002	wf004-WF006	1,2	1,2	1,5	Élevée	Nulle	Nulle	NA	Faible	Nulle	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Élevée	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Élevée	Élevée
TA002	wf007-wf008	1,2	1,2	1,5	Élevée	Nulle	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	Nulle	Faible	Moyenne	Nulle	Élevée	Moyenne	Nulle	Faible	Moyenne	Nulle
TA003	wf009-wf010	1,2	1,2	1,5	Élevée	Faible	Faible	NA	Faible	Élevée	Élevée	Faible	Moyenne	Moyenne	Faible	Élevée	Élevée	Faible	Moyenne	Moyenne	Faible	Élevée
TA003	wf011-wf012	1,2	1,2	1,5	Élevée	Faible	Faible	NA	Faible	Élevée	Élevée	Faible	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Élevée	Élevée	Faible	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Élevée
TA004	tb213-tb214	1,2	1,2	1,5	Élevée	Nulle	Faible	NA	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Faible	Élevée
TA004	mpl3-mpl4	1,2	1,2	1,5	Élevée	Nulle	Faible	NA	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Faible	Élevée
TA004	mpl4-mpl5	1,2	1,2	1,5	Moyenne	Moyenne	Faible	NA	NA	Élevée	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne
TA005	wf014-wf015	1,2	1,2	1,5	Élevée	Nulle	Faible	NA	Faible	Élevée	Élevée	Faible	Moyenne	Moyenne	Faible	Élevée	Élevée	Faible	Moyenne	Moyenne	Faible	Élevée
TA006	wf019-wf020	1,2	1,2	1,5	Élevée	Moyenne	Faible	NA	Faible	Élevée	Élevée	Faible	Moyenne	Faible	Faible	Élevée	Élevée	Faible	Moyenne	Faible	Faible	Élevée
TA007	wf017-wf018	1,2	1,2	1,5	Élevée	Moyenne	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Nulle	Moyenne	Moyenne	Faible	Élevée	Élevée	Nulle	Moyenne	Moyenne	Faible	Élevée
TA008	wf018-wf021	1,2	1,2	1,2	Élevée	Faible	Faible	NA	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Faible	Élevée
TA008	wf022-wf023	1,2	1,2	1,5	Élevée	Moyenne	Faible	NA	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Faible	Élevée
TA009	wf024-wf025	1,2	1,2	1,5	Élevée	Faible	Faible	NA	Faible	Élevée	Élevée	Faible	Moyenne	Faible	Faible	Élevée	Élevée	Faible	Moyenne	Faible	Faible	Élevée
TA009	wf026-wf027	1,2	1,2	1,5	Élevée	Faible	Faible	NA	Faible	Élevée	Élevée	Faible	Moyenne	Faible	Faible	Élevée	Élevée	Faible	Moyenne	Faible	Faible	Élevée
TA010	wf030-wf031	1,2	1,2	1,5	Élevée	Faible	Faible	NA	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée
TA010	wf028-wf029	1,2	1,2	1,5	Élevée	Moyenne	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Faible	Moyenne	Moyenne	Faible	Élevée	Élevée	Faible	Moyenne	Moyenne	Faible	Élevée
TA011	wf032-wf033	1,2	1,2	1,5	Élevée	Faible	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Faible	Moyenne	Faible	Faible	Élevée	Élevée	Faible	Moyenne	Faible	Faible	Élevée
TA011	wf034-wf035	1,2	1,2	1,2	Élevée	Faible	Faible	NA	Faible	Élevée	Élevée	Faible	Moyenne	Moyenne	Faible	Élevée	Élevée	Faible	Moyenne	Moyenne	Faible	Élevée
TA013	wf037-wf-038	1,2	1,2	1,5	Élevée	Nulle	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Nulle	Moyenne	Moyenne	Faible	Moyenne	Élevée	Nulle	Moyenne	Moyenne	Faible	Moyenne
TA014	wf039-wf040	1,2	1,2	1,5	Élevée	Moyenne	Faible	NA	Faible	Élevée	Élevée	Nulle	Moyenne	Élevée	Faible	Élevée	Élevée	Nulle	Moyenne	Élevée	Faible	Élevée
TA014	wf041	1,2	1,2	1,5	Élevée	Faible	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Faible	Élevée
TA015	wf042-wf043	1,2	1,2	1,2	Élevée	Faible	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Moyenne	Nulle	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Moyenne	Nulle
TA015	wf044-wf045	1,5	1,2	1,5	Élevée	Faible	Faible	NA	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Élevée
TA016	wf046-wf047	1,2	1,2	1,5	Élevée	Moyenne	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Faible	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Élevée	Élevée	Faible	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Élevée
TA016	wf156	1,2	1,2	1,5	Élevée	Moyenne	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Faible	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Élevée	Élevée	Faible	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Élevée
TA017	wf048-wf049	1,2	1,2	1,2	Élevée	Faible	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Faible	Élevée
TA018	wf050-wf051	1,2	1,2	1,2	Élevée	Nulle	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Nulle	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Nulle	Faible	Élevée
TA019	wf052-wf053	1,2	1,2	1,5	Élevée	Faible	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Faible	Moyenne	Élevée	Faible	Élevée	Élevée	Faible	Moyenne	Élevée	Faible	Élevée
TA020	wf054-wf055	1,2	1,2	1,5	Élevée	Faible	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Élevée	Moyenne	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Élevée	Moyenne	Élevée
TA021	wf056-wf057	1,2	1,2	1,5	Élevée	Faible	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée
TA022	aq01-aq03	1,2	1,2	1,2	Élevée	Faible	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Élevée	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Élevée	Faible	Élevée
TA023	aq04-aq05	1,2	1,2	1,2	Élevée	Faible	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Faible	Moyenne	Moyenne	Faible	Élevée	Élevée	Faible	Moyenne	Moyenne	Faible	Élevée
TA024	aq10-aq11	1,2	1,2	1,2	Élevée	Nulle	Faible	NA	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée
TA025	aq06-aq07	1,2	1,2	1,2	Élevée	Faible	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Faible	Élevée
TA025	aq08-aq09	1,2	1,2	1,2	Élevée	Faible	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée
TA026	aq12-aq13	1,2	1,2	1,2	Élevée	Faible	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	Nulle	Nulle	Moyenne	Nulle	Élevée	Moyenne	Nulle	Nulle	Moyenne	Nulle
TA026	aq14-aq15	1,2	1,2	1,5	Élevée	Nulle	Faible	NA	Faible	Élevée	Élevée	Faible	Nulle	Faible	Faible	Nulle	Élevée	Nulle	Nulle	Faible	Faible	Nulle
TA027	aq16-aq17	1,2	1,2	1,2	Élevée	Nulle	Faible	NA	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Nulle	Faible	Faible	Nulle	Élevée	Moyenne	Nulle	Faible	Faible	Nulle
TA028	aq18-aq19	1,2	1,2	1,2	Élevée	Faible	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Faible	Élevée
TA028	aq20	1,2	1,2	1,5	Élevée	Faible	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Nulle	Moyenne	Faible	Élevée	Élevée	Élevée	Nulle	Moyenne	Faible	Élevée	Élevée
TA028	mpl6-mpl7	1,2	1,2	1,5	Moyenne	Moyenne	Faible	NA	NA	Élevée	Moyenne	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Élevée	Élevée	Moyenne	Faible	Moyenne
TA028	mpl9-mpl10	1,2	1,2	1,5	Moyenne	Moyenne	Faible	NA	NA	Élevée	Moyenne	Élevée	Élevée	Moyenne	Faible	Moyenne	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Moyenne
TA028	mpl12-mpl13	1,2	1,2	1,5	Moyenne	Moyenne	Faible	NA	NA	Élevée	Moyenne	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Élevée	Élevée	Moyenne	Faible	Moyenne
TA028	mpl16-mpl17	1,2	1,2	1,5	Moyenne	Moyenne	Faible	NA	NA	Élevée	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne
TA028	mpl20-mpl21	1,2	1,2	1,5	Moyenne	Moyenne	Faible	NA	NA	Moyenne	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Moyenne	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Moyenne
TA028	mpl22-mpl23	1,2	1,2	1,5	Moyenne	Moyenne	Moyenne	NA	NA	Moyenne	Moyenne	Élevée	Faible	Moyenne	Nulle	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Faible	Moyenne
TA028	mpl39-mpl40	1,2	1,2	1,5	Moyenne	Moyenne	Faible	NA	NA	Moyenne	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne
TA028	wf123-wf124	1,2	1,2	1,5	Moyenne	Moyenne	Faible	NA	NA	Élevée	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Élevée	Élevée	Moyenne	Faible	Moyenne
TA028	wf158-wf159	1,2	1,2	1,5	Moyenne	Moyenne	Faible	NA	NA	Élevée	Moyenne	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne
TA035	aq41-aq42	1,2	1,2	1,2	Élevée	Moyenne	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée
TA036	aq43-aq44	1,2	1,2	1,5	Élevée	Faible	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée
TA036	aq45-aq46	1,2	1,2	1,2	Élevée	Nulle	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée
TA037	aq48-aq47	1,2	1,2	1,5	Élevée	Faible	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée

Numero de traverse	Tronçon	État initial			Fonctions littoral						Fonctions rive gauche						Fonctions rive droite					
		Rive gauche	Rive droite	Littoral	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
TA037	wf162-wf163	1,2	1,2	1,5	Élevée	Faible	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée
TA038	aq49-aq50	1,2	1,2	1,5	Élevée	Nulle	Faible	NA	Faible	Nulle	Nulle	Nulle	Nulle	Moyenne	Faible	Nulle	Nulle	Nulle	Nulle	Moyenne	Faible	Nulle
TA038	aq49-aq50	1,2	1,2	1,5	Élevée	Faible	Faible	NA	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Nulle	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Nulle	Faible	Élevée
TA039	aq51-aq52	1,2	1,2	1,5	Élevée	Moyenne	Faible	NA	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée
TA040	aq53-aq54	1,2	1,2	1,5	Élevée	Faible	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée
TA040	aq55-aq56	1,2	1,2	1,5	Élevée	Faible	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée
TA041	aq57-aq58	1,2	1,2	1,5	Élevée	Nulle	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Moyenne	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Moyenne	Élevée
TA041	wf118-wf119	1,2	1,2	1,5	Élevée	Nulle	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Moyenne	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Moyenne	Élevée
TA042	aq59-aq60	1,2	1,2	1,5	Élevée	Faible	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Faible	Moyenne	Faible	Faible	Nulle	Élevée	Élevée	Faible	Moyenne	Faible	Nulle
TA042	aq60-aq61	1,2	1,2	1,2	Élevée	Moyenne	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée
TA043	aq62-aq63	1,2	1,2	1,5	Élevée	Faible	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Moyenne	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Moyenne	Élevée
TA043	aq64-wf167	1,2	1,2	1,2	Élevée	Moyenne	Faible	NA	Faible	Élevée	Élevée	Faible	Moyenne	Faible	Faible	Élevée	Élevée	Faible	Moyenne	Faible	Faible	Élevée
TA044	aq66-aq67	1,2	1,2	1,5	Élevée	Faible	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Élevée	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Élevée	Faible	Élevée
TA045	aq70	1,2	1,2	1,5	Élevée	Faible	NA	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Faible	Moyenne	Faible	Faible	Élevée	Élevée	Faible	Moyenne	Faible	Faible	Élevée
TA045	aq39-aq40	1,2	1,2	1,5	Élevée	Moyenne	Moyenne	NA	NA	Élevée	Moyenne	Élevée	Moyenne	Élevée	Nulle	Moyenne	Moyenne	Élevée	Moyenne	Élevée	Moyenne	Élevée
TA045	aq40-aq41	1,2	1	1,5	Élevée	Faible	Moyenne	NA	NA	Élevée	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Nulle	Moyenne	Faible	Faible	Faible	Moyenne	Nulle	Moyenne
TA045	aq41-aq42	1,2	1,2	1,5	Élevée	Moyenne	Moyenne	NA	NA	Élevée	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Nulle	Moyenne	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Élevée
TA045	wf168-wf169	1,2	1,2	1,5	Moyenne	Moyenne	Faible	NA	NA	Élevée	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Moyenne
TA046	aq71-aq72	1,2	1,2	1,5	Élevée	Moyenne	Nulle	NA	Nulle	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Faible	Élevée
TA046	aq72-aq73	1,2	1,2	1,2	Élevée	Nulle	Faible	NA	Faible	Élevée	Élevée	Nulle	Élevée	Nulle	Faible	Nulle	Élevée	Nulle	Élevée	Nulle	Faible	Nulle
TA048	aq74-aq75	1,2	1,2	1,5	Élevée	Nulle	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée
TA048	aq75-aq76	1,2	1,2	1,2	Élevée	Nulle	Faible	NA	Faible	Élevée	Élevée	Faible	Moyenne	Faible	Faible	Élevée	Élevée	Faible	Moyenne	Faible	Faible	Élevée
TA049	aq77(2)-aq78	1,2	1,2	1,2	Élevée	Faible	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Élevée
TA050	aq79-aq80	1,2	1,2	1,2	Élevée	Nulle	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Faible	Moyenne	Faible	Faible	Élevée	Élevée	Faible	Moyenne	Faible	Faible	Élevée
TA051	aq81-aq82	1,2	1,2	1,2	Élevée	Faible	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée
TA051	aq81-aq84	1,2	1,5	1,5	Faible	Faible	Faible	NA	NA	Moyenne	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Moyenne	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Moyenne
TA051	aq42-aq43	1,2	1,2	1,5	Élevée	Élevée	Moyenne	NA	NA	Élevée	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Nulle	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Élevée
TA052	aq82-aq83	1,2	1,2	1,2	Élevée	Faible	NA	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée
TA053	aq85-aq86	1,2	1,2	1,5	Élevée	Faible	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Faible	Moyenne	Faible	Faible	Élevée	Élevée	Faible	Moyenne	Moyenne	Faible	Élevée
TA054	aq91-aq92	1,2	1,2	1,2	Nulle	Nulle	Faible	NA	Nulle	Faible	Élevée	Moyenne	Moyenne	Nulle	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Nulle	Faible	Élevée
TA055	aq110-aq111	1,2	1,2	1,5	Moyenne	Nulle	Faible	NA	Faible	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée
TA055	mpl46	1,2	1,2	1,5	Moyenne	Nulle	Faible	NA	Faible	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée
TA056	aq112-aq113	1,2	1,2	1,5	Élevée	Moyenne	Faible	NA	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée
TA056	aq113-mp145	1,2	1,2	1,2	Élevée	Moyenne	NA	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée
TA057	jr05-jr06	1,2	1,2	1,5	Élevée	Élevée	Nulle	NA	Faible	Nulle	Moyenne	Nulle	Faible	Faible	Moyenne	Nulle	Moyenne	Nulle	Faible	Faible	Moyenne	Nulle
TA059	aq123-aq124	1,2	1,2	1,2	Élevée	Faible	NA	NA	Faible	Élevée	Élevée	Faible	Moyenne	Faible	Faible	Élevée	Élevée	Faible	Moyenne	Faible	Faible	Élevée
TA060	aq119-aq120	1,2	1,2	1,2	Élevée	Faible	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Faible	Moyenne	Élevée	Faible	Élevée	Élevée	Faible	Moyenne	Élevée	Faible	Élevée
TA060	mpl44	1,2	1,2	1,2	Élevée	Faible	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Faible	Moyenne	Élevée	Faible	Élevée	Élevée	Faible	Moyenne	Élevée	Faible	Élevée
TA061	aq121-aq122	1,2	1,2	1,5	Élevée	Moyenne	Faible	NA	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée
TA061	mpl43	1,2	1,2	1,5	Élevée	Moyenne	Faible	NA	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée
TA062	aq89-aq90	1,2	1,2	1,5	Élevée	Moyenne	Faible	NA	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Moyenne	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Moyenne	Élevée
TA062	aq90-aq93	1,2	1,2	1,2	Élevée	Nulle	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée
TA063	aq98-aq99	1,2	1,2	1,2	Élevée	Nulle	Faible	NA	Faible	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Faible	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée
TA064	aq96-aq97	1,2	1,2	1,2	Élevée	Nulle	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée
TA065	aq87-aq88	1,2	1,2	1,5	Élevée	Faible	Faible	NA	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée
TA066	aq100-aq101	1,2	1,2	1,5	Élevée	Faible	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Nulle	Nulle	Faible	Faible	Nulle	Élevée	Nulle	Nulle	Faible	Faible	Nulle
TA066	aq94-aq95	1,2	1,2	1,5	Élevée	Nulle	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Moyenne	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Moyenne	Élevée
TA068	fjrr01-fjrr02	1,2	1,2	1,5	Élevée	Nulle	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Faible	Élevée
TA067	aq102-aq103	1,2	1,2	1,5	Élevée	Moyenne	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée
TA069	aq106-aq107	1,2	1,2	1,2	Moyenne	Faible	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Nulle	Faible	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Nulle	Faible	Élevée
TA070	aq104-aq105	1,2	1,2	1,5	Élevée	Moyenne	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée
TA073	aq108-aq109	1,2	1,2	1,2	Élevée	Nulle	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée
TA075	aq244-aq245	1,2	1,2	1,5	Élevée	Faible	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée
TA076	aq37-aq38	1,2	1,2	1,5	Élevée	Faible	Faible	NA	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Faible	Élevée
TA076	wf160-wf161	1,2	1,2	1,5	Élevée	Faible	Faible	NA	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Faible	Élevée

Numero de traverse	Tronçon	État initial			Fonctions littoral						Fonctions rive gauche						Fonctions rive droite					
		Rive gauche	Rive droite	Littoral	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
TA077	wf100-wf101	1,2	1,2	1,5	Élevée	Moyenne	Faible	NA	Faible	Élevée	Élevée	Faible	Moyenne	Faible	Faible	Élevée	Élevée	Faible	Moyenne	Faible	Faible	Élevée
TA077	wf102-wf103	1,2	1	1,5	Élevée	Faible	Null	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Null	Moyenne	Faible	Faible	Élevée	Élevée	Null	Moyenne	Faible	Faible	Élevée
TA077	aq17-aq18	1,2	1,2	1,5	Élevée	Moyenne	Moyenne	NA	NA	Élevée	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Null	Moyenne	Faible	Faible	Faible	Moyenne	Moyenne	Moyenne
TA077	aq18-aq19	1,2	1,2	1,5	Moyenne	Moyenne	Moyenne	NA	NA	Élevée	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Null	Moyenne	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Élevée
TA077	aq20-aq21	1,2	1,2	1,5	Moyenne	Faible	Moyenne	NA	NA	Élevée	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Null	Moyenne	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Élevée
TA077	aq21-aq22	1,2	1,2	1,5	Élevée	Moyenne	Moyenne	NA	NA	Élevée	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Null	Moyenne	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Élevée
TA077	aq22-aq23	1,2	1,2	1,5	Élevée	Moyenne	Moyenne	NA	NA	Élevée	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Null	Moyenne	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Élevée
TA077	aq23-aq24	1,2	0,8	1,5	Élevée	Moyenne	Moyenne	NA	NA	Élevée	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Null	Moyenne	Faible	Null	Faible	Moyenne	Null	Moyenne
TA077	aq24-aq25	1,2	1,2	1,5	Élevée	Moyenne	Moyenne	NA	NA	Élevée	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Null	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne
TA077	aq25-aq26	1,2	1,2	1,5	Moyenne	Faible	Moyenne	NA	NA	Moyenne	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Null	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Moyenne
TA077	aq26-aq27	1,2	1,2	1,5	Élevée	Faible	Moyenne	NA	NA	Élevée	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Null	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne
TA077	aq27-aq28	1,2	1,2	1,5	Élevée	Faible	Moyenne	NA	NA	Élevée	Moyenne	Élevée	Moyenne	Élevée	Null	Moyenne	Moyenne	Élevée	Moyenne	Élevée	Moyenne	Élevée
TA077	aq29-aq30	1,2	1,2	1,5	Élevée	Faible	Moyenne	NA	NA	Élevée	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Null	Moyenne	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Élevée
TA078	fb20-mp150	1,2	1,2	1,5	Élevée	Faible	Null	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Élevée	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Élevée
TA079	fb116-fb117	1,2	1,2	1,5	Élevée	Faible	Faible	NA	Null	Faible	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Élevée	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Élevée	Élevée
TA079	mp152-mp159	1,2	1,2	1,5	Élevée	Faible	Faible	NA	Null	Faible	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Élevée	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Élevée	Élevée
TA086	aq8-aq7	1,2	1,2	1,2	Élevée	Faible	Moyenne	NA	NA	Moyenne	Moyenne	Élevée	Moyenne	Élevée	Moyenne	Élevée	Moyenne	Élevée	Moyenne	Élevée	Moyenne	Élevée
TA086	aq14-aq13	1,2	1,2	1,2	Élevée	Faible	Moyenne	NA	NA	Moyenne	Moyenne	Élevée	Moyenne	Élevée	Moyenne	Élevée	Moyenne	Élevée	Moyenne	Élevée	Faible	Élevée
TA086	aq15-aq14	1,2	1,2	1,2	Élevée	Moyenne	Moyenne	NA	NA	Moyenne	Moyenne	Élevée	Moyenne	Élevée	Moyenne	Élevée	Moyenne	Élevée	Moyenne	Élevée	Moyenne	Élevée
TA086	aq16-aq15	1,2	1,2	1,2	Élevée	Moyenne	Moyenne	NA	NA	Moyenne	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Moyenne	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Élevée
TA087	aq9-aq8	1,2	1,2	1,2	Élevée	Moyenne	Moyenne	NA	NA	Élevée	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Élevée	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Élevée
TA087	aq11-aq10	1,2	1,2	1,2	Élevée	Moyenne	Moyenne	NA	NA	Moyenne	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Élevée	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Élevée
TA087	aq12-aq11	1,2	1,2	1,2	Élevée	Moyenne	Moyenne	NA	NA	Élevée	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Élevée	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Élevée
TA087	aq13-aq12	1,2	1,2	1,2	Élevée	Moyenne	Moyenne	NA	NA	Moyenne	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Élevée	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Élevée
TA088	as36-as37	1,2	1,2	1,5	Élevée	Moyenne	Faible	NA	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Faible	Élevée
TA088	as38-as39	1,2	1,2	1,5	Élevée	Moyenne	Null	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée
TA089	as31-as32	1,2	1,2	1,5	Élevée	Null	Null	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Moyenne	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Moyenne	Élevée
TA089	as32-as33	1,2	1,2	1,5	Élevée	Null	Null	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Élevée	Moyenne	Faible	Moyenne	Élevée	Élevée	Élevée	Moyenne	Faible	Moyenne	Élevée
TA089	as34-as35	1,2	1,2	1,5	Élevée	Moyenne	Faible	NA	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée
TA090	as25-as26	1,2	1,2	1,5	Élevée	Null	Faible	NA	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée
TA091	as27-as28	1,2	1,2	1,5	Élevée	Faible	Null	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée
TA091	wf114-wf115	1,2	1,2	1,5	Élevée	Faible	Null	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée
TA092	as29-as30	1,2	1,2	1,5	Élevée	Faible	Faible	NA	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée
TA092	wf112-wf113	1,2	1,2	1,5	Élevée	Faible	Faible	NA	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée
TA093	fb06-wf101	1,2	1,2	1,5	Élevée	Faible	Faible	NA	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Élevée
TA095	fb01	1,2	1,2	1,5	Élevée	Null	Null	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Faible	Null	Faible	Faible	Null	Élevée	Faible	Null	Faible	Faible	Null
TA095	wf104-wf105	1,2	1,2	1,5	Moyenne	Élevée	Moyenne	NA	NA	Élevée	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Moyenne	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Moyenne
TA095	wf105-wf106	1,2	1,2	1,5	Moyenne	Faible	Moyenne	NA	NA	Élevée	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne
TA104	wf103-fb04	1,2	1,2	1,5	Élevée	Moyenne	Faible	NA	Faible	Élevée	Élevée	Faible	Moyenne	Faible	Faible	Élevée	Élevée	Faible	Moyenne	Faible	Faible	Élevée
TA104	fb04-fb05	1,2	1,2	1,5	Élevée	Moyenne	Null	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Faible	Moyenne	Moyenne	Faible	Élevée	Élevée	Faible	Moyenne	Moyenne	Faible	Élevée
TA105	as50-as51	1,2	1,2	1,5	Élevée	Null	Null	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Null	Moyenne	Faible	Faible	Élevée	Élevée	Null	Moyenne	Faible	Faible	Élevée
TA105	as52-as53	1,2	1,2	1,5	Élevée	Null	Faible	NA	Faible	Élevée	Élevée	Null	Moyenne	Moyenne	Faible	Élevée	Élevée	Null	Moyenne	Moyenne	Faible	Élevée
TA106	as23-as24	1,2	1,2	1,5	Élevée	Null	Null	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée
TA106	wf109-wf110	1,2	1,2	1,5	Élevée	Null	Null	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée
TA107	as17-as18	1,2	1,2	1,2	Élevée	Null	Faible	NA	Null	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Moyenne	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Moyenne	Élevée
TA107	as19-as20	1,2	1,2	1,5	Élevée	Null	Faible	NA	Null	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Faible	Null	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Faible	Null
TA107	as20-as21	1,2	1,2	1,5	Élevée	Null	Null	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	Faible	Faible	Null	Élevée	Élevée	Moyenne	Faible	Faible	Faible	Null
TA108	as15-as16	1,2	1,2	1,5	Élevée	Null	Faible	NA	Faible	Élevée	Élevée	Null	Moyenne	Moyenne	Élevée	Élevée	Élevée	Null	Moyenne	Moyenne	Faible	Élevée
TA109	as06-as08	1,2	1,2	1,5	Élevée	Null	Faible	NA	Faible	Faible	Élevée	Faible	Moyenne	Faible	Faible	Élevée	Élevée	Faible	Moyenne	Faible	Faible	Élevée
TA109	as09-as10	1,2	1,2	1,5	Élevée	Null	Faible	NA	Faible	Faible	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée
TA109	as10-as13	1,2	1,2	1,5	Élevée	Null	Faible	NA	Null	Faible	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Moyenne	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Moyenne	Élevée
TA109	as13-as14	1,2	1,2	1,5	Élevée	Null	Faible	NA	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Élevée	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Élevée	Faible	Élevée
TA109	as14-as11	1,2	1,2	1,5	Élevée	Null	NA	NA	Faible	Faible	Élevée	Moyenne	Moyenne	Élevée	Moyenne	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Élevée	Moyenne	Élevée
TA110	as01-as02	1,2	1,2	1,2	Élevée	Null	Null	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Faible	Moyenne	Faible	Faible	Élevée	Élevée	Faible	Moyenne	Faible	Faible	Élevée
TA110	as03-as04	1,2	1,2	1,2	Élevée	Faible	Faible	NA	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée

Numero de traverse	Tronçon	État initial			Fonctions littoral						Fonctions rive gauche						Fonctions rive droite					
		Rive gauche	Rive droite	Littoral	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
TA111	aq39-aq40	1,2	1,2	1,2	Élevée	Faible	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée
TA122	aq240-aq241	1,2	1,2	1,2	Élevée	Faible	Nulle	NA	Nulle	Moyenne	Élevée	Faible	Moyenne	Faible	Faible	Élevée	Élevée	Faible	Moyenne	Faible	Faible	Élevée
TA122	wf151-wf152	1,2	1,2	1,2	Élevée	Faible	Nulle	NA	Nulle	Moyenne	Élevée	Faible	Moyenne	Faible	Faible	Élevée	Élevée	Faible	Moyenne	Faible	Faible	Élevée
TA123	wf104-wf105	1,2	1,2	1,5	Élevée	Moyenne	NA	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Nulle	Moyenne	Nulle	Moyenne	Élevée	Élevée	Nulle	Moyenne	Nulle	Moyenne	Élevée
TA124	aq237-aq238	1,2	1,2	1,5	Élevée	Moyenne	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Faible	Moyenne	Nulle	Faible	Moyenne	Élevée	Faible	Moyenne	Nulle	Faible	Moyenne
TA124	aq238-wf146	1,2	1,2	1,2	Élevée	Faible	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Moyenne	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Moyenne	Élevée
TA125	aq234-aq235	1,2	1,2	1,2	Élevée	Moyenne	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Nulle	Moyenne	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Nulle	Moyenne	Moyenne
TA125	aq235-wf148	1,2	1,2	1,2	Élevée	Élevée	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Nulle	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Nulle
TA126	aq231-aq232	1	1	1,2	Élevée	Élevée	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Élevée	Moyenne	Nulle	Moyenne	Nulle	Élevée	Élevée	Moyenne	Nulle	Moyenne	Nulle
TA126	wf143-wf144	1	1	1,2	Élevée	Élevée	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Élevée	Moyenne	Nulle	Moyenne	Nulle	Élevée	Élevée	Moyenne	Nulle	Moyenne	Nulle
TA127	aq229-aq230	1	1	1,2	Élevée	Faible	Faible	NA	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée
TA127	wf141-wf142	1	1	1,2	Élevée	Faible	Faible	NA	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée
TA128	aq227-aq228	1	1	1,2	Élevée	Faible	Faible	NA	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Élevée
TA128	wf139-wf140	1	1	1,2	Élevée	Faible	Faible	NA	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Élevée
TA137	aq07-mp148	1,2	1,2	1,5	Élevée	Faible	Faible	NA	Nulle	Élevée	Élevée	Faible	Moyenne	Nulle	Moyenne	Élevée	Élevée	Faible	Moyenne	Nulle	Moyenne	Élevée
TA137	aq214-aq213	1,2	1,2	1,5	Élevée	Moyenne	Faible	NA	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée
TA137	aq212-aq213	1,2	1,2	1,5	Moyenne	Faible	Moyenne	NA	NA	Moyenne	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Moyenne	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Moyenne
TA138	aq210-aq211	1,2	1,2	1,5	Élevée	Moyenne	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Moyenne	Nulle	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Moyenne	Nulle
TA138	mpl47	1,2	1,2	1,5	Élevée	Moyenne	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Moyenne	Nulle	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Moyenne	Nulle
TA143	aq215-aq216	1,2	1,2	1,5	Élevée	Moyenne	Faible	NA	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée
TA143	mpl49	1,2	1,2	1,5	Élevée	Moyenne	Faible	NA	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée
TA145	as44-as45	1,2	1,2	1,5	Élevée	Nulle	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Nulle	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Nulle	Faible	Élevée
TA145	as46-as47	1,2	1,2	1,5	Élevée	Nulle	Faible	NA	Faible	Élevée	Élevée	Nulle	Moyenne	Faible	Faible	Élevée	Élevée	Nulle	Moyenne	Faible	Faible	Élevée
TA145	as48-as49	1,2	1,2	1,5	Élevée	Nulle	Faible	NA	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée
TA145	as54-wf175	1,2	1,2	1,5	Élevée	Nulle	Faible	NA	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée
TA145	aq7-aq8	1,2	1,2	1,5	Élevée	Moyenne	Moyenne	NA	NA	Élevée	Moyenne	Élevée	Moyenne	Élevée	Moyenne	Élevée	Moyenne	Élevée	Moyenne	Élevée	Moyenne	Élevée
TA147	aq68-aq69	1,2	1,2	1,5	Élevée	Faible	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Faible	Élevée
TA160	aq26-aq27	1,2	1,2	1,5	Élevée	Moyenne	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	Faible	Nulle	Moyenne	Moyenne	Élevée	Moyenne	Faible	Nulle	Moyenne	Moyenne
TA160	wf153-wf154	1,2	1,2	1,5	Élevée	Moyenne	Nulle	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	Faible	Nulle	Moyenne	Moyenne	Élevée	Moyenne	Faible	Nulle	Moyenne	Moyenne
TA166	jl36-jl37	1,2	1,2	1,5	Élevée	Nulle	Nulle	NA	Faible	Nulle	Élevée	Nulle	Moyenne	Faible	Faible	Élevée	Élevée	Nulle	Moyenne	Faible	Faible	Élevée
TA167	jl44-jl45	1,2	1,2	1,5	Élevée	Moyenne	Faible	NA	Faible	Élevée	Élevée	Nulle	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Élevée	Élevée	Nulle	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Élevée
TA181	jl15-jl16	1	1	1,2	Élevée	Moyenne	Nulle	NA	Nulle	Nulle	Élevée	Nulle	Nulle	Nulle	Nulle	Nulle	Élevée	Nulle	Nulle	Nulle	Nulle	Nulle
TA181	wf126-wf127	1	1	1,2	Élevée	Moyenne	Nulle	NA	Nulle	Nulle	Élevée	Nulle	Nulle	Nulle	Nulle	Nulle	Élevée	Nulle	Nulle	Nulle	Nulle	Nulle
TA189	fb107-fb109	1,2	1,2	1,5	Nulle	Faible	Faible	NA	Nulle	Élevée	Élevée	Élevée	Moyenne	Élevée	Moyenne	Élevée	Élevée	Élevée	Moyenne	Élevée	Moyenne	Élevée
TA200	fb135-fb136	1,2	1,2	1,5	Nulle	Nulle	Nulle	NA	Nulle	Moyenne	Élevée	Élevée	Moyenne	Élevée	Moyenne	Élevée	Élevée	Élevée	Moyenne	Élevée	Moyenne	Élevée
TA201	fb137-fb138	1,2	1,2	1,5	Nulle	Nulle	Nulle	NA	Nulle	Moyenne	Élevée	Élevée	Moyenne	Élevée	Moyenne	Élevée	Élevée	Élevée	Moyenne	Élevée	Moyenne	Élevée
TA201	wf116-wf117	1,2	1,2	1,5	Nulle	Nulle	Nulle	NA	Nulle	Moyenne	Élevée	Élevée	Moyenne	Élevée	Moyenne	Élevée	Élevée	Élevée	Moyenne	Élevée	Moyenne	Élevée
TA203	mpl1-mpl2	1,2	1,2	1,5	Élevée	Moyenne	Moyenne	NA	NA	Moyenne	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Moyenne	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne
TA205	jl212-jl213	1,2	1,2	1,5	Moyenne	Moyenne	Faible	NA	NA	Élevée	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne
TA205	wf176-wf177	1,2	1,5	1,5	Élevée	Moyenne	Moyenne	NA	NA	Élevée	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Élevée	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Élevée
TA207	wf133-wf135	1,2	1,2	1,5	Élevée	Élevée	Moyenne	NA	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne
TA207	wf133-wf134	1,2	1,2	1,5	Élevée	Élevée	Moyenne	NA	NA	Moyenne	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Nulle	Nulle	Nulle	Faible	Nulle	Faible
TA209	rg4	1,2	1,2	1,5	Élevée	Faible	Moyenne	NA	NA	Faible	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Élevée	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Élevée	Moyenne	Élevée
TA210	rg3	1,2	1,2	1,5	Élevée	Moyenne	Faible	NA	NA	Moyenne	Moyenne	Faible	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Élevée	Moyenne	Faible	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Élevée
TA210	rg2	1,2	1,2	1,5	Élevée	Moyenne	Faible	NA	NA	Moyenne	Moyenne	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne
TA211	jl200-jl201	1,2	1,2	1,5	Moyenne	Faible	Moyenne	NA	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Moyenne
TA212	jl205-jl206	1,2	1,2	1,5	Moyenne	Moyenne	Moyenne	NA	NA	Moyenne	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne
TA213	jc16-jc17	1,2	1,2	1,5	Élevée	Moyenne	Moyenne	NA	NA	Moyenne	Moyenne	Élevée	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Élevée	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne
TA215	jc4-jc5	1,2	1,2	1,5	Moyenne	Moyenne	Moyenne	NA	NA	Moyenne	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Moyenne	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Moyenne
TA216	jc27-jc28	1,2	1,2	1,5	Élevée	Élevée	Moyenne	NA	NA	Moyenne	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Moyenne
TA217	jc31-jc32	1,2	1,2	1,5	Élevée	Élevée	Moyenne	NA	NA	Faible	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Moyenne	Moyenne	Élevée	Moyenne	Moyenne	Faible	Moyenne

**ANNEXE I**  
**FICHES DE CARACTÉRISATION DES MILIEUX TERRESTRES**

---



## Fiche de caractérisation des écosystèmes

### Section 1 - Identification

# Projet PR166-06-23      Date 26-06-2023      Observateurs AB ; MPL  
 # GPS MPL01      Nom du milieu / de la zone MT01

### Section 2 - Description générale du site

Contexte Terrestre      Situation Haut de pente      Forme de terrain Convexe  
 Présence de dépressions Non

#### Perturbations et pressions

	<i>Oui / Non</i>	<i>Type(s) de perturbation(s)</i>
Végétation perturbée	<u>Oui</u>	<u>ancienne coupe + chemin</u>
Sols perturbés	<u>Oui</u>	<u>ancienne coupe, chemin 4 roue</u>
Hydrologie perturbée	<u>Oui</u>	<u>chemin qui draine l'eau</u>
Milieu anthropique	<u>Non</u>	<u></u>
Barrage de castor	<u>n/a</u>	<u></u>

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

Recouvrement placette par des espèces exotiques envahissantes (EEE) 0 %  
*(Les EEE présentes sont inscrites en rouge dans la section 5 ci-bas)*

#### Vue générale du site



## Fiche de caractérisation des écosystèmes

### Section 3 - Hydrologie

Eau libre en surface Non

Lien hydrologique de surface Aucun

Type de lien hydrologique 6 - Aucun

#### Indicateur primaires et secondaires des milieux humides

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

### Section 4 - Sols

#### Horizon organique

Présence de litière en surface Oui      Épaisseur litière 1 cm

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

#### Description du profil de sol

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

Classe de drainage 2 - Drainage bon      Profondeur roc 5 cm

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

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

Profondeur sol réductique (*complètement gleyifié*) n.o. cm

Cas complexe Aucun

## Fiche de caractérisation des écosystèmes

### Section 5 - Végétation

#### Végétation arborescente (4 m et plus)

Espèces présentes	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Fagus grandifolia</i>	10 à 15	20	66,67	Oui	NI	Aucun
<i>Betula alleghaniensis</i>	10 à 15	5	16,67		NI	Aucun
<i>Abies balsamea</i>	10 à 15	2	6,67		NI	Aucun
<i>Acer saccharum</i>	10 à 15	3	10,00		NI	Aucun
Recouvrement total de la strate		30	%			

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

Espèces présentes	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Acer spicatum</i>	2 à 4	15	30,00	Oui	NI	Aucun
<i>Fagus grandifolia</i>	1 à 2	15	30,00	Oui	NI	Aucun
<i>Viburnum lantanoides</i>	1 à 2	15	30,00	Oui	Aucun	Aucun
<i>Rubus idaeus subsp. idaeus</i>	0 à 1	5	10,00		NI	Aucun
Recouvrement total de la strate		50	%			

#### Végétation non ligneuse

Rayon de la station inventoriée 5 m

Espèces présentes	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Huperzia lucidula</i>	30	63,83	Oui	NI	Aucun
<i>Dryopteris sp.</i>	15	31,91	Oui	Aucun	Aucun
<i>Athyrium filix-femina</i>	2	4,26		NI	Aucun
Recouvrement total de la strate		47	%		

## Fiche de caractérisation des écosystèmes

### Section 6 - Synthèse

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

Type de MH

n/a

Notes

milieu perturbé, trop de roche et racine pour creuser

### Section - Photographies du site

Végétation



Végétation



Sols



## Fiche de caractérisation des écosystèmes

### Section 1 - Identification

# Projet PR166-06-23 Date 26-06-2023 Observateurs AB ; MPL  
# GPS MPL05 Nom du milieu / de la zone MT04

### Section 2 - Description générale du site

Contexte Terrestre Situation Haut de pente Forme de terrain Irrégulier  
Présence de dépressions Non

#### Perturbations et pressions

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

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

Recouvrement placette par des espèces exotiques envahissantes (EEE) 0 %  
(Les EEE présentes sont inscrites en **rouge** dans la section 5 ci-bas)

#### Vue générale du site



## Fiche de caractérisation des écosystèmes

### Section 3 - Hydrologie

Eau libre en surface Non

Lien hydrologique de surface Aucun

Type de lien hydrologique 6 - Aucun

#### Indicateurs primaires et secondaires des milieux humides

##### Indicateurs primaires

- Site inondé
- Saturé d'eau dans les 30 premiers cm de sol
- Ligne de démarcation (quai, roches, arbres, etc.)
- Débris apportés par l'eau / Décomposition sédiments
- Odeur de soufre (œufs pourris)
- Litière noirâtre
- Effet rizosphères (oxydation autour des racines)
- Écorce érodée

##### Indicateurs secondaires

- Racines hors sol
- Lignes de mousses sur les troncs
- Souches hypertrophiées
- Lenticelles hypertrophiées
- Système racinaire peu profond
- Racines adventives

### Section 4 - Sols

#### Horizon organique

Présence de litière en surface Oui      Épaisseur litière 2 cm

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

#### Description du profil de sol

Matrice de sol					Mouchetures			
Prof. (cm)	Horizon		Texture	Couleur	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0	6	A	h	Loam limono-sableux	10YR 2/2		n/a	n/a
6	9	A	ej	Sable fin limoneux	7.5YR 6/1			
9	30+	B		Loam sablo-limoneux	5YR 3/4			

Classe de drainage 2 - Drainage bon      Profondeur roc n.o. cm

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

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

Profondeur sol réductique (*complètement gleyifié*) n.o. cm

Cas complexe Aucun



## Fiche de caractérisation des écosystèmes

### Section 6 - Synthèse

Nombre sp. végétales NI dominantes	6
Nombre sp. OBL ou FACH dominantes	0
Végétation typique des milieux humides	Non
Indicateurs hydrologiques positifs	Non
Présence de sols hydromorphes	Non
S'agit-il d'un milieu humide ?	Non

Type de MH

n/a

Notes

### Section - Photographies du site

Végétation



Végétation



Sols



Sols



## Fiche de caractérisation des écosystèmes

### Section 1 - Identification

# Projet PR166-06-23 Date 26-06-2023 Observateurs AB ; MPL  
# GPS MPL07 Nom du milieu / de la zone MT05

### Section 2 - Description générale du site

Contexte Terrestre Situation Haut de pente Forme de terrain Régulier

Présence de dépressions Non

#### Perturbations et pressions

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

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

Recouvrement placette par des espèces exotiques envahissantes (EEE) 0 %  
(Les EEE présentes sont inscrites en **rouge** dans la section 5 ci-bas)

#### Vue générale du site



## Fiche de caractérisation des écosystèmes

### Section 3 - Hydrologie

Eau libre en surface Non

Lien hydrologique de surface Aucun

Type de lien hydrologique 6 - Aucun

#### Indicateurs primaires et secondaires des milieux humides

##### Indicateurs primaires

- Site inondé
- Saturé d'eau dans les 30 premiers cm de sol
- Ligne de démarcation (quai, roches, arbres, etc.)
- Débris apportés par l'eau / Décomposition sédiments
- Odeur de soufre (œufs pourris)
- Litière noirâtre
- Effet rizosphères (oxydation autour des racines)
- Écorce érodée

##### Indicateurs secondaires

- Racines hors sol
- Lignes de mousses sur les troncs
- Souches hypertrophiées
- Lenticelles hypertrophiées
- Système racinaire peu profond
- Racines adventives

### Section 4 - Sols

#### Horizon organique

Présence de litière en surface Oui      Épaisseur litière 2 cm

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

#### Description du profil de sol

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

Classe de drainage 2 - Drainage bon      Profondeur roc n.o. cm

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

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

Profondeur sol réductique (*complètement gleyifié*) n.o. cm

Cas complexe Aucun

## Fiche de caractérisation des écosystèmes

### Section 5 - Végétation

#### Végétation arborescente (4 m et plus)

Espèces présentes	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Abies balsamea</i>	15 à 20	10	12,50		NI	Aucun
<i>Fagus grandifolia</i>	15 à 20	10	12,50		NI	Aucun
<i>Betula alleghaniensis</i>	15 à 20	25	31,25	Oui	NI	Aucun
<i>Acer saccharum</i>	15 à 20	10	12,50		NI	Aucun
<i>Picea glauca</i>	15 à 20	25	31,25	Oui	NI	Aucun
Recouvrement total de la strate		80	%			

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

Espèces présentes	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Acer spicatum</i>	2 à 4	15	60,00	Oui	NI	Aucun
<i>Viburnum lantanoides</i>	0 à 1	10	40,00	Oui	Aucun	Aucun
Recouvrement total de la strate		25	%			

#### Végétation non ligneuse

Rayon de la station inventoriée 5 m

Espèces présentes	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Clintonia borealis</i>	2	11,11		NI	Aucun
<i>Maianthemum canadense</i>	3	16,67		NI	Aucun
<i>Aralia nudicaulis</i>	2	11,11		NI	Aucun
<i>Huperzia lucidula</i>	1	5,56		NI	Aucun
<i>Athyrium filix-femina</i>	10	55,56	Oui	NI	Aucun
Recouvrement total de la strate		18	%		

## Fiche de caractérisation des écosystèmes

### Section 6 - Synthèse

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

Type de MH

n/a

Notes

cailloux dans le sol

### Section - Photographies du site

Végétation



Végétation



Sols



Sols



## Fiche de caractérisation des écosystèmes

### Section 1 - Identification

# Projet PR166-06-23 Date 26-06-2023 Observateurs AB ; MPL  
# GPS MPL10 Nom du milieu / de la zone MT06

### Section 2 - Description générale du site

Contexte Terrestre Situation Mi-pente Forme de terrain Régulier

Présence de dépressions Non

#### Perturbations et pressions

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

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

Recouvrement placette par des espèces exotiques envahissantes (EEE) 0 %  
(Les EEE présentes sont inscrites en **rouge** dans la section 5 ci-bas)

#### Vue générale du site



## Fiche de caractérisation des écosystèmes

### Section 3 - Hydrologie

Eau libre en surface Non

Lien hydrologique de surface Aucun

Type de lien hydrologique 6 - Aucun

#### Indicateur primaires et secondaires des milieux humides

Indicateurs primaires	Indicateurs secondaires
<input type="checkbox"/> Site inondé	<input type="checkbox"/> Racines hors sol
<input type="checkbox"/> Saturé d'eau dans les 30 premiers cm de sol	<input type="checkbox"/> Lignes de mousses sur les troncs
<input type="checkbox"/> Ligne de démarcation (quai, roches, arbres, etc.)	<input type="checkbox"/> Souches hypertrophiées
<input type="checkbox"/> Débris apportés par l'eau / Décomposition sédiments	<input type="checkbox"/> Lenticelles hypertrophiées
<input type="checkbox"/> Odeur de soufre (œufs pourris)	<input type="checkbox"/> Système racinaire peu profond
<input type="checkbox"/> Litière noirâtre	<input type="checkbox"/> Racines adventives
<input type="checkbox"/> Effet rizosphères (oxydation autour des racines)	
<input type="checkbox"/> 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	Contraste
0	10	A	e	Sable fin	2,5y 5/1		n/a	n/a
10	30+	B		Loam limono-sableux	7,5yr 2,5/2			

Classe de drainage 2 - Drainage bon      Profondeur roc n.o. cm

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

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

Profondeur sol réductique (*complètement gleyifié*) n.o. cm

Cas complexe Aucun

## Fiche de caractérisation des écosystèmes

### Section 5 - Végétation

#### Végétation arborescente (4 m et plus)

Espèces présentes	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Betula alleghaniensis</i>	10 à 15	35	43,75	Oui	NI	Aucun
<i>Acer saccharum</i>	10 à 15	35	43,75	Oui	NI	Aucun
<i>Betula papyrifera</i>	10 à 15	5	6,25		NI	Aucun
<i>Prunus serotina</i>	10 à 15	5	6,25		NI	Aucun
Recouvrement total de la strate		80	%			

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

Espèces présentes	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Acer spicatum</i>	2 à 4	15	32,61	Oui	NI	Aucun
<i>Viburnum lantanoides</i>	1 à 2	30	65,22	Oui	Aucun	Aucun
<i>Acer saccharum</i>	0 à 1	1	2,17		NI	Aucun
Recouvrement total de la strate		46	%			

#### Végétation non ligneuse

Rayon de la station inventoriée 5 m

Espèces présentes	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Viola sp.</i>	3	9,68		Aucun	Aucun
<i>Maianthemum canadense</i>	2	6,45		NI	Aucun
<i>Athyrium filix-femina</i>	5	16,13		NI	Aucun
<i>Huperzia lucidula</i>	20	64,52	Oui	NI	Aucun
<i>Maianthemum racemosum</i>	0,5	1,61		NI	Aucun
<i>Coptis trifolia</i>	0,5	1,61		NI	Aucun
Recouvrement total de la strate		31	%		

## Fiche de caractérisation des écosystèmes

### Section 6 - Synthèse

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

Type de MH

n/a

Notes

### Section - Photographies du site

Végétation



Végétation



Sols



## Fiche de caractérisation des écosystèmes

### Section 1 - Identification

# Projet PR166-06-23 Date 12-06-2023 Observateurs FB ; LPC  
# GPS FB04 Nom du milieu / de la zone MT07

### Section 2 - Description générale du site

Contexte Palustre Situation Mi-pente Forme de terrain Irrégulier  
Présence de dépressions Non

#### Perturbations et pressions

	Oui / Non	Type(s) de perturbation(s)
Végétation perturbée	<u>Non</u>	<u></u>
Sols perturbés	<u>Non</u>	<u></u>
Hydrologie perturbée	<u>Oui</u>	<u>fossé à proximité</u>
Milieu anthropique	<u>Non</u>	<u></u>
Barrage de castor	<u>n/a</u>	<u></u>

	Pressions	Direction	Distance
<u>route</u>	<u></u>	<u></u>	<u>10 m</u>
<u>-</u>	<u></u>	<u></u>	<u>m</u>
<u>-</u>	<u></u>	<u></u>	<u>m</u>

Recouvrement placette par des espèces exotiques envahissantes (EEE) 0 %  
(Les EEE présentes sont inscrites en **rouge** dans la section 5 ci-bas)

#### Vue générale du site



## Fiche de caractérisation des écosystèmes

### Section 3 - Hydrologie

Eau libre en surface Non

Lien hydrologique de surface Fossé

Type de lien hydrologique 4 - En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau

#### Indicateurs primaires et secondaires des milieux humides

##### Indicateurs primaires

- Site inondé
- Saturé d'eau dans les 30 premiers cm de sol
- Ligne de démarcation (quai, roches, arbres, etc.)
- Débris apportés par l'eau / Décomposition sédiments
- Odeur de soufre (œufs pourris)
- Litière noirâtre
- Effet rizosphères (oxydation autour des racines)
- Écorce érodée

##### Indicateurs secondaires

- Racines hors sol
- Lignes de mousses sur les troncs
- Souches hypertrophiées
- Lenticelles hypertrophiées
- Système racinaire peu profond
- Racines adventives

### Section 4 - Sols

#### Horizon organique

Présence de litière en surface Non

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

#### Description du profil de sol

Matrice de sol					Mouchetures		
Prof. (cm)	Horizon	Texture	Couleur	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0	30	A	Sable fin limoneux	2,5Y 4/2			
					n/a	n/a	n/a

Classe de drainage 3 - Drainage modérément bon Profondeur roc n.o. cm

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

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

Profondeur sol réductique (*complètement gleyifié*) n.o. cm

Cas complexe Aucun

## Fiche de caractérisation des écosystèmes

### Section 5 - Végétation

#### Végétation arborescente (4 m et plus)

Espèces présentes	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Populus tremuloides</i>	10 à 15	15	50,00	Oui	NI	Aucun
<i>Populus balsamifera</i>	10 à 15	5	16,67		FACH	Aucun
<i>Acer rubrum</i>	10 à 15	5	16,67		FACH	Aucun
<i>Abies balsamea</i>	4 à 10	5	16,67		NI	Aucun
Recouvrement total de la strate		30	%			

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

Espèces présentes	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Rubus idaeus subsp. idaeus</i>	0 à 1	10	20,83	Oui	NI	Aucun
<i>Viburnum nudum var. cassinoides</i>	0 à 1	15	31,25	Oui	FACH	Aucun
<i>Cornus sericea</i>	0 à 1	1	2,08		FACH	Aucun
<i>Corylus cornuta</i>	0 à 1	1	2,08		NI	Aucun
<i>Diervilla lonicera</i>	0 à 1	1	2,08		NI	Aucun
<i>Rubus pubescens</i>	0 à 1	10	20,83	Oui	FACH	Aucun
<i>Prunus virginiana</i>	2 à 4	5	10,42		NI	Aucun
<i>Populus balsamifera</i>	2 à 4	3	6,25		FACH	Aucun
<i>Populus tremuloides</i>	2 à 4	1	2,08		NI	Aucun
<i>Abies balsamea</i>	2 à 4	1	2,08		NI	Aucun
Recouvrement total de la strate		48	%			

#### Végétation non ligneuse

Rayon de la station inventoriée 5 m

Espèces présentes	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection	
<i>Dryopteris carthusiana</i>	1	10,53		NI	Aucun	
<i>Solidago rugosa</i>	1	10,53		NI	Aucun	
<i>Pyrola elliptica</i>	1	10,53		NI	Aucun	
<i>Fragaria virginiana</i>	1	10,53		NI	Aucun	
<i>Solidago canadensis</i>	1	10,53		Aucun	Aucun	
<i>Tiarella cordifolia</i>	2	21,05		NI	Aucun	
<i>Thalictrum pubescens</i>	0,5	5,26		FACH	Aucun	
<i>Galium asprellum</i>	0,5	5,26		OBL	Aucun	
<i>Glyceria sp.</i>	1	10,53		OBL	Aucun	
<i>Pteridium aquilinum</i>	0,5	5,26		NI	Aucun	
Recouvrement total de la strate		9,5	%			

## Fiche de caractérisation des écosystèmes

### Section 6 - Synthèse

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

Type de MH

n/a

Notes

### Section - Photographies du site

Végétation



Sols



## Fiche de caractérisation des écosystèmes

### Section 1 - Identification

# Projet PR166-06-23 Date 15-06-2023 Observateurs FG ; TB  
# GPS Fg056 Nom du milieu / de la zone MT09

### Section 2 - Description générale du site

Contexte Terrestre Situation Haut de pente Forme de terrain Régulier

Présence de dépressions Non

#### Perturbations et pressions

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

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

Recouvrement placette par des espèces exotiques envahissantes (EEE) 0 %  
(Les EEE présentes sont inscrites en **rouge** dans la section 5 ci-bas)

#### Vue générale du site



## Fiche de caractérisation des écosystèmes

### Section 3 - Hydrologie

Eau libre en surface Non

Lien hydrologique de surface Aucun

Type de lien hydrologique 6 - Aucun

#### Indicateurs primaires et secondaires des milieux humides

##### Indicateurs primaires

- Site inondé
- Saturé d'eau dans les 30 premiers cm de sol
- Ligne de démarcation (quai, roches, arbres, etc.)
- Débris apportés par l'eau / Décomposition sédiments
- Odeur de soufre (œufs pourris)
- Litière noirâtre
- Effet rizosphères (oxydation autour des racines)
- Écorce érodée

##### Indicateurs secondaires

- Racines hors sol
- Lignes de mousses sur les troncs
- Souches hypertrophiées
- Lenticelles hypertrophiées
- Système racinaire peu profond
- Racines adventives

### Section 4 - Sols

#### Horizon organique

Présence de litière en surface Oui      Épaisseur litière 8 cm

Description de la MO (Von Post) -

#### Description du profil de sol

Matrice de sol					Mouchetures			
Prof. (cm)	Horizon	Texture	Couleur	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste	
0 - 26	A	Limon	10yr3/2					

Classe de drainage 2 - Drainage bon      Profondeur roc 26 cm

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

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

Profondeur sol réductique (*complètement gleyifié*) n.o. cm

Cas complexe Aucun



## Fiche de caractérisation des écosystèmes

### Section 6 - Synthèse

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

Type de MH

n/a

Notes

### Section - Photographies du site

Végétation



Végétation



Sols



Végétation



## Fiche de caractérisation des écosystèmes

### Section 1 - Identification

# Projet PR166-06-23 Date 15-06-2023 Observateurs FG ; TB

# GPS Fg062 Nom du milieu / de la zone MT10

### Section 2 - Description générale du site

Contexte Terrestre Situation Mi-pente Forme de terrain Régulier

Présence de dépressions Non

#### Perturbations et pressions

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

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

Recouvrement placette par des espèces exotiques envahissantes (EEE) 0 %  
(Les EEE présentes sont inscrites en **rouge** dans la section 5 ci-bas)

#### Vue générale du site



## Fiche de caractérisation des écosystèmes

### Section 3 - Hydrologie

Eau libre en surface Non

Lien hydrologique de surface Aucun

Type de lien hydrologique 6 - Aucun

#### Indicateurs primaires et secondaires des milieux humides

##### Indicateurs primaires

- Site inondé
- Saturé d'eau dans les 30 premiers cm de sol
- Ligne de démarcation (quai, roches, arbres, etc.)
- Débris apportés par l'eau / Décomposition sédiments
- Odeur de soufre (œufs pourris)
- Litière noirâtre
- Effet rizosphères (oxydation autour des racines)
- Écorce érodée

##### Indicateurs secondaires

- Racines hors sol
- Lignes de mousses sur les troncs
- Souches hypertrophiées
- Lenticelles hypertrophiées
- Système racinaire peu profond
- Racines adventives

### Section 4 - Sols

#### Horizon organique

Présence de litière en surface Oui      Épaisseur litière 8 cm

Description de la MO (Von Post) -

#### Description du profil de sol

Matrice de sol					Mouchetures		
Prof. (cm)	Horizon	Texture	Couleur	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
8	30	A	Limon	10yr3/6	0		

Classe de drainage 2 - Drainage bon      Profondeur roc n.o. cm

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

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

Profondeur sol réductique (*complètement gleyifié*) n.o. cm

Cas complexe Aucun



## Fiche de caractérisation des écosystèmes

### Section 6 - Synthèse

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

Type de MH

n/a

Notes

### Section - Photographies du site

Végétation



Végétation



Sols



Végétation



## Fiche de caractérisation des écosystèmes

### Section 1 - Identification

# Projet PR166-06-23 Date 14-06-2023 Observateurs AB ; AQ  
# GPS AB09 Nom du milieu / de la zone MT19

### Section 2 - Description générale du site

Contexte Terrestre Situation Haut de pente Forme de terrain Irrégulier  
Présence de dépressions Non

#### Perturbations et pressions

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

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

Recouvrement placette par des espèces exotiques envahissantes (EEE) 0 %  
(Les EEE présentes sont inscrites en **rouge** dans la section 5 ci-bas)

#### Vue générale du site



## Fiche de caractérisation des écosystèmes

### Section 3 - Hydrologie

Eau libre en surface Non

Lien hydrologique de surface Aucun

Type de lien hydrologique 6 - Aucun

#### Indicateurs primaires et secondaires des milieux humides

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

### Section 4 - Sols

#### Horizon organique

Présence de litière en surface Oui      Épaisseur litière 10 cm

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

#### Description du profil de sol

Matrice de sol					Mouchetures			
Prof. (cm)	Horizon		Texture	Couleur	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0	10	A	e	Loam sableux	10YR-2/1			
10	40	B		Loam sablo-argileux	2.5Y-4/2			

Classe de drainage 3 - Drainage modérément bon      Profondeur roc NA cm

Présence drainage oblique interne Non      Profondeur nappe 35 cm

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

Profondeur sol réductique (*complètement gleyifié*) NA cm

Cas complexe Aucun

## Fiche de caractérisation des écosystèmes

### Section 5 - Végétation

#### Végétation arborescente (4 m et plus)

Espèces présentes	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Betula alleghaniensis</i>	10 à 15	5	5,26		NI	Aucun
<i>Fagus grandifolia</i>	4 à 10	75	78,95	Oui	NI	Aucun
<i>Acer saccharum</i>	15 à 20	15	15,79		NI	Aucun
Recouvrement total de la strate		95	%			

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

Espèces présentes	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Acer pensylvanicum</i>	Moins de 1	5	25,00	Oui	NI	Aucun
<i>Fagus grandifolia</i>	2 à 4	10	50,00	Oui	NI	Aucun
<i>Viburnum lantanoides</i>	1 à 2	5	25,00	Oui	Aucun	Aucun
Recouvrement total de la strate		20	%			

#### Végétation non ligneuse

Rayon de la station inventoriée 11 m

Espèces présentes	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection	
<i>Maianthemum canadense</i>	5	50,00	Oui	NI	Aucun	
<i>Dryopteris carthusiana</i>	2	20,00	Oui	NI	Aucun	
<i>Clintonia borealis</i>	2	20,00	Oui	NI	Aucun	
<i>Maianthemum stellatum</i>	1	10,00		FACH	Aucun	
Recouvrement total de la strate		10	%			

## Fiche de caractérisation des écosystèmes

### Section 6 - Synthèse

Nombre sp. végétales NI dominantes	6
Nombre sp. OBL ou FACH dominantes	0
Végétation typique des milieux humides	Non
Indicateurs hydrologiques positifs	Non
Présence de sols hydromorphes	Non
S'agit-il d'un milieu humide ?	Non

Type de MH

n/a

Notes

### Section - Photographies du site

Végétation



Végétation



Sols



## Fiche de caractérisation des écosystèmes

### Section 1 - Identification

# Projet PR166-06-23 Date 14-06-2023 Observateurs AB ; AQ  
# GPS AB11 Nom du milieu / de la zone MT20

### Section 2 - Description générale du site

Contexte Terrestre Situation Haut de pente Forme de terrain Irrégulier  
Présence de dépressions Non

#### Perturbations et pressions

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

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

Recouvrement placette par des espèces exotiques envahissantes (EEE) 0 %  
(Les EEE présentes sont inscrites en **rouge** dans la section 5 ci-bas)

#### Vue générale du site



## Fiche de caractérisation des écosystèmes

### Section 3 - Hydrologie

Eau libre en surface Non

Lien hydrologique de surface Aucun

Type de lien hydrologique 6 - Aucun

#### Indicateurs primaires et secondaires des milieux humides

Indicateurs primaires	Indicateurs secondaires
<input type="checkbox"/> Site inondé	<input type="checkbox"/> Racines hors sol
<input type="checkbox"/> Saturé d'eau dans les 30 premiers cm de sol	<input type="checkbox"/> Lignes de mousses sur les troncs
<input type="checkbox"/> Ligne de démarcation (quai, roches, arbres, etc.)	<input type="checkbox"/> Souches hypertrophiées
<input type="checkbox"/> Débris apportés par l'eau / Décomposition sédiments	<input type="checkbox"/> Lenticelles hypertrophiées
<input type="checkbox"/> Odeur de soufre (œufs pourris)	<input type="checkbox"/> Système racinaire peu profond
<input type="checkbox"/> Litière noirâtre	<input type="checkbox"/> Racines adventives
<input type="checkbox"/> Effet rizosphères (oxydation autour des racines)	
<input type="checkbox"/> 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	Contraste
0	7	A h	Loam sablo-limoneux	7.5Y-3/3		n/a	n/a	n/a
7	24	B	Loam sablo-limoneux	10YR-4/4				
24	30+	B	Loam sablo-limoneux	2.5Y-5/3				

Classe de drainage 2 - Drainage bon Profondeur roc NA cm

Présence drainage oblique interne Non Profondeur nappe NA cm

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

Profondeur sol réductique (*complètement gleyifié*) NA cm

Cas complexe Aucun

## Fiche de caractérisation des écosystèmes

### Section 5 - Végétation

#### Végétation arborescente (4 m et plus)

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

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

Espèces présentes	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Populus x canescens</i>	1 à 2	10	23,26	Oui	Aucun	Aucun
<i>Betula papyrifera</i>	1 à 2	10	23,26	Oui	NI	Aucun
<i>Rubus idaeus subsp. strigosus</i>	0 à 1	10	23,26	Oui	Aucun	Aucun
<i>Populus tremuloides</i>	0 à 1	4	9,30		NI	Aucun
<i>Prunus pensylvanica</i>	0 à 1	5	11,63		NI	Aucun
<i>Salix sp.</i>	0 à 1	4	9,30		Aucun	Aucun
Recouvrement total de la strate		43	%			

#### Végétation non ligneuse

Rayon de la station inventoriée 11 m

Espèces présentes	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Glyceria sp.</i>	5	15,15		OBL	Aucun
<i>Solidago rugosa</i>	5	15,15		NI	Aucun
<i>Anaphalis margaritacea</i>	5	15,15		NI	Aucun
<i>Carex crinita</i>	7	21,21	Oui	FACH	Aucun
<i>Aralia nudicaulis</i>	2	6,06		NI	Aucun
<i>Dryopteris carthusiana</i>	5	15,15		NI	Aucun
<i>Fragaria virginiana</i>	4	12,12		NI	Aucun
Recouvrement total de la strate		33	%		

## Fiche de caractérisation des écosystèmes

### Section 6 - Synthèse

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

Type de MH

n/a

Notes

### Section - Photographies du site

Végétation



Végétation



Sols



Général



## Fiche de caractérisation des écosystèmes

### Section 1 - Identification

# Projet PR166-06-23 Date 14-06-2023 Observateurs AB ; AQ  
# GPS AB12 Nom du milieu / de la zone MT21

### Section 2 - Description générale du site

Contexte Terrestre Situation Mi-pente Forme de terrain Régulier  
Présence de dépressions Oui : % Dépressions 30 % Monticules 70

#### Perturbations et pressions

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

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

Recouvrement placette par des espèces exotiques envahissantes (EEE) 0 %  
(Les EEE présentes sont inscrites en **rouge** dans la section 5 ci-bas)

#### Vue générale du site



## Fiche de caractérisation des écosystèmes

### Section 3 - Hydrologie

Eau libre en surface Non

Lien hydrologique de surface Aucun

Type de lien hydrologique 6 - Aucun

#### Indicateurs primaires et secondaires des milieux humides

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

### Section 4 - Sols

#### Horizon organique

Présence de litière en surface Oui      Épaisseur litière 12 cm

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

#### Description du profil de sol

Matrice de sol					Mouchetures			
Prof. (cm)	Horizon		Texture	Couleur	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0	15	A	h	Loam limono-sableux	10YR-3/2		n/a	n/a
15	30+	B		Loam sableux	2.5Y-4/3			

Classe de drainage 3 - Drainage modérément bon      Profondeur roc NA cm

Présence drainage oblique interne Non      Profondeur nappe NA cm

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

Profondeur sol réductique (*complètement gleyifié*) NA cm

Cas complexe Aucun



## Fiche de caractérisation des écosystèmes

### Section 6 - Synthèse

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

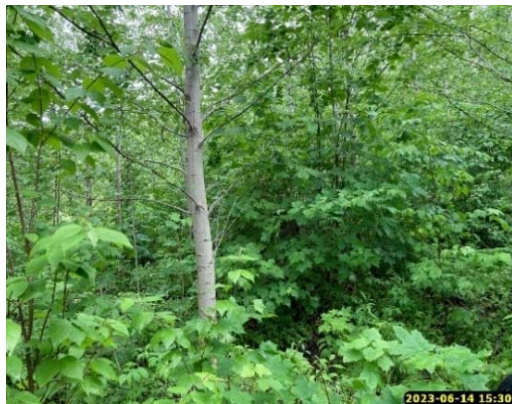
Type de MH

n/a

Notes

### Section - Photographies du site

Végétation



Végétation



Sols



## Fiche de caractérisation des écosystèmes

### Section 1 - Identification

# Projet PR166-06-23 Date 27-06-2023 Observateurs AB ; MPL  
# GPS MPL13 Nom du milieu / de la zone MT24

### Section 2 - Description générale du site

Contexte Terrestre Situation Haut de pente Forme de terrain Convexe

Présence de dépressions Non

#### Perturbations et pressions

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

	<i>Pressions</i>	<i>Direction</i>	<i>Distance</i>
<u>chemin proche</u>	<u></u>	<u></u>	<u>m</u>
<u>-</u>	<u></u>	<u></u>	<u>m</u>
<u>-</u>	<u></u>	<u></u>	<u>m</u>

Recouvrement placette par des espèces exotiques envahissantes (EEE) 0 %  
(Les EEE présentes sont inscrites en **rouge** dans la section 5 ci-bas)

#### Vue générale du site



## Fiche de caractérisation des écosystèmes

### Section 3 - Hydrologie

Eau libre en surface Non

Lien hydrologique de surface Aucun

Type de lien hydrologique 6 - Aucun

#### Indicateurs primaires et secondaires des milieux humides

##### Indicateurs primaires

- Site inondé
- Saturé d'eau dans les 30 premiers cm de sol
- Ligne de démarcation (quai, roches, arbres, etc.)
- Débris apportés par l'eau / Décomposition sédiments
- Odeur de soufre (œufs pourris)
- Litière noirâtre
- Effet rizosphères (oxydation autour des racines)
- Écorce érodée

##### Indicateurs secondaires

- Racines hors sol
- Lignes de mousses sur les troncs
- Souches hypertrophiées
- Lenticelles hypertrophiées
- Système racinaire peu profond
- Racines adventives

### Section 4 - Sols

#### Horizon organique

Présence de litière en surface Oui      Épaisseur litière 5 cm

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

#### Description du profil de sol

Matrice de sol					Mouchetures			
Prof. (cm)		Horizon	Texture	Couleur	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0	5	A	Sable fin limoneux	2,5y 6/2		n/a	n/a	n/a
5	20	B	Sable fin limoneux	10yr 5/6				

Classe de drainage 2 - Drainage bon      Profondeur roc n.o. cm

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

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

Profondeur sol réductique (*complètement gleyifié*) n.o. cm

Cas complexe Aucun



## Fiche de caractérisation des écosystèmes

### Section 6 - Synthèse

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

Type de MH

n/a

Notes

### Section - Photographies du site

Végétation



Végétation



Sols



## Fiche de caractérisation des écosystèmes

### Section 1 - Identification

# Projet PR166-06-23 Date 27-06-2023 Observateurs AB ; MPL  
# GPS MPL19 Nom du milieu / de la zone MT26

### Section 2 - Description générale du site

Contexte Terrestre Situation Haut de pente Forme de terrain Régulier

Présence de dépressions Non

#### Perturbations et pressions

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

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

Recouvrement placette par des espèces exotiques envahissantes (EEE) 0 %  
(Les EEE présentes sont inscrites en **rouge** dans la section 5 ci-bas)

#### Vue générale du site



## Fiche de caractérisation des écosystèmes

### Section 3 - Hydrologie

Eau libre en surface Non

Lien hydrologique de surface Aucun

Type de lien hydrologique 6 - Aucun

#### Indicateurs primaires et secondaires des milieux humides

Indicateurs primaires	Indicateurs secondaires
<input type="checkbox"/> Site inondé	<input type="checkbox"/> Racines hors sol
<input type="checkbox"/> Saturé d'eau dans les 30 premiers cm de sol	<input type="checkbox"/> Lignes de mousses sur les troncs
<input type="checkbox"/> Ligne de démarcation (quai, roches, arbres, etc.)	<input type="checkbox"/> Souches hypertrophiées
<input type="checkbox"/> Débris apportés par l'eau / Décomposition sédiments	<input type="checkbox"/> Lenticelles hypertrophiées
<input type="checkbox"/> Odeur de soufre (œufs pourris)	<input type="checkbox"/> Système racinaire peu profond
<input type="checkbox"/> Litière noirâtre	<input type="checkbox"/> Racines adventives
<input type="checkbox"/> Effet rizosphères (oxydation autour des racines)	
<input type="checkbox"/> 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	Contraste
0	8	A ej	Sable fin	2,5y 5/1		n/a	n/a	n/a
0	30+	A	Sable fin	10yr 3/6				

Classe de drainage 2 - Drainage bon      Profondeur roc n.o. cm

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

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

Profondeur sol réductique (*complètement gleyifié*) na cm

Cas complexe Aucun



## Fiche de caractérisation des écosystèmes

### Section 6 - Synthèse

Nombre sp. végétales NI dominantes	5
Nombre sp. OBL ou FACH dominantes	0
Végétation typique des milieux humides	Non
Indicateurs hydrologiques positifs	Non
Présence de sols hydromorphes	Non
S'agit-il d'un milieu humide ?	Non

Type de MH

n/a

Notes

### Section - Photographies du site

Végétation



Végétation



Sols



Sols



## Fiche de caractérisation des écosystèmes

### Section 1 - Identification

# Projet PR166-06-23 Date 27-06-2023 Observateurs AB ; MPL  
# GPS MPL20 Nom du milieu / de la zone MT27

### Section 2 - Description générale du site

Contexte Terrestre Situation Haut de pente Forme de terrain Régulier

Présence de dépressions Non

#### Perturbations et pressions

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

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

Recouvrement placette par des espèces exotiques envahissantes (EEE) 0 %  
(Les EEE présentes sont inscrites en **rouge** dans la section 5 ci-bas)

#### Vue générale du site



## Fiche de caractérisation des écosystèmes

### Section 3 - Hydrologie

Eau libre en surface Non

Lien hydrologique de surface Aucun

Type de lien hydrologique 6 - Aucun

#### Indicateurs primaires et secondaires des milieux humides

##### Indicateurs primaires

- Site inondé
- Saturé d'eau dans les 30 premiers cm de sol
- Ligne de démarcation (quai, roches, arbres, etc.)
- Débris apportés par l'eau / Décomposition sédiments
- Odeur de soufre (œufs pourris)
- Litière noirâtre
- Effet rizosphères (oxydation autour des racines)
- Écorce érodée

##### Indicateurs secondaires

- Racines hors sol
- Lignes de mousses sur les troncs
- Souches hypertrophiées
- Lenticelles hypertrophiées
- Système racinaire peu profond
- Racines adventives

### Section 4 - Sols

#### Horizon organique

Présence de litière en surface Oui      Épaisseur litière 5 cm

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

Épaisseur de la couche de matière organique 0 cm

#### Description du profil de sol

Matrice de sol					Mouchetures			
Prof. (cm)		Horizon	Texture	Couleur	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0	30+	A	Sable fin limoneux	10yr 3/6		n/a	n/a	n/a

Classe de drainage 2 - Drainage bon      Profondeur roc n.o. cm

Présence drainage oblique interne Non      Profondeur nappe no cm

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

Profondeur sol réductique (*complètement gleyifié*) na cm

Cas complexe Aucun

Fiche de caractérisation des écosystèmes

Section 5 - Végétation

Végétation arborescente (4 m et plus)

Espèces présentes	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Betula alleghaniensis</i>	10 à 15	3	100,00		NI	Aucun
Recouvrement total de la strate		3	%			

Végétation arbustive et régénération (4 m et moins)

Espèces présentes	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Acer rubrum</i>	2 à 4	40	43,24	Oui	FACH	Aucun
<i>Betula alleghaniensis</i>	2 à 4	40	43,24	Oui	NI	Aucun
<i>Betula populifolia</i>	2 à 4	0,5	0,54		NI	Aucun
<i>Fagus grandifolia</i>	2 à 4	10	10,81		NI	Aucun
<i>Viburnum lantanoides</i>	0 à 1	2	2,16		Aucun	Aucun
Recouvrement total de la strate		92,5	%			

Végétation non ligneuse

Rayon de la station inventoriée 5 m

Espèces présentes	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Dryopteris carthusiana</i>	3	33,33		NI	Aucun
<i>Maianthemum racemosum</i>	1	11,11		NI	Aucun
<i>Aralia nudicaulis</i>	1	11,11		NI	Aucun
<i>Clintonia borealis</i>	1	11,11		NI	Aucun
<i>Maianthemum canadense</i>	1	11,11		NI	Aucun
<i>Lysimachia borealis</i>	1	11,11		NI	Aucun
<i>Solidago canadensis</i>	1	11,11		Aucun	Aucun
Recouvrement total de la strate	9	%			

## Fiche de caractérisation des écosystèmes

### Section 6 - Synthèse

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

Type de MH

n/a

Notes

### Section - Photographies du site

#### Végétation



#### Sols



## Fiche de caractérisation des écosystèmes

### Section 1 - Identification

# Projet PR166-06-23      Date 27-06-2023      Observateurs AB ; MPL  
 # GPS MPL24      Nom du milieu / de la zone MT28

### Section 2 - Description générale du site

Contexte Terrestre      Situation Mi-pente      Forme de terrain Irrégulier  
 Présence de dépressions Oui : % Dépressions 10      % Monticules 90

#### Perturbations et pressions

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

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

Recouvrement placette par des espèces exotiques envahissantes (EEE) 0 %  
*(Les EEE présentes sont inscrites en rouge dans la section 5 ci-bas)*

#### Vue générale du site



## Fiche de caractérisation des écosystèmes

### Section 3 - Hydrologie

Eau libre en surface Non

Lien hydrologique de surface Aucun

Type de lien hydrologique 6 - Aucun

#### Indicateurs primaires et secondaires des milieux humides

Indicateurs primaires	Indicateurs secondaires
<input type="checkbox"/> Site inondé	<input type="checkbox"/> Racines hors sol
<input type="checkbox"/> Saturé d'eau dans les 30 premiers cm de sol	<input type="checkbox"/> Lignes de mousses sur les troncs
<input type="checkbox"/> Ligne de démarcation (quai, roches, arbres, etc.)	<input type="checkbox"/> Souches hypertrophiées
<input type="checkbox"/> Débris apportés par l'eau / Décomposition sédiments	<input type="checkbox"/> Lenticelles hypertrophiées
<input type="checkbox"/> Odeur de soufre (œufs pourris)	<input type="checkbox"/> Système racinaire peu profond
<input type="checkbox"/> Litière noirâtre	<input type="checkbox"/> Racines adventives
<input type="checkbox"/> Effet rizosphères (oxydation autour des racines)	
<input type="checkbox"/> 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	Contraste	
0 - 30+	A	Sable limoneux	10Yr 3/3	-	n/a	n/a	n/a	

Classe de drainage 2 - Drainage bon      Profondeur roc no cm

Présence drainage oblique interne Non      Profondeur nappe no cm

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

Profondeur sol réductique (*complètement gleyifié*) na cm

Cas complexe Aucun

## Fiche de caractérisation des écosystèmes

### Section 5 - Végétation

#### Végétation arborescente (4 m et plus)

Espèces présentes	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Fagus grandifolia</i>	10 à 15	15	17,24		NI	Aucun
<i>Acer saccharum</i>	15 à 20	40	45,98	Oui	NI	Aucun
<i>Abies balsamea</i>	15 à 20	2	2,30		NI	Aucun
<i>Picea rubens</i>	15 à 20	20	22,99	Oui	NI	Aucun
<i>Betula alleghaniensis</i>	15 à 20	10	11,49		NI	Aucun
Recouvrement total de la strate		87	%			

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

Espèces présentes	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Fagus grandifolia</i>	1 à 2	2	4,76		NI	Aucun
<i>Acer pensylvanicum</i>	0 à 1	15	35,71	Oui	NI	Aucun
<i>Viburnum lantanoides</i>	0 à 1	20	47,62	Oui	Aucun	Aucun
<i>Betula alleghaniensis</i>	2 à 4	5	11,90		NI	Aucun
Recouvrement total de la strate		42	%			

#### Végétation non ligneuse

Rayon de la station inventoriée 5 m

Espèces présentes	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Clintonia borealis</i>	3	26,09	Oui	NI	Aucun
<i>Maianthemum canadense</i>	3	26,09	Oui	NI	Aucun
<i>Dryopteris carthusiana</i>	5	43,48	Oui	NI	Aucun
<i>Lysimachia borealis</i>	0,5	4,35		NI	Aucun
Recouvrement total de la strate		11,5	%		

## Fiche de caractérisation des écosystèmes

### Section 6 - Synthèse

Nombre sp. végétales NI dominantes	6
Nombre sp. OBL ou FACH dominantes	0
Végétation typique des milieux humides	Non
Indicateurs hydrologiques positifs	Non
Présence de sols hydromorphes	Non
S'agit-il d'un milieu humide ?	Non

Type de MH

n/a

Notes

### Section - Photographies du site

Végétation



Végétation



Sols



## Fiche de caractérisation des écosystèmes

### Section 1 - Identification

# Projet PR166-06-23 Date 15-06-2023 Observateurs FB ; LPC  
# GPS FB24 Nom du milieu / de la zone MT29

### Section 2 - Description générale du site

Contexte Terrestre Situation Haut de pente Forme de terrain Convexe

Présence de dépressions Non

#### Perturbations et pressions

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

	<i>Pressions</i>	<i>Direction</i>	<i>Distance</i>
Coupes et anciens chemins partout autour	<u></u>	<u></u>	<u>5 m</u>
-	<u></u>	<u></u>	<u>m</u>
-	<u></u>	<u></u>	<u>m</u>

Recouvrement placette par des espèces exotiques envahissantes (EEE) 0 %  
(Les EEE présentes sont inscrites en **rouge** dans la section 5 ci-bas)

#### Vue générale du site



## Fiche de caractérisation des écosystèmes

### Section 3 - Hydrologie

Eau libre en surface Non

Lien hydrologique de surface Aucun

Type de lien hydrologique 6 - Aucun

#### Indicateurs primaires et secondaires des milieux humides

Indicateurs primaires	Indicateurs secondaires
<input type="checkbox"/> Site inondé	<input type="checkbox"/> Racines hors sol
<input type="checkbox"/> Saturé d'eau dans les 30 premiers cm de sol	<input type="checkbox"/> Lignes de mousses sur les troncs
<input type="checkbox"/> Ligne de démarcation (quai, roches, arbres, etc.)	<input type="checkbox"/> Souches hypertrophiées
<input type="checkbox"/> Débris apportés par l'eau / Décomposition sédiments	<input type="checkbox"/> Lenticelles hypertrophiées
<input type="checkbox"/> Odeur de soufre (œufs pourris)	<input type="checkbox"/> Système racinaire peu profond
<input type="checkbox"/> Litière noirâtre	<input type="checkbox"/> Racines adventives
<input type="checkbox"/> Effet rizosphères (oxydation autour des racines)	
<input type="checkbox"/> 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	Contraste	
0 - 30+	A	Sable fin limoneux	7,5YR 4/4	-	n/a	n/a	n/a	

Classe de drainage 3 - Drainage modérément bon      Profondeur roc NO cm

Présence drainage oblique interne Non      Profondeur nappe NO cm

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

Profondeur sol réductique (*complètement gleyifié*) NO cm

Cas complexe Aucun

## Fiche de caractérisation des écosystèmes

### Section 5 - Végétation

#### Végétation arborescente (4 m et plus)

Espèces présentes	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Acer rubrum</i>	4 à 10	5,0	9,62		FACH	Aucun
<i>Acer saccharum</i>	15 à 20	35,0	67,31	Oui	NI	Aucun
<i>Fagus grandifolia</i>	4 à 10	10,0	19,23		NI	Aucun
<i>Betula alleghaniensis</i>	10 à 15	2,0	3,85		NI	Aucun
Recouvrement total de la strate		52	%			

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

Espèces présentes	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Acer pensylvanicum</i>	2 à 4	15,0	28,30	Oui	NI	Aucun
<i>Viburnum lantanoides</i>	1 à 2	20,0	37,74	Oui	Aucun	Aucun
<i>Rubus idaeus subsp. idaeus</i>	0 à 1	2,0	3,77		NI	Aucun
<i>Corylus cornuta</i>	0 à 1	0,5	0,94		NI	Aucun
<i>Fagus grandifolia</i>	2 à 4	10,0	18,87		NI	Aucun
<i>Sambucus canadensis</i>	0 à 1	5,0	9,43		FACH	Aucun
<i>Sorbus americana</i>	0 à 1	0,5	0,94		NI	Aucun
Recouvrement total de la strate		53	%			

#### Végétation non ligneuse

Rayon de la station inventoriée 11 m

Espèces présentes	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection	
<i>Aralia nudicaulis</i>	1,0	2,47		NI	Aucun	
<i>Dryopteris carthusiana</i>	10,0	24,69	Oui	NI	Aucun	
<i>Lycopodium annotinum</i>	5,0	12,35		NI	Aucun	
<i>Maianthemum canadense</i>	3,0	7,41		NI	Aucun	
<i>Carex crinita</i>	1,0	2,47		FACH	Aucun	
<i>Clintonia borealis</i>	1,0	2,47		NI	Aucun	
<i>Oxalis montana</i>	0,5	1,23		NI	Aucun	
<i>Maianthemum racemosum</i>	0,5	1,23		NI	Aucun	
<i>Brachyelytrum erectum</i>	0,5	1,23		Aucun	Aucun	
<i>Carex communis</i>	10,0	24,69	Oui	Aucun	Aucun	
<i>Glyceria sp.</i>	0,5	1,23		OBL	Aucun	
<i>Erythronium americanum</i>	0,5	1,23		NI	Aucun	
<i>Oclemena acuminata</i>	5,0	12,35		NI	Aucun	
<i>Athyrium filix-femina</i>	2,0	4,94		NI	Aucun	
Recouvrement total de la strate		40,5	%			

## Fiche de caractérisation des écosystèmes

### Section 6 - Synthèse

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

Type de MH

n/a

Notes

### Section - Photographies du site

Végétation



Végétation



Sols



## Fiche de caractérisation des écosystèmes

### Section 1 - Identification

# Projet PR166-06-23 Date 15-06-2023 Observateurs FB ; LPC  
# GPS FB27 Nom du milieu / de la zone MT30

### Section 2 - Description générale du site

Contexte Terrestre Situation Mi-pente Forme de terrain Régulier

Présence de dépressions Non

#### Perturbations et pressions

	<i>Oui / Non</i>	<i>Type(s) de perturbation(s)</i>
Végétation perturbée	<u>Non</u>	<u></u>
Sols perturbés	<u>Non</u>	<u></u>
Hydrologie perturbée	<u>Oui</u>	<u>entoure de trails de VTT qui accumulent l'eau</u>
Milieu anthropique	<u>Non</u>	<u></u>
Barrage de castor	<u>Non</u>	<u></u>

	<i>Pressions</i>	<i>Direction</i>	<i>Distance</i>
trails de VTT partout autour	<u></u>	<u></u>	<u>10 m</u>
-	<u></u>	<u></u>	<u>m</u>
-	<u></u>	<u></u>	<u>m</u>

Recouvrement placette par des espèces exotiques envahissantes (EEE) 0 %  
(Les EEE présentes sont inscrites en **rouge** dans la section 5 ci-bas)

#### Vue générale du site



## Fiche de caractérisation des écosystèmes

### Section 3 - Hydrologie

Eau libre en surface Non

Lien hydrologique de surface Aucun

Type de lien hydrologique 6 - Aucun

#### Indicateurs primaires et secondaires des milieux humides

Indicateurs primaires	Indicateurs secondaires
<input type="checkbox"/> Site inondé	<input type="checkbox"/> Racines hors sol
<input type="checkbox"/> Saturé d'eau dans les 30 premiers cm de sol	<input type="checkbox"/> Lignes de mousses sur les troncs
<input type="checkbox"/> Ligne de démarcation (quai, roches, arbres, etc.)	<input type="checkbox"/> Souches hypertrophiées
<input type="checkbox"/> Débris apportés par l'eau / Décomposition sédiments	<input type="checkbox"/> Lenticelles hypertrophiées
<input type="checkbox"/> Odeur de soufre (œufs pourris)	<input type="checkbox"/> Système racinaire peu profond
<input type="checkbox"/> Litière noirâtre	<input type="checkbox"/> Racines adventives
<input type="checkbox"/> Effet rizosphères (oxydation autour des racines)	
<input type="checkbox"/> 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	Contraste	
0 - 30+	A	Sable fin limoneux	10YR 3/4	-	n/a	n/a	n/a	

Classe de drainage 3 - Drainage modérément bon      Profondeur roc NO cm

Présence drainage oblique interne Non      Profondeur nappe NO cm

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

Profondeur sol réductique (*complètement gleyifié*) NO cm

Cas complexe Aucun

## Fiche de caractérisation des écosystèmes

### Section 5 - Végétation

#### Végétation arborescente (4 m et plus)

Espèces présentes	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Acer saccharum</i>	15 à 20	50,0	90,91	Oui	NI	Aucun
<i>Picea glauca</i>	4 à 10	5,0	9,09		NI	Aucun
Recouvrement total de la strate		55	%			

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

Espèces présentes	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Acer saccharum</i>	0 à 1	15,0	20,27	Oui	NI	Aucun
<i>Acer spicatum</i>	0 à 1	5,0	6,76		NI	Aucun
<i>Viburnum lantanoides</i>	1 à 2	30,0	40,54	Oui	Aucun	Aucun
<i>Abies balsamea</i>	2 à 4	2,0	2,70		NI	Aucun
<i>Acer pensylvanicum</i>	2 à 4	20,0	27,03	Oui	NI	Aucun
<i>Fraxinus pennsylvanica</i>	1 à 2	1,0	1,35		FACH	Aucun
<i>Rubus idaeus subsp. idaeus</i>	0 à 1	1,0	1,35		NI	Aucun
Recouvrement total de la strate		74	%			

#### Végétation non ligneuse

Rayon de la station inventoriée 5 m

Espèces présentes	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection	
<i>Lysimachia borealis</i>	2,0	6,78		NI	Aucun	
<i>Dryopteris carthusiana</i>	5,0	16,95		NI	Aucun	
<i>Maianthemum canadense</i>	10,0	33,90	Oui	NI	Aucun	
<i>Oclemena acuminata</i>	1,0	3,39		NI	Aucun	
<i>Maianthemum racemosum</i>	1,0	3,39		NI	Aucun	
<i>Impatiens capensis</i>	1,0	3,39		FACH	Aucun	
<i>Clintonia borealis</i>	1,0	3,39		NI	Aucun	
<i>Brachyelytrum erectum</i>	1,0	3,39		Aucun	Aucun	
<i>Carex sp.</i>	0,5	1,69		Aucun	Aucun	
<i>Oxalis montana</i>	0,5	1,69		NI	Aucun	
<i>Trillium erectum</i>	0,5	1,69		NI	Aucun	
<i>Phegopteris connectilis</i>	3,0	10,17		NI	Aucun	
<i>Erythronium americanum</i>	1,0	3,39		NI	Aucun	
<i>Aralia nudicaulis</i>	0,5	1,69		NI	Aucun	
<i>Tiarella cordifolia</i>	1,0	3,39		NI	Aucun	
<i>Athyrium filix-femina</i>	0,5	1,69		NI	Aucun	
Recouvrement total de la strate		29,5	%			

## Fiche de caractérisation des écosystèmes

### Section 6 - Synthèse

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

Type de MH

n/a

Notes

### Section - Photographies du site

Végétation



Végétation



Sols



Sols



## Fiche de caractérisation des écosystèmes

### Section 1 - Identification

# Projet PR166-06-23 Date 15-06-2023 Observateurs FB ; LPC  
# GPS FB28 Nom du milieu / de la zone MT31

### Section 2 - Description générale du site

Contexte Terrestre Situation Bas de pente Forme de terrain Régulier  
Présence de dépressions Non

#### Perturbations et pressions

	<i>Oui / Non</i>	<i>Type(s) de perturbation(s)</i>
Végétation perturbée	<u>Oui</u>	<u>anciennes coupes totales</u>
Sols perturbés	<u>Oui</u>	<u>ancien chemin</u>
Hydrologie perturbée	<u>Oui</u>	<u>beaucoup d'ornières</u>
Milieu anthropique	<u>Oui</u>	<u>ancien chemin</u>
Barrage de castor	<u>Non</u>	

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

Recouvrement placette par des espèces exotiques envahissantes (EEE) 0 %  
(Les EEE présentes sont inscrites en **rouge** dans la section 5 ci-bas)

#### Vue générale du site



## Fiche de caractérisation des écosystèmes

### Section 3 - Hydrologie

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

Lien hydrologique de surface Aucun

Type de lien hydrologique 6 - Aucun

#### Indicateurs primaires et secondaires des milieux humides

##### Indicateurs primaires

- Site inondé
- Saturé d'eau dans les 30 premiers cm de sol
- Ligne de démarcation (quai, roches, arbres, etc.)
- Débris apportés par l'eau / Décomposition sédiments
- Odeur de soufre (œufs pourris)
- Litière noirâtre
- Effet rizosphères (oxydation autour des racines)
- Écorce érodée

##### Indicateurs secondaires

- Racines hors sol
- Lignes de mousses sur les troncs
- Souches hypertrophiées
- Lenticelles hypertrophiées
- Système racinaire peu profond
- Racines adventives

### Section 4 - Sols

#### Horizon organique

Présence de litière en surface Oui Épaisseur litière 5 cm

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

#### Description du profil de sol

Matrice de sol				Mouchetures			
Prof. (cm)	Horizon	Texture	Couleur	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste
0 - 30 +	A	Sable fin limoneux	2,5Y 4/2	-	n/a	n/a	n/a

Classe de drainage 3 - Drainage modérément bon Profondeur roc NO cm

Présence drainage oblique interne Non Profondeur nappe NO cm

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

Profondeur sol réductique (*complètement gleyifié*) NO cm

Cas complexe Aucun



## Fiche de caractérisation des écosystèmes

### Section 6 - Synthèse

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

Type de MH

n/a

Notes

eau libre dans ornières

### Section - Photographies du site

Végétation



Végétation



Sols



## Fiche de caractérisation des écosystèmes

### Section 1 - Identification

# Projet PR166-06-23      Date 15-06-2023      Observateurs WF; MPL  
 # GPS wf025      Nom du milieu / de la zone MT32

### Section 2 - Description générale du site

Contexte Terrestre      Situation Mi-pente      Forme de terrain Régulier

Présence de dépressions Non

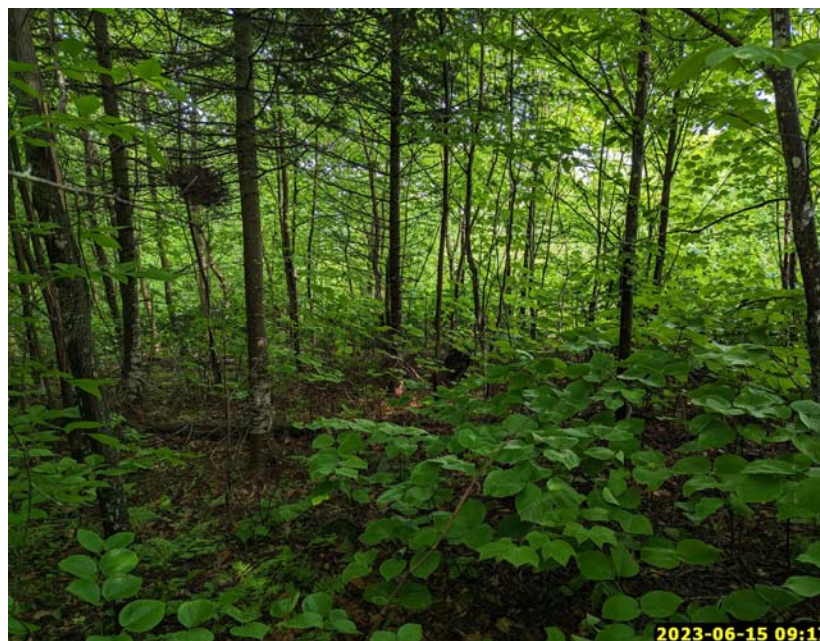
#### Perturbations et pressions

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

<i>Pressions</i>	<i>Direction</i>	<i>Distance</i>
<hr/>	<hr/>	<u>        </u> m
<hr/>	<hr/>	<u>        </u> m
<hr/>	<hr/>	<u>        </u> 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



## Fiche de caractérisation des écosystèmes

### Section 3 - Hydrologie

Eau libre en surface Non

Lien hydrologique de surface Aucun

Type de lien hydrologique 6 - Aucun

#### Indicateurs primaires et secondaires des milieux humides

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

#### Description du profil de sol

Matrice de sol					Mouchetures			
Prof. (cm)	Horizon	Texture	Couleur	Couleur	Abondance	Dimension	Contraste	
0 - 30+	A	Sable limoneux	10Yr 3/3	n/a	n/a	n/a	n/a	

Classe de drainage 3 - Drainage modérément bon      Profondeur roc n.o. cm

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

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

Profondeur sol réductique (*complètement gleyifié*) n.o. cm

Cas complexe Aucun

## Fiche de caractérisation des écosystèmes

### Section 5 - Végétation

#### Végétation arborescente (4 m et plus)

Espèces présentes	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Betula alleghaniensis</i>	10 à 15	20	33,33	Oui	NI	Aucun
<i>Acer saccharum</i>	15 à 20	10	16,67		NI	Aucun
<i>Abies balsamea</i>	10 à 15	10	16,67		NI	Aucun
<i>Fagus grandifolia</i>	10 à 15	15	25,00	Oui	NI	Aucun
<i>Acer pensylvanicum</i>	4 à 10	5	8,33		NI	Aucun
Recouvrement total de la strate		60	%			

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

Espèces présentes	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Viburnum lantanoides</i>	1 à 2	35	56,00	Oui	Aucun	Aucun
<i>Betula alleghaniensis</i>	2 à 4	10	16,00		NI	Aucun
<i>Acer pensylvanicum</i>	2 à 4	15	24,00	Oui	NI	Aucun
<i>Lonicera canadensis</i>	0 à 1	1	1,60		NI	Aucun
<i>Acer saccharum</i>	0 à 1	1	1,60		NI	Aucun
<i>Fagus grandifolia</i>	0 à 1	0,5	0,80		NI	Aucun
Recouvrement total de la strate		62,5	%			

#### Végétation non ligneuse

Rayon de la station inventoriée 5 m

Espèces présentes	% Absolu	% Relatif	Dominante	Statut hydrique	Statut de protection
<i>Maianthemum canadense</i>	20	75,47	Oui	NI	Aucun
<i>Trillium erectum</i>	0,5	1,89		NI	Aucun
<i>Dryopteris carthusiana</i>	2	7,55		NI	Aucun
<i>Maianthemum racemosum</i>	1	3,77		NI	Aucun
<i>Huperzia lucidula</i>	2	7,55		NI	Aucun
<i>Erythronium americanum</i>	0,5	1,89		NI	Aucun
<i>Oxalis montana</i>	0,5	1,89		NI	Aucun
Recouvrement total de la strate		26,5	%		

## Fiche de caractérisation des écosystèmes

### Section 6 - Synthèse

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

Type de MH

n/a

Notes

### Section - Photographies du site

Végétation



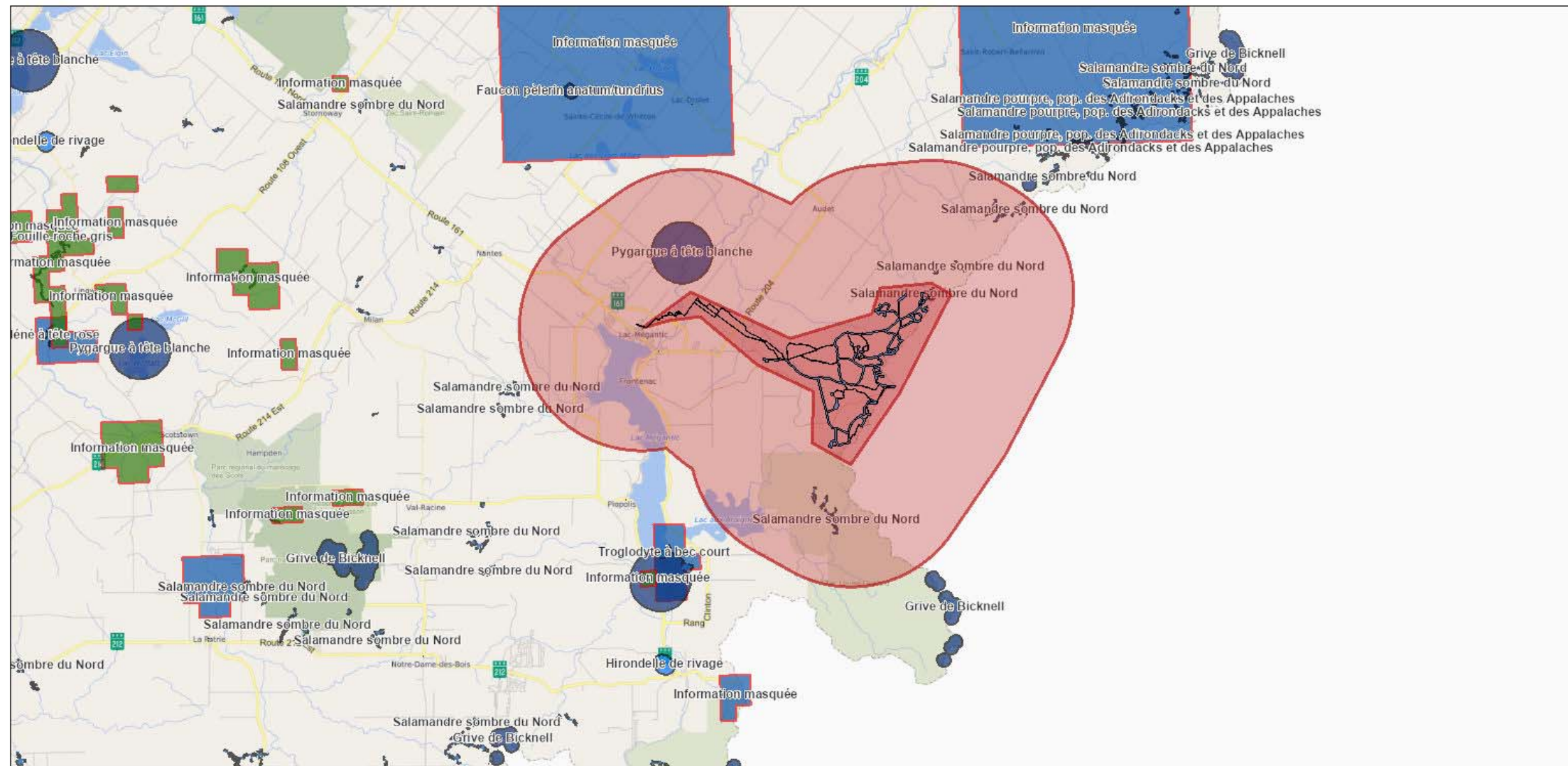
Sols



**ANNEXE J**  
**RÉSULTATS DE LA DEMANDE AU CDPNQ**

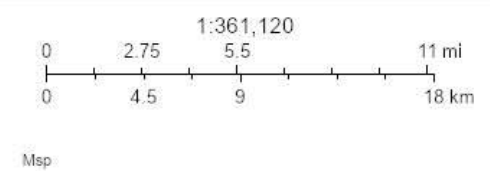
---





2024-12-10 10 h 57 min 46 s

- |  |   |                                    |
|--|---|------------------------------------|
| AireInventaire_Q3_EIE_HCH_2023                   | Occurrences floristiques masquées             | Occurrences fauniques susceptibles |
| Occurrences floristiques                         | Occurrences fauniques                         | Occurrences fauniques candidates   |
| Occurrences floristiques menacées ou vulnérables | Occurrences fauniques menacées ou vulnérables | Occurrences fauniques masquées     |
| Occurrences floristiques susceptibles            | Occurrences fauniques menacées ou vulnérables |                                    |



Occurrences fauniques

No occurrence	No d'élément	Règne	Statut au Québec	Nom latin	Nom français	Nom anglais	Type d'occurrence	Cote de viabilité	Dernière évaluation de la cote de viabilité	Dernière observation	Précision
673	18	Animaux	Susceptible	Lithobates palustris	Grenouille des marais	Pickerel Frog	Sans objet	H (Historique)	7/1/2019	1996-08-15	S (Seconde, < 150 m)
21 397	275	Animaux	Menacée	Chaetura pelagica	Martinet ramoneur	Chimney Swift	Site de reproduction	E (Existante, à déterminer)	8/7/2013	2016-07-07	S (Seconde, < 150 m)
21 449	275	Animaux	Menacée	Chaetura pelagica	Martinet ramoneur	Chimney Swift	Aire de concentration	E (Existante, à déterminer)	26/8/2013	2013-07-15	S (Seconde, < 150 m)
24 873	118	Animaux	Vulnérable	Haliaeetus leucocephalus	Pygargue à tête blanche	Bald Eagle	Site de reproduction	E (Existante, à déterminer)	26/8/2018	2019-04-29	S (Seconde, < 150 m)
19 644	3	Animaux	Susceptible	Desmognathus fuscus	Salamandre sombre du Nord	Northern Dusky Salamander	Sans objet	E (Existante, à déterminer)	7/11/2010	2010-08-30	S (Seconde, < 150 m)
15 992	3	Animaux	Susceptible	Desmognathus fuscus	Salamandre sombre du Nord	Northern Dusky Salamander	Sans objet	E (Existante, à déterminer)	7/11/2010	2012-08-02	S (Seconde, < 150 m)
19 654	3	Animaux	Susceptible	Desmognathus fuscus	Salamandre sombre du Nord	Northern Dusky Salamander	Sans objet	E (Existante, à déterminer)	8/11/2010	2010-07-06	S (Seconde, < 150 m)
19 659	3	Animaux	Susceptible	Desmognathus fuscus	Salamandre sombre du Nord	Northern Dusky Salamander	Sans objet	E (Existante, à déterminer)	9/11/2010	2010-07-06	S (Seconde, < 150 m)
19 653	3	Animaux	Susceptible	Desmognathus fuscus	Salamandre sombre du Nord	Northern Dusky Salamander	Sans objet	E (Existante, à déterminer)	8/11/2010	2010-07-06	S (Seconde, < 150 m)

Latitude	Longitude	Statut canadien COSEPAC	Statut canadien LEP	Rang S (provincial)	Groupe taxonomique	Nombre total d'occurrences	Statut au Québec recommandé	Fiche de l'espèce	Version
45,53411	-70,94706	NEP (Non en péril)	X (Aucun)	S4	Vertébrés	2	Non disponible	<a href="https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/animaux-sauvages-quebec/liste-des-especes-fauniques/grenouille-marais">https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/animaux-sauvages-quebec/liste-des-especes-fauniques/grenouille-marais</a>	2/12/2024
45,5732855481	-70,8762972048	M (Menacée)	M (Menacée)	S2B	Vertébrés	245	Non disponible	Non disponible	2/12/2024
45,5730101138	-70,8764611926	M (Menacée)	M (Menacée)	S2B	Vertébrés	245	Non disponible	Non disponible	2/12/2024
45,6310570392	-70,857	NEP (Non en péril)	X (Aucun)	S4	Vertébrés	271	Non disponible	<a href="https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/animaux-sauvages-quebec/liste-des-especes-fauniques/pygargue-tete-blanche">https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/animaux-sauvages-quebec/liste-des-especes-fauniques/pygargue-tete-blanche</a>	2/12/2024
45,4743888669	-70,7317831394	NEP (Non en péril)	X (Aucun)	S5	Vertébrés	469	Non disponible	<a href="https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/animaux-sauvages-quebec/liste-des-especes-fauniques/salamandre-sombre-nord">https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/animaux-sauvages-quebec/liste-des-especes-fauniques/salamandre-sombre-nord</a>	2/12/2024
45,65575719	-70,577225923	NEP (Non en péril)	X (Aucun)	S5	Vertébrés	469	Non disponible	<a href="https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/animaux-sauvages-quebec/liste-des-especes-fauniques/salamandre-sombre-nord">https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/animaux-sauvages-quebec/liste-des-especes-fauniques/salamandre-sombre-nord</a>	2/12/2024
45,6036740543	-70,6473684859	NEP (Non en péril)	X (Aucun)	S5	Vertébrés	469	Non disponible	<a href="https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/animaux-sauvages-quebec/liste-des-especes-fauniques/salamandre-sombre-nord">https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/animaux-sauvages-quebec/liste-des-especes-fauniques/salamandre-sombre-nord</a>	2/12/2024
45,6225508401	-70,6233886872	NEP (Non en péril)	X (Aucun)	S5	Vertébrés	469	Non disponible	<a href="https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/animaux-sauvages-quebec/liste-des-especes-fauniques/salamandre-sombre-nord">https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/animaux-sauvages-quebec/liste-des-especes-fauniques/salamandre-sombre-nord</a>	2/12/2024
45,6198456798	-70,6444041699	NEP (Non en péril)	X (Aucun)	S5	Vertébrés	469	Non disponible	<a href="https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/animaux-sauvages-quebec/liste-des-especes-fauniques/salamandre-sombre-nord">https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/faune/animaux-sauvages-quebec/liste-des-especes-fauniques/salamandre-sombre-nord</a>	2/12/2024

Résumé des données ichtyologiques d'observation générale

bleu: menacée, orange: vulnérable, vert: susceptible

rose: salmonidés, rouge exotique

Nom du plan d'eau	Espèce	Date de la dernière	Municipalité
Nebnellis, Rivière	Bec-de-lièvre / Exoglossum / maxillingua	2021-07-22	Frontenac
Nebnellis, Rivière	Catostomidés	1952-08-28	Frontenac
Nebnellis, Rivière	Chabot visqueux / Cottus / cognatus	2021-07-22	Frontenac
Nebnellis, Rivière	Cyprins sp.	1952-08-28	Frontenac
Nebnellis, Rivière	Méné à nageoires rouges / Luxilus / cornutus	2021-07-22	Frontenac
Nebnellis, Rivière	Meunier noir / Catostomus / commersonii	2021-07-22	Frontenac
Nebnellis, Rivière	Mulet à cornes / Semotilus / atromaculatus	2021-07-22	Frontenac
Nebnellis, Rivière	Naseux des rapides / Rhinichthys / cataractae	2021-07-22	Frontenac
Nebnellis, Rivière	Naseux noir de l'Est / Rhinichthys / atratulus	2021-07-22	Frontenac
Nebnellis, Rivière	Omble de fontaine / Salvelinus / fontinalis	2021-07-22	Frontenac
Nebnellis, Rivière	Perchaude / Perca / flavescens	2011-07-28	Frontenac
Nebnellis, Rivière	Truite arc-en-ciel / Oncorhynchus / mykiss	2020-07-02	Frontenac
Nebnellis, Rivière	Truite brune / Salmo / trutta	2020-07-02	Frontenac
Nebnellis, Tributaire F	Naseux noir de l'Est / Rhinichthys / atratulus	2021-07-28	Frontenac
Nebnellis, Tributaire F	Omble de fontaine / Salvelinus / fontinalis	2021-07-28	Frontenac
Nebnellis, Tributaire F	Bec-de-lièvre / Exoglossum / maxillingua	2021-07-28	Frontenac
Nebnellis, Tributaire F	Méné ventre rouge du Nord ou citron / Chrosomus / sp.	2021-07-28	Frontenac
Nebnellis, Tributaire F	Mulet à cornes / Semotilus / atromaculatus	2021-07-28	Frontenac
Nebnellis, Tributaire F	Naseux noir de l'Est / Rhinichthys / atratulus	2021-07-28	Frontenac
Nebnellis, Tributaire F	Omble de fontaine / Salvelinus / fontinalis	2021-07-28	Frontenac

**ANNEXE K**  
**REPORTAGE PHOTOGRAPHIQUE**

---



Espèces floristiques exotiques envahissantes



Colonie de roseau commun



Colonie de roseau commun



Colonie de roseau commun



Colonie de roseau commun



Colonie de roseau commun



Colonie de roseau commun

### Inventaire du poisson



**Naseux noir de l'est – TA089**



**Mulet de lac – TA089**



**Ombles de fontaine – TA088**



**Ombles de fontaine – TA064**



**Mulet de lac – TA077**



**Ventre rouge ou citron – TA077**



Chabot visqueux – TA077



Mulet à corne – TA077



Méné à museau arrondi – TA077



Meunier noire – TA167



Perchaude – TA181



Raseux-de-terre noir – TA181



Mené à nageoires rouges – TA181

Inventaire des salamandres de ruisseau



Salamandre sombre du Nord – TA045



Salamandre sombre du Nord – TA143



Salamandre à deux lignes – TA086



Salamandre à deux lignes – TA068



Salamandre sombre du Nord – TA059



Salamandre à deux lignes – TA066



## ANNEXE L RÉFÉRENCES

- AAC. (2002). *Le système canadien de classification des sols* (3e ed.). Agriculture et Agroalimentaire Canada. CNRC-NRC, Presses scientifiques du CNRC.
- AARQ. (2022). *Atlas des amphibiens et reptiles du Québec : banque de données active depuis 1988 alimentée par des bénévoles et professionnels de la faune* (Société d'histoire naturelle de la vallée du Saint-Laurent) [Données].
- Boudreault, A. (1984). *Méthodologie utilisée pour la photo-interprétation des rivières à saumon de la Côte-Nord* (p. 24). Gilles Shooner Inc.
- Canards Illimités Canada. (2024). *Milieux humides cartographie détaillée* [Données]. <https://www.donneesquebec.ca/recherche/dataset/milieux-humides-du-quebec> ; dernière modification le 2022-09-29
- CDPNQ. (2024). *Occurrences d'espèces en situation précaire* [Données]. Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec. <https://www.donneesquebec.ca/recherche/dataset/occurrences-especes-en-situation-precaire> ; dernière modification le 2023-04-28
- Dignard, N., Couillard, L., Labrecque, J., Petitclerc, P., & Tardif, B. (2008). *Guide de reconnaissance des habitats forestiers des plantes menacées ou vulnérables. Capitale Nationale, Centre-du-Québec, Chaudière-Appalaches et Mauricie* (p. 234). Ministère des Ressources naturelles et de la Faune et ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs.
- eBird. (2024). *eBird: an online database of bird distribution and abundance* [Données]. eBird, Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, New York. <https://ebird.org>
- Flora of North America Association. (2024). *Flora of North America*. [http://floranorthamerica.org/Main\\_Page](http://floranorthamerica.org/Main_Page)
- Google Earth. (2022). *Série temporelle d'images satellitaires centrées au 45,681771°, -74.131133° de 1985 à 2022* [Imagerie].
- Loi sur les espèces en péril, L.C. 2002 (ch. 29). <https://laws.justice.gc.ca/fra/lois/s-15.3/>
- Lachance, D., Fortin, G., & Dufour Tremblay, G. (2021). *Identification et délimitation des milieux humides du Québec méridional – décembre 2021* (p. 70 + 5 annexes). Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques, Direction adjointe de la conservation des milieux humides.
- Leclerc, J., Mercier, G., Pariseau, R., & Talbot, M. (2007). *Guide d'utilisation de la pêche à l'électricité* (p. 30 +9 annexes). Ministère des Ressources naturelles et de la Faune. Direction de la recherche sur la faune.
- Malavoi, J. R., & Souchon, Y. (2002). Description standardisée des principaux faciès d'écoulement observables en rivière : clé de détermination qualitative et mesures physiques. *Bulletin Français de la Pêche et de la Pisciculture*, 365-366, 357-372. <https://doi.org/10.1051/kmae:2002040>
- MELCC. (2021). *Lignes directrices sur le calcul de la contribution financière pour l'atteinte aux milieux humides et hydriques* (p. 16). Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques, Direction adjointe de la conservation des milieux humides et Direction de l'aménagement, du milieu hydrique et de l'agroenvironnement. <https://www.environnement.gouv.qc.ca/eau/milieux-humides/Lignes-directrices-contribution-financiere.pdf>
- MELCC. (2022a). *Aide-mémoire – Fiche d'identification et délimitation des milieux hydriques* (p. 10). Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques.

- MELCC. (2022b). *Aide-mémoire – Méthodes de détermination de la limite du littoral* (p. 15 + 3 annexes). Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques.
- MELCCFP. (2022). *Fiche de caractérisation des milieux hydriques dans le cadre d'une demande d'analyse d'autorisation environnementale* (p. 4). Ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs.
- MELCCFP. (2023a). *Bassins hydrographiques multiéchelles du Québec* [Données]. Ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs - Direction de l'expertise hydrique. <https://www.donneesquebec.ca/recherche/dataset/bassins-hydrographiques-multi-echelles-du-quebec> ; dernière modification le 2023-01-27
- MELCCFP. (2023b). *Espèces floristiques menacées ou vulnérables*. Ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs. <https://www.environnement.gouv.qc.ca/biodiversite/especes-designees-susceptibles/especes-floristiques-menacees-vulnerables.htm>
- MELCCFP. (2023c). *Milieux humides potentiels du Québec* [Données]. Ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs. <https://www.donneesquebec.ca/recherche/dataset/milieux-humides-potentiels> ; dernière modification le 2023-01-27
- MELCCFP. (2024a). *Espèces exotiques envahissantes (EEE)*. Ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs. <https://www.environnement.gouv.qc.ca/biodiversite/especes-exotiques-envahissantes/index.asp>
- MELCCFP. (2024b). *Guide de référence – Règlement sur l'encadrement d'activités en fonction de leur impact sur l'environnement (Q-2, r. 17.1)* (p. 836). Ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs.
- MELCCFP. (2024c). *Occurrences d'espèces en situation précaire* (Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec) [Carte]. <https://www.quebec.ca/nouvelles/actualites/details/especes-en-situation-precaire-quebec-rend-publics-certaines-donnees-sur-les-especes-floristiques-et-fauniques-en-situation-precaire-38321>
- MELCCFP. (2024d). *Registre des aires protégées au Québec* [Données]. Ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs. <https://www.donneesquebec.ca/recherche/dataset/aires-protgees-au-quebec>; dernière modification 2023-04-17
- MRC du Granit. (2003). *Schéma d'aménagement révisé : chapitre onze – Les secteurs de conservation et les territoires d'intérêt* (p. 27).
- MRNF. (2023a). *Carte écoforestière à jour* [Données]. Ministère des Ressources naturelles et des Forêts, Secteur des Forêts-Direction des inventaires forestiers (DIF). <https://www.donneesquebec.ca/recherche/dataset/carte-ecoforestiere-avec-perturbations> ; dernière modification le 2023-03-31
- MRNF. (2023b). *Couche hypsométrique à l'échelle 1/20 000* [Carte]. Ministère des Ressources naturelles et des Forêts, Direction générale de l'information géospatiale. <https://www.donneesquebec.ca/recherche/dataset/couche-hypsometrique-a-l-echelle-de-1-20-000> ; dernière modification le 2023-01-27
- MRNF. (2023c). *Imagerie continue du gouvernement du Québec* [Données]. Ministère des Ressources naturelles et des Forêts, Direction générale de l'information géospatiale. <https://mrnf.gouv.qc.ca/repertoire-geographique/vue-aerienne-quebec-imagerie-continue/>
- MRNF. (2023d). *Indice d'humidité topographique issu du LiDAR* [Données]. Ministère des Ressources naturelles et des Forêts, Secteur des Forêts-Direction des inventaires forestiers (DIF).

<https://www.donneesquebec.ca/recherche/dataset/indice-humidite-topographique-issu-du-lidar> ;  
dernière modification le 2023-03-31

MRNF. (2024a). *Écosystème forestier exceptionnel (EFE)*. Ministère des Ressources naturelles et des Forêts. <https://www.donneesquebec.ca/recherche/dataset/ecosysteme-forestier-exceptionnel-efe#:~:text=%C3%89cosyst%C3%A8mes%20forestiers%20situ%C3%A9s%20sur%20le%20domaine%20de%20l%27%C3%89tat,une%20ou%20plusieurs%20esp%C3%A8ces%20v%C3%A9g%C3%A9tales%20menac%C3%A9es%20ou%20vuln%C3%A9rables>.

MRNF. (2024b). *Géobase du réseau hydrographique du Québec (GRHQ)* [Données]. Ministère des Ressources naturelles et des Forêts. <https://mern.gouv.qc.ca/repertoire-geographique/reseau-hydrographique-grhq/>

Munsell color. (2009). *Munsell soil color book*.

Loi concernant la conservation des milieux humides et hydriques, LQ (c-14).

<http://www2.publicationsduquebec.gouv.qc.ca/dynamicSearch/telecharge.php?type=5&file=2017C14F.PDF>

Loi affirmant le caractère collectif des ressources en eau et favorisant une meilleure gouvernance de l'eau et des milieux associés, RLRQ (c C-6.2). <https://www.legisquebec.gouv.qc.ca/fr/document/lc/C-6.2>

Loi sur la conservation du patrimoine naturel, RLRQ (c. C-61.01).

<https://www.legisquebec.gouv.qc.ca/fr/document/lc/c-61.01>

Loi sur la qualité de l'environnement, RLRQ (c. Q-2).

<https://www.legisquebec.gouv.qc.ca/fr/document/lc/Q-2>

Loi sur les compétences municipales, RLRQ (c. C-47.1).

<https://www.legisquebec.gouv.qc.ca/fr/document/lc/C-47.1>

Règlement sur la compensation pour l'atteinte aux milieux humides et hydriques, RLRQ (c. Q-2, r 9.1).

<http://www2.publicationsduquebec.gouv.qc.ca/dynamicSearch/telecharge.php?type=1&file=75855.pdf>

Règlement sur l'aménagement durable des forêts du domaine de l'État, RLRQ (c. A-18.1, r. 0.01).

<https://www.legisquebec.gouv.qc.ca/fr/document/rc/A-18.1,%20r.%200.01>

Règlement sur l'encadrement d'activités en fonction de leur impact sur l'environnement, RLRQ (c. Q-2, r 17.1).

<https://www.legisquebec.gouv.qc.ca/fr/pdf/rc/Q-2,%20R.%2017.1.pdf>

Règlement sur les activités dans des milieux humides, hydriques et sensibles, RLRQ (c. Q-2, r 0.1).

<https://www.legisquebec.gouv.qc.ca/fr/document/rc/Q-2,%20r.%200.1%20/>

Règlement sur les espèces fauniques menacées ou vulnérables et leurs habitats, RLRQ (c E-12.01, r 2).

<https://www.legisquebec.gouv.qc.ca/fr/document/rc/E-12.01,%20r.%202>

Règlement sur les espèces floristiques menacées ou vulnérables et leurs habitats, RLRQ (c E-12.01, r 3).

<https://www.legisquebec.gouv.qc.ca/fr/document/rc/E-12.01,%20r.%203>

Règlement sur les normes d'intervention dans les forêts du domaine de l'État, RLRQ (A-18.1, r. 7).

<https://www.legisquebec.gouv.qc.ca/fr/document/rc/A-18.1,%20r.%207#:~:text=Le%20titulaire%20d%27un%20permis,498%2D96%2C%20a>.

Service de la Faune aquatique. (2011). *Guide de normalisation des méthodes d'inventaire ichtyologique en eaux intérieures, Tome I — Acquisition de données: Vol. Tome I*. Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Québec, Direction de l'expertise sur la faune et ses habitats.

USDA. (2024). *Plants database*. United States Department of Agriculture - Natural Resources Conservation Service. <https://plants.usda.gov/home>

Ville de Lac-Mégantic. (2005). *Plan d'urbanisme : règlement 1323* (p. 71 + 3 annexes).



## **ANNEXE M**

### **PORTÉE ET LIMITATIONS**

---

Ce document est publié conformément et sous réserve d'un accord entre le Groupe Géos et le client, pour lequel il a été préparé. Il est limité aux questions qui ont été soulevées par le client dans les documents d'appel d'offres et préparé en utilisant les niveaux de compétence et de diligence normalement exercés par des scientifiques en environnement dans la préparation d'un tel document. Ce document est destiné à être lu comme un tout et des sections ou des parties ne doivent donc pas être lues, utilisées ou invoquées hors de leur contexte. Le document est confidentiel et la propriété du client. La reproduction de ce document en entier ou en partie est autorisée sous réserve de faire référence à Groupe Géos comme en étant l'auteur.

Ce rapport fait état des observations et données recueillies par Groupe Géos dans le cadre du projet concerné. Nous rappelons l'importance de conserver l'intégralité des faits et propos rapportés, de même que de l'analyse et des conclusions présentées dans ce rapport.

Sauf si explicitement indiqué, les inventaires physiques, floristiques et fauniques d'une aire d'étude peuvent ne pas avoir l'envergure nécessaire pour satisfaire aux lois et règlements en vigueur. Une demande de permis aux autorités requiert fréquemment plusieurs documents de soutien qui couvrent l'ensemble des composantes sensibles à un niveau d'effort convenu ou à déterminer. D'autre part, les analyses et discussions à caractère légal sont à titre indicatif et devraient être soumises pour avis auprès des différentes autorités responsables avant leur utilisation.

Lors de la préparation de ce document, Groupe Géos a suivi une méthodologie et des procédures et pris les précautions appropriées au degré d'exactitude visé, en se basant sur ses compétences professionnelles en la matière et avec les précautions qui s'imposent. Groupe Géos est d'opinion que les recommandations issues de ce rapport doivent être considérées comme valides avec une marge d'erreur raisonnable pour ce type d'étude. À moins d'indication contraire, Groupe Géos n'a pas contre-vérifié les hypothèses, données et renseignements en provenance du client et autres sources sur lesquels peuvent être fondée son opinion. Groupe Géos n'en assume nullement l'exactitude et décline toute responsabilité à leur égard.

Toute personne ou organisation qui s'appuie sur ou utilise ce document à des fins ou pour des raisons autres que celles convenues par Groupe Géos et le client sans avoir obtenu au préalable le consentement écrit du client, le fait à ses propres risques. Groupe Géos décline toute responsabilité envers le client et les tiers en ce qui a trait à l'utilisation (publication, renvoi, référence, citation ou diffusion) du présent document, ainsi que toute décision prise ou action entreprise sur la foi dudit document par quelque tiers que ce soit.



