

### Projet éolien Des Neiges – Secteur Charlevoix

**Configuration 5**

- Éolienne (57)
- Surface occupée par les éléments du projet

**Configuration 4**

- Éolienne (68)
- Surface occupée par les éléments du projet

**Tracés d'inventaire**

- Tracé d'inventaire d'espèces floristiques en situation précaire
- Tracé des autres inventaires

**Espèce floristique en situation précaire**

- Matteuccie fougère-à-l'autruche
- Station de caractérisation écologique réalisée
- Habitat propice dans l'emprise du projet
- Habitat potentiel hors de l'emprise du projet
- Milieu humide potentiel

**Hydrographie**

- Cours d'eau à écoulement permanent
- Plan d'eau

**Autres éléments**

- Courbe de niveau (équid. 50 m)
- RAIF (récolte 2023-2024)

Société de projet BVH2, s.e.n.c

Sources :  
GRHQ, 2019  
MRNF, 2022  
Vivid, 2020

**Feuillet 41**

Inventaire des espèces floristiques en situation précaire

050100

m

NAD 83, MTM, fuseau 6

24 mai 2025

**PESCA**

N/Réf.: BLXSBP\_3692\_CHX\_Atlas\_EFMVS\_20250524













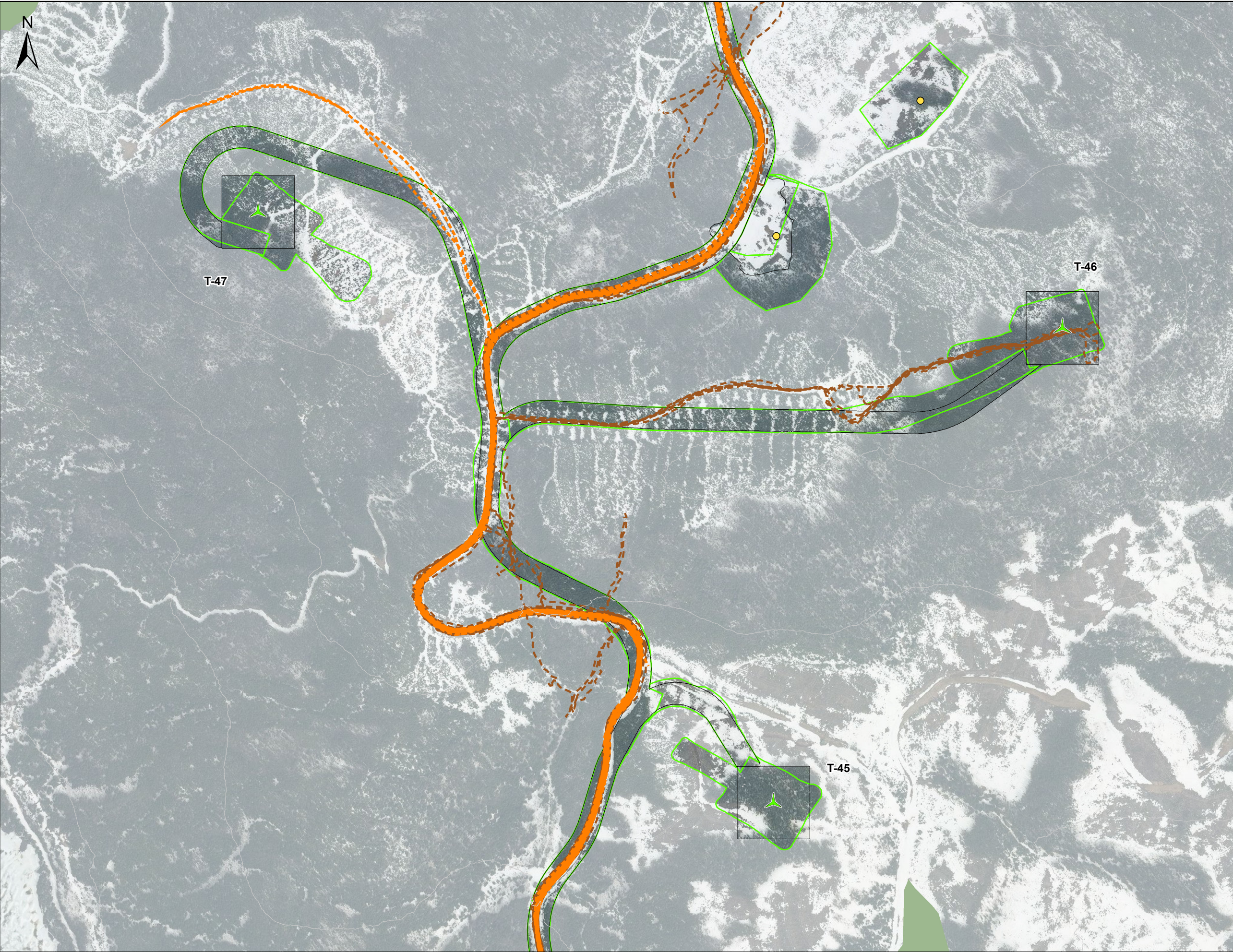












### Projet éolien Des Neiges – Secteur Charlevoix

**Configuration 5**

- Éolienne (57)
- Surface occupée par les éléments du projet

**Configuration 4**

- Éolienne (68)
- Surface occupée par les éléments du projet

**Tracés d'inventaire**

- Tracé d'inventaire d'espèces floristiques en situation précaire
- Tracé des autres inventaires

**Espèce floristique en situation précaire**

- Matteuccie fougère-à-l'autruche
- Station de caractérisation écologique réalisée
- Habitat propice dans l'emprise du projet
- Habitat potentiel hors de l'emprise du projet
- Milieu humide potentiel

**Hydrographie**

- Cours d'eau à écoulement permanent
- Plan d'eau

**Autres éléments**

- Courbe de niveau (équid. 50 m)
- RAIF (récolte 2023-2024)

Société de projet BVH2, s.e.n.c

**Feuillet 44**

Inventaire des espèces floristiques en situation précaire

Sources :  
GRHQ, 2019  
MRNF, 2022  
Vivid, 2020

0 50 100 m

NAD 83, MTM, fuseau 6

24 mai 2025

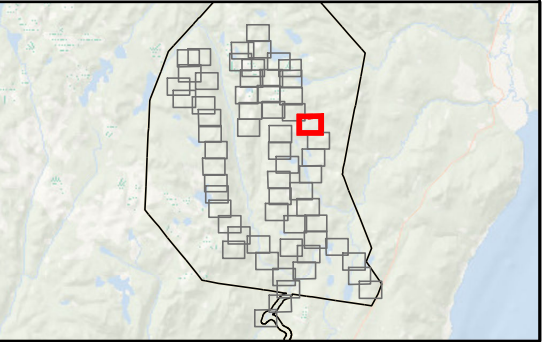
**PESCA**

N/Réf.: BLXSBP\_3692\_CHX\_Atlas\_EFMVS\_20250524









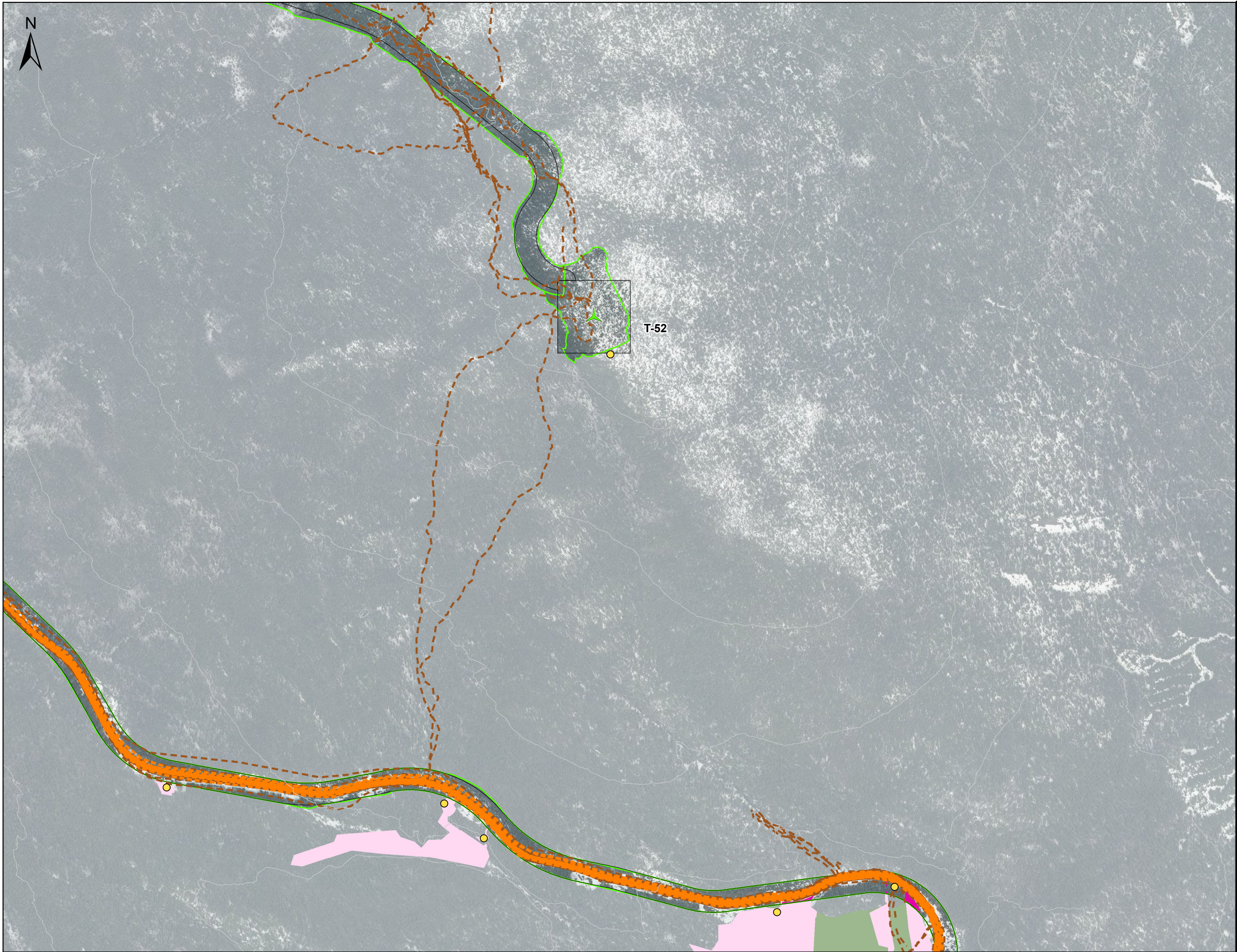
RAIF (récolte 2023-2024)

PESCA









## Projet éolien Des Neiges – Secteur Charlevoix

### Configuration 5

- Éolienne (57)
- Surface occupée par les éléments du projet






### Configuration 4

- Éolienne (68)
- Surface occupée par les éléments du projet

### Tracés d'inventaire

- — — Tracé d'inventaire d'espèces floristiques en situation précaire
- — — Tracé des autres inventaires


**Espèce floristique en situation précaire**

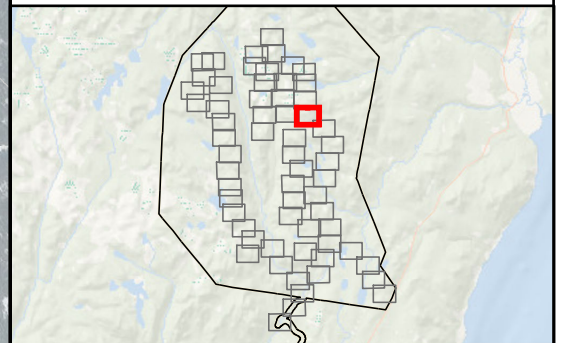
-  Matteuccie fougère-à-l'autruche
-  Station de caractérisation écologique réalisée
-  Habitat propice dans l'emprise du projet
-  Habitat potentiel hors de l'emprise du projet
-  Milieu humide potentiel

## Hydrographie

- Cours d'eau à écoulement permanent  
 ■ Plan d'eau

## Autres éléments

- Courbe de niveau (équid. 50 m)
-  RAIF (récolte 2023-2024)



Société de projet BVH2, s.e.n.c

## Feuillet 46

## Inventaire des espèces floristiques en situation précaire

**Sources :**  
GRHQ, 2019  
MRNF, 2022  
Vivid, 2020

0 50 100 m  
NAD 83, MTM, fuseau 6

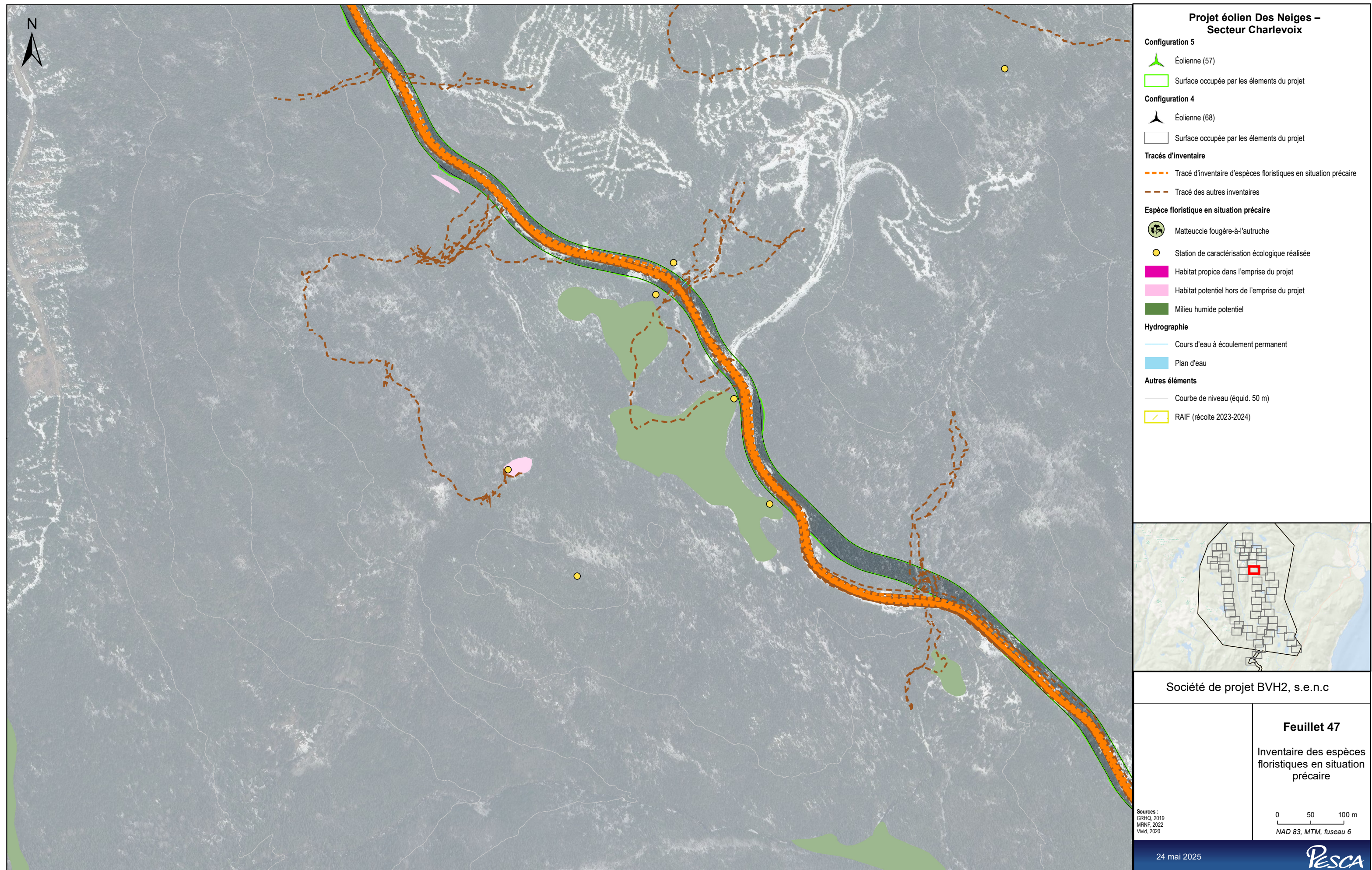
24 mai 2025

**PESCA**

















### Projet éolien Des Neiges – Secteur Charlevoix

**Configuration 5**

- Éolienne (57)
- Surface occupée par les éléments du projet

**Configuration 4**

- Éolienne (68)
- Surface occupée par les éléments du projet

**Tracés d'inventaire**

- Tracé d'inventaire d'espèces floristiques en situation précaire
- Tracé des autres inventaires

**Espèce floristique en situation précaire**

- Matteuccie fougère-à-l'autruche
- Station de caractérisation écologique réalisée
- Habitat propice dans l'emprise du projet
- Habitat potentiel hors de l'emprise du projet
- Milieu humide potentiel

**Hydrographie**

- Cours d'eau à écoulement permanent
- Plan d'eau

**Autres éléments**

- Courbe de niveau (équid. 50 m)
- RAIF (récolte 2023-2024)

Société de projet BVH2, s.e.n.c

**Feuillet 48**

Inventaire des espèces floristiques en situation précaire

0 50 100 m

NAD 83, MTM, fuseau 6

24 mai 2025

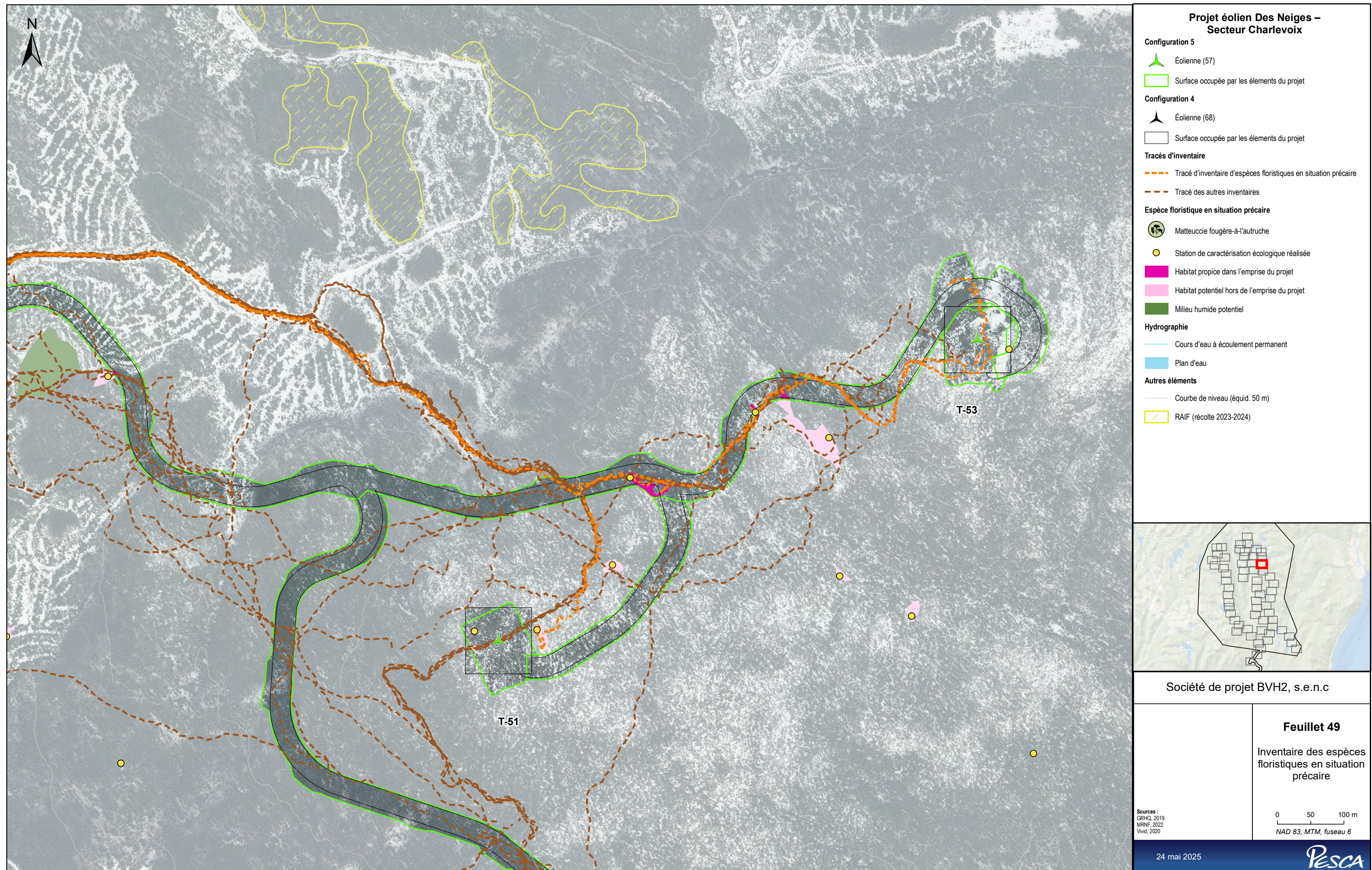
**PESCA**

N/Réf.: BLXSBP\_3692\_CHX\_Atlas\_EFMVS\_20250524

























### Projet éolien Des Neiges – Secteur Charlevoix

**Configuration 5**

- Éolienne (57)
- Surface occupée par les éléments du projet

**Configuration 4**

- Éolienne (68)
- Surface occupée par les éléments du projet

**Tracés d'inventaire**

- Tracé d'inventaire d'espèces floristiques en situation précaire
- Tracé des autres inventaires

**Espèce floristique en situation précaire**

- Matteuccie fougère-à-l'autruche
- Station de caractérisation écologique réalisée
- Habitat propice dans l'emprise du projet
- Habitat potentiel hors de l'emprise du projet
- Milieu humide potentiel

**Hydrographie**

- Cours d'eau à écoulement permanent
- Plan d'eau

**Autres éléments**

- Courbe de niveau (équid. 50 m)
- RAIF (récolte 2023-2024)

Société de projet BVH2, s.e.n.c

Sources :  
GRHQ, 2019  
MRNF, 2022  
Vivid, 2020

**Feuillet 51**

Inventaire des espèces floristiques en situation précaire

0 50 100 m  
NAD 83, MTM, fuseau 6

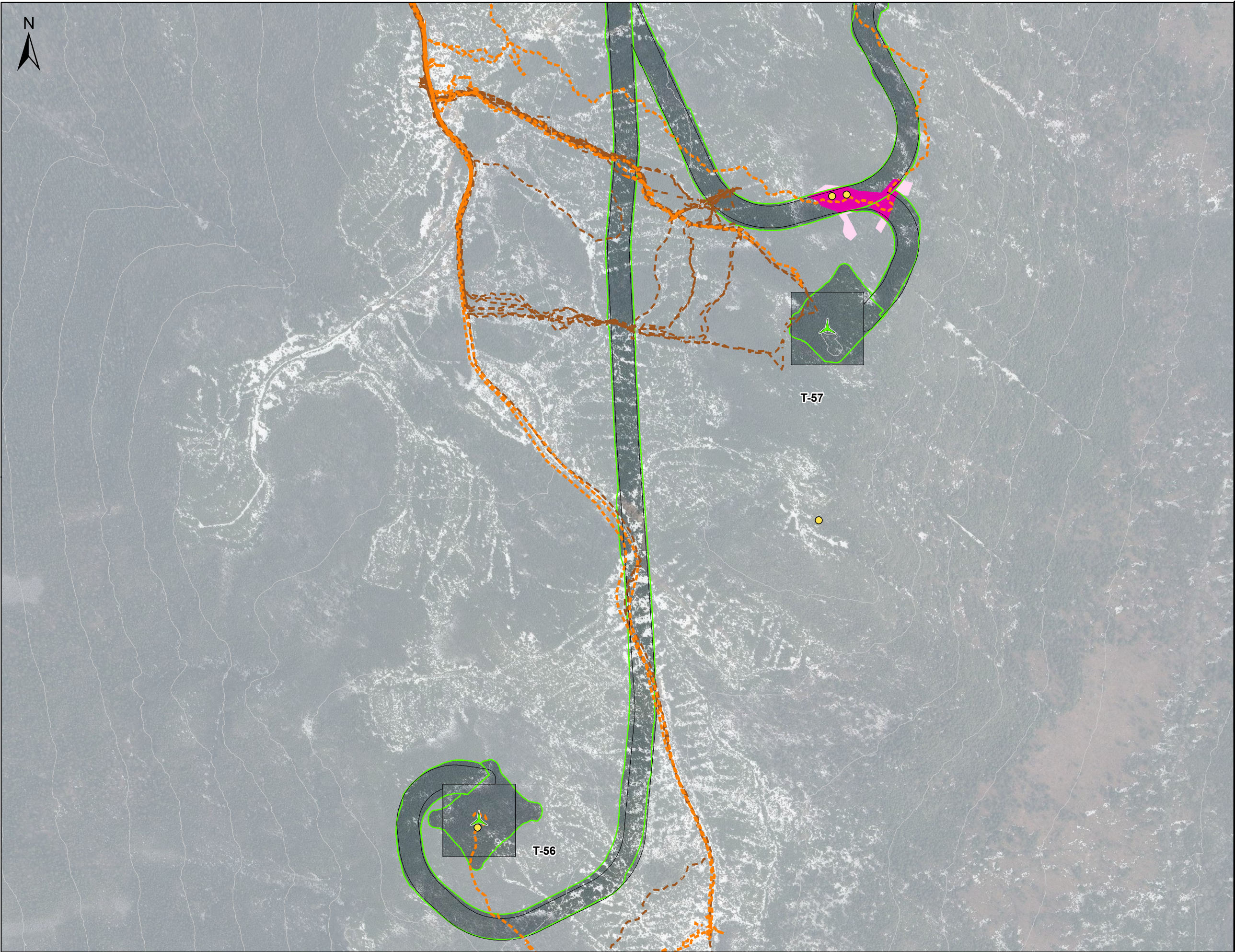
24 mai 2025

**PESCA**









### Projet éolien Des Neiges – Secteur Charlevoix

**Configuration 5**

- Éolienne (57)
- Surface occupée par les éléments du projet

**Configuration 4**

- Éolienne (68)
- Surface occupée par les éléments du projet

**Tracés d'inventaire**

- Tracé d'inventaire d'espèces floristiques en situation précaire
- Tracé des autres inventaires

**Espèce floristique en situation précaire**

- Matteuccie fougère-à-l'autruche
- Station de caractérisation écologique réalisée
- Habitat propice dans l'emprise du projet
- Habitat potentiel hors de l'emprise du projet
- Milieu humide potentiel

**Hydrographie**

- Cours d'eau à écoulement permanent
- Plan d'eau

**Autres éléments**

- Courbe de niveau (équid. 50 m)
- RAIF (récolte 2023-2024)

Société de projet BVH2, s.e.n.c

Sources :  
GRHQ, 2019  
MRNF, 2022  
Vivid, 2020

24 mai 2025

**Feuillet 52**

Inventaire des espèces floristiques en situation précaire

0 50 100 m  
NAD 83, MTM, fuseau 6

*Pesca*

N/Réf.: BLXSBP\_3692\_CHX\_Atlas\_EFMVS\_20250524





















**Projet éolien Des Neiges –  
Secteur Charlevoix**



**Configuration 5**

-  Éolienne (57)
-  Surface occupée par les éléments du projet






**Configuration 4**

-  Éolienne (68)
-  Surface occupée par les éléments du projet



**Tracés d'inventaire**

-  Tracé d'inventaire d'espèces floristiques en situation précaire
-  Tracé des autres inventaires



**Espèce floristique en situation précaire**

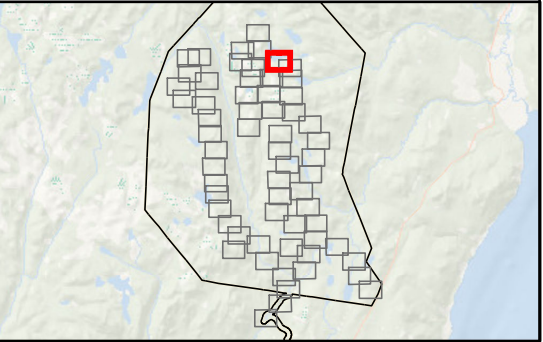
-  Matteuccie fougère-à-l'autruche
-  Station de caractérisation écologique réalisée
-  Habitat propice dans l'emprise du projet
-  Habitat potentiel hors de l'emprise du projet
-  Milieu humide potentiel

**Hydrographie**

-  Cours d'eau à écoulement permanent
-  Plan d'eau

**Autres éléments**

-  Courbe de niveau (équid. 50 m)
-  RAIF (récolte 2023-2024)



Société de projet BVH2, s.e.n.c

**Feuillet 54**

Inventaire des espèces  
floristiques en situation  
précaire

Sources :  
GRHQ, 2019  
MRNF, 2022  
Vivid, 2020

0 50 100 m  
NAD 83, MTM, fuseau 6

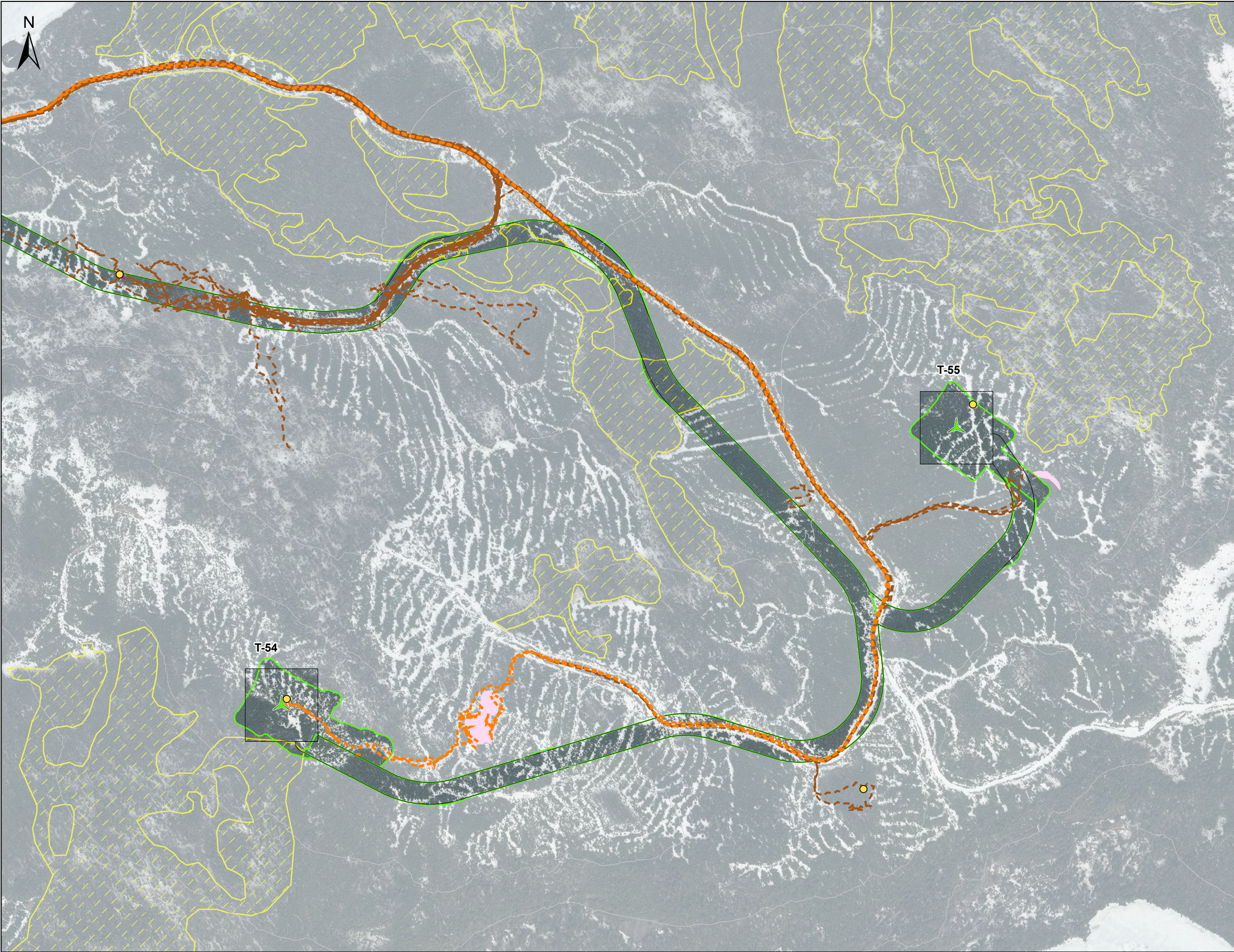
24 mai 2025











### Projet éolien Des Neiges – Secteur Charlevoix

**Configuration 5**

- Éolienne (57)
- Surface occupée par les éléments du projet

**Configuration 4**

- Éolienne (68)
- Surface occupée par les éléments du projet

**Tracés d'inventaire**

- Tracé d'inventaire d'espèces floristiques en situation précaire
- Tracé des autres inventaires

**Espèce floristique en situation précaire**

- Matteuccie fougère-à-l'autruche
- Station de caractérisation écologique réalisée
- Habitat propice dans l'emprise du projet
- Habitat potentiel hors de l'emprise du projet
- Milieu humide potentiel

**Hydrographie**

- Cours d'eau à écoulement permanent
- Plan d'eau

**Autres éléments**

- Courbe de niveau (équid. 50 m)
- RAIF (récolte 2023-2024)

Société de projet BVH2, s.e.n.c

Sources :  
GRHQ, 2019  
MRNF, 2022  
Vivid, 2020

0 50 100 m  
NAD 83, MTM, fuseau 6

**Feuillet 55**

Inventaire des espèces  
floristiques en situation  
précaire

24 mai 2025

**Pesca**

N/Réf.: BLXSBP\_3692\_CHX\_Atlas\_EFMVS\_20250524

























### Projet éolien Des Neiges – Secteur Charlevoix

**Configuration 5**

- Éolienne (57)
- Surface occupée par les éléments du projet

**Configuration 4**

- Éolienne (68)
- Surface occupée par les éléments du projet

**Tracés d'inventaire**

- Tracé d'inventaire d'espèces floristiques en situation précaire
- Tracé des autres inventaires

**Espèce floristique en situation précaire**

- Matteuccie fougère-à-l'autruche
- Station de caractérisation écologique réalisée
- Habitat propice dans l'emprise du projet
- Habitat potentiel hors de l'emprise du projet
- Milieu humide potentiel

**Hydrographie**

- Cours d'eau à écoulement permanent
- Plan d'eau

**Autres éléments**

- Courbe de niveau (équid. 50 m)
- RAIF (récolte 2023-2024)

Société de projet BVH2, s.e.n.c

Sources :  
GRHQ, 2019  
MRNF, 2022  
Vivid, 2020

**Feuillet 58**

Inventaire des espèces  
floristiques en situation  
précaire

050100

m

NAD 83, MTM, fuseau 6

24 mai 2025

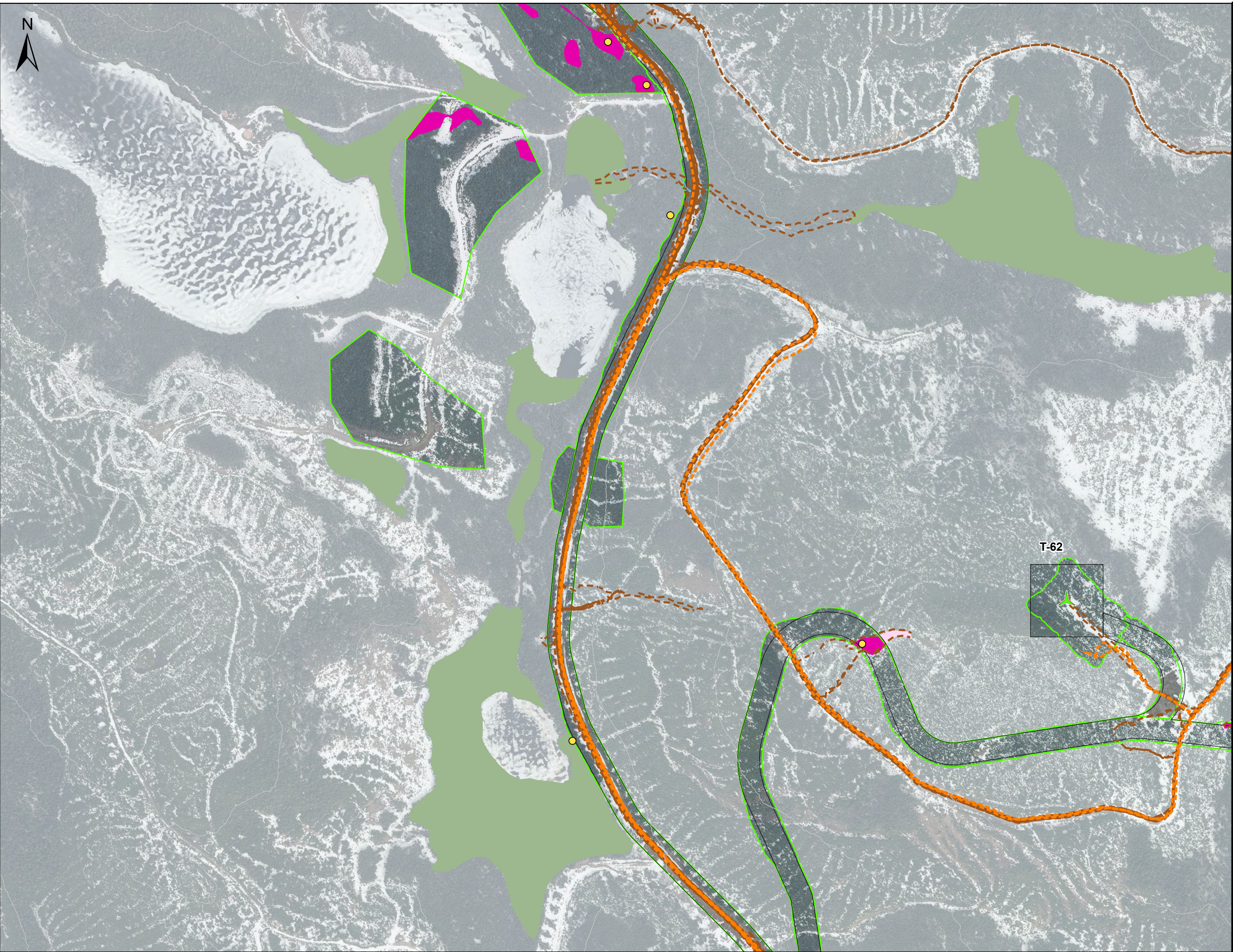
**PESCA**

N/Réf.: BLXSBP\_3692\_CHX\_Atlas\_EFMVS\_20250524









### Projet éolien Des Neiges – Secteur Charlevoix

**Configuration 5**

- Éolienne (57)
- Surface occupée par les éléments du projet

**Configuration 4**

- Éolienne (68)
- Surface occupée par les éléments du projet

**Tracés d'inventaire**

- Tracé d'inventaire d'espèces floristiques en situation précaire
- Tracé des autres inventaires

**Espèce floristique en situation précaire**

- Matteuccie fougère-à-l'autruche
- Station de caractérisation écologique réalisée
- Habitat propice dans l'emprise du projet
- Habitat potentiel hors de l'emprise du projet
- Milieu humide potentiel

**Hydrographie**

- Cours d'eau à écoulement permanent
- Plan d'eau

**Autres éléments**

- Courbe de niveau (équid. 50 m)
- RAIF (récolte 2023-2024)

Société de projet BVH2, s.e.n.c

Sources :  
GRHQ, 2019  
MRNF, 2022  
Vivid, 2020

24 mai 2025

**Feuillet 59**

Inventaire des espèces floristiques en situation précaire

050100 m

NAD 83, MTM, fuseau 6

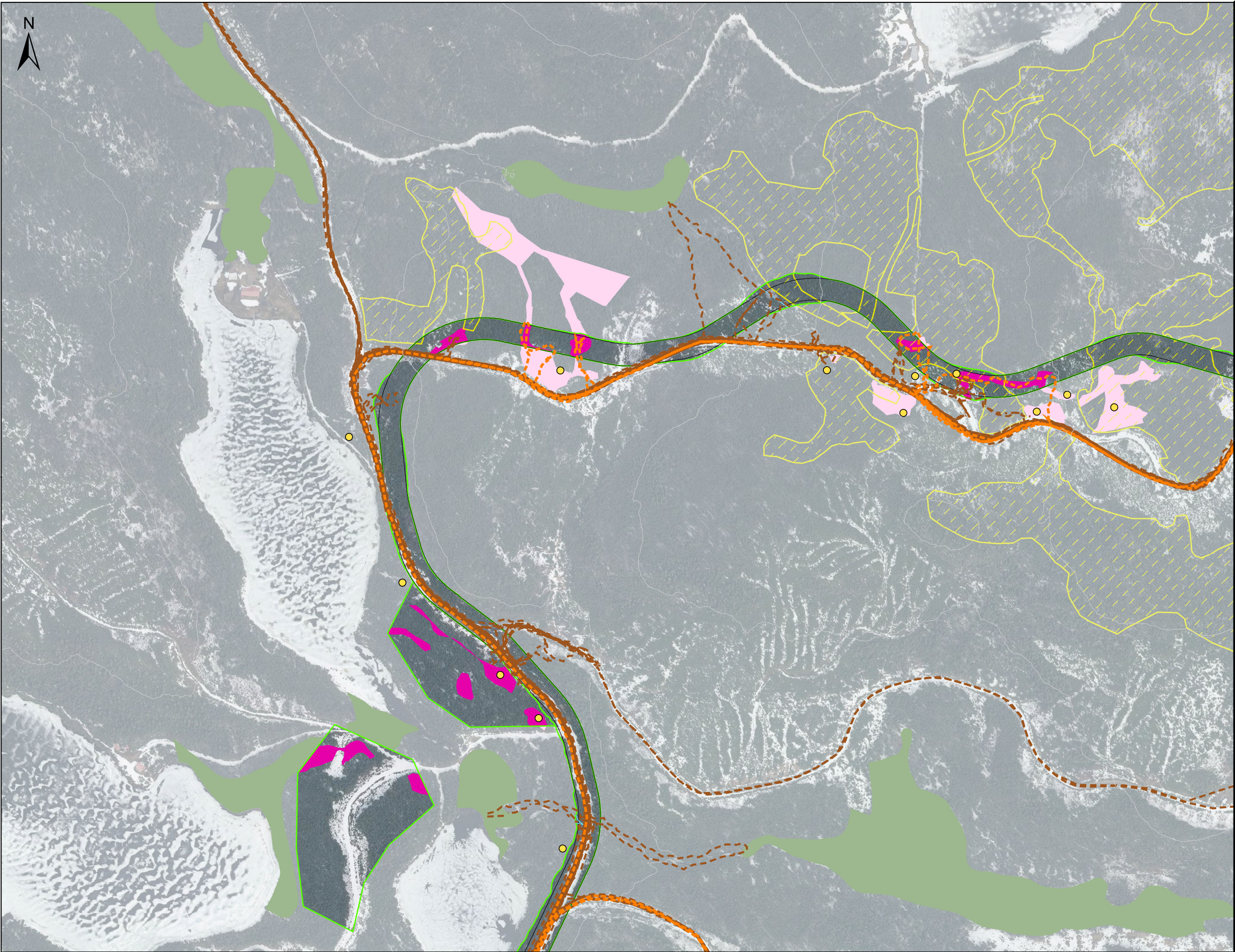
*Pesca*

N/Réf.: BLXSBP\_3692\_CHX\_Atlas\_EFMVS\_20250524









### Projet éolien Des Neiges – Secteur Charlevoix

**Configuration 5**

- Éolienne (57)
- Surface occupée par les éléments du projet

**Configuration 4**

- Éolienne (68)
- Surface occupée par les éléments du projet

**Tracés d'inventaire**

- Tracé d'inventaire d'espèces floristiques en situation précaire
- Tracé des autres inventaires

**Espèce floristique en situation précaire**

- Matteuccie fougère-à-l'autruche
- Station de caractérisation écologique réalisée
- Habitat propice dans l'emprise du projet
- Habitat potentiel hors de l'emprise du projet
- Milieu humide potentiel

**Hydrographie**

- Cours d'eau à écoulement permanent
- Plan d'eau

**Autres éléments**

- Courbe de niveau (équid. 50 m)
- RAIF (récolte 2023-2024)

Société de projet BVH2, s.e.n.c

**Feuillet 60**

Inventaire des espèces floristiques en situation précaire

0 50 100 m  
NAD 83, MTM, fuseau 6

Sources :  
GRHQ, 2019  
MRNF, 2022  
Vivid, 2020

24 mai 2025

**PESCA**









### Projet éolien Des Neiges – Secteur Charlevoix

**Configuration 5**

- Éolienne (57)
- Surface occupée par les éléments du projet

**Configuration 4**

- Éolienne (68)
- Surface occupée par les éléments du projet

**Tracés d'inventaire**

- Tracé d'inventaire d'espèces floristiques en situation précaire
- Tracé des autres inventaires

**Espèce floristique en situation précaire**

- Matteuccie fougère-à-l'autruche
- Station de caractérisation écologique réalisée
- Habitat propice dans l'emprise du projet
- Habitat potentiel hors de l'emprise du projet
- Milieu humide potentiel

**Hydrographie**

- Cours d'eau à écoulement permanent
- Plan d'eau

**Autres éléments**

- Courbe de niveau (équid. 50 m)
- RAIF (récolte 2023-2024)

Société de projet BVH2, s.e.n.c

Sources :  
GRHQ, 2019  
MRNF, 2022  
Vivid, 2020

**Feuillet 61**

Inventaire des espèces floristiques en situation précaire

0 50 100 m  
NAD 83, MTM, fuseau 6

24 mai 2025

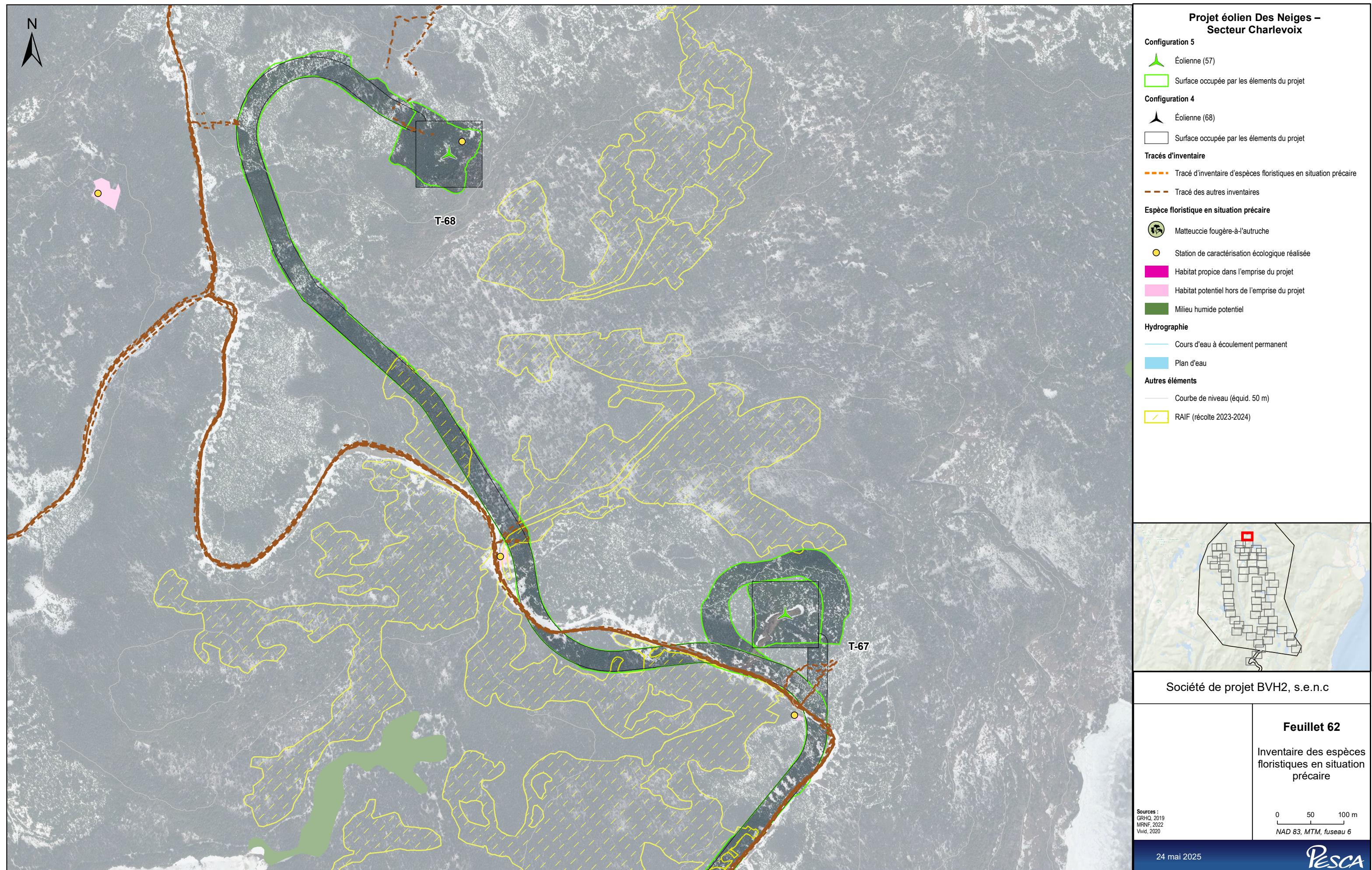
**PESCA**

N/Réf.: BLXSBP\_3692\_CHX\_Atlas\_EFMVS\_20250524























## ***Annexe C Bilan détaillé des pertes de milieux humides et hydriques, et de l'habitat du poisson***



Identification du milieu humide	N° de la fiche / relevé terrain	Type de milieu	MRC	Municipalité	Bassin versant primaire	Bassin versant secondaire	Tenure des terres (privée/publique)	Superficie totale du milieu humide (m²)	Superficie affectée (m²)						Type d'impact
									Permanente			Temporaire			
									Milieu humide	Rive	Littoral	Milieu humide	Rive	Littoral	
MHU001	CE003	Tourbière boisée	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Gouffre, Rivière du	Nord-Ouest, Bras du	Privé	1200	378	-	-	64	-	-	Éolienne
MHU004	STV262b	Tourbière boisée	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière	Big Creek, Le	Privé	864	596	-	-	196	-	-	Chemin
MHU005	ST065	Marais	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière	Pic-Bois, Ruisseau du	Privé	5287	419	-	-	211	-	-	Chemin
MHU006	ST110	Marais	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière	Louis, Ruisseau	Privé	315	6	-	-	36	-	-	Chemin
MHU007	ST110b	Marais	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière	Louis, Ruisseau	Privé	342	-	-	-	5	-	-	Chemin
MHU009	ST272	Marais	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière	Louis, Ruisseau	Privé	3723	230	-	-	248	-	-	Chemin
MHU010	ST301	Marais	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière	Savane du Nord, Rivière	Privé	1830	-	-	-	17	-	-	Chemin
MHU011	ST005_24	Marécage arborescent	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière	Savane du Nord, Rivière	Privé	5503	619	-	-	291	-	-	Chemin
MHU012	ST064b	Marais	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière	Pic-Bois, Ruisseau du	Privé	441	203	-	-	142	-	-	Chemin
MHU017	ST034	Marécage	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Gouffre, Rivière du	Nord-Ouest, Bras du	Privé	6781	-	-	-	492	-	-	Chemin
MHU020	ST106	Marécage	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Gouffre, Rivière du	Nord-Ouest, Bras du	Privé	1641	4	-	-	18	-	-	Chemin
MHU021	ST107	Marécage	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Gouffre, Rivière du	Nord-Ouest, Bras du	Privé	491	35	-	-	37	-	-	Chemin
MHU022	ST108	Marécage	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Gouffre, Rivière du	Nord-Ouest, Bras du	Privé	1268	346	-	-	216	-	-	Chemin
MHU023	ST108d	Marécage	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Gouffre, Rivière du	Nord-Ouest, Bras du	Privé	147	-	-	-	2	-	-	Chemin
MHU024	ST201b	Marécage	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière		Privé	250	36	-	-	111	-	-	Chemin
MHU025	ST213	Marécage	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière	Pic-Bois, Ruisseau du	Privé	1660	667	-	-	136	-	-	Chemin
MHU027	STMH267	Marécage	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Gouffre, Rivière du	Nord-Ouest, Bras du	Privé	30798	-	-	-	5	-	-	Chemin
MHU028	STV088b	Marécage	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière	Équerre, Ruisseau	Privé	531	14	-	-	22	-	-	Chemin
MHU029	STV103c	Marécage	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière	Équerre, Ruisseau	Privé	1850	29	-	-	77	-	-	Chemin
MHU032	STV313	Marécage	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Gouffre, Rivière du	Nord-Ouest, Bras du	Privé	8557	-	-	-	160	-	-	Chemin
MHU034	SV048	Marécage	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière		Privé	2446	440	-	-	60	-	-	Éolienne
MHU035	ST108c	Tourbière boisée	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Gouffre, Rivière du	Nord-Ouest, Bras du	Privé	1924	303	-	-	410	-	-	Chemin
MHU037	CE060	Tourbière boisée	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière	Louis, Ruisseau	Privé	686	-	-	-	9	-	-	Chemin
MHU040	ST025b	Tourbière boisée	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière		Privé	543	543	-	-	-	-	-	Éolienne, chemin
MHU041	ST029	Tourbière boisée	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière	Laliberté, Ruisseau	Privé	1148	731	-	-	13	-	-	Éolienne
MHU042	ST038	Tourbière boisée	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière	Louis, Ruisseau	Privé	843	565	-	-	56	-	-	Éolienne, chemin
MHU049	ST095b	Tourbière boisée	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière	Louis, Ruisseau	Privé	13697	5	-	-	339	-	-	Chemin
MHU050	ST097	Tourbière boisée	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière	Corneille, Ruisseau de la	Privé	3555	196	-	-	117	-	-	Chemin
MHU052	ST101	Tourbière boisée	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Gouffre, Rivière du	Nord-Ouest, Bras du	Privé	3627	210	-	-	65	-	-	Chemin
MHU053	ST102	Tourbière boisée	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière	Big Creek, Le	Privé	7942	-	-	-	11	-	-	Chemin
MHU054	ST103	Tourbière boisée	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Gouffre, Rivière du	Nord-Ouest, Bras du	Privé	14726	1	-	-	125	-	-	Chemin
MHU055	ST104	Tourbière boisée	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Gouffre, Rivière du	Nord-Ouest, Bras du	Privé	213	73	-	-	30	-	-	Chemin
MHU056	ST116	Tourbière boisée	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière	Louis, Ruisseau	Privé	1506	1092	-	-	130	-	-	Chemin
MHU059	ST253	Tourbière boisée	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière		Privé	642	3	-	-	73	-	-	Chemin
MHU060	ST254	Tourbière boisée	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière		Privé	506	204	-	-	51	-	-	Éolienne, chemin
MHU064	ST284	Tourbière boisée	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière	Louis, Ruisseau	Privé	7105	181	-	-	135	-	-	Chemin
MHU065	ST284b	Tourbière boisée	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière	Louis, Ruisseau	Privé	1594	-	-	-	25	-	-	Chemin
MHU068	STMH078	Tourbière boisée	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Gouffre, Rivière du	Nord-Ouest, Bras du	Privé	120	-	-	-	<1	-	-	Chemin
MHU074	STV124	Tourbière boisée	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière	Big Creek, Le	Privé	1826	145	-	-	94	-	-	Chemin



Identification du milieu humide	N° de la fiche / relevé terrain	Type de milieu	MRC	Municipalité	Bassin versant primaire	Bassin versant secondaire	Tenure des terres (privée/publique)	Superficie totale du milieu humide (m²)	Superficie affectée (m²)						Type d'impact
									Permanente			Temporaire			
									Milieu humide	Rive	Littoral	Milieu humide	Rive	Littoral	
MHU078	STV136a	Tourbière boisée	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière	Big Creek, Le	Privé	293	19	-	-	18	-	-	Chemin
MHU079	STV138	Tourbière boisée	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Gouffre, Rivière du	Nord-Ouest, Bras du	Privé	672	672	-	-	-	-	-	Éolienne
MHU086	STV157b	Tourbière boisée	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière	Big Creek, Le	Privé	1982	1740	-	-	37	-	-	Éolienne
MHU092	STV180	Tourbière boisée	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière		Privé	14320	895	-	-	192	-	-	Chemin
MHU095	STV183c	Tourbière boisée	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière		Privé	1142	2	-	-	11	-	-	Chemin
MHU098	STV265	Tourbière boisée	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière	Big Creek, Le	Privé	2830	90	-	-	44	-	-	Chemin
MHU101	STV314	Tourbière boisée	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Gouffre, Rivière du	Nord-Ouest, Bras du	Privé	1152	-	-	-	51	-	-	Chemin
MHU104	SV035	Tourbière boisée	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière	Big Creek, Le	Privé	4557	3082	-	-	290	-	-	Chemin
MHU105	SV047	Tourbière boisée	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière		Privé	1463	1065	-	-	29	-	-	Chemin
MHU107	SV283	Tourbière boisée	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière	Louis, Ruisseau	Privé	914	167	-	-	98	-	-	Chemin
MHU108	SV318a	Tourbière boisée	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière	Savane du Nord, Rivière	Privé	2173	-	-	-	4	-	-	Chemin
MHU109	ST030	Tourbière ouverte	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière		Privé	1761	1352	-	-	242	-	-	Éolienne, chemin
MHU110	ST066	Marais	Charlevoix	Petite-Rivière-Saint-François	Gouffre, Rivière du	Nord-Ouest, Bras du	Privé	19109	-	-	-	66	-	-	Chemin
MHU112	ST253b	Tourbière ouverte	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière		Privé	315	-	-	-	5	-	-	Chemin
MHU117	SV145	Tourbière ouverte	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière	Savane du Nord, Rivière	Privé	1729	102	-	-	77	-	-	Éolienne, chemin
MHU118	SV285	Tourbière ouverte	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière	Louis, Ruisseau	Privé	3039	5	-	-	66	-	-	Chemin
MHU119	SV292	Tourbière ouverte	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière	Louis, Ruisseau	Privé	6245	217	-	-	116	-	-	Chemin
MHU121	STSH24_02_24	Marécage arbustif	La Côte-de-Beaupré	Lac-Jacques-Cartier	Sainte-Anne, Rivière		Privé	1101	-	-	-	35	-	-	Chemin
MHU122	Non caractérisé	Photo-interprété	La Côte-de-Beaupré	Lac-Jacques-Cartier	Sainte-Anne, Rivière		Privé	37710	143	-	-	1109	-	-	Chemin
MHU125	Non caractérisé	Photo-interprété	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Gouffre, Rivière du	Nord-Ouest, Bras du	Privé	248	248	-	-	-	-	-	Éolienne
MHU135	Non caractérisé	Photo-interprété	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière	Big Creek, Le	Privé	303	25	-	-	20	-	-	Éolienne
MHU140	Non caractérisé	Photo-interprété	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière		Privé	734	568	-	-	125	-	-	Chemin
MHU141	Non caractérisé	Photo-interprété	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière		Privé	542	367	-	-	63	-	-	Chemin
MHU151	ST020_24	Tourbière boisée	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière	Équerre, Ruisseau	Privé	6481	2388	-	-	525	-	-	Chemin
MHU153	Non caractérisé	Photo-interprété	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière	Big Creek, Le	Privé	338	162	-	-	84	-	-	Chemin
MHU154	Non caractérisé	Photo-interprété	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière	Big Creek, Le	Privé	457	457	-	-	-	-	-	Éolienne
MHU155	Non caractérisé	Photo-interprété	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Gouffre, Rivière du	Nord-Ouest, Bras du	Privé	136	-	-	-	27	-	-	Chemin
MHU156	Non caractérisé	Photo-interprété	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Gouffre, Rivière du	Nord-Ouest, Bras du	Privé	1733	1024	-	-	199	-	-	Éolienne, chemin
MHU158	STSVA037_24	Tourbière boisée	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Gouffre, Rivière du	Nord-Ouest, Bras du	Privé	227	227	-	-	-	-	-	Éolienne, chemin
MHU160	ST006_24	Tourbière boisée	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière	Savane du Nord, Rivière	Privé	1139	31	-	-	209	-	-	Chemin
MHU168	ST053_24	Tourbière ouverte	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière	Big Creek, Le	Privé	129	44	-	-	25	-	-	Chemin
MHU171	STPV132_24	Tourbière boisée	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière		Privé	504	51	-	-	125	-	-	Chemin
MHU172	Non caractérisé	Non classifié	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Gouffre, Rivière du	Nord-Ouest, Bras du	Privé	533	267	-	-	16	-	-	Éolienne
MHU177	STT064_24	Étang	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière	Corneille, Ruisseau de la	Privé	86	81	-	-	5	-	-	Chemin
MHU181	STPV130_24	Tourbière boisée	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière		Privé	1178	552	-	-	168	-	-	Chemin
MHU182	Non caractérisé	Non classifié	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Gouffre, Rivière du	Nord-Ouest, Bras du	Privé	494	<1	-	-	3	-	-	Chemin
MHU183	STMHU150_24	Tourbière boisée	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière	Équerre, Ruisseau	Privé	1842	212	-	-	68	-	-	Chemin
MHU186	ST019a_24	Tourbière boisée	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière	Big Creek, Le	Privé	214	181	-	-	33	-	-	Chemin



Identification du milieu humide	N° de la fiche / relevé terrain	Type de milieu	MRC	Municipalité	Bassin versant primaire	Bassin versant secondaire	Tenure des terres (privée/publique)	Superficie totale du milieu humide (m²)	Superficie affectée (m²)						Type d'impact
									Permanente			Temporaire			
									Milieu humide	Rive	Littoral	Milieu humide	Rive	Littoral	
MHU192	STSH24_33_24	Tourbière boisée	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière	Ours, Rivière à l'	Privé	105	5	-	-	66	-	-	Chemin
MHU201	Non caractérisé	Photo-interprété	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière	Ours, Rivière à l'	Privé	343	2	-	-	14	-	-	Éolienne
MHU209	STSVA043_24	Tourbière boisée	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière	Big Creek, Le	Privé	537	5	-	-	62	-	-	Chemin
MHU210	STPV092_24	Tourbière boisée	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière	Équerre, Ruisseau	Privé	801	567	-	-	39	-	-	Chemin
MHU212	ST026_24	Tourbière boisée	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière		Privé	480	410	-	-	21	-	-	Chemin
MHU214	Non caractérisé	Étang	Charlevoix	Petite-Rivière-Saint-François	Martine, Ruisseau de la	Sault, Rivière du	Privé	330	-	-	-	19	-	-	Chemin
MHU220	Non caractérisé	Photo-interprété	La Côte-de-Beaupré	Lac-Jacques-Cartier	Sainte-Anne, Rivière		Privé	6923	-	-	-	1123	-	-	Aire entreposage
MHU222	ST093b	Tourbière boisée	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière	Équerre, Ruisseau	Privé	750	-	-	-	390	-	-	Chemin
MHU223	ST093c	Marais	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière	Équerre, Ruisseau	Privé	1736	-	-	-	112	-	-	Chemin
MHU224	STV294	Marécage	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Gouffre, Rivière du	Nord-Ouest, Bras du	Privé	566	-	-	-	156	-	-	Chemin
MHY002	ST009	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière	Big Creek, Le	Privé	-	-	-	-	-	54	-	Chemin
MHY003	ST018	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière	Big Creek, Le	Privé	-	-	151	-	-	228	-	Chemin
MHY007	SH001	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière		Privé	-	-	312	<1	-	297	1497	Chemin
MHY009	SH004	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière		Privé	-	-	160	<1	-	318	1544	Chemin
MHY010	SH005	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière		Privé	-	-	151	-	-	1520	413	Chemin
MHY011	Sh006	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière	Pic-Bois, Ruisseau du	Privé	-	-	-	-	-	47	-	Chemin
MHY012	SH006	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière	Pic-Bois, Ruisseau du	Privé	-	-	649	29	-	509	202	Chemin
MHY017	SH011	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière	Équerre, Ruisseau	Privé	-	-	897	146	-	252	663	Chemin
MHY021	SH033	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière		Privé	-	-	246	4	-	265	37	Chemin
MHY022	SH036b	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière		Privé	-	-	103	2	-	201	39	Chemin
MHY023	SH037	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière		Privé	-	-	69	2	-	120	29	Chemin
MHY024	SH039	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière	Laliberté, Ruisseau	Privé	-	-	377	7	-	252	60	Chemin
MHY028	SH043	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière	Louis, Ruisseau	Privé	-	-	341	38	-	146	238	Chemin
MHY029	SH046	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière	Louis, Ruisseau	Privé	-	-	-	-	-	120	-	Chemin
MHY030	SH047	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière	Savane du Nord, Rivière	Privé	-	-	501	78	-	248	463	Chemin
MHY031	SH048	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière	Savane du Nord, Rivière	Privé	-	-	639	58	-	260	346	Chemin
MHY032	SH004 et SH050	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière		Privé	-	-	818	<1	-	3659	2858	Chemin
MHY033	SH051	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière	Équerre, Ruisseau	Privé	-	-	-	-	-	<1	-	Chemin
MHY035	SH218b	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière	Pic-Bois, Ruisseau du	Privé	-	-	135	-	-	406	19	Chemin
MHY036	STCE001a	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière	Corneille, Ruisseau de la	Privé	-	-	-	-	-	1	-	Chemin
MHY038	STCE103	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Gouffre, Rivière du	Nord-Ouest, Bras du	Privé	-	-	678	<1	-	245	21	Chemin
MHY040	STMH029	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière	Équerre, Ruisseau	Privé	-	-	306	12	-	226	108	Chemin
MHY041	STMH030	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière	Équerre, Ruisseau	Privé	-	-	406	35	-	482	328	Chemin
MHY042	STMH031	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière	Équerre, Ruisseau	Privé	-	-	304	15	-	345	135	Chemin
MHY043	STMH031b	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière	Équerre, Ruisseau	Privé	-	-	139	2	-	258	21	Chemin
MHY044	STMH033	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière	Équerre, Ruisseau	Privé	-	-	503	<1	-	825	242	Chemin
MHY045	STMH034	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière	Équerre, Ruisseau	Privé	-	-	-	-	-	260	323	Chemin
MHY046	STMH035	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Gouffre, Rivière du	Nord-Ouest, Bras du	Privé	-	-	-	-	-	467	430	Chemin
MHY047	STMH036	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière	Équerre, Ruisseau	Privé	-	-	206	16	-	305	163	Chemin
MHY048	STMH038	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière	Big Creek, Le	Privé	-	-	587	48	-	209	235	Chemin



Identification du milieu humide	N° de la fiche / relevé terrain	Type de milieu	MRC	Municipalité	Bassin versant primaire	Bassin versant secondaire	Tenure des terres (privée/publique)	Superficie totale du milieu humide (m²)	Superficie affectée (m²)						Type d'impact
									Permanente			Temporaire			
									Milieu humide	Rive	Littoral	Milieu humide	Rive	Littoral	
MHY049	STMH039	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière	Big Creek, Le	Privé	-	-	708	45	-	261	376	Chemin
MHY050	STMH040	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière	Big Creek, Le	Privé	-	-	487	7	-	167	41	Chemin
MHY054	STMH044	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière	Big Creek, Le	Privé	-	-	731	25	-	149	122	Chemin
MHY056	STMH046	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière	Big Creek, Le	Privé	-	-	754	41	-	142	190	Chemin
MHY057	STMH047	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière	Big Creek, Le	Privé	-	-	316	43	-	176	254	Chemin
MHY060	STMH049 et STMH049a	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière	Big Creek, Le	Privé	-	-	655	115	-	104	551	Chemin
MHY061	STMH051	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière	Corneille, Ruisseau de la	Privé	-	-	<1	-	-	126	-	Chemin
MHY063	STMH052 et STMH052b	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière	Corneille, Ruisseau de la	Privé	-	-	469	38	-	45	359	Chemin
MHY064	STMH053	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière		Privé	-	-	402	20	-	119	108	Chemin
MHY076	STMH073 et SH032_24	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière	Big Creek, Le	Privé	-	-	1188	46	-	544	218	Chemin
MHY077	Non caractérisé	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière	Corneille, Ruisseau de la	Privé	-	-	-	-	-	41	-	Chemin
MHY078	STMH074	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière		Privé	-	-	-	-	-	3	-	Chemin
MHY079	STMH086b	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Gouffre, Rivière du	Nord-Ouest, Bras du	Privé	-	-	12	-	-	385	-	Chemin
MHY082	STMH079 et STCE103	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Gouffre, Rivière du	Nord-Ouest, Bras du	Privé	-	-	314	12	-	238	360	Chemin
MHY083	STMH080	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Gouffre, Rivière du	Nord-Ouest, Bras du	Privé	-	-	580	-	-	582	-	Chemin
MHY085	STMH081	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Gouffre, Rivière du	Nord-Ouest, Bras du	Privé	-	-	333	12	-	169	79	Chemin
MHY086	STMH082	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Gouffre, Rivière du	Nord-Ouest, Bras du	Privé	-	-	309	19	-	298	145	Chemin
MHY087	STMH083	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière	Équerre, Ruisseau	Privé	-	-	-	-	-	315	96	Chemin
MHY088	STMH083b	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Gouffre, Rivière du	Nord-Ouest, Bras du	Privé	-	-	303	<1	-	118	17	Chemin
MHY089	STMH084	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Gouffre, Rivière du	Nord-Ouest, Bras du	Privé	-	-	448	-	-	128	-	Chemin
MHY090	STMH085 et T144a_24	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Gouffre, Rivière du	Nord-Ouest, Bras du	Privé	-	-	200	18	-	431	161	Chemin
MHY091	STMH086	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Gouffre, Rivière du	Nord-Ouest, Bras du	Privé	-	-	575	56	-	84	243	Chemin
MHY095	STMH092	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Gouffre, Rivière du	Nord-Ouest, Bras du	Privé	-	-	690	39	-	127	190	Chemin
MHY097	STMH099	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Gouffre, Rivière du	Nord-Ouest, Bras du	Privé	-	-	-	-	-	384	226	Chemin
MHY098	STMH100	Hydrique	Charlevoix	Petite-Rivière-Saint-François	Martine, Ruisseau de la	Sault, Rivière du	Privé	-	-	-	-	-	840	123	Chemin
MHY104	STMH202	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière		Privé	-	-	493	31	-	578	175	Chemin
MHY105	STMH207	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière	Corneille, Ruisseau de la	Privé	-	-	359	15	-	120	89	Chemin
MHY106	STMH208	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière	Corneille, Ruisseau de la	Privé	-	-	368	16	-	109	86	Chemin
MHY107	STMH209	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière	Corneille, Ruisseau de la	Privé	-	-	371	6	-	129	34	Chemin
MHY109	STMH218	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière		Privé	-	-	638	14	-	158	72	Chemin
MHY110	STMH218	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière		Privé	-	-	632	-	-	135	-	Chemin
MHY111	STMH219	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière		Privé	-	-	285	14	-	105	74	Chemin
MHY112	STMH235	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière	Big Creek, Le	Privé	-	-	600	15	-	123	77	Chemin
MHY116	STMH245	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière	Big Creek, Le	Privé	-	-	828	9	-	225	43	Chemin
MHY117	STMH246	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière	Big Creek, Le	Privé	-	-	439	2	-	81	9	Chemin
MHY118	STMH247	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière	Big Creek, Le	Privé	-	-	4	-	-	198	3	Chemin
MHY120	STMH255	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Gouffre, Rivière du	Nord-Ouest, Bras du	Privé	-	-	186	9	-	579	200	Chemin
MHY122	STMH258	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Gouffre, Rivière du	Nord-Ouest, Bras du	Privé	-	-	304	7	-	465	38	Chemin
MHY123	STMH258b	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Gouffre, Rivière du	Nord-Ouest, Bras du	Privé	-	-	202	4	-	266	43	Chemin
MHY124	STMH259b	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Gouffre, Rivière du	Nord-Ouest, Bras du	Privé	-	-	272	7	-	186	51	Chemin
MHY125	STMH260	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Gouffre, Rivière du	Nord-Ouest, Bras du	Privé	-	-	229	6	-	202	58	Chemin



Identification du milieu humide	N° de la fiche / relevé terrain	Type de milieu	MRC	Municipalité	Bassin versant primaire	Bassin versant secondaire	Tenure des terres (privée/publique)	Superficie totale du milieu humide (m²)	Superficie affectée (m²)						Type d'impact
									Permanente			Temporaire			
									Milieu humide	Rive	Littoral	Milieu humide	Rive	Littoral	
MHY128	STMH271	Hydrique	Charlevoix	Petite-Rivière-Saint-François	Martine, Ruisseau de la	Sault, Rivière du	Privé	-	-	-	-	-	383	358	Chemin
MHY131	STV088	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière	Équerre, Ruisseau	Privé	-	-	305	16	-	349	198	Chemin
MHY136	STV210a	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière	Big Creek, Le	Privé	-	-	583	16	-	140	90	Chemin
MHY137	STV313	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Gouffre, Rivière du	Nord-Ouest, Bras du	Privé	-	-	-	-	-	71	49	Chemin
MHY138	STVCE181	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière		Privé	-	-	502	<1	-	106	41	Chemin
MHY139	STVCE181	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière		Privé	-	-	4	-	-	11	-	Chemin
MHY140	SV003	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière	Équerre, Ruisseau	Privé	-	-	763	48	-	265	267	Chemin
MHY141	SV013	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Gouffre, Rivière du	Nord-Ouest, Bras du	Privé	-	-	481	35	-	351	247	Chemin
MHY142	SV045b	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière		Privé	-	-	874	57	-	93	257	Chemin
MHY143	SV207a et SV059c	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière	Pic-Bois, Ruisseau du	Privé	-	-	1348	4	-	298	19	Chemin
MHY145	SV062	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière	Pic-Bois, Ruisseau du	Privé	-	-	712	28	-	299	146	Chemin
MHY146	SV064	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière	Pic-Bois, Ruisseau du	Privé	-	-	859	118	-	266	597	Chemin
MHY147	SV090b	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière	Louis, Ruisseau	Privé	-	-	274	2	-	307	20	Chemin
MHY148	SV090b	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière	Louis, Ruisseau	Privé	-	-	346	1	-	147	11	Chemin
MHY149	SV108	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière	Louis, Ruisseau	Privé	-	-	412	17	-	225	112	Chemin
MHY150	SV148	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière	Savane du Nord, Rivière	Privé	-	-	265	31	-	188	289	Chemin
MHY152	SV159a	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière	Savane du Nord, Rivière	Privé	-	-	626	125	-	138	671	Chemin
MHY153	SV189b	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière		Privé	-	-	41	<1	-	211	10	Chemin
MHY154	SH004 et SV193	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière		Privé	-	-	206	24	-	578	189	Chemin
MHY155	SV199	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière		Privé	-	-	630	21	-	214	100	Chemin
MHY156	SV203b	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière		Privé	-	-	1147	14	-	305	78	Chemin
MHY157	SV203b	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière		Privé	-	-	643	13	-	263	69	Chemin
MHY158	SV204a	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière		Privé	-	-	425	6	-	133	44	Chemin
MHY159	SV205a	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière		Privé	-	-	756	7	-	315	63	Chemin
MHY160	SV206a	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière		Privé	-	-	798	4	-	458	27	Chemin
MHY161	SV207a	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière		Privé	-	-	747	99	-	174	414	Chemin
MHY162	SV209b	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière	Pic-Bois, Ruisseau du	Privé	-	-	574	5	-	183	30	Chemin
MHY163	SV214	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière	Savane, Petite rivière	Privé	-	-	737	56	-	227	312	Chemin
MHY165	SV268	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière	Louis, Ruisseau	Privé	-	-	328	6	-	194	39	Chemin
MHY167	SV276	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière	Louis, Ruisseau	Privé	-	-	663	42	-	288	241	Chemin
MHY172	STMH258	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Gouffre, Rivière du	Nord-Ouest, Bras du	Privé	-	-	-	14	-	-	183	Chemin
MHY175	T021_24 et SV003	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière	Équerre, Ruisseau	Privé	-	-	556	5	-	398	36	Chemin
MHY176	SH024_04_24 et T023b_24	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière		Privé	-	-	1060	3	-	5684	431	Chemin
MHY179	T134_Riviere_Petite_Savane_Aval_SEC01 et SH024_01_24	Hydrique	La Côte-de-Beaupré	Lac-Jacques-Cartier	Sainte-Anne, Rivière	Savane, Petite rivière	Privé	-	-	284	14	-	413	489	Chemin
MHY184	SHT040_24	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière	Big Creek, Le	Privé	-	-	511	8	-	122	40	Chemin
MHY185	T119_24	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière	Louis, Ruisseau	Privé	-	-	731	44	-	139	219	Chemin
MHY186	STMH219	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière		Privé	-	-	317	-	-	83	-	Chemin
MHY188	Non caractérisé	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Gouffre, Rivière du	Nord-Ouest, Bras du	Privé	-	-	4	<1	-	71	80	Chemin
MHY189	STMH080	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Gouffre, Rivière du	Nord-Ouest, Bras du	Privé	-	-	-	60	-	-	406	Chemin
MHY191	SH024_11_24	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière	Laliberté, Ruisseau	Privé	-	-	477	<1	-	387	271	Chemin



Identification du milieu humide	N° de la fiche / relevé terrain	Type de milieu	MRC	Municipalité	Bassin versant primaire	Bassin versant secondaire	Tenure des terres (privée/publique)	Superficie totale du milieu humide (m²)	Superficie affectée (m²)						Type d'impact
									Permanente			Temporaire			
									Milieu humide	Rive	Littoral	Milieu humide	Rive	Littoral	
MHY200	T115_24	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière	Louis, Ruisseau	Privé	-	-	498	17	-	218	106	Chemin
MHY201	T113_24	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière	Louis, Ruisseau	Privé	-	-	951	23	-	400	138	Chemin
MHY222	STMH052	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière	Corneille, Ruisseau de la	Privé	-	-	-	-	-	36	-	Chemin
MHY224	T133am_24 et T133av_24	Hydrique	La Côte-de-Beaupré	Lac-Jacques-Cartier	Sainte-Anne, Rivière		Privé	-	-	166	8	-	565	272	Chemin
MHY225	SH024_12_24	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière	Louis, Ruisseau	Privé	-	-	646	13	-	91	58	Chemin
MHY226	SHST003_24	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière	Savane du Nord, Rivière	Privé	-	-	233	7	-	89	50	Chemin
MHY227	SH042	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière	Louis, Ruisseau	Privé	-	-	287	25	-	236	167	Chemin
MHY228	SH024_03_24	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière		Privé	-	-	-	-	-	5	-	Chemin
MHY229	SHSVA039_24	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Gouffre, Rivière du	Nord-Ouest, Bras du	Privé	-	-	563	6	-	130	30	Chemin
MHY230	STMH204	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière		Privé	-	-	248	2	-	174	28	Chemin
MHY231	SHT067_24	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière	Big Creek, Le	Privé	-	-	645	18	-	171	87	Chemin
MHY232	T012_24	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière	Équerre, Ruisseau	Privé	-	-	967	16	-	608	187	Chemin
MHY233	T116_24	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière	Louis, Ruisseau	Privé	-	-	858	14	-	153	67	Chemin
MHY234	SHT080b_24	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière	Ours, Rivière à l'	Privé	-	-	388	6	-	133	35	Chemin
MHY235	SHT080am_24 et SHT080av_24	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière	Ours, Rivière à l'	Privé	-	-	572	9	-	165	48	Chemin
MHY236	T110_24	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière	Louis, Ruisseau	Privé	-	-	472	13	-	284	82	Chemin
MHY237	SH024_33a_24	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière	Ours, Rivière à l'	Privé	-	-	460	14	-	294	97	Chemin
MHY238	SH024a_24 et SH024_24	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Gouffre, Rivière du	Nord-Ouest, Bras du	Privé	-	-	666	35	-	208	252	Chemin
MHY239	SH024_22_24	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière	Équerre, Ruisseau	Privé	-	-	623	41	-	127	189	Chemin
MHY241	Non caractérisé	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière		Privé	-	-	74	-	-	114	-	Chemin
MHY242	Non caractérisé	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière		Privé	-	-	158	-	-	257	-	Chemin
MHY243	T112_24	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière	Louis, Ruisseau	Privé	-	-	100	-	-	225	110	Chemin
MHY244	SHT079_24 et SHT079b_24	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière	Ours, Rivière à l'	Privé	-	-	396	2	-	336	16	Chemin
MHY247	SH048	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Sainte-Anne, Rivière	Savane du Nord, Rivière	Privé	-	-	508	13	-	66	64	Chemin
MHY248	T144a_24 et T144b_24	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Gouffre, Rivière du	Nord-Ouest, Bras du	Privé	-	-	461	16	-	455	68	Chemin
MHY249	SH024_02b_24	Hydrique	La Côte-de-Beaupré	Lac-Jacques-Cartier	Sainte-Anne, Rivière		Privé	-	-	115	5	-	285	39	Chemin
MHY250	STMH084	Hydrique	Charlevoix	Baie-Saint-Paul	Gouffre, Rivière du	Nord-Ouest, Bras du	Privé	-	-	435	46	-	79	230	Chemin







## ***Annexe D   Fiches de caractérisation des milieux humides et hydriques (2024)***







## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION No de projet : 3596

Évaluateur (initiales) : NIC CHL	Date : 2024-07-08
Longitude : -70,83414	Latitude : 47,44417

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Rivealin	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 8 %
Situation : Mi pente	Dépression : %	Direction (bas) : Est
Forme de terrain : Régulier	Monticules : %	

### PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation :	Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Oui			

### HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Inondé	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Cours deau intermittent		
Type de lien hydrologique et de surface : Traversé par un cours d'eau		

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 5	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol			
Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :	
Sable 0,125 à 5 mm :	Limons < 0,125 mm :	Argile :	

### HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : HS Mésique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 35	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--------------------------------------------	---------------------------------

### PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

### SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductrice (complètement gleyifiée) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------	-------------------------------

## VEGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	15	100	Oui	NI	Non
Total		30	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	8	35	Oui	FACH	Non
Saule sp. (Salix sp.)	0 à 1	5	22	Oui	-	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	2 à 3	10	43	Oui	NI	Non
Total		23	100	3		
<b>Non ligneuse</b>						
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		90	60	Oui	FACH	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		60	40	Oui	FACH	Non
Total		150	100	2		

### TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

### SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : Marécage	Présence d'espèces à statut particulier : Non
Présence de sols hydromorphes : Oui	Type de tourbière :	
Situation particulière : Non		
Cas problème : Non		

### INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

### NOTES



## PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20240708-163902.jpg

Direction sud



img\_sud-20240708-163910.jpg

Direction est



img\_est-20240708-163917.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240708-163923.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240708-164047.jpg

Pédon



img\_pedon-20240708-164402.jpg

Pédon



img\_pedon-20240708-164345.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

### IDENTIFICATION

No de projet : 3596

Evaluateur (initiales) : CHL	Date : 2024-07-08
Longitude : -70,82362	Latitude : 47,46789

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Riverain	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 4 %
Situation : Bas de pente	Dépression : 25 %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Irrégulier	Monticules : 25 %	

### PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation : Coupe forestière	Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée, Sol perturbé, Hydrologie perturbée	Oui	50		

### HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Inondé	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Cours deau intermittent		
Type de lien hydrologique et de surface : Récepteur d'un cours d'eau		

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 0	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol			
Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :	
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :	

### HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 33	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--------------------------------------------	---------------------------------

### PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Debut	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

### SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------

## VEGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	30	67	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	15	33	Oui	NI	Non
Total		45	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Épinette noire (Picea mariana)	0 à 1	3	38	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	5	63	Oui	NI	Non
Total		8	101	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Carex trisperme (Carex trisperma)		40	40	Oui	OBL	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		60	60	Oui	FACH	Non
Total		100	100	2		

### TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 40
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

### SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : Oui Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Tourbière Type de tourbière : Tourbière boisée	Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Non
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------

### INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

### NOTES

En bordure de coupe
---------------------



## PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20240708-144324.jpg

Direction sud



img\_sud-20240708-144337.jpg

Direction est



img\_est-20240708-144332.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240708-144343.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240708-145010.jpg

Pédon



img\_pedon-20240708-145110.jpg

Pédon



img\_pedon-20240708-145056.jpg



Photos de la perturbation



photo\_perturb-20240708-144746.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

No de projet : 3596

Évaluateur (Initiales) : FAD	Date : 2024-09-03
Longitude : -70,73156	Latitude : 47,31455

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 0 %
Situation : Dépression ouverte	Dépression : 5 %	Direction (bas) :
Forme de terrain : Concave	Monticules : 5 %	

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation :	Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Oui			

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Saturation d'eau dans les 30 premiers cm	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 18	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

## Présence de remblais dans le sol

Épaisseur du remblai :		Recouvrement du remblai :	
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :	
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :	

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H3 Fibrique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 70	Sol organique hydromorphe : Oui
--------------------------------------	--------------------------------------------	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol redoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductrice (complètement gleyifiée) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------	-------------------------------



## VEGETATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	18	100	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		18	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Épinette noire (Picea mariana)	0 à 1	10	9	Non	FACH	Non
Thé du Labrador (Rhododendron groenlandicum)	0 à 1	30	26	Oui	OBL	Non
Cassandre caliculé (Chamaedaphne calyculata)	0 à 1	50	43	Non	OBL	Non
Kalmia à feuilles étroites (Kalmia angustifolia var. angustifolia)	0 à 1	2	2	Non	NI	Non
Némopanthé mucroné (Ilex mucronata)	0 à 1	3	3	Non	FACH	Non
Chicouté (Rubus chamaemorus)	0 à 1	15	13	Non	FACH	Non
Petit thé (Gaultheria hispida)	0 à 1	5	4	Non	NI	Non
<b>Total</b>		115	100	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Andromède glauque (Andromeda polifolia var. latifolia)		3	33	Oui	OBL	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		2	22	Oui	OBL	Non
Smilacine trifoliée (Maianthemum trifolium)		4	44	Oui	OBL	Non
<b>Total</b>		9	99	3		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	5	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 89
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	0	Végétation dominée par les hygrophiles (A-B ou C>10%) : Oui

## SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : Oui Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Tourbière Type de tourbière : Tourbière ouverte	Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Non
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------

## INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

## NOTES

## PHOTOGRAPHIES

### Direction nord



img\_nord-20240903-145000.jpg

### Direction sud



img\_sud-20240903-145009.jpg

### Direction est



img\_est-20240903-145018.jpg

### Direction ouest



img\_ouest-20240903-145027.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240903-145344.jpg

Pédon



img\_pedon-20240903-145551.jpg

Pédon



img\_pedon-20240903-145540.jpg

Pédon



img\_pedon-20240903-145506.jpg

## CARACTERISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

No de projet : 3596

Évaluateur (Initiales) : Xbp nic	Date : 2024-07-12
Longitude : -70,71425	Latitude : 47,35283

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 2 %
Situation : Replat	Dépression : 5 %	Direction (bas) : Est
Forme de terrain : Concave	Monticules : 5 %	

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation :	Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Oui			

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Sature d'eau dans les 30 premiers cm	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol			
Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :	
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :	

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 55	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--------------------------------------------	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol redoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductrice (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------



## VEGETATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	60	100	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		60	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Saule sp. (Salix sp.)	0 à 1	20	57	Oui	-	Non
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	5	14	Non	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	10	29	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		35	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Carex trisperme (Carex trisperma)		15	17	Non	OBL	Non
Similacine trifoliée (Maianthemum trifolium)		20	23	Oui	OBL	Non
Osmonde de Clayton (Claytonomunda claytoniana)		3	3	Non	NI	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		50	57	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		88	100	2		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 35
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1	Végétation dominée par les hygrophiles (A-B ou C > 10%) : Oui

## SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : Tourbière	Présence d'espèces à statut particulier : Non
Présence de sols hydromorphes : Oui	Type de tourbière : Tourbière boisée	
Situation particulière : Non		
Cas problème : Non		

## INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

## NOTES

## PHOTOGRAPHIES

### Direction nord



img\_nord-20240712-121010.jpg

### Direction sud



img\_sud-20240712-121018.jpg

### Direction est



img\_est-20240712-121027.jpg

### Direction ouest



img\_ouest-20240712-121035.jpg

### Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240712-121843.jpg

### Pédon



img\_pedon-20240712-122020.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

No de projet : 3596

Évaluateur (initiales) : FAD CHL	Date : 2024-09-03
Longitude: -70,73149	Latitude : 47,31391

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 1 %
Situation : Dépression ouverte	Dépression : 5 %	Direction (bas) : Est
Forme de terrain : Concave	Monticules : 5 %	

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation : Chemin	Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Hydrologie perturbée, Sol perturbé, Végétation perturbée	Oui	90		

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Aucun	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 5	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol :

Présence de remblais dans le sol			
Épaisseur du remblai :		Recouvrement du remblai :	
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :	
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :	

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H4 Fibrique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 11	Sol organique hydromorphe : Non
--------------------------------------	--------------------------------------------	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Debut	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	40	Limon sableux		Gley1255G			
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------

## VÉGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	10	100	Oui	FACH	Non
Total		10	100	1		

## Arbustive / régénération

Saule sp. (Salix sp.)	0 à 1	1	2	Non	-	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	15	35	Oui	FACH	Non
Myriophanthe mucroné (Ilex mucronata.)	1 à 2	5	12	Non	FACH	Non
Cassandre caliculé (Chamaedaphne calyculata)	0 à 1	20	47	Oui	OBL	Non
Bleuet à feuilles étroites (Vaccinium angustifolium)	0 à 1	2	5	Non	NI	Non
Total		43	101	2		

## Non ligneuse

Carex trisperme (Carex trisperma)		3	14	Non	OBL	Non
Smilacine trifoliée (Maianthemum trifolium)		1	5	Non	OBL	Non
Dryopteris spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		1	5	Non	NI	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		12	55	Oui	FACH	Non
Carex sp. (Carex sp.)		5	23	Non	-	Non
Total		22	79	1		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 24
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	0	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

## SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'indicateurs hydrologiques : Non Présence de sols hydromorphes : Non Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Marécage Type de tourbière :	Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Non
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------

## INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

## NOTES



## PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20240903-140524.jpg

Direction sud



img\_sud-20240903-140531.jpg

Direction est



img\_est-20240903-140538.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240903-140549.jpg

Pédon



img\_pedon-20240903-141510.jpg

Pédon



img\_pedon-20240903-141404.jpg

Pédon



img\_pedon-20240903-141445.jpg



Photos de la perturbation



photo\_perturb-20240903-141026.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION		No de projet : 3596						
Évaluateur (Initiales) : Mpl.ftg		Date : 2024-09-13						
Longitude : -70,71062		Latitude : 47,35017						
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE								
Contexte : Milieu isolé		Présence de dépressions et de monticules : Oui						
Situation : Replat		Dépression : %						
Forme de terrain : Régulier		Monticules : 10 %						
Pente : %		Direction (bas) :						
PERTURBATION								
Origine du milieu : Naturelle		Perturbation majeure et irréversible :						
Description de la perturbation : Coupe forestière		Précisez :						
Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note				
Aucune	Oui							
HYDROLOGIE								
Eau libre de surface : Non		Indicateur(s) primaire(s) : Sature d'eau dans les 30 premiers cm, Litière noire						
Lien hydrologique : Drainage naturel		Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun						
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau								
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL								
Profondeur du roc (cm, si observée) :		Classe de drainage : Classe 6						
Profondeur de la nappe (cm) : 23		Présence de drainage interne oblique : Non						
Présence de sol graveleux : Non		Présence de remblais dans le sol : Non						
Présence de sol graveleux : Non		Présence de remblais dans le sol : Non						
Présence de remblais dans le sol								
Épaisseur du remblai :		Recouvrement du remblai :						
Roc :		Gros bloc > 500 mm :						
Galet 80 à 250 mm :		Caillou 40 à 80 mm :						
Sable 0,125 à 5 mm :		Limon < 0,125 mm :						
		Bloc 250 à 500 mm :						
		Gravier 5 à 40 mm :						
		Argile :						
HORIZON ORGANIQUE								
Type horizon organique : H9 Humique		Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 54						
Sol organique hydromorphe : Oui								
PROFIL DU SOL MINÉRAL								
Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								
SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES				Profondeur du sol réductrice (complètement gleyifié) :		Sol minéral hydromorphe : Non		
Profondeur du sol redoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :								



## VEGETATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	7 à 12	2	5	Non	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	12 à 17	35	83	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	5	12	Non	NI	Non
Total		42	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	0 à 1	5	13	Non	FACH	Non
Amélanchier sp. (Amelanchier sp.)	0 à 1	10	25	Oui	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	5	13	Non	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	2 à 3	10	25	Oui	FACH	Non
Némopanthé mucroné (Ilex mucronata)	1 à 2	10	25	Non	FACH	Non
Total		40	101	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Clintonie boréale (Clintonia borealis)		3	3	Non	NI	Non
Sphagnum sp. (Sphagnum sp.)		40	35	Oui	FACH	Non
Smilacine trifoliée (Maianthemum trifolium)		25	22	Oui	OBL	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		40	35	Oui	OBL	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		5	4	Non	NI	Non
Total		113	99	3		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	5	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 65
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1	Végétation dominée par les hygrophiles (A-B ou C > 10%) : Oui

## SYNTHESE

Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : Tourbière	Présence d'espèces à statut particulier : Non
Présence de sols hydromorphes : Oui	Type de tourbière : Tourbière boisée	
Situation particulière : Non		
Cas problème : Non		

## INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

## NOTES

## PHOTOGRAPHIES

### Direction nord



img\_nord-20240913-161153.jpg

### Direction sud



img\_sud-20240913-161159.jpg

### Direction est



img\_est-20240913-161204.jpg

### Direction ouest



img\_ouest-20240913-161225.jpg

### Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240913-161330.jpg

### Pédon



img\_pedon-20240913-161352.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION No de projet : 3596

Évaluateur (initiales) : RS AP	Date : 2024-07-08
Longitude: -70,74482	Latitude : 47,37274

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 1 %
Situation : Replat	Dépression : 0 %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Concave	Monticules : 0 %	

### PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation : Coupe forestière	Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune				

### HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Sature d'eau dans les 30 premiers cm	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 0	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol			
Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :	
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :	

### HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H4 Fibrique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 35	Sol organique hydromorphe : Oui
--------------------------------------	--------------------------------------------	---------------------------------

### PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

### SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductrice (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------

## VEGETATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Total						
Arbustive / régénération						
Épinette noire (Picea mariana)	3 à 4	15	34	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	8	18	Non	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	0 à 1	1	2	Non	NI	Non
Pellé the (Gautheria hispida)	0 à 1	20	45	Oui	NI	Non
Total		44	99	2		
Non ligneuse						
Smilacine trifoliée (Maianthemum trifolium)		25	16	Non	OBL	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrovirens )		40	26	Oui	OBL	Non
Sphagnum sp. (Sphagnum sp.)		80	52	Oui	FACH	Non
Carex triperme (Carex triperma)		8	5	Non	OBL	Non
Savoyane (Coptis trifolia)		2	1	Non	NI	Non
Total		155	100	2		

### TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 73
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

### SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : Tourbière	Présence d'espèces à statut particulier : Non
Présence de sols hydromorphes : Oui	Type de tourbière : Tourbière ouverte	
Situation particulière : Non		
Cas problème : Non		

### INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

### NOTES



## PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20240708-144752.jpg

Direction sud



img\_sud-20240708-144802.jpg

Direction est



img\_est-20240708-144811.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240708-144822.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240708-145935.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240708-145946.jpg

Pédon



img\_pedon-20240708-150204.jpg

Pédon



img\_pedon-20240708-150149.jpg



Pédon



img\_pedon-20240708-150131.jpg



aut\_lma-20240708-145118.jpg

Description : Vieille coupe forestière n'ayant probablement plus d'effet sur le milieu.

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

No de projet : 3596

Évaluateur (Initiales) : AP	Date : 2024-07-08
Longitude : -70,74407	Latitude : 47,37394

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 2 %
Situation : Terrain plat	Dépression : 0 %	Direction (bas) : Est
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 0 %	

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation : Chemin	Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée, Sol perturbé, Hydrologie perturbée	Oui	50		Passé à travers le milieu humide

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Inondé	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 18	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol			
Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :	
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :	

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H6 Mésique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 32	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--------------------------------------------	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Debut	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductrice (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------



## VEGETATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Total						
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	2 à 3	8	42	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	5	26	Oui	FACH	Non
Saule sp. (Salix sp.)	0 à 1	2	11	Non	-	Non
Amélanchier sp. (Amelanchier sp.)	0 à 1	1	5	Non	NI	Non
Thé du Labrador (Rhododendron groenlandicum)	0 à 1	3	16	Non	OBL	Non
Total		19	100	2		
Non ligneuse						
Carex trisperme (Carex trisperma)		10	11	Non	OBL	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrovirens)		15	17	Non	OBL	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		55	62	Oui	FACH	Non
Carex étoilée (Carex echinata subsp. echinata)		2	2	Non	OBL	Non
Maianthemum du Canada (Maianthemum canadense)		4	4	Non	NI	Non
Clintonie boréale (Clintonia borealis)		3	3	Non	NI	Non
Total		89	99	1		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 30
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1	Végétation dominée par les hygrophiles (A-B ou C>10%) : Oui

## SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : Tourbière	Présence d'espèces à statut particulier : Non
Présence de sols hydromorphes : Oui	Type de tourbière : Tourbière boisée	
Situation particulière : Non		
Cas problème : Non		

## INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

## NOTES

## PHOTOGRAPHIES

### Direction nord



img\_nord-20240708-135510.jpg

### Direction sud



img\_sud-20240708-135518.jpg

### Direction est



img\_est-20240708-135531.jpg

### Direction ouest



img\_ouest-20240708-135541.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240708-140259.jpg

Pédon



img\_pedon-20240708-140644.jpg

Pédon



img\_pedon-20240708-140621.jpg

Pédon



img\_pedon-20240708-140605.jpg

Photos de la perturbation



photo\_perturb-20240708-140050.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

### IDENTIFICATION

No de projet : 3596

Évaluateur (initiales) : AP	Date : 2024-07-08
Longitude: -70,74519	Latitude : 47,36689

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 2 %
Situation : Terrain plat	Dépression : 0 %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 0 %	

### PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation :	Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Oui			

### HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Litière noireâtre	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 27	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol				
Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :			
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :	
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :		
Sable 0,125 à 5 mm :	Limons < 0,125 mm :	Argile :		

### HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H4 Fibrique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 30	Sol organique hydromorphe : Oui
--------------------------------------	--------------------------------------------	---------------------------------

### PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	5	Sable limoneux					
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

### SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductrice (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------

## VEGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	15	20	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	60	80	Oui	FACH	Non
Total		75	100	2		

### Arbustive / régénération

Kalmia à feuilles étroites (Kalmia angustifolia var. angustifolia)	0 à 1	6	13	Non	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	3 à 4	10	22	Oui	FACH	Non
Némopanthé mucroné (Ilex mucronata )	0 à 1	7	15	Non	FACH	Non
Blauet fausse-myrtille (Vaccinium myrtilloides)	0 à 1	3	7	Non	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	3 à 4	15	33	Oui	NI	Non
Thé du Labrador (Rhododendron groenlandicum)	0 à 1	5	11	Non	OBL	Non
Total		46	101	2		

### Non ligneuse

Smilacine trifoliée (Maianthemum trifolium)		4	6	Non	OBL	Non
Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum)		3	4	Non	FACH	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		10	14	Non	NI	Non
Osmonde de Clayton (Claytosmunda claytoniana)		15	21	Oui	NI	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		40	56	Oui	OBL	Non
Total		72	101	2		

### TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 49
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	3	Végétation dominée par les hygrophiles (A-B ou C>10%) : Non

### SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : Tourbière	Présence d'espèces à statut particulier : Non
Présence de sols hydromorphes : Oui	Type de tourbière : Tourbière boisée	
Situation particulière : Non		
Cas problème : Non		

### INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

### NOTES



## PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20240708-174321.jpg

Direction sud



img\_sud-20240708-174328.jpg

Direction est



img\_est-20240708-174336.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240708-174343.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240708-174902.jpg

Pédon



img\_pedon-20240708-175310.jpg

Pédon



img\_pedon-20240708-175354.jpg

Pédon



img\_pedon-20240708-175326.jpg



Pedon



img\_pedon-20240708-175224.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

No de projet : 3596

Évaluateur (Initiales) : EVP_MFD	Date : 2024-07-08
Longitude: -70,77232	Latitude : 47,47593

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 15 %
Situation : Replat	Dépression : 5 %	Direction (bas) : Sud
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 5 %	

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation : Coupe forestière	Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée, Hydrologie perturbée, Sol perturbé	Oui	5		Chemin et coupe qui entoure le milieu humide

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Sature d'eau dans les 30 premiers cm	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 5	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol			
Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :	
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :	

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H4 Fibrique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 35	Sol organique hydromorphe : Oui
--------------------------------------	--------------------------------------------	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Debut	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------



## VEGETATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Aucune				Non		
Total				0		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	15	52	Oui	NI	Non
Saule sp. (Salix sp.)	1 à 2	11	38	Oui	-	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	2	7	Non	FACH	Non
Gadoullet amer (Ribes triste)	0 à 1	1	3	Non	OBL	Non
Total		29	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		60	81	Oui	FACH	Non
Scirpe à nœuds rouges (Scirpus microcarpus)		8	11	Non	OBL	Non
Athyrium fougère-femelle (Athyrium filix-femina)		3	4	Non		
Carex crépu (Carex crinita)		2	3	Non	FACH	Non
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		1	1	Non	FACH	Non
Total		74	100	1		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	1	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) :	8
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1	Vegetation dominée par les hygrophiles (A-B ou C>10%) :	Non

## SYNTHESE

Vegetation typique des milieux humides : Non	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : Tourbière	Présence d'espèces à statut particulier : Non
Présence de sols hydromorphes : Oui	Type de tourbière : Tourbière ouverte	
Situation particulière : Non		
Cas problème : Non		

## INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

## NOTES

## PHOTOGRAPHIES

### Direction nord



img\_nord-20240708-170453.jpg

### Direction sud



img\_sud-20240708-170504.jpg

### Direction est



img\_est-20240708-170512.jpg

### Direction ouest



img\_ouest-20240708-170519.jpg

### Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240708-171329.jpg

### Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240708-171211.jpg



Pédon



img\_pedon-20240708-171908.jpg

Pédon



img\_pedon-20240708-171830.jpg

Photos de la perturbation



photo\_perturb-20240708-170908.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

No de projet : 3596

Évaluateur (initiales) : STH	Date : 2024-08-21
Longitude : -70,72569	Latitude : 47,44390

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 7 %
Situation : Haut de pente	Dépression : 10 %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Convexe	Monticules : 20 %	

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation :	Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Oui			

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Aucun	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) : 35	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol			
Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :	
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :	

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H1 Fibrique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 34	Sol organique hydromorphe : Oui
--------------------------------------	--------------------------------------------	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol redoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductrice (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------



## VEGETATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	5	100	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		5	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	35	47	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	3	4	Non	NI	Non
Thé du Labrador (Rhododendron greenlandicum)	0 à 1	10	13	Non	OBL	Non
Cassandre caliculé (Chamaedaphne calyculata)	0 à 1	20	27	Oui	OBL	Non
Petit thé (Gaultheria hispida)	0 à 1	2	3	Non	NI	Non
Blueet fausse-myrtille (Vaccinium myrtilloides)	0 à 1	5	7	Non	NI	Non
<b>Total</b>		75	101	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Quatre-temps (Cornus canadensis)		3	100	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		3	100	1		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 30
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1	Végétation dominée par les hygrophiles (A-B ou C>10%) : Oui

## SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Non	Type de milieu humide : Tourbière	Présence d'espèces à statut particulier : Non
Présence de sols hydromorphes : Oui	Type de tourbière : Tourbière ouverte	
Situation particulière : Non		
Cas problème : Non		

## INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

## NOTES

## PHOTOGRAPHIES

### Direction nord



img\_nord-20240821-194342.jpg

### Direction sud



img\_sud-20240821-194349.jpg

### Direction est



img\_est-20240821-194356.jpg

### Direction ouest



img\_ouest-20240821-194403.jpg



Pédon



img\_pedon-20240821-194632.jpg

Pédon



img\_pedon-20240821-194616.jpg



aui\_ima-20240821-195221.jpg

Description : Image de la végétation au sol

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

No de projet : 3596

Évaluateur (Initiales) : FM	Date : 2024-08-20
Longitude : -70,67657	Latitude : 47,33625

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 0 %
Situation : Terrain plat	Dépression : 20 %	Direction (bas) :
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 20 %	

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation : Coupe forestière	Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée, Sol perturbé	Non		50	Coupe en bordure de mhu

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Sature d'eau dans les 30 premiers cm, Odeur de soufre (œuf pourri)	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 3	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol			
Épaisseur du remblai :		Recouvrement du remblai :	
Roc :		Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :
Galet 80 à 250 mm :		Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :
Sable 0,125 à 5 mm :		Limon < 0,125 mm :	Argile :

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H3 Fibrique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 36	Sol organique hydromorphe : Oui
--------------------------------------	--------------------------------------------	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol redoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductrice (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------



## VEGETATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	5	8	Non	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	55	92	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		60	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Némopanthé mucroné (Ilex mucronata)	1 à 2	20	33	Oui	FACH	Non
Épinette noire (Picea mariana)	0 à 1	2	3	Non	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	6	10	Non	NI	Non
Kalmia à feuilles étroites (Kalmia angustifolia var. angustifolia)	0 à 1	10	17	Non	NI	Non
Sorlier d'Amérique (Sorbus americana)	1 à 2	10	17	Non	NI	Non
Bleuet fausse-myrtille (Vaccinium myrtilloides)	0 à 1	12	20	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		60	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Carex trisperme (Carex trisperma)		12	12	Non	OBL	Non
Savoyane (Coptis trifolia)		3	3	Non	NI	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		60	60	Oui	FACH	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		25	25	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		100	100	2		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) :	12
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2	Végétation dominée par les hygrophiles (A-B ou C>10%) :	Oui

## SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : Oui Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Tourbière Type de tourbière : Tourbière boisée	Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Non
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------

## INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

## NOTES

Sol organique sur toute la profondeur
---------------------------------------

## PHOTOGRAPHIES

### Direction nord



img\_nord-20240820-142544.jpg

### Direction sud



img\_sud-20240820-142552.jpg

### Direction est



img\_est-20240820-142558.jpg

### Direction ouest



img\_ouest-20240820-142607.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240820-142730.jpg

Pedon



img\_pedon-20240820-142828.jpg

Pedon



img\_pedon-20240820-142811.jpg

Photos de la perturbation



photo\_perturb-20240820-143514.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

No de projet : 3596

Évaluateur (initiales) : FM	Date : 2024-08-20
Longitude: -70,68165	Latitude : 47,33560

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 0 %
Situation : Terrain plat	Dépression : 5 %	Direction (bas) :
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 5 %	

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation :	Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Oui			

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Aucun	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol			
Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :	
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :	

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H5 Mésique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 54	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--------------------------------------------	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductrice (complètement gleyifiée) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------	-------------------------------

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	20	57	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	15	43	Oui	NI	Non
Total		35	100	2		

## Arbustive / régénération

Cassandre caliculé (Chamaedaphne calyculata)	0 à 1	20	15	Non	OBL	Non
Kalmia à feuilles étroites (Kalmia angustifolia var. angustifolia)	0 à 1	10	7	Non	NI	Non
Chicouët (Rubus chamaemorus)	0 à 1	8	6	Non	FACH	Non
Kalmia à feuilles d'andromède (Kalmia polifolia)	0 à 1	2	1	Non	OBL	Non
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	25	18	Non	FACH	Non
Bleuet fausse-myrtille (Vaccinium myrtilloides)	0 à 1	12	9	Non	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	15	11	Non	NI	Non
Thé du Labrador (Rhododendron groenlandicum)	0 à 1	45	33	Oui	OBL	Non
Total		137	100	1		

## Non ligneuse

Linaigrette à feuilles étroites (Eriophorum angustifolium subsp. angustifolium)		3	4	Non	OBL	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		60	74	Oui	FACH	Non
Smilacine trifoliée (Maianthemum trifolium)		4	5	Non	OBL	Non
Clintonie boréale (Clintonia borealis )		6	7	Non	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		8	10	Non	NI	Non
Total		81	100	1		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 74
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

## SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'indicateurs hydrologiques : Non Présence de sols hydromorphes : Oui Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Tourbière Type de tourbière : Tourbière boisée	Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Non
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------

## INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

## NOTES

Fin non défini
----------------



## PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20240820-151159.jpg

Direction sud



img\_sud-20240820-151206.jpg

Direction est



img\_est-20240820-151214.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240820-151222.jpg

Pédon



img\_pedon-20240820-151424.jpg

Pédon



img\_pedon-20240820-151354.jpg

Pédon



img\_pedon-20240820-151337.jpg

Pédon



img\_pedon-20240820-151326.jpg



aut\_lma-20240820-152126.jpg

Description : Vegetation



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

### IDENTIFICATION

No de projet : 3596

Évaluateur (initiales) : Mpl.ftg	Date : 2024-09-12
Longitude: -70,74827	Latitude : 47,43365

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : %
Situation : Replat	Dépression : 5 %	Direction (bas) :
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 5 %	

### PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation :	Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Oui			

### HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Sature d'eau dans les 30 premiers cm, Litière noire	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 8	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol				
Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :			
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :	
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :		
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :		

### HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 40	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--------------------------------------------	---------------------------------

### PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Debut	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

### SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductrice (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------

## VEGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	5	9	Non	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	50	91	Oui	FACH	Non
Total		55	100	1		

### Arbustive / régénération

Thé du Labrador (Rhododendron groenlandicum)	0 à 1	5	9	Non	OBL	Non
Épinette noire (Picea mariana)	2 à 3	25	44	Oui	FACH	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	0 à 1	2	4	Non	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	10	18	Non	NI	Non
Petit thé (Gaultheria hispida)	0 à 1	10	18	Non	NI	Non
Bleuet à feuilles étroites (Vaccinium angustifolium)	0 à 1	5	9	Non	NI	Non
Total		57	102	1		

### Non ligneuse

Smilacine trifoliée (Maianthemum trifolium)		30	26	Oui	OBL	Non
Sphagnum sp. (Sphagnum sp.)		40	35	Oui	FACH	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		40	35	Oui	OBL	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		5	4	Non	NI	Non
Total		115	100	3		

### TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	5	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 75
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	0	Végétation dominée par les hygrophiles (A-B ou C>10%) : Oui

### SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : Oui Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Tourbière Type de tourbière : Tourbière boisée	Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Non
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------

### INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

### NOTES



## PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20240912-182806.jpg

Direction sud



img\_sud-20240912-182742.jpg

Direction est



img\_est-20240912-182747.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240912-182758.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240912-182950.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240912-183354.jpg

Pédon



img\_pedon-20240912-183246.jpg

## CARACTERISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

No de projet : 3596

Évaluateur (Initiales) : FTG MPL	Date : 2024-09-10
Longitude : -70,77411	Latitude : 47,41357

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 2 %
Situation : Dépression ouverte	Dépression : 25 %	Direction (bas) : Sud
Forme de terrain : Concave	Monticules : 25 %	

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation :	Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Oui			

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Sature d'eau dans les 30 premiers cm, Litière noire	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 19	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol			
Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :	
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :	

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 45	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--------------------------------------------	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol redoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------



## VEGETATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	5	9	Non	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	50	91	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		55	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Épinette noire (Picea mariana)	2 à 3	30	49	Oui	FACH	Non
Thé du Labrador (Rhododendron groenlandicum)	0 à 1	3	5	Non	OBL	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	15	25	Oui	NI	Non
Blauet à feuilles étroites (Vaccinium angustifolium)	0 à 1	3	5	Non	NI	Non
Petit thé (Gaultheria hispida)	0 à 1	10	16	Non	NI	Non
<b>Total</b>		61	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Carex trisperme (Carex trisperma)		40	33	Oui	OBL	Non
Sphagnum sp. (Sphagnum sp.)		75	63	Oui	FACH	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		5	4	Non	NI	Non
<b>Total</b>		120	100	2		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 43
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1	Végétation dominée par les hygrophiles (A-B ou C>10%) : Oui

## SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : Tourbière	Présence d'espèces à statut particulier : Non
Présence de sols hydromorphes : Oui	Type de tourbière : Tourbière boisée	
Situation particulière : Non		
Cas problème : Non		

## INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

## NOTES

## PHOTOGRAPHIES

### Direction nord



img\_nord-20240910-142653.jpg

### Direction sud



img\_sud-20240910-142701.jpg

### Direction est



img\_est-20240910-142711.jpg

### Direction ouest



img\_ouest-20240910-142720.jpg

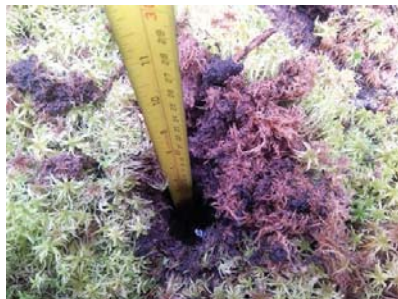


Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240910-142845.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240910-142929.jpg

Pédon



img\_pedon-20240910-143043.jpg

## CARACTERISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION				No de projet : 3596				
Évaluateur (Initiales) : Mpl.ftg		Date : 2024-09-10						
Longitude : -70,77457		Latitude : 47,41450						
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE								
Contexte : Milieu isolé		Présence de dépressions et de monticules : Oui		Pente : 2 %				
Situation : Replat		Dépression : 15 %		Direction (bas) : Nord				
Forme de terrain : Régulier		Monticules : 20 %						
PERTURBATION								
Origine du milieu : Naturelle		Perturbation majeure et irréversible :						
Description de la perturbation :		Précisez :						
Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note				
Aucune	Oui							
HYDROLOGIE								
Eau libre de surface : Non		Indicateur(s) primaire(s) : Litière noireâtre		Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun				
Lien hydrologique : Drainage naturel								
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau								
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL								
Profondeur du roc (cm, si observée) :		Classe de drainage : Classe 6		Présence de sol graveleux : Non				
Profondeur de la nappe (cm) :		Présence de drainage interne oblique : Non		Pedologie particulière : Non				
Présence de remblais dans le sol :								
Épaisseur du remblai :		Recouvrement du remblai :						
Roc :		Gros bloc > 500 mm :		Bloc 250 à 500 mm :				
Galet 80 à 250 mm :		Caillou 40 à 80 mm :		Gravier 5 à 40 mm :				
Sable 0,125 à 5 mm :		Limon < 0,125 mm :		Argile :				
HORIZON ORGANIQUE								
Type horizon organique : H8 Humique		Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 43		Sol organique hydromorphe : Oui				
PROFIL DU SOL MINÉRAL								
Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								
SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES								
Profondeur du sol redoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :			Profondeur du sol réductrice (complètement gleyifié) :			Sol minéral hydromorphe : Non		



## VEGETATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Bouleau à papier ( <i>Betula papyrifera</i> )	7 à 12	5	17	Non	NI	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	7 à 12	10	33	Oui	NI	Non
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	7 à 12	15	50	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		30	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	0 à 1	5	33	Oui	FACH	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	0 à 1	5	33	Oui	NI	Non
Bluet à feuilles étroites ( <i>Vaccinium angustifolium</i> )	0 à 1	5	33	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		15	99	3		
<b>Non ligneuse</b>						
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		5	5	Non	NI	Non
Sphaigne sp. ( <i>Sphagnum</i> sp.)		70	67	Oui	FACH	Non
Carex trisperme ( <i>Carex trisperma</i> )		30	29	Oui	OBL	Non
<b>Total</b>		105	101	2		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 30
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	3	Végétation dominée par les hygrophiles (A-B ou C > 10%) : Oui

## SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : Tourbière	Présence d'espèces à statut particulier : Non
Présence de sols hydromorphes : Oui	Type de tourbière : Tourbière boisée	
Situation particulière : Non		
Cas problème : Non		

## INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

## NOTES

## PHOTOGRAPHIES

### Direction nord



img\_nord-20240910-140417.jpg

### Direction sud



img\_sud-20240910-140423.jpg

### Direction est



img\_est-20240910-140430.jpg

### Direction ouest



img\_ouest-20240910-140435.jpg

### Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240910-140646.jpg

### Pédon



img\_pedon-20240910-140755.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION No de projet : 3596

Évaluateur (initiales) : NIC FM	Date : 2024-09-25
Longitude : -70,83288	Latitude : 47,39690

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 2 %
Situation : Dépression ouverte	Dépression : %	Direction (bas) : Ouest
Forme de terrain : Régulier	Monticules : %	

### PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation :	Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Oui			

### HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Sature d'eau dans les 30 premiers cm, Litière noireâtre	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 17	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol				
Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :			
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :	
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :		
Sable 0,125 à 5 mm :	Limons < 0,125 mm :	Argile :		

### HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 55	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--------------------------------------------	---------------------------------

### PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

### SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------

## VEGETATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Aucune				Non		
Total				0		

### Arbustive / régénération

The du Labrador (Rhododendron groenlandicum)	0 à 1	7	23	Oui	OBL	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	6	20	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	2 à 3	15	50	Oui	FACH	Non
Saule sp. (Salix sp.)	0 à 1	2	7	Non	FACH	Non
Total		30	100	3		

### Non ligneuse

Smilacine trifoliée (Maianthemum trifolium)		5	6	Non	OBL	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		40	48	Oui	FACH	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrovirens)		5	6	Non	OBL	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		8	10	Non	FACH	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		25	30	Oui	OBL	Non
Total		83	100	2		

### TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 42
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1	Végétation dominée par les hygrophiles (A+B ou C>10%) : Oui

### SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : Tourbière	Présence d'espèces à statut particulier : Non
Présence de sols hydromorphes : Oui	Type de tourbière : Tourbière ouverte	
Situation particulière : Non		
Cas problème : Non		

### INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

### NOTES



## PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20240925-115606.jpg

Direction sud



img\_sud-20240925-115615.jpg

Direction est



img\_est-20240925-115625.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240925-115633.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240925-115818.jpg

Pédon



img\_pedon-20240925-120041.jpg

Pédon



img\_pedon-20240925-120102.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

No de projet : 3596

Évaluateur (initiales) : Mpl.ftg	Date : 2024-09-13
Longitude: -70,70165	Latitude : 47,34562

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : %
Situation : Terrain plat	Dépression : %	Direction (bas) :
Forme de terrain : Régulier	Monticules : %	

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation :	Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Oui			

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Sature d'eau dans les 30 premiers cm, Litière noireâtre	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 5	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol			
Épaisseur du remblai :		Recouvrement du remblai :	
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :	
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :	

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H7 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 44	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--------------------------------------------	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductrice (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------

## VÉGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	2	29	Non	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	5	71	Non	FACH	Non
Total		7	100	0		

## Arbustive / régénération

Épinette noire (Picea mariana)	2 à 3	5	12	Non	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	2 à 3	10	24	Oui	NI	Non
Gadollier sp. (Ribes sp.)	0 à 1	2	5	Non	FACH	Non
Amélanchier sp. (Amelanchier sp.)	0 à 1	10	24	Oui	NI	Non
Petit thé (Gaultheria hispida)	0 à 1	10	24	Oui	NI	Non
Aulne crispé (Alnus alnobetula subsp. crispa)	2 à 3	5	12	Non	NI	Non
Total		42	101	3		

## Non ligneuse

Sphagne sp. (Sphagnum sp.)		20	20	Oui	FACH	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		10	10	Non	OBL	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		30	30	Oui	FACH	Non
				Non		
Quatre-temps (Cornus canadensis)		20	20	Oui	NI	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus )		20	20	Non	OBL	Non
Total		100	100	3		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 10
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	4	Végétation dominée par les hygrophiles (A-B ou C>10%) : Oui

## SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : Oui Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Tourbière Type de tourbière : Tourbière boisée	Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Non
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------

## INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

## NOTES



## PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20240913-150827.jpg

Direction sud



img\_sud-20240913-150842.jpg

Direction est



img\_est-20240913-150849.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240913-150855.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240913-150955.jpg

Pédon



img\_pedon-20240913-151026.jpg

## CARACTERISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

No de projet : 3596

Évaluateur (Initiales) : FAD CHL	Date : 2024-09-06
Longitude : -70,86115	Latitude : 47,42937

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Riverain	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 1 %
Situation : Terrain plat	Dépression : 5 %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 15 %	

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation :	Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Oui			

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Sature d'eau dans les 30 premiers cm, Odeur de soufre (œuf pourri)	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Fossé		
Type de lien hydrologique et de surface : Traversé par un cours d'eau		

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 13	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Texture sableuse : <font color="grey"><i>À relever si c'est un milieu humide et que la composante principale du sol minéral est le sable.</i></font>
		Présence de remblais dans le sol : Non

## Présence de remblais dans le sol

Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :	
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :	

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H7 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 70	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--------------------------------------------	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Debut	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol redoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------



## VÉGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	3	5	Non	NI	Non
Mélèze laricin (Larix laricina)	12 à 17	2	3	Non	FACH	Non
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	55	92	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		60	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
	0 à 1					
Mélèze laricin (Larix laricina)	0 à 1	2	20	Oui	FACH	Non
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	5	50	Oui	FACH	Non
Chicoué (Rubus chamaemorus)	0 à 1	3	30	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		10	100	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Calamagrostide contractée (Calamagrostis stricta subsp. inexpansa)		2	9	Non	FACH	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		8	36	Oui	OBL	Non
Glycérie du Canada (Glyceria canadensis)		2	9	Non	OBL	Non
Smilacine trifoliée (Maianthemum trifolium)		10	45	Oui	OBL	Non
<b>Total</b>		22	99	2		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	6	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 20
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	0	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

## SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : Tourbière	Présence d'espèces à statut particulier : Non
Présence de sols hydromorphes : Oui	Type de tourbière : Tourbière boisée	
Situation particulière : Non		
Cas problème : Non		

## INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

## NOTES

## PHOTOGRAPHIES

### Direction nord



img\_nord-20240906-171612.jpg

### Direction sud



img\_sud-20240906-171621.jpg

### Direction est



img\_est-20240906-171628.jpg

### Direction ouest



img\_ouest-20240906-171635.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240906-171938.jpg

Pédon



img\_pedon-20240906-172246.jpg

Pédon



img\_pedon-20240906-172234.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

No de projet : 3596

Évaluateur (Initiales) : FAD CHL	Date : 2024-09-06
Longitude : -70,87072	Latitude : 47,43484

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 1 %
Situation : Terrain plat	Dépression : 10 %	Direction (bas) : Sud
Forme de terrain : Irrégulier	Monticules : 15 %	

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation :	Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Oui			

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Sature d'eau dans les 30 premiers cm, Odeur de soufre (œuf pourri)	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau		

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 18	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

## Présence de remblais dans le sol

Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :	
Sable 0,125 à 5 mm :	Limons < 0,125 mm :	Argile :	

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H5 Mésique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 37	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--------------------------------------------	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	13	Sable	2.5Y/5/2				
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol rédoxique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------	-------------------------------



## VEGETATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	2	3	Non	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	12 à 17	70	97	Oui	FACH	Non
Total		72	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	4	27	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	0 à 1	5	33	Oui	FACH	Non
Chicouffe (Rubus chamaemorus)	0 à 1	4	27	Oui	FACH	Non
Petit thé (Gaultheria hispidula)	0 à 1	2	13	Non	NI	Non
Total		15	100	3		
<b>Non ligneuse</b>						
Carex trisperme (Carex trisperma)		6	46	Oui	OBL	Non
Smilacine trifoliée (Maianthemum trifolium)		2	15	Non	OBL	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		4	31	Oui	NI	Non
Lycopode innervant (Spinulum annolinum)		1	8	Non	NI	Non
Total		13	100	2		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 8
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2	Végétation dominée par les hygrophiles (A-B ou C>10%) : Oui

## SYNTHESE

Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : Tourbière	Présence d'espèces à statut particulier : Non
Présence de sols hydromorphes : Oui	Type de tourbière : Tourbière boisée	
Situation particulière : Non		
Cas problème : Non		

## INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

## NOTES

## PHOTOGRAPHIES

### Direction nord



img\_nord-20240906-185651.jpg

### Direction sud



img\_sud-20240906-185702.jpg

### Direction est



img\_est-20240906-185709.jpg

### Direction ouest



img\_ouest-20240906-185715.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240906-185946.jpg

Pédon



img\_pedon-20240906-190043.jpg

Pédon



img\_pedon-20240906-190054.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

No de projet : 3596

Évaluateur (Initiales) : FAD	Date : 2024-09-06
Longitude : -70,86926	Latitude : 47,43440

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 1 %
Situation : Terrain plat	Dépression : 5 %	Direction (bas) : Sud
Forme de terrain : Concave	Monticules : 20 %	

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation :	Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Oui			

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Sature d'eau dans les 30 premiers cm	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau		

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 18	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

## Présence de remblais dans le sol

Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galets 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :	
Sable 0,125 à 5 mm :	Limons < 0,125 mm :	Argile :	

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H7 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 35	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--------------------------------------------	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	30	Sable	5YR/7/1				
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol rédoxique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------	-------------------------------



## VEGETATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Épinette noire (Picea mariana)	12 à 17	80	100	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		80	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Épinette noire (Picea mariana)	0 à 1	4	31	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	2	15	Non	NI	Non
Chicoula (Rubus chamaemorus)	0 à 1	5	38	Oui	FACH	Non
Petit the (Gaultheria hispida)	0 à 1	2	15	Non	NI	Non
<b>Total</b>		13	99	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Carex trisperme (Carex trisperma)		6	33	Oui	OBL	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		8	44	Oui	NI	Non
Smilacine trifoliée (Maianthemum trifolium)		4	22	Oui	OBL	Non
<b>Total</b>		18	99	3		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	5	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 10
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1	Végétation dominée par les hygrophiles (A-B ou C>10%) : Oui

## SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : Tourbière	Présence d'espèces à statut particulier : Non
Présence de sols hydromorphes : Oui	Type de tourbière : Tourbière boisée	
Situation particulière : Non		
Cas problème : Non		

## INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

## NOTES

## PHOTOGRAPHIES

### Direction nord



img\_nord-20240906-181331.jpg

### Direction sud



img\_sud-20240906-181338.jpg

### Direction est



img\_est-20240906-181347.jpg

### Direction ouest



img\_ouest-20240906-181354.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240906-181709.jpg

Pédon



img\_pedon-20240906-181850.jpg

Pédon



img\_pedon-20240906-181835.jpg



aut\_ima-20240906-181410.jpg

Description : Végétation de MHU avec 35cm de MO sur le pédon

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

No de projet : 3596

Évaluateur (Initiales) : CHL	Date : 2024-09-06
Longitude : -70,87198	Latitude : 47,42639

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 0 %
Situation : Dépression fermée	Dépression : 100 %	Direction (bas) :
Forme de terrain : Concave	Monticules : %	

## PERTURBATION

Origine du milieu : Anthropique	Perturbation majeure et irréversible : Non
Description de la perturbation : Coupe forestière	Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée, Sol perturbé, Hydrologie perturbée	Oui	100		Tout est coupé autour et il y a plusieurs bulon. Probablement creusé par l'homme? Toutefois difficile à prouver

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Inondé	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol			
Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :	
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :	

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique :	Épaisseur de l'horizon organique (cm) :	Sol organique hydromorphe : Non
--------------------------	-----------------------------------------	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Debut	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductrice (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------



## VEGETATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Aucune				Non		
Total				0		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Sapin baumier (Abies balsamea)	2 à 3	2	67	Non	NI	Non
Saule sp. (Salix sp.)	0 à 1	1	33	Non	FACH	Non
Total		3	100	0		
<b>Non ligneuse</b>						
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrovirens)		2	20	Oui	OBL	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		4	40	Oui	FACH	Non
Rubier à feuilles étroites (Spartanium angustifolium)		2	20	Oui	OBL	Non
Glycérie striée (Glyceria striata var. striata)		2	20	Oui	OBL	Non
Total		10	100	4		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) :	3
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	0	Végétation dominée par les hygrophiles (A-B ou C>10%) :	Oui

## SYNTHESE

Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : Etang	Présence d'espèces à statut particulier : Non
Présence de sols hydromorphes : Non	Type de tourbière :	
Situation particulière : Non		
Cas problème : Oui		

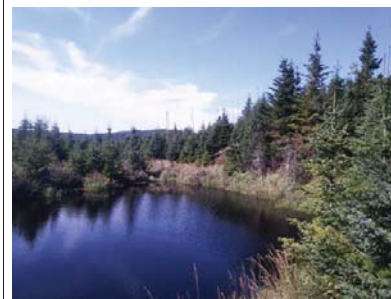
## INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

## NOTES

## PHOTOGRAPHIES

### Direction nord



img\_nord-20240906-182312.jpg

### Direction sud



img\_sud-20240906-182329.jpg

### Direction est



img\_est-20240906-182318.jpg

### Direction ouest



img\_ouest-20240906-182336.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240906-182612.jpg

Pédon



img\_pedon-20240906-182951.jpg

Photos de la perturbation



photo\_perturb-20240906-182452.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

No de projet : 3596

Évaluateur (Initiales) : RS AP	Date : 2024-07-08
Longitude : -70,74268	Latitude : 47,37693

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 1 %
Situation : Replat	Dépression : 5 %	Direction (bas) : Sud
Forme de terrain : Concave	Monticules : 2 %	

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation : Chemin	Précisez :
Description de la perturbation : Coupe forestière	Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée, Sol perturbé, Hydrologie perturbée	Oui		5	
Végétation perturbée, Sol perturbé, Hydrologie perturbée	Oui		50	Amène des sédiments au milieu

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Inondé	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Fossé		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) : 30	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 27	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

## Présence de remblais dans le sol

Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :	
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :	

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H3 Fibrique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 30	Sol organique hydromorphe : Oui
--------------------------------------	--------------------------------------------	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol rédoxique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------	-------------------------------



## VEGETATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Total						
Arbustive / régénération						
Saule sp. (Salix sp.)	0 à 1	8	57	Oui	-	Non
Bouveau à papier (Betula papyrifera)	0 à 1	3	21	Oui	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	2	14	Non	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	0 à 1	1	7	Non	FACH	Non
Total		14	99	2		
Non ligneuse						
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrovirens)		21	26	Oui	OBL	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		20	25	Oui	FACH	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		5	6	Non	FACH	Non
Mousse sp. ()		35	43	Oui	-	Non
Total		81	100	3		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 21
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1	Végétation dominée par les hygrophiles (A-B ou C>10%) : Oui

## SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : Tourbière	Présence d'espèces à statut particulier : Non
Présence de sols hydromorphes : Oui	Type de tourbière : Tourbière ouverte	
Situation particulière : Non		
Cas problème : Non		

## INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

## NOTES

Mousse sp. = polytrics sp.
----------------------------

## PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20240708-125744.jpg

Direction sud



img\_sud-20240708-125753.jpg

Direction est



img\_est-20240708-125801.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240708-125812.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240708-130916.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240708-130830.jpg

Pedon



img\_pedon-20240708-131216.jpg

Pedon



img\_pedon-20240708-131155.jpg

Pedon



img\_pedon-20240708-131135.jpg

Photos de la perturbation



photo\_perturb-20240708-130207.jpg

Photos de la perturbation



photo\_perturb-20240708-130156.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

### IDENTIFICATION

No de projet : 3596

Évaluateur (initiales) : RS AP	Date : 2024-07-08
Longitude: -70,74467	Latitude : 47,36722

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 5 %
Situation : Terrain plat	Dépression : 6 %	Direction (bas) : Est
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 3 %	

### PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation :	Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Oui			

### HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Litière noireâtre	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface :		

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 26	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol			
Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :	
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :	

### HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H3 Fibrique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 31	Sol organique hydromorphe : Oui
--------------------------------------	--------------------------------------------	---------------------------------

### PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	10	Sable limoneux					
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

### SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductrice (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------

## VEGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	8	12	Non	Ni	Non
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	60	88	Oui	FACH	Non
Total		68	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Némopanthé mucroné (Ilex mucronata )	0 à 1	3	25	Oui	FACH	Non
Petit thé (Gaultheria procumbens)	0 à 1	1	8	Non	Ni	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	3 à 4	3	25	Oui	Ni	Non
Épinette noire (Picea mariana)	2 à 3	5	42	Oui	FACH	Non
Total		12	100	3		
<b>Non ligneuse</b>						
Smilacine trifoliée (Maianthemum trifolium)		6	3	Non	OBL	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		80	39	Oui	OBL	Non
Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum)		20	10	Non	FACH	Non
Osmonde de Clayton (Claytonomunda claytoniana)		5	2	Non	Ni	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		7	3	Non		
Sphagnum sp. (Sphagnum sp.)		85	41	Oui	FACH	Non
Savoyane (Coptis trifolia)		4	2	Non	Ni	Non
Total		207	100	2		

### TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	5	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 86
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

### SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : Tourbière	Présence d'espèces à statut particulier : Non
Présence de sols hydromorphes : Oui	Type de tourbière : Tourbière boisée	
Situation particulière : Non		
Cas problème : Non		

### INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

### NOTES



## PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20240708-164235.jpg

Direction sud



img\_sud-20240708-164245.jpg

Direction est



img\_est-20240708-164256.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240708-164303.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240708-165353.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240708-165313.jpg

Pédon



img\_pedon-20240708-165845.jpg

Pédon



img\_pedon-20240708-170113.jpg



Pédon



img\_pedon-20240708-165751.jpg

Pédon



img\_pedon-20240708-165645.jpg



aut\_lma-20240708-172757.jpg

Description : Jeune fougère cannelle ou une sorte de thélyptère.

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

No de projet : 3596

Évaluateur (initiales) : MFD_EVP	Date : 2024-07-08
Longitude : -70,77595	Latitude : 47,46472

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 5 %
Situation : Dépression ouverte	Dépression : 5 %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 5 %	

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible : Non
Description de la perturbation :	Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Oui			

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Sature d'eau dans les 30 premiers cm	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Source d'un cours d'eau		

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 7	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol			
Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :	
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :	

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H6 Mésique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 32	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--------------------------------------------	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol redoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductrice (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------



## VEGETATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	5	33	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	10	67	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		15	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	15	56	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	5	19	Non	FACH	Non
Saule sp. (Salix sp.)	0 à 1	7	26	Oui	-	Non
<b>Total</b>		27	101	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		80	46	Oui	FACH	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrovirens)		5	3	Non	OBL	Non
Sphagnum sp. (Sphagnum sp.)		85	49	Oui	FACH	Non
Carex triperme (Carex triperma)		3	2	Non	OBL	Non
<b>Total</b>		173	100	2		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) :	8
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2	Vegetation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) :	Oui

## SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : Oui Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Tourbière Type de tourbière : Tourbière boisée	Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Non
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------


## INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

## NOTES

Ressemble à ancien chemin qui se draine et donne un CE en aval hors de l'emprise

## PHOTOGRAPHIES

<b>Direction nord</b>  	<b>Direction sud</b>  
<b>Direction est</b>  	<b>Direction ouest</b>  
<b>Indicateur primaire</b>  	<b>Pédon</b>  



Pédon



img\_pedon-20240708-090438.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

No de projet : 3596

Évaluateur (Initiales) : EVP_MFD	Date : 2024-07-08
Longitude : -70,76591	Latitude : 47,46255

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 2 %
Situation : Dépression ouverte	Dépression : 5 %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Concave	Monticules : 5 %	

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation :	Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Oui			

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Saturation d'eau dans les 30 premiers cm	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 0	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

## Présence de remblais dans le sol

Épaisseur du remblai :				Recouvrement du remblai :					
Roc :				Gros bloc > 500 mm :		Bloc 250 à 500 mm :		Autre :	
Galet 80 à 250 mm :				Caillou 40 à 80 mm :		Gravier 5 à 40 mm :			
Sable 0,125 à 5 mm :				Limon < 0,125 mm :		Argile :			

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H3 Fibrique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 35	Sol organique hydromorphe : Oui
--------------------------------------	--------------------------------------------	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol redoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductrice (complètement gleyifiée) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------	-------------------------------



## VEGETATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	10	100	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		10	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	15	52	Oui	FACH	Non
Chicouite (Rubus chamaemorus)	0 à 1	3	10	Non	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	5	17	Non	Nil	Non
Mélèze du Japon (Larix kaempferi)	0 à 1	2	7	Non	Nil	Non
Thé du Labrador (Rhododendron groenlandicum)	0 à 1	4	14	Non	OBL	Non
<b>Total</b>		29	100	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Smilacine trifoliée (Maianthemum trifolium)		45	80	Oui	OBL	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		2	4	Non	OBL	Non
Carex chéfil (Carex magellanica subsp. irrigua)		3	5	Non	OBL	Non
Carex blanchâtre (Carex canescens)		5	9	Non	OBL	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrovirens)		1	2	Non	OBL	Non
<b>Total</b>		56	100	1		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 56
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	0	Végétation dominée par les hygrophiles (A-B ou C>10%) : Oui

## SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : Tourbière	Présence d'espèces à statut particulier : Non
Présence de sols hydromorphes : Oui	Type de tourbière : Tourbière ouverte	
Situation particulière : Non		
Cas problème : Non		

## INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

## NOTES

## PHOTOGRAPHIES

### Direction nord



img\_nord-20240708-191818.jpg

### Direction sud



img\_sud-20240708-191828.jpg

### Direction est



img\_est-20240708-191839.jpg

### Direction ouest



img\_ouest-20240708-191852.jpg

### Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240708-192920.jpg

### Pédon



img\_pedon-20240708-193147.jpg

### Pédon



img\_pedon-20240708-193105.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION No de projet : 3596

Evaluateur (initiales) : MFD_EVP	Date : 2024-07-08
Longitude : -70,76884	Latitude : 47,46375

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 2 %
Situation : Dépression ouverte	Dépression : 10 %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 10 %	

### PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation :	Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Oui			

### HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Sature d'eau dans les 30 premiers cm	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Traversé par un cours d'eau		

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 15	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol				
Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :			
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :	
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :		
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :		

### HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H7 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 35	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--------------------------------------------	---------------------------------

### PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Debut	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

### SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------

## VEGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	5	11	Non	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	40	89	Oui	NI	Non
Total		45	100	1		

### Arbustive / régénération

Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	30	67	Oui	NI	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	15	33	Oui	FACH	Non
Total		45	100	2		

### Non ligneuse

Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		10	50	Oui	FACH	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrovirens )		4	20	Oui	OBL	Non
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		1	5	Non	FACH	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		3	15	Non	OBL	Non
Carex blanchâtre (Carex canescens)		2	10	Non	OBL	Non
Total		20	100	2		

### TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 9
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2	Végétation dominée par les hygrophiles (A-B ou C>10%) : Oui

### SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : Tourbière	Présence d'espèces à statut particulier : Non
Présence de sols hydromorphes : Oui	Type de tourbière : Tourbière boisée	
Situation particulière : Non		
Cas problème : Non		

### INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

### NOTES

## PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20240708-200703.jpg

Direction sud



img\_sud-20240708-200711.jpg

Direction est



img\_est-20240708-200720.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240708-200748.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240708-200945.jpg

Pédon



img\_pedon-20240708-201111.jpg

Pédon



img\_pedon-20240708-201052.jpg



aut\_ima-20240708-201926.jpg

Description : MHU traverse par CE



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

No de projet : 3596

Évaluateur (initiales) : FM	Date : 2024-08-21
Longitude: -70,66924	Latitude : 47,36753

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 5 %
Situation : Bas de pente	Dépression : 5 %	Direction (bas) : Est
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 5 %	

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation : Coupe forestière	Précisez :
Description de la perturbation : Fossé	Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée, Hydrologie perturbée, Sol perturbé	Oui	10		Compaction du sol crée de l'écoulement diffu sans ill et de l'écoulement sous terrain. Probablement présent lors de pluie
Hydrologie perturbée	Non		5	Le fossier du chemin est alimenté par le drainage du mhu lors de pluie

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Sature d'eau dans les 30 premiers cm	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 4	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 10	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol			
Épaisseur du remblai :		Recouvrement du remblai :	
Roc :		Gros bloc > 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :		Caillou 40 à 80 mm :	
Sable 0,125 à 5 mm :		Limon < 0,125 mm :	Argile :

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique :	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 0	Sol organique hydromorphe : Non
--------------------------	-------------------------------------------	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	46	Limon sableux					
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------

## VÉGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Aucune				Non		
Total				0		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	3 à 4	70	82	Oui	FACH	Non
Erable à épis (Acer spicatum)	3 à 4	15	18	Non	NI	Non
Total		85	100	1		
Non ligneuse						
Glycérie striée (Glyceria striata var. striata)		20	38	Oui	OBL	Non
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		15	28	Oui	FACH	Non
Osmonde de Clayton (Claytonmunda claytoniana)		3	6	Non	NI	Non
Phéoplière du hêtre (Phegopteris connectilis)		10	19	Non	NI	Non
Mattéucle fougère-à-l'autruche (Matteuccia struthiopteris)		5	9	Non	FACH	VR
Total		53	100	2		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 20
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	0	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

## SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : Non Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Marécage Type de tourbière :	Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Oui
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------

## INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

## NOTES

Pas d'horizon minéral. Commence directement en loam sableux. Propablement à cause du brassage du sol par la coupe. Ruissellement de surface et sous terrain sans ill
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

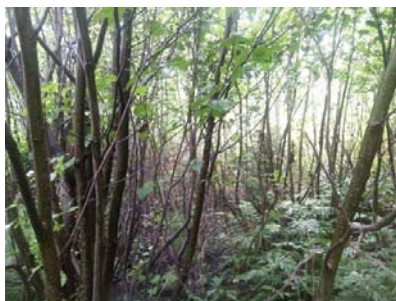
## PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20240821-172658.jpg

Direction sud



img\_sud-20240821-172706.jpg

Direction est



img\_est-20240821-172714.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240821-172722.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240821-173553.jpg

Pédon



img\_pedon-20240821-143632.jpg

Pédon



img\_pedon-20240821-143641.jpg

Pédon



img\_pedon-20240821-143652.jpg

Photos de la perturbation



photo\_perturb-20240821-173126.jpg

Photos de la perturbation



photo\_perturb-20240821-173220.jpg



CARACTERISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3596

Evaluateur (Initiales) : FM

Date : 2024-08-21

Longitude : -70,67015

Latitude : 47,36742

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé

Présence de dépressions et de monticules : Oui

Pente : 4 %

Situation : Replat

Dépression : 5 %

Direction (bas) : Est

Forme de terrain : Régulier

Monticules : 5 %

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

Perturbation majeure et irréversible : Non

Description de la perturbation : Coupe forestière

Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée, Sol perturbé, Hydrologie perturbée	Oui	100		Replat dans un vielle coupe. Accumulation deau mal drainé. sol mineral et organique melanger

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui

Indicateur(s) primaire(s) : Inondé, Sature d'eau dans les 30 premiers cm

Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun

Lien hydrologique : Drainage naturel

Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :

Classe de drainage : Classe 5

Présence de sol graveleux : Non

Profondeur de la nappe (cm) : 0

Présence de drainage interne oblique : Non

Pédologie particulière : Non

Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol

Épaisseur du remblai :

Recouvrement du remblai :

Roc :

Gros bloc > 500 mm :

Bloc 250 à 500 mm :

Autre :

Galet 80 à 250 mm :

Caillou 40 à 80 mm :

Gravier 5 à 40 mm :

Sable 0,125 à 5 mm :

Limon < 0,125 mm :

Argile :

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique :

Épaisseur de l'horizon organique (cm) :

Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Debut	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	33	Sable limoneux					
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :

Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :

Sol minéral hydromorphe : Non

## VEGETATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Aucune				Non		
Total				0		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Saule sp. (Salix sp.)	1 à 2	25	76	Oui	-	Non
Peuplier faux-tremble (Populus tremuloides)	1 à 2	5	15	Non	NI	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	3	9	Non	FACH	Non
Total		33	100	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Carex crepu (Carex crinita)		6	8	Non	FACH	Non
Ouenouille à feuilles larges (Typha latifolia)		3	4	Non	OBL	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		10	13	Non	FACH	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrovirens)		60	76	Oui	OBL	Non
Total		79	101	1		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	1	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) :	63
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	0	Végétation dominée par les hygrophiles (A-B ou C>10%) :	Oui

## SYNTHESE

Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : Marécage	Présence d'espèces à statut particulier : Non
Présence de sols hydromorphes : Non	Type de tourbière :	
Situation particulière : Non		
Cas problème : Non		

## INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

## NOTES

Inondé car le pied des plantes sont sous leau. Sol minéral sableux melanger avec du organique
--------------------------------------------------------------------------------------------------

## PHOTOGRAPHIES

### Direction nord



img\_nord-20240821-175505.jpg

### Direction sud



img\_sud-20240821-175513.jpg

### Direction est



img\_est-20240821-175521.jpg

### Direction ouest



img\_ouest-20240821-175529.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240821-175732.jpg

Pédon



img\_pedon-20240821-175824.jpg

Pédon



img\_pedon-20240821-175912.jpg

Photos de la perturbation



photo\_perturb-20240821-175617.jpg

Pédon



img\_pedon-20240821-175953.jpg

## CARACTERISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

No de projet : 3596

Évaluateur (Initiales) : FM	Date : 2024-08-21
Longitude : -70,67167	Latitude : 47,36668

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 7 %
Situation : Mi pente	Dépression : 5 %	Direction (bas) : Est
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 5 %	

## PERTURBATION

Origine du milieu : Anthropique	Perturbation majeure et irréversible : Non
Description de la perturbation : Coupe forestière	Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée, Sol perturbé, Hydrologie perturbée	Oui	65		Zone de déboisement

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Saturation d'eau dans les 30 premiers cm	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 5	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 12	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol			
Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :	
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :	

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H9 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 22	Sol organique hydromorphe : Non
-------------------------------------	--------------------------------------------	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Debut	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	15	Limon sableux					
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------

## VEGETATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Peuplier faux-tremble (Populus tremuloides)	7 à 12	15	75	Oui	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	5	25	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		20	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Cornouiller hart-rouge (Cornus sericea)	1 à 2	35	41	Oui	FACH	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	10	12	Non	FACH	Non
Saule sp. (Salix sp.)	1 à 2	15	18	Non	NI	Non
Erable à épis (Acer spicatum)	1 à 2	5	6	Non	NI	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	20	24	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		85	101	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Fraisier des champs (Fragaria virginiana)		3	4	Non	NI	Non
Glycérie striée (Glyceria striata var. striata)		7	9	Non	OBL	Non
Osmonde de Clayton (Claytonia virginiana)		3	4	Non	NI	Non
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		1	1	Non	FACH	Non
Verge d'or à feuilles de graminée (Euthamia graminifolia)		6	8	Non	NI	Non
Carex crépu (Carex crinita)		5	7	Non	FACH	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrovirens)		25	33	Oui	OBL	Non
Onoclee sensible (Onoclea sensibilis)		15	20	Oui	FACH	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		8	11	Non	FACH	Non
Mattoucie fougère-à-l'autruche (Matteuccia struthiopteris)		2	3	Non	FACH	VR
<b>Total</b>		75	100	2		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) :	32
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2	Végétation dominée par les hygrophiles (A-B ou C>10%) :	Oui

## SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : Marécage	Présence d'espèces à statut particulier : Oui
Présence de sols hydromorphes : Non	Type de tourbière :	
Situation particulière : Non		
Cas problème : Non		

## INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

## NOTES

Sol minéral de 30cm impossible à cause sur sol melanger avec des blocs Écoulement d'eau sans avoir de lit près du chemin.
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20240821-182153.jpg

Direction sud



img\_sud-20240821-182203.jpg

Direction est



img\_est-20240821-182210.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240821-182218.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240821-182407.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240821-182425.jpg

Pédon



img\_pedon-20240821-182517.jpg

Pédon



img\_pedon-20240821-182455.jpg

Pédon



img\_pedon-20240821-182538.jpg

Photos de la perturbation



photo\_perturb-20240821-182302.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3596

Evaluateur (initiales) : FM	Date : 2024-08-29
Longitude : -70,70925	Latitude : 47,23550

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 4 %
Situation : Mi pente	Dépression : 5 %	Direction (bas) : Ouest
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 5 %	

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation : Coupe forestière	Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée, Sol perturbé, Hydrologie perturbée	Oui	60		Couloir de coupe

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Sature d'eau dans les 30 premiers cm	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 23	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol			
Épaisseur du remblai :		Recouvrement du remblai :	
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :	
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :	

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H7 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 33	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--------------------------------------------	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Debut	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------

## VÉGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	25	100	Oui	NI	Non
Total		25	100	1		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	10	12	Non	NI	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	65	76	Oui	FACH	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	0 à 1	5	6	Non	NI	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	6	7	Non	FACH	Non
Total		86	101	1		
Non ligneuse						
Phéoplière du hêtre (Phegopteris connectilis)		1	2	Non	NI	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		5	8	Non	OBL	Non
Dryoplière spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		7	11	Non	NI	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		3	5	Non	FACH	Non
Carex crépu (Carex cincta)		1	2	Non	FACH	Non
Violette sp. (Viola sp.)		10	16	Non	-	Non
Glycérie du Canada (Glyceria canadensis)		2	3	Non	OBL	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		35	55	Oui		
Total		64	102	1		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	1	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) :	7
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) :	Non

## SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Non Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : Oui Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Tourbière Type de tourbière : Tourbière boisée	Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Non
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------

## INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

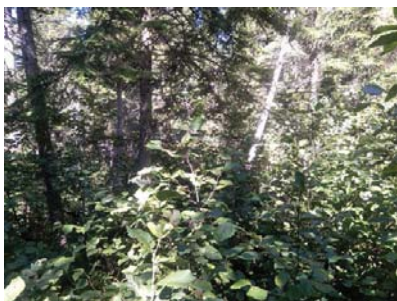
## NOTES

Ressemble plus à un marecage... Sol organique avec débris ligneux à 22cm. Sol melanger entre les strates organique
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



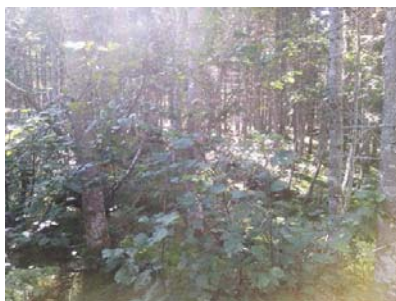
## PHOTOGRAPHIES

Direction nord



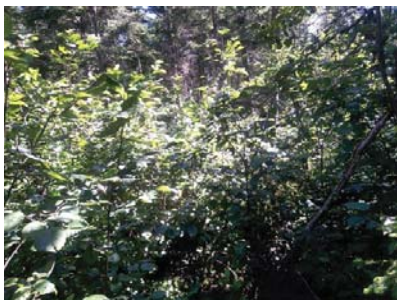
img\_nord-20240829-134700.jpg

Direction sud



img\_sud-20240829-134714.jpg

Direction est



img\_est-20240829-134722.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240829-134729.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240829-140720.jpg

Pédon



img\_pedon-20240829-140805.jpg

Pédon



img\_pedon-20240829-140900.jpg

Photos de la perturbation



photo\_perturb-20240829-140317.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

### IDENTIFICATION

No de projet : 3596

Évaluateur (initiales) : FM	Date : 2024-08-29
Longitude : -70,71015	Latitude : 47,23458

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules :	Pente : 4 %
Situation : Mi pente	Dépression : 5 %	Direction (bas) : Ouest
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 5 %	

### PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation : Coupe forestière	Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée, Sol perturbé, Hydrologie perturbée	Oui	60		Vieux couloir de coupe

### HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Litière noireâtre	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 4	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 13	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol			
Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :	
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :	

### HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H6 Mésique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 28	Sol organique hydromorphe : Non
-------------------------------------	--------------------------------------------	---------------------------------

### PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Debut	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	5	Sable limoneux					
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

### SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------



## VEGETATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	45	100	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		45	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	60	62	Oui	FACH	Non
Némopanthé mucroné (Ilex mucronata)	1 à 2	15	15	Non	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	8	8	Non	NI	Non
Sorrier d'Amérique (Sorbus americana)	0 à 1	4	4	Non	NI	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	10	10	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		97	99	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Maianthemum du Canada (Maianthemum canadense)		6	9	Non	NI	Non
Dryopteris spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		5	8	Non	NI	Non
Oxalide de montagne (Oxalis montana)		1	2	Non	NI	Non
Glycérie du Canada (Glyceria canadensis)		1	2	Non	OBL	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrovirens)		1	2	Non	OBL	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		40	61	Oui	NI	
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		3	5	Non	FACH	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		9	14	Non	OBL	Non
<b>Total</b>		66	103	1		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	1	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 11
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2	Végétation dominée par les hygrophiles (A-B ou C>10%) : Oui

## SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Non	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : Marécage	Présence d'espèces à statut particulier : Non
Présence de sols hydromorphes : Non	Type de tourbière :	
Situation particulière : Non		
Cas problème : Non		

## INDICE FAUNE OU FLORE

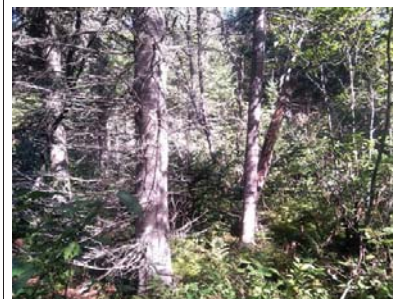
Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

## NOTES

Pas d'odeur de soufre mais de fumier dans le podon
----------------------------------------------------

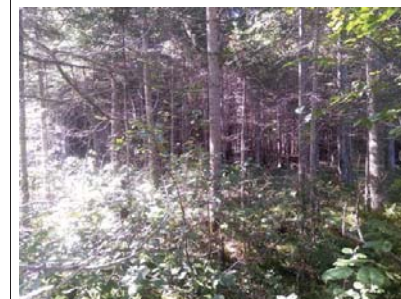
## PHOTOGRAPHIES

### Direction nord



img\_nord-20240829-125007.jpg

### Direction sud



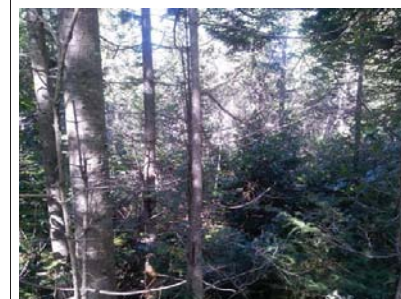
img\_sud-20240829-125021.jpg

### Direction est



img\_est-20240829-125036.jpg

### Direction ouest



img\_ouest-20240829-125045.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240829-125442.jpg

Pedon



img\_pedon-20240829-125607.jpg

Pedon



img\_pedon-20240829-125623.jpg

Pedon



img\_pedon-20240829-125703.jpg

Pedon



img\_pedon-20240829-130953.jpg

Photos de la perturbation



photo\_perturb-20240829-125355.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION No de projet : 3596

Évaluateur (initiales) : FM	Date : 2024-08-29
Longitude : -70,70939	Latitude : 47,23395

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 3 %
Situation : Mi pente	Dépression : 5 %	Direction (bas) : Ouest
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 5 %	

### PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation : Coupe forestière	Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Sol perturbé, Hydrologie perturbée, Végétation perturbée	Oui	60		Vieille coupe selective avec corridor de deboisement

### HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Litière noireâtre	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 4	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 34	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol			
Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :	
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :	

### HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H7 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 33	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--------------------------------------------	---------------------------------

### PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Debut	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	12	Limon sableux					
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

### SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------

## VEGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Épinette rouge (Picea rubens)	7 à 12	15	16	Non	NI	Non
Épinette blanche (Picea glauca)	7 à 12	5	5	Non	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	7 à 12	2	2	Non	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	70	76	Oui	NI	Non
Total		92	99	1		

### Arbustive / régénération

Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	20	83	Oui	FACH	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	4	17	Non	FACH	Non
Total		24	100	1		

### Non ligneuse

Trientale boréale (Lysimachia borealis)		2	4	Non	NI	Non
Dryopitère spiruleuse (Dryopteris carthusiana)		6	12	Non	NI	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		12	24	Oui	OBL	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		8	16	Non	FACH	Non
Linmée boréale (Limnæa borealis)		1	2	Non	NI	Non
Aster acuminé (Oclemona acuminata)		2	4	Non	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		20	39	Oui	NI	
Total		51	101	2		

### TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 12
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

### SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : Tourbière	Présence d'espèces à statut particulier : Non
Présence de sols hydromorphes : Oui	Type de tourbière : Tourbière boisée	
Situation particulière : Non		
Cas problème : Non		

### INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

### NOTES

## PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20240829-113501.jpg

Direction sud



img\_sud-20240829-113509.jpg

Direction est



img\_est-20240829-113517.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240829-113526.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240829-114611.jpg

Pédon



img\_pedon-20240829-115017.jpg

Pédon



img\_pedon-20240829-114730.jpg

Pédon



img\_pedon-20240829-114742.jpg



Pedon



img\_pedon-20240829-114821.jpg

Pedon



img\_pedon-20240829-114855.jpg

Pedon



img\_pedon-20240829-114929.jpg

Photos de la perturbation



photo\_perturb-20240829-114337.jpg



aut\_ima-20240829-120607.jpg

Description : Epinette rouge ecorce



aut\_ima-20240829-120459.jpg

Description : Epinette rouge cone

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

### IDENTIFICATION

No de projet : 3596

Evaluateur (initiales) : CHL	Date : 2024-08-13
Longitude : -70,75373	Latitude : 47,29340

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 6 %
Situation : Bas de pente	Dépression : 5 %	Direction (bas) : Sud
Forme de terrain : Concave	Monticules : 5 %	

### PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation : Chemin	Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée, Sol perturbé, Hydrologie perturbée	Non			Bordure relient l'eau en amont du ponceau

### HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Sature d'eau dans les 30 premiers cm, Litière noire/aire	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Source d'un cours d'eau		

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 4	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 0	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol			
Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :	
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :	

### HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H4 Fibrique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 5	Sol organique hydromorphe : Non
--------------------------------------	-------------------------------------------	---------------------------------

### PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Debut	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	38	Sable	2.5Y/4/3				
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

### SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------

## VEGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Aucune				Non		
Total				0		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	3 à 4	65	100	Oui	FACH	Non
Total		65	100	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Carex cripu (Carex crinita)		15	27	Oui	FACH	Non
Glycérie striée (Glyceria striata var. striata)		18	32	Oui	OBL	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		3	5	Non	OBL	Non
Sphagnum sp. (Sphagnum sp.)		20	36	Oui	FACH	Non
Total		56	100	2		

### TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 21
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	0	Végétation dominée par les hygrophiles (A+B ou C>10%) : Oui

### SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : Non Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Marécage Type de tourbière :	Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Non
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------

### INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

### NOTES

Source d'un ce en aval du ponceau
-----------------------------------



## PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20240813-121758.jpg

Direction sud



img\_sud-20240813-121810.jpg

Direction est



img\_est-20240813-121805.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240813-121817.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240813-122236.jpg

Pédon



img\_pedon-20240813-122455.jpg

Pédon



img\_pedon-20240813-122440.jpg

Pédon



img\_pedon-20240813-122423.jpg

Photos de la perturbation



photo\_perturb-20240813-122014.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3596

Evaluateur (initiales) : Mpl.ftg	Date : 2024-09-12
Longitude: -70,73955	Latitude : 47,46523

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 4 %
Situation : Ml pente	Dépression : %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Régulier	Monticules : %	

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation :	Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Oui			

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Sature d'eau dans les 30 premiers cm, Litière noire/te	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 2	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol				
Épaisseur du remblai :		Recouvrement du remblai :		
Roc :		Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :		Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :	
Sable 0,125 à 5 mm :		Limon < 0,125 mm :	Argile :	

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 40	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--------------------------------------------	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Debut	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductrice (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------

## VEGETATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	7 à 12	3	17	Non	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	12 à 17	15	50	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	12 à 17	10	33	Oui	NI	Non
Total		28	100	2		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	15	27	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	10	18	Non	FACH	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	15	27	Oui	FACH	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	0 à 1	5	9	Non	NI	Non
Gadellier sp. (Ribes sp.)	0 à 1	10	18	Non	FACH	Non
Total		55	99	2		
Non ligneuse						
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		10	15	Non	FACH	Non
Sphagne sp. (Sphagnum sp.)		40	59	Oui	FACH	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		5	7	Non	FACH	Non
Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		5	7	Non	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		8	12	Non	NI	Non
Total		68	100	1		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2	Vegetation dominée par les hygrophiles (A-B ou C>10%) : Oui

## SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : Oui Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Tourbière Type de tourbière : Tourbière boisée	Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Non
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------

## INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

## NOTES

Drainage traverse le mhu
--------------------------



## PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20240912-135712.jpg

Direction sud



img\_sud-20240912-135718.jpg

Direction est



img\_est-20240912-135726.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240912-135743.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240912-135941.jpg

Pédon



img\_pedon-20240912-140032.jpg

## CARACTERISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

No de projet : 3596

Évaluateur (Initiales) : FM  
Longitude : -70,67517Date : 2024-08-13  
Latitude : 47,33902

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Riverain	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 4 %
Situation : Mi pente	Dépression : 15 %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 15 %	

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation : Coupe forestière	Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée, Sol perturbé	Non		5	Coupe en bordure du mhu (en rive du CE)

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Odeur de soufre (œuf pourri), Litière noire/âtre	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Cours d'eau intermittent		
Type de lien hydrologique et de surface : Traversé par un cours d'eau		

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 3	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 38	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol			
Épaisseur du remblai :		Recouvrement du remblai :	
Roc :		Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :
Galet 80 à 250 mm :		Caillou 40 à 80 mm :	Autre :
Sable 0,125 à 5 mm :		Limon < 0,125 mm :	Argile :

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H5 Mésique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 5	Sol organique hydromorphe : Non
-------------------------------------	-------------------------------------------	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	38	Limon fin					
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol redoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductrice (complètement gleyifiée) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------	-------------------------------

## VEGETATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Aucune				Non		
Total				0		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	3 à 4	65	61	Oui	FACH	Non
Erable à épis (Acer spicatum)	0 à 1	5	5	Non	NI	Non
Gadellier sp. (Ribes sp.)	0 à 1	2	2	Non	FACH	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	20	19	Non	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	15	14	Non	NI	Non
Total		107	101	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		10	31	Oui	NI	Non
Onoclee sensible (Onoclea sensibilis)		7	22	Oui	FACH	Non
Impatiante du Cap (Impatiens capensis)		15	47	Oui	FACH	Non
Total		32	100	3		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) :	0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1	Vegetation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) :	Oui

## SYNTHESE

Vegetation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : Marécage	Présence d'espèces à statut particulier : Non
Présence de sols hydromorphes : Non	Type de tourbière :	
Situation particulière : Non		
Cas problème : Non		

## INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

## NOTES

Sol AH
--------

## PHOTOGRAPHIES

### Direction nord



img\_nord-20240813-165525.jpg

### Direction sud



img\_sud-20240813-165536.jpg

### Direction est



img\_est-20240813-165547.jpg

### Direction ouest



img\_ouest-20240813-165556.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240813-135946.jpg

Pedon



img\_pedon-20240813-171313.jpg

Pedon



img\_pedon-20240813-171237.jpg

Pedon



img\_pedon-20240813-170218.jpg

Pedon



img\_pedon-20240813-170048.jpg

Photos de la perturbation



photo\_perturb-20240813-135830.jpg



aut\_ima-20240813-172537.jpg

Description : Vegetation au sol

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

### IDENTIFICATION

No de projet : 3596

Evaluateur (initiales) : FTG MPL	Date : 2024-09-09
Longitude : -70,73563	Latitude : 47,34124

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 10 %
Situation : Dépression ouverte	Dépression : %	Direction (bas) : Sud
Forme de terrain : Concave	Monticules : %	

### PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation :	Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Oui			

### HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Sature d'eau dans les 30 premiers cm, Litière noire	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 10	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol			
Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :	
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :	

### HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H7 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 50	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--------------------------------------------	---------------------------------

### PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Debut	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

### SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductrice (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------

## VEGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	4 à 7	5	14	Non	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	10	29	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	12 à 17	20	57	Oui	FACH	Non
Total		35	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	5	71	Non	NI	Non
Amélanchier sp. (Amelanchier sp.)	0 à 1	2	29	Non	NI	Non
Total		7	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Sphagnum sp. (Sphagnum sp.)		80	55	Oui	FACH	Non
Carex triperme (Carex triperma)		60	41	Oui	OBL	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		5	3	Non	NI	Non
Total		145	99	2		

### TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 60
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1	Végétation dominée par les hygrophiles (A-B ou C>10%) : Oui

### SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : Tourbière	Présence d'espèces à statut particulier : Non
Présence de sols hydromorphes : Oui	Type de tourbière : Tourbière boisée	
Situation particulière : Non		
Cas problème : Non		

### INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

### NOTES



## PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20240909-185349.jpg

Direction sud



img\_sud-20240909-185357.jpg

Direction est



img\_est-20240909-185405.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240909-185415.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240909-185529.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240909-185552.jpg

Pédon



img\_pedon-20240909-185641.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION No de projet : 3596

Evaluateur (initiales) : FTG MPL	Date : 2024-09-11
Longitude : -70,74099	Latitude : 47,41026

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 5 %
Situation : Dépression ouverte	Dépression : %	Direction (bas) : Est
Forme de terrain : Concave	Monticules : %	

### PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation : Coupe forestière	Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée, Sol perturbé, Hydrologie perturbée	Oui	90		Coupe assez récente dans le MHU

### HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Sature d'eau dans les 30 premiers cm	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 7	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol			
Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :	
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :	

### HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 52	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--------------------------------------------	---------------------------------

### PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Debut	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

### SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------

## VEGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	5	50	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	5	50	Oui	FACH	Non
Total		10	100	2		

### Arbustive / régénération

Aucune				Non		
Total				0		

### Non ligneuse

Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum)		20	13	Non	FACH	Non
Sphagne sp. (Sphagnum sp.)		50	33	Oui	FACH	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		50	33	Oui	OBL	Non
Smilacine trifolée (Maianthemum trifolium)		10	7	Non	OBL	Non
Maianthemum du Canada (Maianthemum canadense)		5	3	Non	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		15	10	Non	NI	Non
Total		150	99	2		

### TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 60
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1	Végétation dominée par les hygrophiles (A-B ou C>10%) : Oui

### SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : Tourbière	Présence d'espèces à statut particulier : Non
Présence de sols hydromorphes : Oui	Type de tourbière : Tourbière boisée	
Situation particulière : Non		
Cas problème : Non		

### INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

### NOTES

Tourbière boisée en friche
----------------------------



## PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20240911-163219.jpg

Direction sud



img\_sud-20240911-163232.jpg

Direction est



img\_est-20240911-163241.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240911-163249.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240911-163530.jpg

Pedon



img\_pedon-20240911-163602.jpg

Photos de la perturbation



photo\_perturb-20240911-163346.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

No de projet : 3596

Évaluateur (initiales) : FTG	Date : 2024-09-11
Longitude : -70,73180	Latitude : 47,41267

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 3 %
Situation : Dépression ouverte	Dépression : %	Direction (bas) : Sud
Forme de terrain : Concave	Monticules : %	

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation : Ormèrage	Précisez :
Description de la perturbation : Coupe forestière	Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée, Sol perturbé, Hydrologie perturbée	Oui	75		Chemin de forage
Végétation perturbée, Sol perturbé, Hydrologie perturbée	Oui	100		Friche

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm, Litière noire	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 17	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

## Présence de remblais dans le sol

Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :	
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :	

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 42	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--------------------------------------------	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol rédoxique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------	-------------------------------

## VÉGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	3	38	Non	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	5	63	Non	FACH	Non
Total		8	101	0		

## Arbustive / régénération

Bouleau jaune (Betula alleghaniensis)	0 à 1	10	43	Oui	NI	Non
Blueet à feuilles étroites (Vaccinium angustifolium)	0 à 1	3	13	Non	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	10	43	Oui	NI	Non
Total		23	99	2		

## Non ligneuse

Smilacine trifoliée (Maianthemum trifolium)		5	5	Non	OBL	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		20	19	Non	OBL	Non
Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum)		5	5	Non	FACH	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		70	68	Oui	FACH	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		3	3	Non	NI	Non
Total		103	100	1		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	1	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 25
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

## SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : Oui Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Tourbière Type de tourbière : Tourbière boisée	Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Non
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------

## INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

## NOTES

Tourbière boisée en friche
----------------------------



## PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20240911-180247.jpg

Direction sud



img\_sud-20240911-180300.jpg

Direction est



img\_est-20240911-180310.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240911-180317.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240911-140509.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240911-180525.jpg

Pidon



img\_pedon-20240911-140547.jpg

Photos de la perturbation



photo\_perturb-20240911-140422.jpg

Photos de la perturbation



photo\_perturb-20240911-140403.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

### IDENTIFICATION

No de projet : 3596

Évaluateur (Initiales) : FTG MPL	Date : 2024-09-12
Longitude : -70,73864	Latitude : 47,44436

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 3 %
Situation : Haut de pente	Dépression : %	Direction (bas) : Est
Forme de terrain : Concave	Monticules : %	

### PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation :	Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Oui			

### HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Litière noireâtre	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol			
Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :	
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :	

### HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 46	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--------------------------------------------	---------------------------------

### PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

### SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol redoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductrice (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------



## VEGETATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	5	9	Non	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	50	91	Oui	FACH	Non
Total		55	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	25	56	Oui	FACH	Non
Thé du Labrador (Rhododendron groenlandicum)	0 à 1	5	11	Non	OBL	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	10	22	Oui	NI	Non
Petit thé (Gaultheria hispida)	0 à 1	5	11	Non	NI	Non
Total		45	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Smilacine trifoliée (Maianthemum trifolium)		25	24	Oui	OBL	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		40	38	Oui	FACH	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		40	38	Oui	OBL	Non
Total		105	100	3		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	5	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 70
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1	Végétation dominée par les hygrophiles (A-B ou C>10%) : Oui

## SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : Tourbière	Présence d'espèces à statut particulier : Non
Présence de sols hydromorphes : Oui	Type de tourbière : Tourbière boisée	
Situation particulière : Non		
Cas problème : Non		

## INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

## NOTES

## PHOTOGRAPHIES

### Direction nord



img\_nord-20240912-160403.jpg

### Direction sud



img\_sud-20240912-160415.jpg

### Direction est



img\_est-20240912-160425.jpg

### Direction ouest



img\_ouest-20240912-160434.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240912-160532.jpg

Pédon



img\_pedon-20240912-160823.jpg

Pédon



img\_pedon-20240912-160815.jpg

Pédon



img\_pedon-20240912-160805.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

No de projet : 3596

Évaluateur (Initiales) : Mpl.ftg	Date : 2024-09-11
Longitude : -70,74683	Latitude : 47,41575

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 0 %
Situation : Replat	Dépression : %	Direction (bas) :
Forme de terrain : Régulier	Monticules : %	

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation :	Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Oui			

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Aucun	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol			
Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :	
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :	

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 54	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--------------------------------------------	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol redoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductrice (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------



## VEGETATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Épinette noire (Picea mariana)	12 à 17	35	70	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	15	30	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		50	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Épinette noire (Picea mariana)	2 à 3	5	33	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	10	67	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		15	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Carex trisperme (Carex trisperma)		30	23	Oui	OBL	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		80	62	Oui	FACH	Non
Smilacine trifoliée (Maianthemum trifolium)		15	12	Non	OBL	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		5	4	Non	NI	Non
<b>Total</b>		130	101	2		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 30
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2	Végétation dominée par les hygrophiles (A-B ou C > 10%) : Oui

## SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Non	Type de milieu humide : Tourbière	Présence d'espèces à statut particulier : Non
Présence de sols hydromorphes : Oui	Type de tourbière : Tourbière boisée	
Situation particulière : Non		
Cas problème : Non		

## INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

## NOTES

## PHOTOGRAPHIES

### Direction nord



img\_nord-20240911-195306.jpg

### Direction sud



img\_sud-20240911-195312.jpg

### Direction est



img\_est-20240911-195320.jpg

### Direction ouest



img\_ouest-20240911-195329.jpg

### Pédon



img\_pedon-20240911-195559.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION No de projet : 3596

Évaluateur (initiales) : FTG MPL	Date : 2024-09-10
Longitude : -70,76666	Latitude : 47,42850

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 2 %
Situation : Dépression ouverte	Dépression : 50 %	Direction (bas) : Est
Forme de terrain : Concave	Monticules : 50 %	

### PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation :	Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Oui			

### HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Saturation d'eau dans les 30 premiers cm, Litière noire	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 14	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol				
Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :			
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :	
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :		
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :		

### HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H9 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 40	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--------------------------------------------	---------------------------------

### PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

### SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductrice (complètement gleyifiée) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------	-------------------------------

## VEGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	35	78	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	10	22	Oui	NI	Non
Total		45	100	2		

### Arbustive / régénération

Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	10	25	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	20	50	Oui	FACH	Non
Petit thé (Gaultheria hispida)	0 à 1	10	25	Oui	NI	Non
Total		40	100	3		

### Non ligneuse

Carex trisperme (Carex trisperma)		25	27	Oui	OBL	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		3	3	Non	FACH	Non
Smilacine trifolée (Maianthemum trifolium)		10	11	Non	OBL	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		50	54	Oui	FACH	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		5	5	Non	NI	Non
Total		93	100	2		

### TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 35
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	3	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

### SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : Tourbière	Présence d'espèces à statut particulier : Non
Présence de sols hydromorphes : Oui	Type de tourbière : Tourbière boisée	
Situation particulière : Non		
Cas problème : Non		

### INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

### NOTES



## PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20240910-185607.jpg

Direction sud



img\_sud-20240910-185615.jpg

Direction est



img\_est-20240910-185624.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240910-185634.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240910-190009.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240910-190038.jpg

Pédon



img\_pedon-20240910-190218.jpg

Pédon



img\_pedon-20240910-190209.jpg

Pedon



img\_pedon-20240910-190158.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION		No de projet : 3596
Évaluateur (Initiales) : FM	Date : 2024-09-25	
Longitude: -70,83206	Latitude : 47,40075	

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE		
Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 0 %
Situation : Terrain plat	Dépression : 5 %	Direction (bas) :
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 5 %	

PERTURBATION		
Origine du milieu : Anthropique	Perturbation majeure et irréversible : Non	
Description de la perturbation : Coupe forestière	Précisez :	

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée, Sol perturbé, Hydrologie perturbée	Oui	25	5	Vieille bordure de coupe en bordure de chemin

HYDROLOGIE		
Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Aucun	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL		
Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 4	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol			
Épaisseur du remblai :		Recouvrement du remblai :	
Roc :		Gros bloc > 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :		Caillou 40 à 80 mm :	
Sable 0,125 à 5 mm :		Limon < 0,125 mm :	Argile :

HORIZON ORGANIQUE		
Type horizon organique : H6 Mésique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 5	Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL								
Horizon minéral	Debut	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	32	Limon sableux					
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES		
Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non



## VEGETATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Aucune				Non		
Total				0		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	4	40	Oui	NI	Non
Saule sp. (Salix sp.)	1 à 2	6	60	Oui	FACH	Non
Total		10	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		6	19	Non	FACH	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrovirens)		3	9	Non	OBL	Non
Carex étoilée (Carex echinata subsp. echinata)		6	19	Non	OBL	Non
Glycérie du Canada (Glyceria canadensis)		17	53	Oui	OBL	Non
Total		32	100	1		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 26
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1	Végétation dominée par les hygrophiles (A-B ou C>10%) : Oui

## SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Non	Type de milieu humide : Marais	Présence d'espèces à statut particulier : Non
Présence de sols hydromorphes : Non	Type de tourbière :	
Situation particulière : Non		
Cas problème : Non		

## INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

## NOTES

## PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20240925-130202.jpg

Direction sud



img\_sud-20240925-130211.jpg

Direction est



img\_est-20240925-130218.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240925-130236.jpg

Pedon



img\_pedon-20240925-130638.jpg

Pedon



img\_pedon-20240925-130651.jpg

Pedon



img\_pedon-20240925-130658.jpg

Photos de la perturbation



photo\_perturb-20240925-130418.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION No de projet : 3596

Évaluateur (initiales) : FM NIC	Date : 2024-09-25
Longitude: -70,82818	Latitude : 47,40390

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 4 %
Situation : Dépression ouverte	Dépression : %	Direction (bas) : Sud
Forme de terrain : Régulier	Monticules : %	

### PERTURBATION

Origine du milieu : Anthropique	Perturbation majeure et irréversible : Non
Description de la perturbation : Chemin	Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée, Sol perturbé, Hydrologie perturbée	Oui	100		

### HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Odeur de soufre (œuf pourri), Litière noireâtre, Saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 5	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 14	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol			
Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :	
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :	

### HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H7 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 9	Sol organique hydromorphe : Non
-------------------------------------	-------------------------------------------	---------------------------------

### PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Debut	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	33	Sable					
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

### SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Oui
---------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------

## VEGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Aucune				Non		
Total				0		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	10	17	Non	Nil	Non
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	25	42	Oui	FACH	Non
Saule sp. (Salix sp.)	0 à 1	25	42	Oui	FACH	Non
Total		60	101	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Carex trisperme (Carex trisperma)		8	11	Non	OBL	Non
Sphagnum sp. (Sphagnum sp.)		35	48	Oui	FACH	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus )		5	7	Non	OBL	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		25	34	Oui	FACH	Non
Total		73	100	2		

### TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 13
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	0	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

### SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : Marécage	Présence d'espèces à statut particulier : Non
Présence de sols hydromorphes : Oui	Type de tourbière :	
Situation particulière : Non		
Cas problème : Non		

### INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

### NOTES

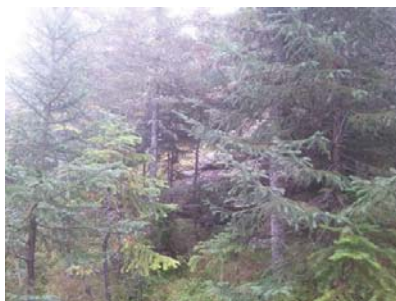
## PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20240925-135336.jpg

Direction sud



img\_sud-20240925-135345.jpg

Direction est



img\_est-20240925-135354.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240925-135400.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240925-135559.jpg

Pédon



img\_pedon-20240925-140301.jpg

Pédon



img\_pedon-20240925-140311.jpg



Photos de la perturbation



photo\_perturb-20240925-135522.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

### IDENTIFICATION

No de projet : 3596

Évaluateur (Initiales) : FM	Date : 2024-08-14
Longitude : -70,73960	Latitude : 47,40422

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 8 %
Situation : Dépression fermée	Dépression : 50 %	Direction (bas) : Est
Forme de terrain : Concave	Monticules : 10 %	

### PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation :	Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Oui			

### HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Aucun	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface :		

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol			
Épaisseur du remblai :		Recouvrement du remblai :	
Roc :		Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :
Galet 80 à 250 mm :		Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :
Sable 0,125 à 5 mm :		Limon < 0,125 mm :	Argile :

### HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H2 Fibrique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 38	Sol organique hydromorphe : Oui
--------------------------------------	--------------------------------------------	---------------------------------

### PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

### SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol redoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductrice (complètement gleyifiée) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------	-------------------------------

## VEGETATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	5	25	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	15	75	Oui	FACH	Non
Total		20	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Épinette noire (Picea mariana)	0 à 1	15	44	Oui	FACH	Non
Clouet fausse-myrrille (Vaccinium myrtillodes)	0 à 1	3	9	Non	NI	Non
Petit thé (Gaultheria hispida)	0 à 1	4	12	Non	NI	Non
Thé du Labrador (Rhododendron groenlandicum)	0 à 1	12	35	Oui	OBL	Non
Total		34	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Sphagnum sp. (Sphagnum sp.)		30	100	Oui	FACH	Non
Total		30	100	1		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 12
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1	Végétation dominée par les hygrophiles (A-B ou C>10%) : Oui

## SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Non	Type de milieu humide : Tourbière	Présence d'espèces à statut particulier : Non
Présence de sols hydromorphes : Oui	Type de tourbière : Tourbière boisée	
Situation particulière : Non		
Cas problème : Non		

## INDICE FAUNE OU FLORE

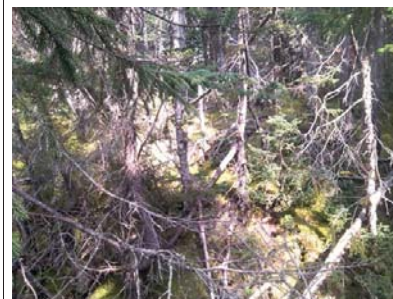
Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

## NOTES

Seulement dans la dépression fermer
-------------------------------------

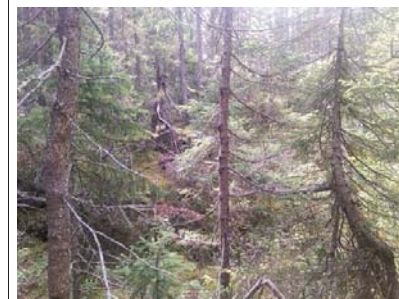
## PHOTOGRAPHIES

### Direction nord



img\_nord-20240814-134054.jpg

### Direction sud



img\_sud-20240814-134128.jpg

### Direction est



img\_est-20240814-134134.jpg

### Direction ouest



img\_ouest-20240814-134141.jpg



Pédon



img\_pedon-20240814-134427.jpg

Pédon



img\_pedon-20240814-134507.jpg

Pédon



img\_pedon-20240814-134439.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

No de projet : 3596

Évaluateur (Initiales) : AP FM Date : 2024-08-14  
Longitude : -70,74315 Latitude : 47,40605

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé Présence de dépressions et de monticules : Pente : 1 %  
Situation : Dépression fermée Dépression : 15 % Direction (bas) : Nord  
Forme de terrain : Irrégulier Monticules : 15 %

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle Perturbation majeure et irréversible :  
Description de la perturbation : Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Oui			

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non Indicateur(s) primaire(s) : Litière noire Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun  
Lien hydrologique : Drainage naturel  
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) : Classe de drainage : Classe 6 Présence de sol graveleux : Non  
Profondeur de la nappe (cm) : 20 Présence de drainage interne oblique : Non Pédologie particulière : Non  
Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol			
Épaisseur du remblai :		Recouvrement du remblai :	
Roc :		Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm : Autre :
Galet 80 à 250 mm :		Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :
Sable 0,125 à 5 mm :		Limon < 0,125 mm :	Argile :

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H5 Mésique Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 45 Sol organique hydromorphe : Oui

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol redoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : Profondeur du sol réductrice (complètement gleyifié) : Sol minéral hydromorphe : Non

## VEGETATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	7	19	Non	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	30	81	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		37	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	10	83	Oui	NI	Non
Petit hêtre (Caulotheca hospidula)	0 à 1	1	8	Non	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	0 à 1	1	8	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		12	99	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Carex trisperme (Carex trisperma)		8	53	Oui	OBL	Non
Smitacine trifoliée (Maianthemum trifolium)		7	47	Oui	OBL	Non
<b>Total</b>		15	100	2		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 15
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

## SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : Tourbière	Présence d'espèces à statut particulier : Non
Présence de sols hydromorphes : Oui	Type de tourbière : Tourbière boisée	
Situation particulière : Non		
Cas problème : Non		

## INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

## NOTES

## PHOTOGRAPHIES

### Direction nord



img\_nord-20240814-152018.jpg

### Direction sud



img\_sud-20240814-152026.jpg

### Direction est



img\_est-20240814-152038.jpg

### Direction ouest



img\_ouest-20240814-152046.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240814-152214.jpg

Pédon



img\_pedon-20240814-152332.jpg

Pédon



img\_pedon-20240814-152310.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

No de projet : 3596

Évaluateur (Initiales) : STH	Date : 2024-08-21
Longitude : -70,73004	Latitude : 47,44094

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 2 %
Situation : Dépression ouverte	Dépression : 10 %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Concave	Monticules : 10 %	

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation :	Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Oui			

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Sature d'eau dans les 30 premiers cm	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol			
Épaisseur du remblai :		Recouvrement du remblai :	
Roc :		Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :
Galet 80 à 250 mm :		Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :
Sable 0,125 à 5 mm :		Limon < 0,125 mm :	Argile :

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H5 Mésique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 40	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--------------------------------------------	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol redoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductrice (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------

## VEGETATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	5	33	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	10	67	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		15	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	30	63	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	10	21	Oui	NI	Non
Thé du Labrador (Rhododendron groenlandicum)	0 à 1	5	10	Non	OBL	Non
Petit thé (Gaultheria hispidula)	0 à 1	3	6	Non	NI	Non
<b>Total</b>		48	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Carex trisperme (Carex trisperma)		8	42	Oui	OBL	Non
Clintonie boréale (Clintonia borealis)		1	5	Non	NI	Non
Smilacine trifoliée (Maianthemum trifolium)		6	32	Oui	OBL	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		4	21	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		19	100	3		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 19
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	3	Végétation dominée par les hygrophiles (A-B ou C>10%) : Oui

## SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : Tourbière	Présence d'espèces à statut particulier : Non
Présence de sols hydromorphes : Oui	Type de tourbière : Tourbière ouverte	
Situation particulière : Non		
Cas problème : Non		

## INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

## NOTES

## PHOTOGRAPHIES

### Direction nord



img\_nord-20240821-210713.jpg

### Direction sud



img\_sud-20240821-210725.jpg

### Direction est



img\_est-20240821-210733.jpg

### Direction ouest



img\_ouest-20240821-210740.jpg



Indicateur primaire



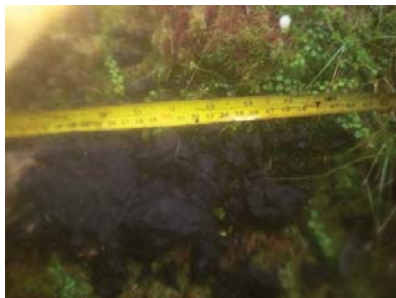
photo\_ind\_pri-20240821-210848.jpg

Pédon



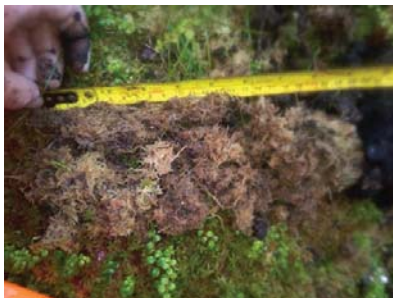
img\_pedon-20240821-211556.jpg

Pédon



img\_pedon-20240821-211349.jpg

Pédon



img\_pedon-20240821-211302.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

No de projet : 3596

Évaluateur (Initiales) : AP	Date : 2024-08-16
Longitude : -70,76648	Latitude : 47,46248

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules :	Pente : 0 %
Situation : Dépression fermée	Dépression : %	Direction (bas) :
Forme de terrain : Concave	Monticules : %	

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation :	Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Oui			

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Inondé, Saturé d'eau dans les 30 premiers cm, Libère noirâtre	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol			
Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :	
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :	

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique :	Épaisseur de l'horizon organique (cm) :	Sol organique hydromorphe : Non
--------------------------	-----------------------------------------	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol redoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductrice (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------

## VEGETATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Total						
Arbustive / régénération						
Total						
Non ligneuse						
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrovirens)		5	33	Oui	OBL	Non
Sphagnum sp. (Sphagnum sp.)		10	67	Oui	FACH	Non
Total		15	100	2		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 5
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	0	Végétation dominée par les hygrophiles (A-B ou C>10%) : Oui

## SYNTHESE

Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : Etang	Présence d'espèces à statut particulier : Non
Présence de sols hydromorphes : Non	Type de tourbière :	
Situation particulière : Non		
Cas problème : Non		

## INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

## NOTES

Étendu d'eau de + de 30m2. Pas de plantes émergentes ou flottantes
--------------------------------------------------------------------

## PHOTOGRAPHIES

### Direction nord



img\_nord-20240816-130056.jpg

### Direction sud



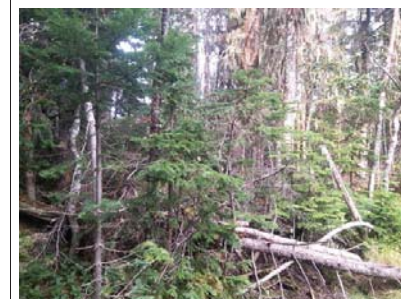
img\_sud-20240816-130107.jpg

### Direction est



img\_est-20240816-130115.jpg

### Direction ouest



img\_ouest-20240816-130122.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240816-130234.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240816-130244.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

No de projet : 3596

Évaluateur (Initiales) : FAD CHL	Date : 2024-09-05
Longitude: -70,83887	Latitude : 47,44460

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 3 %
Situation : Replat	Dépression : 5 %	Direction (bas) : Est
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 15 %	

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible : Non
Description de la perturbation : Coupe forestière	Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée, Sol perturbé, Hydrologie perturbée	Oui	100		Le MHU est entièrement situé dans une coupe forestière replanté

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Sature d'eau dans les 30 premiers cm	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol			
Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :	
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :	

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H6 Mésique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 50	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--------------------------------------------	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Debut	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductrice (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------

## VEGETATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Aucune		0		Non		
<b>Total</b>		0		0		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Saule sp. (Salix sp.)	0 à 1	3	23	Oui	-	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	3 à 4	2	15	Non	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	8	62	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		13	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Epervière sp. (Hieracium sp.)		8	9	Non	NI	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		50	56	Oui	FACH	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		2	2	Non	OBL	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrovirens)		25	28	Oui	OBL	Non
Jonc filiforme (Juncus filiformis)		5	6	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		90	101	2		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 27
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	0	Végétation dominée par les hygrophiles (A-B ou C>10%) : Oui

## SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : Tourbière	Présence d'espèces à statut particulier : Non
Présence de sols hydromorphes : Oui	Type de tourbière : Tourbière boisée	
Situation particulière : Non		
Cas problème : Non		

## INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

## NOTES

Possiblement un MHU avant la coupe mais la coupe a aidé à emmagasiner l'eau
-----------------------------------------------------------------------------

## PHOTOGRAPHIES

### Direction nord



img\_nord-20240905-125945.jpg

### Direction sud



img\_sud-20240905-125951.jpg

### Direction est



img\_est-20240905-125958.jpg

### Direction ouest



img\_ouest-20240905-130005.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240905-130835.jpg

Pedon



img\_pedon-20240905-130941.jpg

Pedon



img\_pedon-20240905-130956.jpg

Photos de la perturbation



photo\_perturb-20240905-130229.jpg



aut\_lima-20240905-131540.jpg

Description : Le sol est environs 50% mineral et 50 organique sur tout le sol

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION No de projet : 3596

Évaluateur (initiales) : CHL	Date : 2024-09-05
Longitude: -70,83883	Latitude : 47,44427

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 2 %
Situation : Replat	Dépression : 5 %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Irrégulier	Monticules : 5 %	

### PERTURBATION

Origine du milieu : Anthropique	Perturbation majeure et irréversible : Non
Description de la perturbation : Coupe forestière	Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée, Sol perturbé, Hydrologie perturbée, Milieu anthropique	Oui	100		Milieu perturbé potentiellement déjà présent avant la coupe en regardant le pédon

### HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Sature d'eau dans les 30 premiers cm	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol			
Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :	
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :	

### HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H7 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 50	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--------------------------------------------	---------------------------------

### PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Debut	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

### SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductrice (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------

## VEGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Aucune				Non		
Total				0		

### Arbustive / régénération

Épinette noire (Picea mariana)	2 à 3	8	35	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	2 à 3	4	17	Non	NI	Non
Thé du Labrador (Rhododendron groenlandicum)	0 à 1	3	13	Non	OBL	Non
Bleuet à feuilles étroites (Vaccinium angustifolium)	0 à 1	1	4	Non	NI	Non
				Non		
Cassandre caliculé (Chamaedaphne calyculata)	0 à 1	1	4	Non	OBL	Non
Chicouté (Rubus chamaemorus)	0 à 1	4	17	Non	FACH	Non
Petit thé (Gaultheria hispida)	0 à 1	2	9	Non	NI	Non
Total		23	99	1		

### Non ligneuse

Andromède glauque (Andromeda polifolia var. latifolia)		1	1	Non	OBL	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		2	3	Non	OBL	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		1	1	Non		
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrovirens)		10	13	Non	OBL	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		65	81	Oui	FACH	Non
Smilacine trifoliée (Maianthemum trifolium)		1	1	Non	OBL	Non
Total		80	100	1		

### TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 17
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	0	Végétation dominée par les hygrophiles (A-B ou C>10%) : Oui

### SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : Oui Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Tourbière Type de tourbière : Tourbière boisée	Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Non
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------

### INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

### NOTES



## PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20240905-132650.jpg

Direction sud



img\_sud-20240905-132701.jpg

Direction est



img\_est-20240905-132656.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240905-132707.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240905-132818.jpg

Pédon



img\_pedon-20240905-132954.jpg

Pedon



img\_pedon-20240905-132945.jpg

Pedon



img\_pedon-20240905-133004.jpg

Photos de la perturbation



photo\_perturb-20240905-132611.jpg





PESCA

Station : SH024\_01\_24

## Caractérisation du milieu hydrique

## IDENTIFICATION

No de projet : 3596

Nom(s) évaluateur(s) : CHL	Date : 2024-08-08	Longitude: -70,75135	Latitude : 47,29433
----------------------------	-------------------	----------------------	---------------------

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : SH24_01	Condition hydrologique : Étiage
Précipitation 24 h avant : Non	Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu : Cours d'eau		
Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Permanent	
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

## LITTORAL

Methode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0.6
Précisez :	Organisation du lit : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 12
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 10	Pente longitudinale (%) : 3
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Non	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Oui Précisez : Pont	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

## ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 9	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0.473
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0.2	

## SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 30	Sable 0,125 à 5 mm : 5	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 15	Caillou 40 à 80 mm : 10	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 25	Gravier 5 à 40 mm : 5	Matière organique : 10	

## RIVES

Gauche		Droite	
Pente du talus (%) : 6	Hauteur du talus (m) : 0.3	Pente du talus (%) : 5	Hauteur du talus (m) : 0.3
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30
Érosion de la rive (%) : 5		Érosion de la rive (%) : 5	
Perturbation en rive (%) : 10	Précisez : Chemin	Perturbation en rive (%) : 10	Précisez : Chemin
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		Végétation	
Végétation arborescente (%) : 40	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arborescente (%) : 45	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation arbustive (%) : 45	Espèces dominantes : Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	Végétation arbustive (%) : 20	Espèces dominantes : Érable à épis
Végétation herbacée (%) : 15	Espèces dominantes : Astier à ombelles	Végétation herbacée (%) : 25	Espèces dominantes : Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)
Espèces exotiques envahissantes		Espèces exotiques envahissantes	
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite		Évaluation de l'état initial de la rive gauche	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33		Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

PESCA

Station : SH024\_01\_24

## INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité : Berges végétalisées
----------------------	-------------------------------------------	---------------------------------

## OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

## INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Oui	Type d'infrastructure : Pont
Érosion en amont : Non	Précisez :
Érosion en aval : Non	Précisez :
Circulation du poisson possible : Oui	Précisez :
En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTQ :	Type de traverse :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau :
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) :
Longueur (m) :	Diamètre (mm) :
Largeur (m) :	Longueur (m) :
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

## NOTES

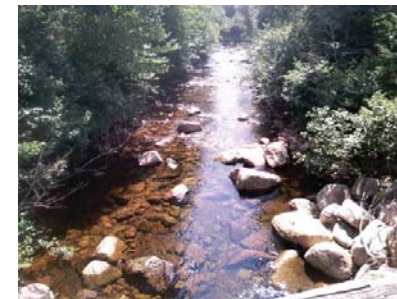
## PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau\_nat\_am-20240808-165840.jpg

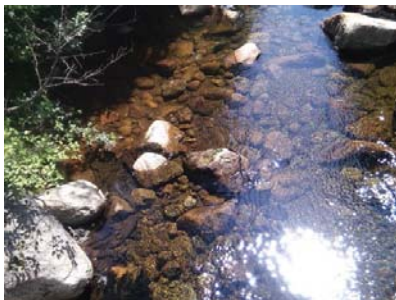
Contexte hydrique, naturel aval



eau\_nat\_av-20240808-165848.jpg



Substrat du littoral



subs-20240808-170223.jpg

Rive gauche



ri\_gauche-20240808-171043.jpg

Rive droite



ri\_droite-20240808-170656.jpg

Talus, rive gauche



talus\_gau-20240808-171120.jpg

Talus, rive droite



talus\_dr-20240808-170725.jpg

Perturbation, rive gauche



pert\_ga-20240808-171251.jpg

Perturbation, rive droite



pert\_dr-20240808-170947.jpg

Infrastructure existante



infra-20240808-170538.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante



infra\_chaussee-20240808-170328.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante



infra\_amont-20240808-170311.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante



infra\_aval-20240808-170321.jpg



## Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION				No de projet : 3596
Nom(s) évaluateur(s) : CHL	Date : 2024-08-08	Longitude: -70,75386	Latitude : 47,29274	

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : Rivière St-Anne	Condition hydrologique : Étiage
Précipitation 24 h avant : Non	Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu : Cours d'eau			
Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Permanent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :	
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :	
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :	

## LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 1,5
Précisez :	Organisation du lit : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 50
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 45	Pente longitudinale (%) : 1
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Non	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algues (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

## ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 30	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,425
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,5	

## SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 20	Sable 0,125 à 5 mm : 5	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 25	Caillou 40 à 80 mm : 10	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 25	Gravier 5 à 40 mm : 5	Matière organique : 10	

## RIVES

Gauche		Droite	
Pente du talus (%) :	Hauteur du talus (m) :	Pente du talus (%) : 40	Hauteur du talus (m) : 3
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 0	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 250
Érosion de la rive (%) :		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) :	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain :		Milieu humide riverain :	
Végétation		Végétation	
Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arborescente (%) : 55	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :	Végétation arbustive (%) : 15	Espèces dominantes : Erable à épis
Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :	Végétation herbacée (%) : 5	Espèces dominantes : Quatre-temps (Cornus canadensis)
Espèces exotiques envahissantes		Espèces exotiques envahissantes	
Présence de EEE :	Espèces :	Présence de EEE : Non	Espèces :
	Recouvrement dans la rive (%) :		Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite		Évaluation de l'état initial de la rive gauche	
Recouvrement végétal naturel (%) :	Sol perturbé ou végétation absente (%) :	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
	Végétation herbacée coupée (%) :		Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

## INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité : Berges végétalisées
----------------------	-------------------------------------------	---------------------------------

## OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description : Précisez :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non			

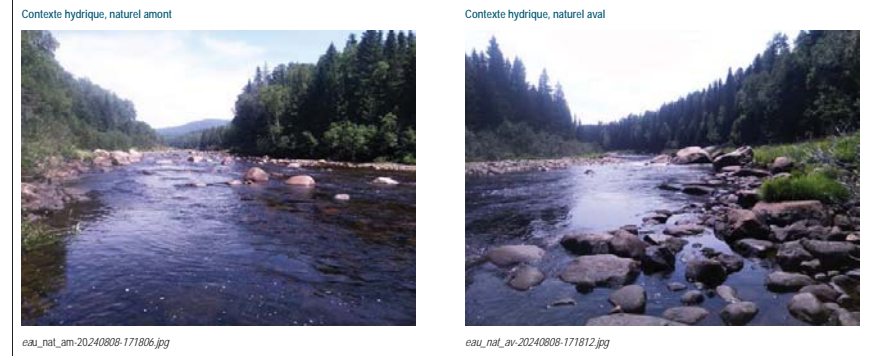
## INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Non	Type d'infrastructure :
Érosion en amont :	Précisez :
Érosion en aval :	Précisez :
Circulation du poisson possible :	Précisez :
En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTQ :	Type de traverse : Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau :
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) :
Longueur (m) :	Diamètre (mm) :
Largeur (m) :	Longueur (m) :
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

## NOTES

Rive gauche inaccessible

## PHOTOGRAPHIES



PESCA

Station : SH024\_02\_24

Substrat du littoral



subs-20240808-172205.jpg

PESCA

Station : SH024\_02\_24

Rive gauche



ri\_gauche-20240808-172230.jpg

Rive droite



ri\_droite-20240808-172350.jpg

Talus, rive gauche



talus\_gau-20240808-172237.jpg

Talus, rive droite



talus\_dr-20240808-172550.jpg



## Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION				No de projet : 3596
Nom(s) évaluateur(s) : CHL	Date : 2024-08-13	Longitude : -70,75361	Latitude : 47,29330	

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : SH24_02b	Condition hydrologique : Moyenne
Précipitation 24 h avant : Oui	Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu : Cours d'eau		
Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Intermittent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

## LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Linéaire	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,08
Précisez :	Organisation du lit : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 2
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1,7	Pente longitudinale (%) : 4
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Oui	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

## ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,9	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,088
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,02	

## SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 0	Sable 0,125 à 5 mm : 70	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 0	Limon et argile < 0,125 mm : 10	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 0	Matière organique : 20	

## RIVES

Gauche		Droite	
Pente du talus (%) : 5	Hauteur du talus (m) : 0,1	Pente du talus (%) : 6	Hauteur du talus (m) : 0,1
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30
Erosion de la rive (%) : 0		Erosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 30	Précisez : Chemin	Perturbation en rive (%) : 30	Précisez :
Milieu humide riverain : Oui		Milieu humide riverain : Oui	
Végétation		Végétation	
Végétation arborescente (%) : 30	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arborescente (%) : 30	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation arbustive (%) : 25	Espèces dominantes : Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	Végétation arbustive (%) : 25	Espèces dominantes : Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)
Végétation herbacée (%) : 10	Espèces dominantes : Quatre-temps (Cornus canadensis)	Végétation herbacée (%) : 10	Espèces dominantes : Quatre-temps (Cornus canadensis)
Espèces exotiques envahissantes		Espèces exotiques envahissantes	
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite		Évaluation de l'état initial de la rive gauche	
Recouvrement végétal naturel (%) : 0-66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : Plus de 66	Recouvrement végétal naturel (%) : 0-66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : Plus de 66
	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33		Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

## INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Erosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité : Berges végétalisées
----------------------	-------------------------------------------	---------------------------------

## OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description : Précisez :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non			

## INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Oui		Type d'infrastructure : Ponceau	
Érosion en amont : Non		Précisez :	
Érosion en aval : Non		Précisez :	
Circulation du poisson possible : Oui		Précisez :	
En présence d'un pont		En présence d'un ponceau	
ID MTQ :		Type de traverse : Ponceau simple	Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :		Matériaux du ponceau : Acier	
Tablier :		Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 8,1	
Longueur (m) :		Diamètre (mm) : 500	Longueur (m) : 12
Largeur (m) :		Pente d'installation (‰) :	
Capacité portante affichée :		Épaisseur remblai amont (m) : 1	
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :		Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) : 0	
		Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :	
		Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :	

## NOTES

## PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont	Contexte hydrique, naturel aval
	
eau_nat_am-20240813-131824.jpg	eau_nat_av-20240813-131805.jpg

Substrat du littoral



subs-20240813-131956.jpg

Rive gauche



rih\_gauche-20240813-132640.jpg

Rive droite



rih\_droite-20240813-132350.jpg

Talus, rive gauche



talus\_gau-20240813-132853.jpg

Talus, rive droite



talus\_dr-20240813-132903.jpg



Milieu humide riverain, rive gauche



mh\_ga-20240813-133631.jpg

Milieu humide riverain, rive droite



mh\_dr-20240813-133620.jpg

Perturbation, rive gauche



pert\_ga-20240813-133652.jpg

Perturbation, rive droite



pert\_dr-20240813-133708.jpg

Infrastructure existante



infra-20240813-132139.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante



infra\_chaussee-20240813-132203.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante



infra\_amont-20240813-132224.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante



infra\_aval-20240813-132146.jpg

PESCA

Station : SH024\_03\_24

## Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION				No de projet : 3596
Nom(s) évaluateur(s) : CHL	Date : 2024-08-08	Longitude : -70,73721	Latitude : 47,30443	

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : Rivière St-Anne	Condition hydrologique : Étiage
Précipitation 24 h avant : Non	Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu : Cours d'eau		
Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Permanent	
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :	
Connectivité avec le milieu hydrique :	Superficie approximative du plan d'eau (m²) :	
	Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :	

## LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 1,2
Précisez :	Organisation du lit : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 55
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 50	Pente longitudinale (%) : 1
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Non	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

## ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 40	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,222
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,4	

## SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 15	Sable 0,125 à 5 mm : 25	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 15	Caillou 40 à 80 mm : 15	Limon et argille < 0,125 mm : 0	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 15	Gravier 5 à 40 mm : 10	Matière organique : 5	

## RIVES

Gauche		Droite	
Pente du talus (%) :	Hauteur du talus (m) :	Pente du talus (%) : 65	Hauteur du talus (m) : 8
Largeur de la rive : Rive de 15 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 0	Largeur de la rive : Rive de 15 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 280
Erosion de la rive (%) : 0		Erosion de la rive (%) : 5	
Perturbation en rive (%) :	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez : Chemin à plus de 15m
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Vegetation		Vegetation	
Vegetation arborescente (%) :	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Vegetation arborescente (%) : 80	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Vegetation arbustive (%) :	Espèces dominantes :	Vegetation arbustive (%) : 10	Espèces dominantes : Erable à épis
Vegetation herbacée (%) :	Espèces dominantes :	Vegetation herbacée (%) : 2	Espèces dominantes : Dryopteris spinuleuse (Dryopteris carthusiana)
Espèces exotiques envahissantes		Espèces exotiques envahissantes	
Présence de EEE :	Espèces :	Présence de EEE : Non	Espèces :
	Recouvrement dans la rive (%) :		Recouvrement dans la rive (%) :
Evaluation de l'état initial de la rive droite		Evaluation de l'état initial de la rive gauche	
Recouvrement végétal naturel (%) :	Sol perturbé ou végétation absente (%) :	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
	Vegetation herbacée coupée (%) :		Vegetation herbacée coupée (%) : 0-33

PESCA

Station : SH024\_03\_24

## INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Erosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité : Berges végétalisées
----------------------	-------------------------------------------	---------------------------------

## OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

## INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Non	Type d'infrastructure :
Erosion en amont :	Précisez :
Erosion en aval :	Précisez :
Circulation du poisson possible :	Précisez :
En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTQ :	Type de traverse :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau :
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) :
Longueur (m) :	Diamètre (mm) :
Largeur (m) :	Longueur (m) :
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

## NOTES

Rive gauche : Inaccessible

## PHOTOGRAPHIES



eau\_nat\_am-20240808-154928.jpg

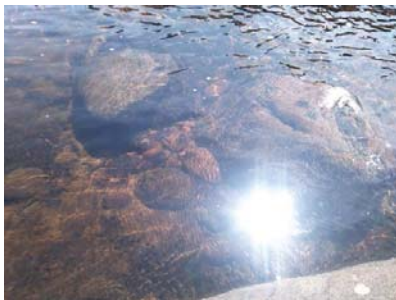
eau\_nat\_av-20240808-154938.jpg



PESCA

Station : SH024\_03\_24

Substrat du littoral



subs-20240808-155209.jpg

PESCA

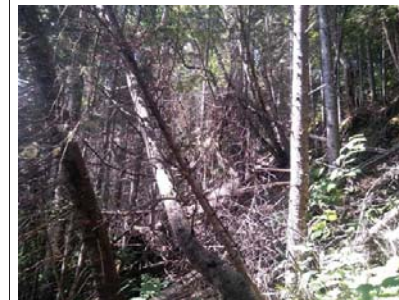
Station : SH024\_03\_24

Rive gauche



ri\_gauche-20240808-155256.jpg

Rive droite



ri\_droite-20240808-155627.jpg

Talus, rive gauche



talus\_gau-20240808-155313.jpg

Talus, rive droite



talus\_dr-20240808-155435.jpg

PESCA

Station : SH024\_04\_24

## Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION				No de projet : 3596
Nom(s) évaluateur(s) : CHL	Date : 2024-08-08	Longitude : -70,73074	Latitude : 47,30952	

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : Rivière St-Anne	Condition hydrologique : Étiage
Précipitation 24 h avant : Non	Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu : Cours d'eau			
Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Permanent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :	
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :	
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :	

## LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 1,5
Précisez :	Organisation du lit : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 60
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 50	Pente longitudinale (%) : 2
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Non	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

## ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 40	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,368
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,3	

## SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 20	Sable 0,125 à 5 mm : 5	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 25	Caillou 40 à 80 mm : 10	Limon et argille < 0,125 mm : 0	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 25	Gravier 5 à 40 mm : 5	Matière organique : 10	

## RIVES

Gauche		Droite	
Pente du talus (%) :	Hauteur du talus (m) :	Pente du talus (%) : 90	Hauteur du talus (m) : 5
Largeur de la rive : Rive de 15 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 0	Largeur de la rive : Rive de 15 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 300
Erosion de la rive (%) : 0		Erosion de la rive (%) : 5	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 50	Précisez : Chemin
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		Végétation	
Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arborescente (%) : 20	Espèces dominantes : Bouleau à papier (Betula papyrifera)
Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :	Végétation arbustive (%) : 15	Espèces dominantes : Erable à épis
Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :	Végétation herbacée (%) : 15	Espèces dominantes : Aralie à tige nue (Aralia nudicaulis)
Espèces exotiques envahissantes		Espèces exotiques envahissantes	
Présence de EEE :	Espèces :	Présence de EEE : Non	Espèces :
	Recouvrement dans la rive (%) :		Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite		Évaluation de l'état initial de la rive gauche	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Recouvrement végétal naturel (%) : 0-66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : Plus de 66
	Végétation herbacée coupée (%) :		Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

PESCA

Station : SH024\_04\_24

## INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Erosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité : Berges végétalisées
----------------------	-------------------------------------------	---------------------------------

## OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

## INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Non	Type d'infrastructure :
Erosion en amont :	Précisez :
Erosion en aval :	Précisez :
Circulation du poisson possible :	Précisez :
En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTQ :	Type de traverse :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau :
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) :
Longueur (m) :	Diamètre (mm) :
Largeur (m) :	Longueur (m) :
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

## NOTES

Rive gauche inaccessible

## PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont	Contexte hydrique, naturel aval
	
eau_nat_am-20240808-152434.jpg	eau_nat_av-20240808-152441.jpg



Substrat du littoral



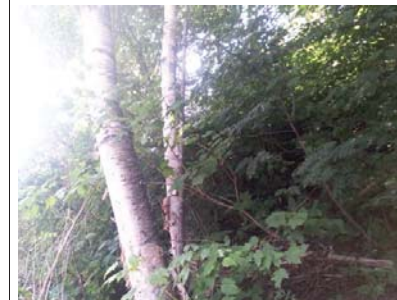
subs-20240808-152716.jpg

Rive gauche



ri\_gauche-20240808-152727.jpg

Rive droite



ri\_droite-20240808-152923.jpg

Talus, rive gauche



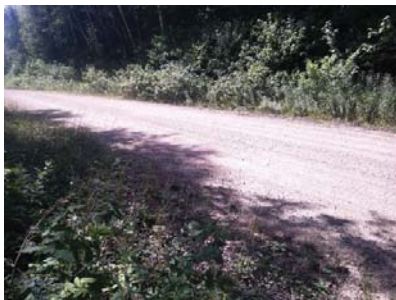
talus\_gau-20240808-152757.jpg

Talus, rive droite



talus\_dr-20240808-153022.jpg

Perturbation, rive droite



perl\_dr-20240808-153210.jpg

## Caractérisation du milieu hydrique

### IDENTIFICATION

No de projet : 3596

Nom(s) évaluateur(s) : CHL	Date : 2024-08-08	Longitude : -70,73047	Latitude : 47,31195
----------------------------	-------------------	-----------------------	---------------------

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : Rivière St-Anne	Condition hydrologique : Étiage
Précipitation 24 h avant : Non	Précipitation lors de la visite : Non

### Type de milieu : Cours d'eau

Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Permanent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

### LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 1
Précisez :	Organisation du lit : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 50
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 45	Pente longitudinale (%) : 2
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Non	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

### ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 42	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,271
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 1	

### SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 10	Sable 0,125 à 5 mm : 20	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 30	Caillou 40 à 80 mm : 5	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 25	Gravier 5 à 40 mm : 5	Matière organique : 5	

### RIVES

Gauche		Droite	
Pente du talus (%) :	Hauteur du talus (m) :	Pente du talus (%) : 65	Hauteur du talus (m) : 5
Largeur de la rive : Rive de 15 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 0	Largeur de la rive : Rive de 15 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 300
Erosion de la rive (%) : 0		Erosion de la rive (%) : 5	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 5	Précisez : Une partie du chemin
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Vegetation		Vegetation	
Vegetation arborescente (%) :	Espèces dominantes :	Vegetation arborescente (%) : 70	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Vegetation arbustive (%) :	Espèces dominantes :	Vegetation arbustive (%) : 5	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Vegetation herbacée (%) :	Espèces dominantes :	Vegetation herbacée (%) : 10	Espèces dominantes : Quatre-temps (Cornus canadensis)
Espèces exotiques envahissantes		Espèces exotiques envahissantes	
Présence de EEE :	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :
Evaluation de l'état initial de la rive droite		Evaluation de l'état initial de la rive gauche	
Recouvrement végétal naturel (%) : 0-66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : Plus de 66	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
	Végétation herbacée coupée (%) :		Végétation herbacée coupée (%) : 0-33



# Pesca

Station : SH024\_05\_24

## INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité : Berges végétalisées
----------------------	-------------------------------------------	---------------------------------

## OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

## INFRASTRUCTURE EXISTANTE

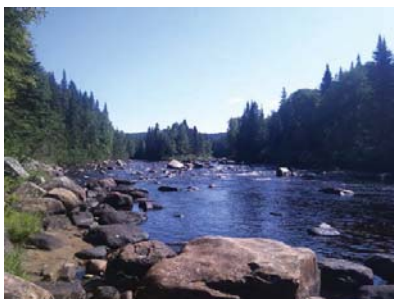
Présence d'une infrastructure : Non	Type d'infrastructure :
Érosion en amont :	Précisez :
Érosion en aval :	Précisez :
Circulation du poisson possible :	Précisez :
En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTQ :	Type de traverse : Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau :
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) :
Longueur (m) :	Diamètre (mm) :
Largeur (m) :	Longueur (m) :
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

## NOTES

Rive gauche inaccessible

## PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau\_nat\_am-20240808-135304.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau\_nat\_av-20240808-135311.jpg

# Pesca

Station : SH024\_05\_24

Substrat du littoral



subs-20240808-135641.jpg

Rive gauche



rii\_gauche-20240808-135711.jpg

Rive droite



rii\_droite-20240808-135949.jpg

Talus, rive gauche



talus\_gau-20240808-135729.jpg

Talus, rive droite



talus\_dr-20240808-140110.jpg

Perturbation, rive droite



perl\_dr-20240808-140311.jpg



PESCA

Station : SH024\_06\_24

## Caractérisation du milieu hydrique

## IDENTIFICATION

No de projet : 3596

Nom(s) évaluateur(s) :	Date : 2024-08-08	Longitude: -70,72811	Latitude : 47,31470
------------------------	-------------------	----------------------	---------------------

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : Rivière St-Anne	Condition hydrologique : Étiage
Précipitation 24 h avant : Non	Précipitation lors de la visite : Non

## Type de milieu : Cours d'eau

Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Permanent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

## LITTORAL

Methode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 1
Précisez :	Organisation du lit : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 30
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 25	Pente longitudinale (%) : 2
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Non	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

## ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 15	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,417
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,4	

## SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 25	Sable 0,125 à 5 mm : 5	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 10	Caillou 40 à 80 mm : 25	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 20	Gravier 5 à 40 mm : 10	Matière organique : 5	

## RIVES

Gauche		Droite	
Pente du talus (%) :	Hauteur du talus (m) :	Pente du talus (%) : 90	Hauteur du talus (m) : 4
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 0	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 130
Erosion de la rive (%) : 5		Erosion de la rive (%) : 20	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 40	Précisez : Chemin principal
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		Végétation	
Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arborescente (%) : 35	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :	Végétation arbustive (%) : 10	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :	Végétation herbacée (%) : 20	Espèces dominantes : Quatre-temps (Cornus canadensis)
Espèces exotiques envahissantes		Espèces exotiques envahissantes	
Présence de EEE :	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :
Evaluation de l'état initial de la rive droite		Evaluation de l'état initial de la rive gauche	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Recouvrement végétal naturel (%) : 0-66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
	Végétation herbacée coupée (%) :		Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

PESCA

Station : SH024\_06\_24

## INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité : Berges végétalisées
----------------------	-------------------------------------------	---------------------------------

## OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

## INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Non	Type d'infrastructure :
Erosion en amont :	Précisez :
Erosion en aval :	Précisez :
Circulation du poisson possible :	Précisez :
En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTQ :	Type de traverse :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau :
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) :
Longueur (m) :	Diamètre (mm) :
Largeur (m) :	Longueur (m) :
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

## NOTES

Rive gauche inaccessible

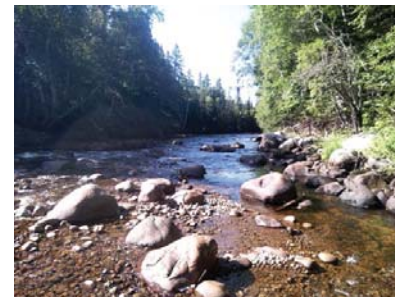
## PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau\_nat\_am-20240808-132904.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau\_nat\_av-20240808-132910.jpg

Substrat du littoral



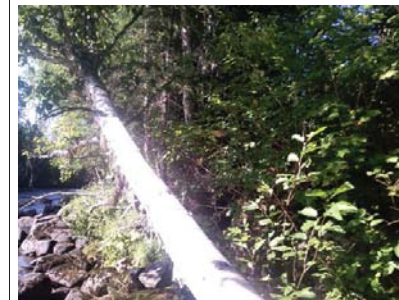
subs-20240808-133224.jpg

Rive gauche



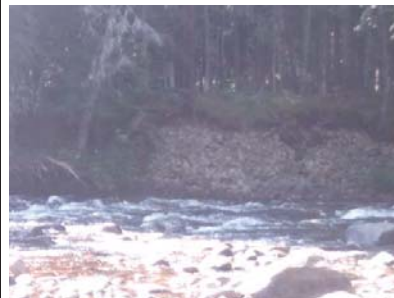
ri\_gauche-20240808-133451.jpg

Rive droite



ri\_droite-20240808-133616.jpg

Talus, rive gauche



talus\_gau-20240808-133519.jpg

Talus, rive droite



talus\_dr-20240808-133703.jpg



Perturbation, rive droite



perl\_dr-20240808-133844.jpg

## Caractérisation du milieu hydrique

## IDENTIFICATION

No de projet : 3596

Nom(s) évaluateur(s) : CHL	Date : 2024-08-07	Longitude : -70,76259	Latitude : 47,33732
----------------------------	-------------------	-----------------------	---------------------

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : SH24_08	Condition hydrologique : Étiage
Précipitation 24 h avant : Non	Précipitation lors de la visite : Non

## Type de milieu : Cours d'eau

Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Intermittent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

## LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0.35
Précisez :	Organisation du lit : Marche cuvette	Largeur moyenne du littoral (m) : 4
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 3	Pente longitudinale (%) : 8
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Oui	Algues (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

## ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Non	Largeur moyenne de l'eau (m) :	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) :	

## SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc 0	Galet 80 à 250 mm : 15	Sable 0,125 à 5 mm : 15	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 30	Caillou 40 à 80 mm : 10	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 20	Gravier 5 à 40 mm : 5	Matière organique : 5	

## RIVES

Gauche		Droite	
Pente du talus (%) : 18	Hauteur du talus (m) : 0.5	Pente du talus (%) : 15	Hauteur du talus (m) : 0.4
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30
Erosion de la rive (%) : 5		Erosion de la rive (%) : 5	
Perturbation en rive (%) : 50	Précisez : Chemin	Perturbation en rive (%) : 30	Précisez : Chemin
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		Végétation	
Végétation arborescente (%) : 30	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arborescente (%) : 60	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation arbustive (%) : 5	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arbustive (%) : 5	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation herbacée (%) : 2	Espèces dominantes : Maianthemum du Canada	Végétation herbacée (%) : 0	Espèces dominantes : Aucun
Espèces exotiques envahissantes		Espèces exotiques envahissantes	
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite		Évaluation de l'état initial de la rive gauche	
Recouvrement végétal naturel (%) : 0-66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33		Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

## INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité : Berges végétalisées
----------------------	-------------------------------------------	---------------------------------

## OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

## INFRASTRUCTURE EXISTANTE

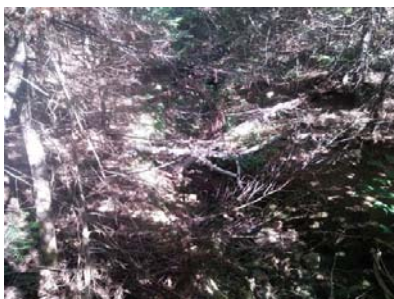
Présence d'une infrastructure : Oui	Type d'infrastructure : Ponceau
Érosion en amont : Non	Précisez :
Érosion en aval : Non	Précisez :
Circulation du poisson possible : Oui	Précisez :
En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Acier
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 6
Longueur (m) :	Diamètre (mm) : 1200
Largeur (m) :	Longueur (m) : 12
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) : 1
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) : 0,4
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

## NOTES

Le point SH24\_08 ne passe pas dans l'empêche. Il n'est pas non plus sur un cours d'eau. À 10m près il y a le cours d'eau T087. Donc

## PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau\_nat\_am-20240807-132813.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau\_nat\_av-20240807-132909.jpg

Substrat du littoral



subs-20240807-133205.jpg



Rive gauche



riv\_gauche-20240807-134202.jpg

Rive droite



riv\_droite-20240807-133841.jpg

Talus, rive gauche



talus\_gau-20240807-134226.jpg

Talus, rive droite



talus\_dr-20240807-133924.jpg

Perturbation, rive gauche



pert\_ga-20240807-134129.jpg

Perturbation, rive droite



pert\_dr-20240807-134115.jpg

Infrastructure existante



infra-20240807-133421.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante



infra\_chaussee-20240807-133728.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante



infra\_amont-20240807-133429.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante



infra\_aval-20240807-133624.jpg

## Caractérisation du milieu hydrique

## IDENTIFICATION

No de projet : 3596

Nom(s) évaluateur(s) : PB	Date : 2024-08-06	Longitude : -70,78363	Latitude : 47,34859
---------------------------	-------------------	-----------------------	---------------------

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : SH24_10	Condition hydrologique : Étiage
Precipitation 24 h avant : Non	Precipitation lors de la visite : Non

## Type de milieu : Cours d'eau

Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Permanent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

## LITTORAL

Methode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Linéaire	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,28
Précisez :	Organisation du lit : Marche cuvette	Largeur moyenne du littoral (m) : 4
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 2,8	Pente longitudinale (%) : 12
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Oui Précisez : Embacle	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

## ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 2,1	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,296
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,11	

## SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 10	Sable 0,125 à 5 mm : 5	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 50	Caillou 40 à 80 mm : 0	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 20	Gravier 5 à 40 mm : 10	Matière organique : 5	

## RIVES

Gauche		Droite	
Pente du talus (%) : 16	Hauteur du talus (m) : 3	Pente du talus (%) : 30	Hauteur du talus (m) : 3
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 50	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 50
Erosion de la rive (%) : 0		Erosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 40	Précisez : Le haut du talus = chemin. Il longe la rive droite en aval du ponceau. En amont
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
<b>Végétation</b>		<b>Végétation</b>	
Végétation arborescente (%) : 80	Espèces dominantes : Bouleau à papier (Betula papyrifera)	Végétation arborescente (%) : 55	Espèces dominantes : Bouleau à papier (Betula papyrifera)
Végétation arbustive (%) : 25	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arbustive (%) : 35	Espèces dominantes : Myriophylle à épis
Végétation herbacée (%) : 1	Espèces dominantes : Monotrope uniflore (Monotropa uniflora)	Végétation herbacée (%) : 25	Espèces dominantes : Quatre-temps (Cornus canadensis)
<b>Espèces exotiques envahissantes</b>		<b>Espèces exotiques envahissantes</b>	
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :
<b>Évaluation de l'état initial de la rive droite</b>		<b>Évaluation de l'état initial de la rive gauche</b>	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33		Végétation herbacée coupée (%) : 0-33



## INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité :
----------------------	-------------------------------------------	-------------

## OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

## INFRASTRUCTURE EXISTANTE

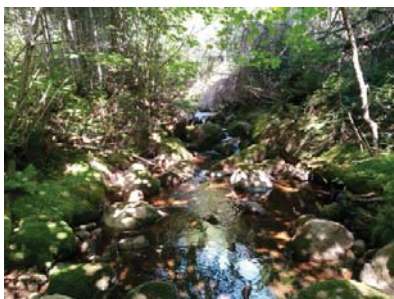
Présence d'une infrastructure : Oui	Type d'infrastructure : Ponceau
Érosion en amont : Non	Précisez :
Érosion en aval : Non	Précisez :
Circulation du poisson possible : Oui	Précisez :
En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Acier
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 6
Longueur (m) :	Diamètre (mm) : 2000
Largeur (m) :	Longueur (m) : 11
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) : 0,6
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) : 0,15
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

## NOTES

Fait la station légèrement en aval pour éviter le biais de l'embauche sur les données

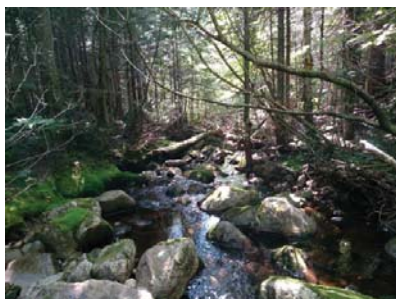
## PHOTOGRAPHIES

### Contexte hydrique, naturel amont



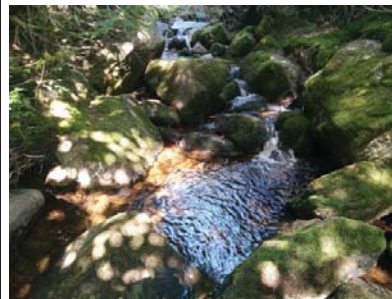
eau\_nat\_am-20240806-142621.jpg

### Contexte hydrique, naturel aval



eau\_nat\_av-20240806-142626.jpg

### Substrat du littoral



subs-20240806-143029.jpg

Rive gauche



riv\_gauche-20240806-145123.jpg

Rive droite



riv\_droite-20240806-145907.jpg

Talus, rive gauche



talus\_gau-20240806-144927.jpg

Talus, rive droite



talus\_dr-20240806-143230.jpg

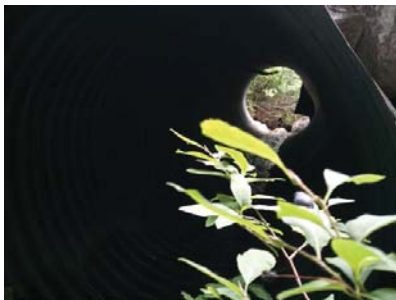
Perturbation, rive droite



perl\_dr-20240806-143857.jpg



Infrastructure existante



infra-20240806-150559.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante



infra\_chaussee-20240806-150914.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante



infra\_amont-20240806-150636.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante



infra\_aval-20240806-150706.jpg

## Caractérisation du milieu hydrique

## IDENTIFICATION

No de projet : 3596

Nom(s) évaluateur(s) : FAD	Date : 2024-08-02	Longitude : -70,79051	Latitude : 47,35635
----------------------------	-------------------	-----------------------	---------------------

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : Ruisseau Laliberté	Condition hydrologique : Étiage
Précipitation 24 h avant : Oui	Précipitation lors de la visite : Non

## Type de milieu : Cours d'eau

Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Permanent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) : Superficie approximative du plan d'eau (m²) : Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		
Connectivité avec le milieu hydrique :		

## LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,72
Précisez :	Organisation du lit : Cascade ou chute	Largeur moyenne du littoral (m) : 7
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 7	Pente longitudinale (%) : 15
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

## ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 5,5	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,502
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,4	

## SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 10	Galet 80 à 250 mm : 5	Sable 0,125 à 5 mm : 0	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 55	Caillou 40 à 80 mm : 15	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 10	Gravier 5 à 40 mm : 5	Matière organique : 0	

## RIVES

Gauche		Droite	
Pente du talus (%) : 10	Hauteur du talus (m) : 1	Pente du talus (%) : 25	Hauteur du talus (m) : 1,2
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 50
Erosion de la rive (%) : 0		Erosion de la rive (%) : 100	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Vegetation		Vegetation	
Vegetation arborescente (%) : 60	Espèces dominantes : Bouleau à papier (Betula papyrifera)	Vegetation arborescente (%) : 80	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Vegetation arbustive (%) : 20	Espèces dominantes : Épinette blanche	Vegetation arbustive (%) : 5	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Vegetation herbacée (%) : 40	Espèces dominantes : Quatre-temps (Cornus canadensis)	Vegetation herbacée (%) : 10	Espèces dominantes : Quatre-temps (Cornus canadensis)
Espèces exotiques envahissantes		Espèces exotiques envahissantes	
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :
Evaluation de l'état initial de la rive droite		Evaluation de l'état initial de la rive gauche	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33		Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

## INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) : Racines d'arbres exposées	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité : Berges végétalisées
------------------------------------------------	-------------------------------------------	---------------------------------

## OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

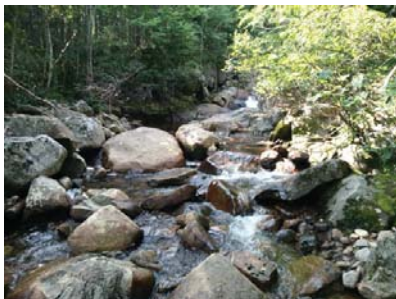
## INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Non	Type d'infrastructure :
Érosion en amont :	Précisez :
Érosion en aval :	Précisez :
Circulation du poisson possible :	Précisez :
En présence d'un pont	En présence d'un pont
ID MTQ :	Type de traverse :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du pont :
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) :
Longueur (m) :	Diamètre (mm) :
Largeur (m) :	Longueur (m) :
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponts (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

## NOTES

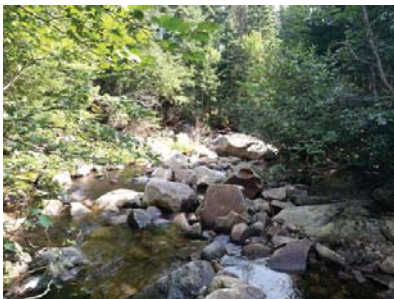
## PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



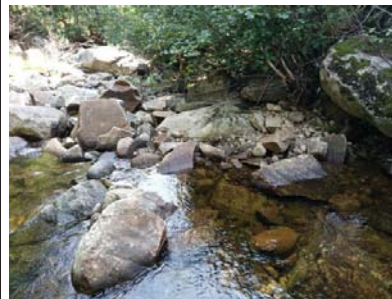
eau\_nat\_am-20240802-141843.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau\_nat\_av-20240802-141849.jpg

Substrat du littoral



subs-20240802-142142.jpg





Caractérisation du milieu hydrique			
IDENTIFICATION			
Nom(s) évaluateur(s) : FAD		Date : 2024-08-01	Longitude : -70,81068
			Latitude : 47,36906
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE			
Nom du cours d'eau : SH24_12		Condition hydrologique : Étiage	
Précipitation 24 h avant : Oui		Précipitation lors de la visite : Non	
Type de milieu : Cours d'eau			
Origine de l'écoulement : Naturel		Type d'écoulement (m) : Intermittent	
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :	
Connectivité avec le milieu hydrique :		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :	
		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :	
LITTORAL			
Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique		Style fluvial du tronçon : Sinueux	
Précisez :		Organisation du lit : Lit plat	
Type de tronçon : Homogène		Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0,7	
Perturbation		Présence d'herbier aquatique : Non	
Présence d'érosion du lit : Non		Plante émergente (%) :	
Présence de bois mort : Oui		Plante flottante (%) :	
Obstacle à l'écoulement : Non		Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non		Algue (%) :	
Autre perturbation : Non		Total de recouvrement (%) :	
		Espèces :	
		Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,5	
		Largeur moyenne du littoral (m) : 1,8	
		Pente longitudinale (%) : 6	
		Espèces exotiques envahissantes : Non	
		Espèces :	
		Recouvrement dans le littoral (%) :	
ÉCOULEMENT			
Présence d'eau : Oui		Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,3	
		Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,029	
		Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,03	
SUBSTRAT DU LITTORAL			
Roc : 0		Galet 80 à 250 mm : 0	
Gros bloc > 500 mm : 20		Sable 0,125 à 5 mm : 10	
Bloc 250 à 500 mm : 0		Limon et argile < 0,125 mm : 0	
		Matière organique : 70	
		Autres : 0	
		Total : 100	
RIVES			
Gauche		Droite	
Pente du talus (%) : 10		Pente du talus (%) : 32	
Largeur de la rive : Rive de 10 m		Largeur de la rive : Rive de 10 m	
Erosion de la rive (%) : 0		Erosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0		Perturbation en rive (%) : 0	
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Précisez :		Précisez :	
Vegetation		Vegetation	
Vegetation arborescente (%) : 70		Vegetation arborescente (%) : 15	
Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)		Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	
Vegetation arbustive (%) : 10		Vegetation arbustive (%) : 60	
Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)		Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	
Vegetation herbacée (%) : 15		Vegetation herbacée (%) : 10	
Espèces dominantes : Quatre-temps (Cornus canadensis)		Espèces dominantes : Quatre-temps (Cornus canadensis)	
Espèces exotiques envahissantes		Espèces exotiques envahissantes	
Présence de EEE : Non		Présence de EEE : Non	
Espèces :		Espèces :	
Recouvrement dans la rive (%) :		Recouvrement dans la rive (%) :	
Evaluation de l'état initial de la rive droite		Evaluation de l'état initial de la rive gauche	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66		Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	
Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66		Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	
Végétation herbacée coupée (%) : 0-33		Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	

## INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité : Berges végétalisées
----------------------	-------------------------------------------	---------------------------------

## OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

## INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Non	Type d'infrastructure :
Érosion en amont :	Précisez :
Érosion en aval :	Précisez :
Circulation du poisson possible :	Précisez :
En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTQ :	Type de traverse : Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau :
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) :
Longueur (m) :	Diamètre (mm) :
Largeur (m) :	Longueur (m) :
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

## NOTES

Écoulement visible dans les trous

## PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau\_nat\_am-20240801-181725.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau\_nat\_av-20240801-181734.jpg

Substrat du littoral



subs-20240801-182212.jpg





Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

Nom(s) évaluateur(s) : CHL

Date : 2024-08-10

Longitude : -70,71405

Latitude : 47,33597

No de projet : 3596

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : SH24\_19

Condition hydrologique : Moyenne

Précipitation 24 h avant : Oui

Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu : Cours d'eau

Origine de l'écoulement : Naturel

Type d'écoulement (m) : Permanent

Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :

Présence d'un lit de cours d'eau : Oui

Superficie approximative du plan d'eau (m²) :

Connectivité avec le milieu hydrique :

Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique

Style fluvial du tronçon : Sinueux

Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,2

Précisez :

Organisation du lit : Cascade ou chute

Largeur moyenne du littoral (m) : 12

Type de tronçon : Homogène

Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 10

Pente longitudinale (%) : 5

Perturbation

Présence d'herbier aquatique : Non

Espèces exotiques envahissantes : Non

Présence d'érosion du lit : Non

Plante émergente (%) :

Espèces :

Présence de bois mort : Oui

Plante flottante (%) :

Recouvrement dans le littoral (%) :

Obstacle à l'écoulement : Non

Plante submergée (%) :

Structures anthropiques : Non

Algue (%) :

Autre perturbation : Non

Total de recouvrement (%) :

Espèces :

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui

Largeur moyenne de l'eau (m) : 8

Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,347

Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,4

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0

Galet 80 à 250 mm : 10

Sable 0,125 à 5 mm : 0

Autres : 0

Gros bloc > 500 mm : 60

Caillou 40 à 80 mm : 5

Limon et argile < 0,125 mm : 0

Total : 100

Bloc 250 à 500 mm : 15

Gravier 5 à 40 mm : 5

Matière organique : 5

RIVES

Gauche

Droite

Pente du talus (%) : 20

Hauteur du talus (m) : 3,5

Pente du talus (%) : 65

Hauteur du talus (m) : 6

Largeur de la rive : Rive de 10 m

Longueur de la rive évaluée (m) : 100

Largeur de la rive : Rive de 15 m

Longueur de la rive évaluée (m) : 100

Erosion de la rive (%) : 0

Perturbation en rive (%) : 0

Milieu humide riverain : Non

Précisez :

Perturbation en rive (%) : 10

Milieu humide riverain :

Précisez : Chemin

Végétation

Végétation

Végétation arborescente (%) : 70

Espèces dominantes : Epinette blanche

Végétation arborescente (%) : 65

Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)

Végétation arbustive (%) : 30

Espèces dominantes : Érable à épis

Végétation arbustive (%) : 15

Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)

Végétation herbacée (%) : 15

Espèces dominantes : Quatre-temps (Cornus canadensis)

Végétation herbacée (%) : 5

Espèces dominantes : Aralie à tige nue (Aralia nudicaulis)

Espèces exotiques envahissantes

Espèces exotiques envahissantes

Présence de EEE : Non

Espèces :  
Recouvrement dans la rive (%) :

Présence de EEE : Non

Espèces :  
Recouvrement dans la rive (%) :

Évaluation de l'état initial de la rive droite

Évaluation de l'état initial de la rive gauche

Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66

Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66

Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66

Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66

Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

# Pesca

Station : SH024\_19\_24

## INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité : Berges végétalisées
----------------------	-------------------------------------------	---------------------------------

## OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

## INFRASTRUCTURE EXISTANTE

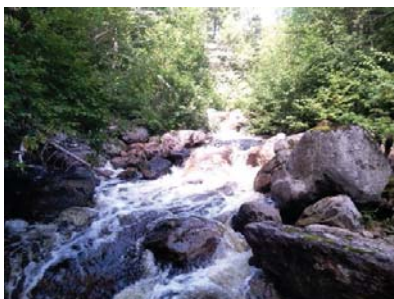
Présence d'une infrastructure : Non	Type d'infrastructure :
Érosion en amont :	Précisez :
Érosion en aval :	Précisez :
Circulation du poisson possible :	Précisez :
En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTQ :	Type de traverse : Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau :
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) :
Longueur (m) :      Largeur (m) :	Diamètre (mm) :      Longueur (m) :
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

## NOTES

Rive gauche évalué à l'opposé de la rivière. (Difficile de traverser et la visibilité est bonne)

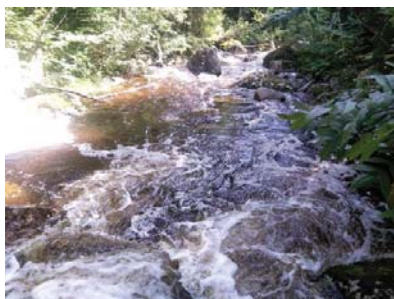
## PHOTOGRAPHIES

### Contexte hydrique, naturel amont



eau\_nat\_am-20240810-172723.jpg

### Contexte hydrique, naturel aval

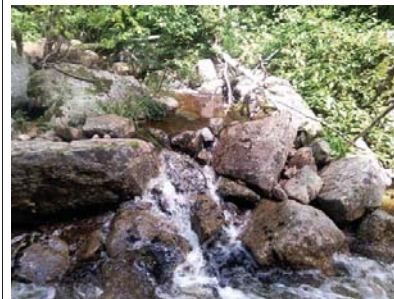


eau\_nat\_av-20240810-172730.jpg

# Pesca

Station : SH024\_19\_24

### Substrat du littoral



subs-20240810-173226.jpg



Rive gauche



rii\_gauche-20240810-173347.jpg

Rive droite



rii\_droite-20240810-173815.jpg

Talus, rive gauche



talus\_gau-20240810-173511.jpg

Talus, rive droite



talus\_dr-20240810-174029.jpg

Perturbation, rive droite



perl\_dr-20240810-174105.jpg

Pesca

Station : SH024\_22\_24

## Caractérisation du milieu hydrique

### IDENTIFICATION

No de projet : 3596

Nom(s) évaluateur(s) : FTG MPL	Date : 2024-09-13	Longitude: -70,70129	Latitude : 47,34673
--------------------------------	-------------------	----------------------	---------------------

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau :	Condition hydrologique : Moyenne
Précipitation 24 h avant : Non	Précipitation lors de la visite : Non

### Type de milieu : Cours d'eau

Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Permanent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

### LITTORAL

Methode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Linéaire	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0.8
Précisez :	Organisation du lit : Marche cuvette	Largeur moyenne du littoral (m) : 6
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 4	Pente longitudinale (%) : 10
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

### ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 3	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0.389
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0.4	

### SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 10	Sable 0,125 à 5 mm : 5	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 50	Caillou 40 à 80 mm : 5	Limon et argille < 0,125 mm : 0	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 25	Gravier 5 à 40 mm : 5	Matière organique : 0	

### RIVES

Gauche		Droite	
Pente du talus (%) : 25	Hauteur du talus (m) : 5	Pente du talus (%) : 40	Hauteur du talus (m) : 3
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 60	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 60
Erosion de la rive (%) : 0		Erosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Vegetation		Vegetation	
Vegetation arborescente (%) :	Espèces dominantes :	Vegetation arborescente (%) : 80	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Vegetation arbustive (%) :	Espèces dominantes :	Vegetation arbustive (%) : 20	Espèces dominantes : Amélanchier sp. (Amelanchier sp.)
Vegetation herbacée (%) :	Espèces dominantes :	Vegetation herbacée (%) : 10	Espèces dominantes : Quatre-temps (Cornus canadensis)
Espèces exotiques envahissantes		Espèces exotiques envahissantes	
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE :	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :
Evaluation de l'état initial de la rive droite		Evaluation de l'état initial de la rive gauche	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
	Vegetation herbacée coupée (%) : 0-33		Vegetation herbacée coupée (%) : 0-33

Pesca

Station : SH024\_22\_24

### INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Erosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité :
----------------------	-------------------------------------------	-------------

### OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

### INFRASTRUCTURE EXISTANTE

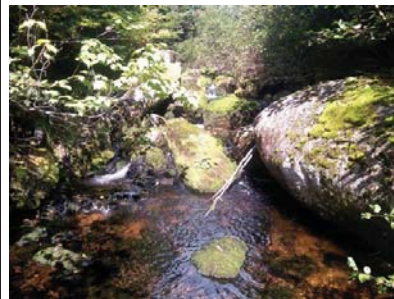
Présence d'une infrastructure : Non	Type d'infrastructure :
Erosion en amont :	Précisez :
Erosion en aval :	Précisez :
Circulation du poisson possible :	Précisez :
En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTQ :	Type de traverse :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau :
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) :
Longueur (m) :	Diamètre (mm) :
Largeur (m) :	Longueur (m) :
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

### NOTES

Végétation rive gauche idem à rive droite

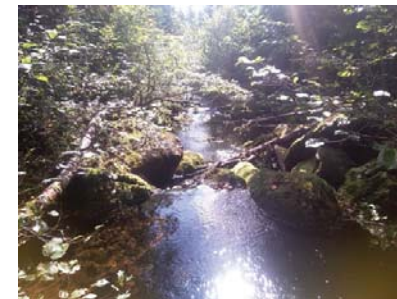
## PHOTOGRAPHIES

### Contexte hydrique, naturel amont



eau\_nat\_am-20240913-152827.jpg

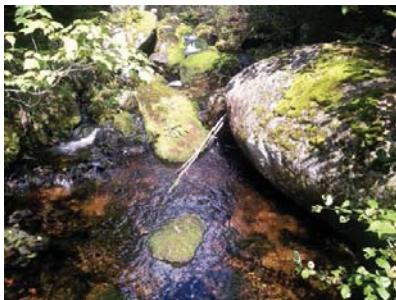
### Contexte hydrique, naturel aval



eau\_nat\_av-20240913-152837.jpg

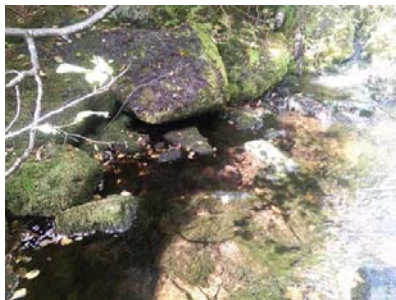


Substrat du littoral



subs-20240913-153057.jpg

Observation faunique et floristique



faun\_flor-20240913-153526.jpg

Description :

Rive gauche



ri\_gauche-20240913-153331.jpg

Rive droite



ri\_droite-20240913-153110.jpg

Talus, rive gauche



talus\_gau-20240913-153402.jpg

Talus, rive droite



talus\_dr-20240913-153130.jpg

Pesca

Station : SH024\_24

Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION

No de projet : 3596

Nom(s) évaluateur(s) : FTG MPL	Date : 2024-09-11	Longitude : -70,73385	Latitude : 47,37902
--------------------------------	-------------------	-----------------------	---------------------

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : Précipitation 24 h avant : Non	Condition hydrologique : Moyenne Précipitation lors de la visite : Non
--------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------

Type de milieu : Cours d'eau		
Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Permanent	
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) : Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,25
Précisez :	Organisation du lit : Marche couverte	Largeur moyenne du littoral (m) : 7
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 6	Pente longitudinale (%) : 25
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Oui	Algues (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Précisez : Ponceau	
	Précisez :	

ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,3	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,306
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,05	

SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 75	Galet 80 à 250 mm : 5	Sable 0,125 à 5 mm : 2	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 5	Caillou 40 à 80 mm : 5	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 5	Gravier 5 à 40 mm : 3	Matière organique : 0	

RIVES

Gauche		Droite	
Pente du talus (%) : 10	Hauteur du talus (m) : 0,5	Pente du talus (%) : 30	Hauteur du talus (m) : 0,65
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 60	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 60
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 10	Précisez : Chemin qui traverse le cours d'eau	Perturbation en rive (%) : 10	Précisez : Chemin qui traverse le cours d'eau
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Vegetation		Vegetation	
Vegetation arborescente (%) : 50	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Vegetation arborescente (%) : 60	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Vegetation arbustive (%) : 30	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Vegetation arbustive (%) : 50	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Vegetation herbacée (%) : 80	Espèces dominantes : Sphagnum sp. (Sphagnum sp.)	Vegetation herbacée (%) : 25	Espèces dominantes : Quatre-temps (Cornus canadensis)
Espèces exotiques envahissantes		Espèces exotiques envahissantes	
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :
Evaluation de l'état initial de la rive droite		Evaluation de l'état initial de la rive gauche	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33		Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

Pesca

Station : SH024\_24

INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité : Lit couvert de végétation
----------------------	-------------------------------------------	---------------------------------------

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description : Précisez : Précisez :	Espèce faunique observée : Non	Précisez : Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Non		Aménagement faunique : Non	
Autres : Non			

INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Oui	Type d'infrastructure : Ponceau
Érosion en amont : Non	Précisez :
Érosion en aval : Non	Précisez :
Circulation du poisson possible : Oui	Précisez :
En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Acier
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 10
Longueur (m) :	Diamètre (mm) : 1400
Largeur (m) :	Longueur (m) : 15
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) : 5
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) : 0,6
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) : 0,1
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) : 0

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont	Contexte hydrique, naturel aval
	
eau_nat_am-20240911-142641.jpg	eau_nat_av-20240911-142653.jpg



Substrat du littoral



subs-20240911-143057.jpg

Rive gauche



rii\_gauche-20240911-143434.jpg

Rive droite



rii\_droite-20240911-143117.jpg

Talus, rive gauche



talus\_gau-20240911-143510.jpg

Talus, rive droite



talus\_dr-20240911-143147.jpg

Perturbation, rive gauche



pert\_ga-20240911-144431.jpg

Perturbation, rive droite



pert\_dr-20240911-144517.jpg

Infrastructure existante



infra-20240911-144005.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante



infra\_chaussee-20240911-144415.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante



infra\_amont-20240911-144026.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante



infra\_aval-20240911-144240.jpg



Pesca

Station : SH024\_33a\_24

## Caractérisation du milieu hydrique

### IDENTIFICATION

No de projet : 3596

Nom(s) évaluateur(s) : Mpl.flg	Date : 2024-09-12	Longitude: -70,73869	Latitude : 47,46485
--------------------------------	-------------------	----------------------	---------------------

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : SH24_33a	Condition hydrologique : Moyenne
Précipitation 24 h avant : Non	Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu : Cours d'eau		
Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Intermittent	
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

### LITTORAL

Methode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 10
Précisez :	Organisation du lit : Marche cuvette	Largeur moyenne du littoral (m) : 3
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1,5	Pente longitudinale (%) : 13
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

### ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 1,43	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,02	

### SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 0	Sable 0,125 à 5 mm : 5	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 0	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 10	Gravier 5 à 40 mm : 15	Matière organique : 70	

### RIVES

Gauche		Droite	
Pente du talus (%) : 12	Hauteur du talus (m) : 2	Pente du talus (%) : 13	Hauteur du talus (m) : 1
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 60	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 60
Erosion de la rive (%) : 0		Erosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Vegetation		Vegetation	
Vegetation arborescente (%) : 60	Espèces dominantes : Bouleau à papier (Betula papyrifera)	Vegetation arborescente (%) : 60	Espèces dominantes : Bouleau à papier (Betula papyrifera)
Vegetation arbustive (%) : 5	Espèces dominantes : Gadelier sp. (Ribes sp.)	Vegetation arbustive (%) : 20	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Vegetation herbacée (%) : 25	Espèces dominantes : Trientale boréale	Vegetation herbacée (%) : 10	Espèces dominantes : Trientale boréale
Espèces exotiques envahissantes		Espèces exotiques envahissantes	
Présence de EEE : Non	Espèces :	Présence de EEE : Non	Espèces :
	Recouvrement dans la rive (%) :		Recouvrement dans la rive (%) :
Evaluation de l'état initial de la rive droite		Evaluation de l'état initial de la rive gauche	
Recouvrement végétal naturel (%) :	Sol perturbé ou végétation absente (%) :	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
	Vegetation herbacée coupée (%) :		Vegetation herbacée coupée (%) : 0-33

Pesca

Station : SH024\_33a\_24

### INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Erosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité :
----------------------	-------------------------------------------	-------------

### OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

### INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Non	Type d'infrastructure :
Erosion en amont :	Précisez :
Erosion en aval :	Précisez :
Circulation du poisson possible :	Précisez :
En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTO :	Type de traverse :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau :
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) :
Longueur (m) :	Diamètre (mm) :
Largeur (m) :	Longueur (m) :
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

### NOTES

## PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau\_nat\_am-20240912-133318.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau\_nat\_av-20240912-133324.jpg

Substrat du littoral



subs-20240912-133756.jpg

Rive gauche



riv\_gauche-20240912-134321.jpg

Talus, rive gauche



talus\_gau-20240912-134401.jpg

Rive droite



riv\_droite-20240912-133804.jpg

Talus, rive droite



talus\_dr-20240912-133913.jpg

## Caractérisation du milieu hydrique

## IDENTIFICATION

No de projet : 3596

Nom(s) évaluateur(s) : CHL	Date : 2024-08-08	Longitude : -70,74808	Latitude : 47,29499
----------------------------	-------------------	-----------------------	---------------------

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : Rivière St-Anne	Condition hydrologique : Étiage
Précipitation 24 h avant : Non	Précipitation lors de la visite : Non

## Type de milieu : Cours d'eau

Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Permanent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

## LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 1
Précisez :	Organisation du lit : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 65
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 55	Pente longitudinale (%) : 2
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Non	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

## ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 50	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,343
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,3	

## SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 35	Sable 0,125 à 5 mm : 5	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 10	Caillou 40 à 80 mm : 20	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 15	Gravier 5 à 40 mm : 5	Matière organique : 10	

## RIVES

Gauche		Droite	
Pente du talus (%) :	Hauteur du talus (m) :	Pente du talus (%) : 11	Hauteur du talus (m) : 1
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 0	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 200
Erosion de la rive (%) :		Erosion de la rive (%) : 5	
Perturbation en rive (%) : 20	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain :		Milieu humide riverain : Non	
Vegetation		Vegetation	
Vegetation arborescente (%) :	Espèces dominantes :	Vegetation arborescente (%) : 55	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Vegetation arbustive (%) :	Espèces dominantes :	Vegetation arbustive (%) : 25	Espèces dominantes : Érable à épis
Vegetation herbacée (%) :	Espèces dominantes :	Vegetation herbacée (%) : 5	Espèces dominantes : Dryopteris spinuleuse (Dryopteris carthusiana)
Espèces exotiques envahissantes		Espèces exotiques envahissantes	
Présence de EEE :	Espèces :	Présence de EEE : Non	Espèces :
	Recouvrement dans la rive (%) :		Recouvrement dans la rive (%) :
Evaluation de l'état initial de la rive droite		Evaluation de l'état initial de la rive gauche	
Recouvrement végétal naturel (%) :	Sol perturbé ou végétation absente (%) :	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
	Vegetation herbacée coupée (%) :		Vegetation herbacée coupée (%) : 0-33



# Pesca

Station : SH024\_38\_24

## INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité : Berges végétalisées
----------------------	-------------------------------------------	---------------------------------

## OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Oui	Description : Autre rongé rive droite	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

## INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Non	Type d'infrastructure :
Erosion en amont :	Précisez :
Erosion en aval :	Précisez :
Circulation du poisson possible :	Précisez :
En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTQ :	Type de traverse : Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau :
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) :
Longueur (m) :	Diamètre (mm) :
Largeur (m) :	Longueur (m) :
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

## NOTES

Rive gauche inaccessible

## PHOTOGRAPHIES

### Contexte hydrique, naturel amont



eau\_nat\_am-20240808-164754.jpg

### Contexte hydrique, naturel aval

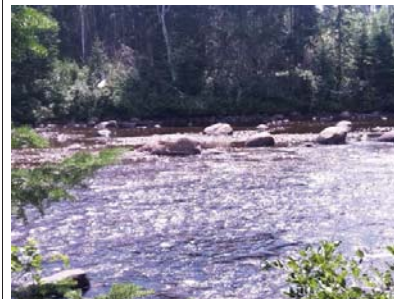


eau\_nat\_av-20240808-164800.jpg

# Pesca

Station : SH024\_38\_24

### Substrat du littoral



subs-20240808-165018.jpg

### Observation faunique et floristique



faun\_flor-20240808-165201.jpg

Description :

Rive gauche



riv\_gauche-20240808-165036.jpg

Rive droite



riv\_droite-20240808-165217.jpg

Talus, rive gauche



talus\_gau-20240808-165055.jpg

Talus, rive droite



talus\_dr-20240808-165244.jpg

## Caractérisation du milieu hydrique

## IDENTIFICATION

No de projet : 3596

Nom(s) évaluateur(s) : CHL	Date : 2024-08-08	Longitude : -70,72933	Latitude : 47,31974
----------------------------	-------------------	-----------------------	---------------------

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : Rivière St-Anne	Condition hydrologique : Étiage
Précipitation 24 h avant : Non	Précipitation lors de la visite : Non

## Type de milieu : Cours d'eau

Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Permanent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) : Superficie approximative du plan d'eau (m²) : Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		
Connectivité avec le milieu hydrique :		

## LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Linéaire	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 1,2
Précisez :	Organisation du lit : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 60
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 50	Pente longitudinale (%) : 2
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Non	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

## ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 48	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,301
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,2	

## SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 35	Sable 0,125 à 5 mm : 10	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 5	Caillou 40 à 80 mm : 35	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 5	Gravier 5 à 40 mm : 10	Matière organique : 0	

## RIVES

Gauche		Droite	
Pente du talus (%) :	Hauteur du talus (m) :	Pente du talus (%) : 5	Hauteur du talus (m) : 0,5
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) :	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 200m
Erosion de la rive (%) : 10		Erosion de la rive (%) : 15	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez : Tour de chasse	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Vegetation		Vegetation	
Vegetation arborescente (%) :	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Vegetation arborescente (%) : 45	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Vegetation arbustive (%) :	Espèces dominantes :	Vegetation arbustive (%) : 10	Espèces dominantes : Érable à épis
Vegetation herbacée (%) :	Espèces dominantes :	Vegetation herbacée (%) : 40	Espèces dominantes : Quatre-temps (Cornus canadensis)
Espèces exotiques envahissantes		Espèces exotiques envahissantes	
Présence de EEE :	Espèces :	Présence de EEE : Non	Espèces :
	Recouvrement dans la rive (%) :		Recouvrement dans la rive (%) :
Evaluation de l'état initial de la rive droite		Evaluation de l'état initial de la rive gauche	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
	Végétation herbacée coupée (%) :		Végétation herbacée coupée (%) : 0-33



# Pesca

Station : SH024\_39\_24

## INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité : Berges végétalisées
----------------------	-------------------------------------------	---------------------------------

## OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

## INFRASTRUCTURE EXISTANTE

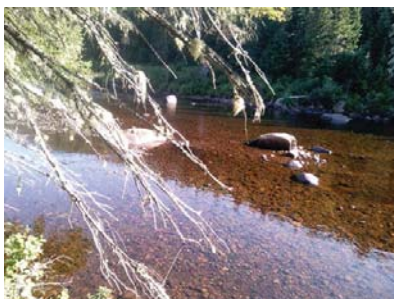
Présence d'une infrastructure : Non	Type d'infrastructure :
Érosion en amont :	Précisez :
Érosion en aval :	Précisez :
Circulation du poisson possible :	Précisez :
En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTQ :	Type de traverse : Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau :
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) :
Longueur (m) :      Largeur (m) :	Diamètre (mm) :      Longueur (m) :
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

## NOTES

Rive gauche inaccessible et en dehors de la zone à évaluer.

## PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau\_nat\_am-20240808-122912.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau\_nat\_av-20240808-122920.jpg

# Pesca

Station : SH024\_39\_24

Substrat du littoral



subs-20240808-123205.jpg

Pesca

Station : SH024\_39\_24

Rive gauche



rii\_gauche-20240808-123541.jpg

Rive droite



rii\_droite-20240808-123225.jpg

Talus, rive gauche



talus\_gau-20240808-123634.jpg

Talus, rive droite



talus\_dr-20240808-123401.jpg

Pesca

Station : SH024\_39\_24

Perturbation, rive gauche



perl\_ga-20240808-123713.jpg



Pesca

Station : SH024\_41\_24

## Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION			No de projet : 3596
Nom(s) évaluateur(s) : CHL	Date : 2024-07-30	Longitude: -70.80782	Latitude : 47.41366

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE	
Nom du cours d'eau : SH24_41	Condition hydrologique : Étiage
Précipitation 24 h avant : Non	Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu : Cours d'eau		
Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Intermittent	
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

LITTORAL		
Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Linéaire	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0.48
Précisez :	Organisation du lit : Marche cuvette	Largeur moyenne du littoral (m) : 2
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0.5	Pente longitudinale (%) : 7
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Oui Précisez : Coupe forestière	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

ÉCOULEMENT		
Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0.3	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0.025
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0.12	

SUBSTRAT DU LITTORAL			
Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 0	Sable 0,125 à 5 mm : 0	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 5	Caillou 40 à 80 mm : 0	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 5	Gravier 5 à 40 mm : 0	Matière organique : 90	

RIVES			
Gauche		Droite	
Pente du talus (%) : 7	Hauteur du talus (m) : 0.21	Pente du talus (%) : 15	Hauteur du talus (m) : 0.35
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 40	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 40
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 100	Précisez : Vieille coupe	Perturbation en rive (%) : 100	Précisez : Vieille coupe forestière
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		Végétation	
Végétation arborescente (%) : 0	Espèces dominantes :	Végétation arborescente (%) : 0	Espèces dominantes :
Végétation arbustive (%) : 50	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arbustive (%) : 20	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation herbacée (%) : 20	Espèces dominantes : Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)	Végétation herbacée (%) : 80	Espèces dominantes : Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)
Espèces exotiques envahissantes		Espèces exotiques envahissantes	
Présence de EEE : Non	Espèces :	Présence de EEE : Non	Espèces :
	Recouvrement dans la rive (%) :		Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite		Évaluation de l'état initial de la rive gauche	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : Plus de 66	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : Plus de 66
	Végétation herbacée coupée (%) : 0.33		Végétation herbacée coupée (%) : 0.33

Pesca

Station : SH024\_41\_24

## INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité : Berges végétalisées
----------------------	-------------------------------------------	---------------------------------

OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE			
Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

INFRASTRUCTURE EXISTANTE	
Présence d'une infrastructure : Non	Type d'infrastructure :
Érosion en amont :	Précisez :
Érosion en aval :	Précisez :
Circulation du poisson possible :	Précisez :
En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTQ :	Type de traverse :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau :
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) :
Longueur (m) :	Diamètre (mm) :
Largeur (m) :	Longueur (m) :
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

## NOTES

## PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont	Contexte hydrique, naturel aval
	
eau_nat_am-20240730-163347.jpg	eau_nat_av-20240730-163433.jpg

Substrat du littoral



subs-20240730-163946.jpg

Rive gauche



rih\_gauche-20240730-165019.jpg

Rive droite



rih\_droite-20240730-164037.jpg

Talus, rive gauche



talus\_gau-20240730-165221.jpg

Talus, rive droite



talus\_dr-20240730-164540.jpg



Perturbation, rive gauche



pert\_ga-20240730-165313.jpg

Perturbation, rive droite



pert\_dr-20240730-164631.jpg

## Caractérisation du milieu hydrique

## IDENTIFICATION

No de projet : 3596

Nom(s) évaluateur(s) : AP	Date : 2024-07-08	Longitude: -70,73384	Latitude : 47,37908
---------------------------	-------------------	----------------------	---------------------

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau :	Condition hydrologique : Étiage
Precipitation 24 h avant : Oui	Precipitation lors de la visite : Non

## Type de milieu : Cours d'eau

Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Permanent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

## LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Linéaire	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,2
Précisez :	Organisation du lit : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 3
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 3	Pente longitudinale (%) : 22
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Oui	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) : 0	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) : 0	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) : 0	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) : 1-33	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) : 1-33	
	Espèces :	

## ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,4	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,4	

## SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 60	Galet 80 à 250 mm : 30	Sable 0,125 à 5 mm : 0	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 5	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 5	Matière organique : 0	

## RIVES

Gauche		Droite	
Pente du talus (%) : 15	Hauteur du talus (m) : 1,15	Pente du talus (%) : 9	Hauteur du talus (m) : 1
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 35	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 35
Erosion de la rive (%) : 0		Erosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		Végétation	
Végétation arborescente (%) : 80	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arborescente (%) : 85	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation arbustive (%) : 50	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arbustive (%) : 40	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation herbacée (%) : 85	Espèces dominantes : Mousse sp. ()	Végétation herbacée (%) : 10	Espèces dominantes : Mousse sp. ()
Espèces exotiques envahissantes		Espèces exotiques envahissantes	
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite		Évaluation de l'état initial de la rive gauche	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33		Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

# Pesca

Station : SH024a\_24

## INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité : Berges végétalisées
----------------------	-------------------------------------------	---------------------------------

## OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres :	Précisez :		

## INFRASTRUCTURE EXISTANTE

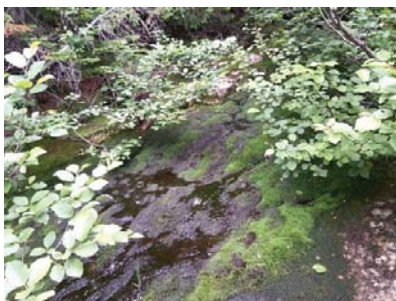
Présence d'une infrastructure : Oui	Type d'infrastructure : Ponceau		
Érosion en amont : Non	Précisez :		
Érosion en aval : Non	Précisez :		
Circulation du poisson possible : Non	Précisez :		
En présence d'un pont			
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple		Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Acier		
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 5		
Longueur (m) :	Diamètre (mm) : 1370	Longueur (m) :	
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :		
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) : 0,66		
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :		
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :		
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :		

## NOTES

Impossible de faire la vitesse

## PHOTOGRAPHIES

### Contexte hydrique, naturel amont



eau\_nat\_am-20240708-204549.jpg

### Contexte hydrique, naturel aval



eau\_nat\_av-20240708-204556.jpg

# Pesca

Station : SH024a\_24

### Substrat du littoral



subs-20240708-205224.jpg

### Plantes aquatiques



plante-20240708-204934.jpg



Rive gauche



rii\_gauche-20240708-205610.jpg

Rive droite



rii\_droite-20240708-205516.jpg

Talus, rive gauche



talus\_gau-20240708-205629.jpg

Talus, rive droite



talus\_dr-20240708-205538.jpg

Infrastructure existante



infra-20240708-214202.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante



infra\_chaussee-20240708-214326.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante



infra\_amont-20240708-214223.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante



infra\_aval-20240708-214312.jpg

Pesca

Station : SH026\_24

## Caractérisation du milieu hydrique

### IDENTIFICATION

No de projet : 3596

Nom(s) évaluateur(s) : RS AP	Date : 2024-07-08	Longitude : -70,74492	Latitude : 47,36369
------------------------------	-------------------	-----------------------	---------------------

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau :	Condition hydrologique : Étiage
Précipitation 24 h avant : Oui	Précipitation lors de la visite : Non

### Type de milieu : Cours d'eau

Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Intermittent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

### LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Linéaire	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,146
Précisez :	Organisation du lit : Marche cuvette	Largeur moyenne du littoral (m) : 0,748
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0,748	Pente longitudinale (%) : 14
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

### ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,28	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,05	

### SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 20	Sable 0,125 à 5 mm : 0	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 10	Limon et argille < 0,125 mm : 0	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 5	Gravier 5 à 40 mm : 5	Matière organique : 60	

### RIVES

Gauche		Droite	
Pente du talus (%) : 31	Hauteur du talus (m) : 2,3	Pente du talus (%) : 16	Hauteur du talus (m) : 1,64
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 40	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 40
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Vegetation		Vegetation	
Vegetation arborescente (%) : 75	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Vegetation arborescente (%) : 70	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Vegetation arbustive (%) : 25	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Vegetation arbustive (%) : 5	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Vegetation herbacée (%) : 45	Espèces dominantes : Mousse sp. ()	Vegetation herbacée (%) : 60	Espèces dominantes : Mousse sp. ()
Espèces exotiques envahissantes		Espèces exotiques envahissantes	
Présence de EEE : Non	Espèces :	Présence de EEE : Non	Espèces :
	Recouvrement dans la rive (%) :		Recouvrement dans la rive (%) :
Evaluation de l'état initial de la rive droite		Evaluation de l'état initial de la rive gauche	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
	Vegetation herbacée coupée (%) : 0-33		Vegetation herbacée coupée (%) : 0-33

Pesca

Station : SH026\_24

### INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité : Berges végétalisées
----------------------	-------------------------------------------	---------------------------------

### OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

### INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Non	Type d'infrastructure :
Érosion en amont :	Précisez :
Érosion en aval :	Précisez :
Circulation du poisson possible :	Précisez :
En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTQ :	Type de traverse :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau :
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) :
Longueur (m) :	Diamètre (mm) :
Largeur (m) :	Longueur (m) :
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

### NOTES

## PHOTOGRAPHIES

### Contexte hydrique, naturel amont



eau\_nat\_am-20240708-190013.jpg

### Contexte hydrique, naturel aval



eau\_nat\_av-20240708-190022.jpg



Substrat du littoral



subs-20240708-191120.jpg

Rive gauche



rih\_gauche-20240708-191904.jpg

Rive droite



rih\_droite-20240708-191130.jpg

Talus, rive gauche



talus\_gau-20240708-191930.jpg

Talus, rive droite



talus\_dr-20240708-191206.jpg

Pesca

Station : SH032\_24

## Caractérisation du milieu hydrique

### IDENTIFICATION

No de projet : 3596

Nom(s) évaluateur(s) : MPL/INIC	Date : 2024-10-08	Longitude : -70,76597	Latitude : 47,44561
---------------------------------	-------------------	-----------------------	---------------------

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau :	Condition hydrologique : Moyenne
Précipitation 24 h avant : Oui	Précipitation lors de la visite : Non

### Type de milieu : Cours d'eau

Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Permanent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

### LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,3
Précisez :	Organisation du lit : Marche cuvette	Largeur moyenne du littoral (m) : 1,8
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1,1	Pente longitudinale (%) : 14
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Oui	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Précisez : Pont bois sans ponceau	
	Précisez :	

### ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 1,7	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,267
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,04	

### SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 20	Sable 0,125 à 5 mm : 10	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 15	Caillou 40 à 80 mm : 15	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 20	Gravier 5 à 40 mm : 5	Matière organique : 15	

### RIVES

Gauche		Droite	
Pente du talus (%) : 14	Hauteur du talus (m) : 1,3	Pente du talus (%) : 10	Hauteur du talus (m) : 0,7
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 60	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 60
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		Végétation	
Végétation arborescente (%) : 40	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arborescente (%) : 30	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation arbustive (%) : 10	Espèces dominantes : Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	Végétation arbustive (%) : 5	Espèces dominantes : Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)
Végétation herbacée (%) : 5	Espèces dominantes : Ronce pubescente (Rubus pubescens)	Végétation herbacée (%) : 5	Espèces dominantes : Ronce pubescente (Rubus pubescens)
Espèces exotiques envahissantes		Espèces exotiques envahissantes	
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite		Évaluation de l'état initial de la rive gauche	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33		Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

Pesca

Station : SH032\_24

### INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité :
----------------------	-------------------------------------------	-------------

### OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description : Précisez : Précisez :	Espèce faunique observée : Non	Précisez : Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Non		Aménagement faunique : Non	
Autres : Non			

### INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Non	Type d'infrastructure :
Érosion en amont :	Précisez :
Érosion en aval :	Précisez :
Circulation du poisson possible :	Précisez :
En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTO :	Type de traverse : Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	
Tablier :	Matériaux du ponceau :
Longueur (m) :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) :
Largeur (m) :	Diamètre (mm) : Longueur (m) :
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

### NOTES

## PHOTOGRAPHIES

### Contexte hydrique, naturel amont



eau\_nat\_am-20241008-163220.jpg

### Contexte hydrique, naturel aval



eau\_nat\_av-20241008-164525.jpg



Substrat du littoral



subs-20241008-163625.jpg

Rive gauche



rivi\_gauche-20241008-164911.jpg

Talus, rive gauche



talus\_gau-20241008-164940.jpg

Rive droite



rivi\_droite-20241008-163647.jpg

Talus, rive droite



talus\_dr-20241008-164602.jpg

## Caractérisation du milieu hydrique

## IDENTIFICATION

Nom(s) évaluateur(s) : EVP_MFD	Date : 2024-07-08	Longitude : -70,78027	Latitude : 47,47237
--------------------------------	-------------------	-----------------------	---------------------

No de projet : 3596

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau :	Condition hydrologique : Étiage
Precipitation 24 h avant : Non	Precipitation lors de la visite : Non

## Type de milieu : Drainage naturel

Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Drainage naturel	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Non		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique : Le drainage naturel alimente un cours d'eau ou un lac		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

## LITTORAL

Methode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) :
Précisez :	Organisation du lit : Marche cuvette	Largeur moyenne du littoral (m) :
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) :	Pente longitudinale (%) : 5
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Oui	Algues (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

## ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) :	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) :	

## SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 0	Sable 0,125 à 5 mm : 40	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 10	Caillou 40 à 80 mm : 0	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 0	Matière organique : 50	

## RIVES

Gauche		Droite	
Pente du talus (%) : 1	Hauteur du talus (m) : 0,05	Pente du talus (%) : 1	Hauteur du talus (m) : 0,05
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 15	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 15
Erosion de la rive (%) : 0		Erosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Vegetation		Vegetation	
Vegetation arborescente (%) : 60	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Vegetation arborescente (%) : 70	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Vegetation arbustive (%) : 20	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Vegetation arbustive (%) : 10	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Vegetation herbacée (%) : 3	Espèces dominantes : Quatre-temps (Cornus canadensis)	Vegetation herbacée (%) : 5	Espèces dominantes : Dryopteris spinulose (Dryopteris carthusiana)
Espèces exotiques envahissantes		Espèces exotiques envahissantes	
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :
Evaluation de l'état initial de la rive droite		Evaluation de l'état initial de la rive gauche	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33		Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

## INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité : Berges végétalisées
----------------------	-------------------------------------------	---------------------------------

## OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

## INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Oui	Type d'infrastructure : Ponceau	
Érosion en amont : Non	Précisez :	
Érosion en aval : Non	Précisez :	
Circulation du poisson possible : Non	Précisez :	
En présence d'un pont		
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple	Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Plastique	
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 6	
Longueur (m) :	Diamètre (mm) : 300	Longueur (m) : 9
Largeur (m) :	Pente d'installation (%) : 0	
Capacité portante affichée :	Épaisseur remblai amont (m) : 0,3	
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) : 0,3	
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :	
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) : 0,3	

## NOTES

Plusieurs données n'ont pas pu être prises

## PHOTOGRAPHIES

### Contexte hydrique, naturel amont



eau\_nat\_am-20240708-182006.jpg

### Contexte hydrique, naturel aval



eau\_nat\_av-20240708-182014.jpg

### Substrat du littoral



subs-20240708-183026.jpg

### Rive gauche



rv\_gauche-20240708-183610.jpg

### Rive droite



rv\_droite-20240708-183113.jpg

### Talus, rive gauche



talus\_gau-20240708-183725.jpg

### Talus, rive droite



talus\_d-20240708-183230.jpg



<p>Infrastructure existante</p>  <p>infra-20240708-184229.jpg</p>	<p>Chaussée de l'infrastructure existante</p>  <p>infra_chaussee-20240708-184330.jpg</p>
<p>Vue amont de l'infrastructure existante</p>  <p>infra_amont-20240708-184256.jpg</p>	<p>Vue aval de l'infrastructure existante</p>  <p>infra_aval-20240708-184321.jpg</p>

Caractérisation du milieu hydrique			
IDENTIFICATION			
Nom(s) évaluateur(s) : FM		Date : 2024-08-13	Longitude : -70,67491 Latitude : 47,33903
No de projet : 3596			
DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE			
Nom du cours d'eau : Précipitation 24 h avant : Oui		Condition hydrologique : Étiage Précipitation lors de la visite : Non	
Type de milieu : Cours d'eau			
Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Intermittent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) : Superficie approximative du plan d'eau (m²) : Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :	
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui			
Connectivité avec le milieu hydrique :			
LITTORAL			
Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,15	
Précisez :	Organisation du lit : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 50	
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1,65	Pente longitudinale (%) : 3	
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non	
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces :	
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :	
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :		
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :		
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :		
	Espèces :		
ÉCOULEMENT			
Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,6	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) :	
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,08		
SUBSTRAT DU LITTORAL			
Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 15	Sable 0,125 à 5 mm : 40	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 0	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 5	Gravier 5 à 40 mm : 10	Matière organique : 30	
RIVES			
Gauche		Droite	
Pente du talus (%) : 3	Hauteur du talus (m) : 0,2	Pente du talus (%) : 5	Hauteur du talus (m) : 0,15
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 90	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 90
Erosion de la rive (%) : 0		Erosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 70	Précisez : Coupe forestière	Perturbation en rive (%) : 15	Précisez : Coupe forestière
Milieu humide riverain : Oui		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		Végétation	
Végétation arborescente (%) : 20	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arborescente (%) : 40	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation arbustive (%) : 65	Espèces dominantes : Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	Végétation arbustive (%) : 70	Espèces dominantes : Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)
Végétation herbacée (%) : 45	Espèces dominantes : Athyrium fougère-femelle (Athyrium filix-femina)	Végétation herbacée (%) : 80	Espèces dominantes : Quatre-temps (Cornus canadensis)
Espèces exotiques envahissantes		Espèces exotiques envahissantes	
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite		Évaluation de l'état initial de la rive gauche	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : Plus de 66	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33		Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

# Pesca

Station : SH501\_24

## INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité : Berges végétalisées
----------------------	-------------------------------------------	---------------------------------

## OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte :	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

## INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Non	Type d'infrastructure :
Érosion en amont :	Précisez :
Érosion en aval :	Précisez :
Circulation du poisson possible :	Précisez :
En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTQ :	Type de traverse : Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau :
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) :
Longueur (m) :	Diamètre (mm) :
Largeur (m) :	Longueur (m) :
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

## NOTES

Délimitation du littoral fait sur field map

## PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau\_nat\_am-20240813-162048.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau\_nat\_av-20240813-162114.jpg

# Pesca

Station : SH501\_24

Substrat du littoral



subs-20240813-162513.jpg

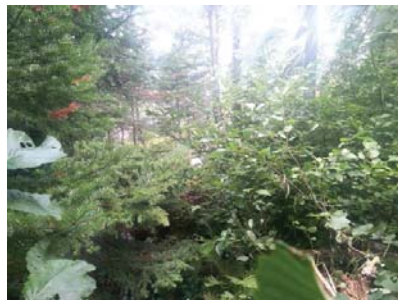


Rive gauche



riv\_gauche-20240813-163724.jpg

Rive droite



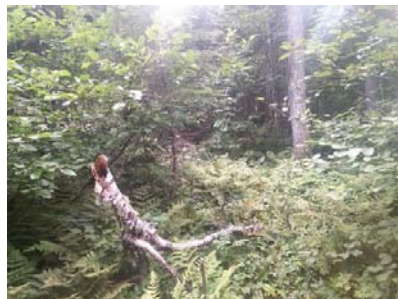
riv\_droite-20240813-162639.jpg

Talus, rive gauche



talus\_gau-20240813-163745.jpg

Talus, rive droite



talus\_dr-20240813-162646.jpg

Milieu humide riverain, rive gauche



mih\_ga-20240813-163801.jpg

Perturbation, rive gauche



pert\_ga-20240813-163828.jpg

Perturbation, rive droite



pert\_dr-20240813-132812.jpg

## Caractérisation du milieu hydrique

## IDENTIFICATION

No de projet : 3596

Nom(s) évaluateur(s) : FM	Date : 2024-08-20	Longitude : -70.67579	Latitude : 47.33835
---------------------------	-------------------	-----------------------	---------------------

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau :	Condition hydrologique : Étiage
Précipitation 24 h avant : Oui	Précipitation lors de la visite : Oui

Type de milieu : Cours d'eau		
Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Intermittent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

## LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Linéaire	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0.03
Précisez :	Organisation du lit : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 2.2
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1.1	Pente longitudinale (%) : 2
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Oui Précisez : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Oui Précisez : Coupe forestière	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

## ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0.45	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0.04	

## SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 15	Sable 0,125 à 5 mm : 15	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 15	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 5	Gravier 5 à 40 mm : 20	Matière organique : 30	

## RIVES

Gauche		Droite	
Pente du talus (%) : 7	Hauteur du talus (m) : 0.2	Pente du talus (%) : 4	Hauteur du talus (m) : 0.15
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 100	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 100
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 20	Précisez : Coupe	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		Végétation	
Végétation arborescente (%) : 10	Espèces dominantes : Epinette blanche	Végétation arborescente (%) : 20	Espèces dominantes : Bouleau à papier (Betula papyrifera)
Végétation arbustive (%) : 60	Espèces dominantes : Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	Végétation arbustive (%) : 55	Espèces dominantes : Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)
Végétation herbacée (%) : 45	Espèces dominantes : Quatre-temps (Cornus canadensis)	Végétation herbacée (%) : 30	Espèces dominantes : Quatre-temps (Cornus canadensis)
Espèces exotiques envahissantes		Espèces exotiques envahissantes	
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite		Évaluation de l'état initial de la rive gauche	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33		Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

## INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité : Berges végétalisées
----------------------	-------------------------------------------	---------------------------------

## OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description : Précisez :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non			

## INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Non	Type d'infrastructure :
Érosion en amont :	Précisez :
Érosion en aval :	Précisez :
Circulation du poisson possible :	Précisez :
En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTQ :	Type de traverse : Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau :
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) :
Longueur (m) : Largeur (m) :	Diamètre (mm) : Longueur (m) :
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

## NOTES

## PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau\_nat\_am-20240820-112305.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau\_nat\_av-20240820-112343.jpg



Substrat du littoral



subs-20240820-112652.jpg

Rive gauche



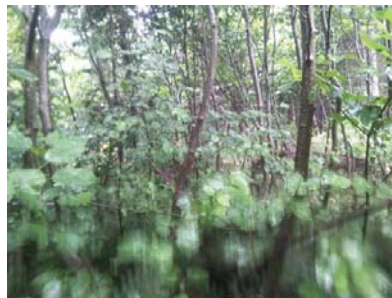
ri\_gauche-20240820-113157.jpg

Rive droite



ri\_droite-20240820-112707.jpg

Talus, rive gauche



talus\_gau-20240820-113209.jpg

Talus, rive droite



talus\_dr-20240820-112715.jpg

Pesca

Station : SH502\_24

Perturbation, rive gauche



perl\_ga-20240820-113522.jpg

Pesca

Station : SHA002\_24

## Caractérisation du milieu hydrique

### IDENTIFICATION

No de projet : 3596

Nom(s) évaluateur(s) : Mpl.fad	Date : 2024-09-17	Longitude : -70,81409	Latitude : 47,38373
--------------------------------	-------------------	-----------------------	---------------------

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : SHA02	Condition hydrologique : Moyenne
Précipitation 24 h avant : Non	Précipitation lors de la visite : Non

### Type de milieu : Cours d'eau

Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Permanent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

### LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,4
Précisez :	Organisation du lit : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 7
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 5	Pente longitudinale (%) : 6
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Oui	Algues (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

### ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 4	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,125
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,15	

### SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 40	Sable 0,125 à 5 mm : 0	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 15	Caillou 40 à 80 mm : 10	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 25	Gravier 5 à 40 mm : 5	Matière organique : 5	

### RIVES

Gauche		Droite	
Pente du talus (%) : 7	Hauteur du talus (m) : 1	Pente du talus (%) : 2	Hauteur du talus (m) : 0,3
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 60	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 0
Erosion de la rive (%) : 0		Erosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Vegetation		Vegetation	
Vegetation arborescente (%) : 40	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Vegetation arborescente (%) : 10	Espèces dominantes : Epinette noire
Vegetation arbustive (%) : 20	Espèces dominantes : Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	Vegetation arbustive (%) : 30	Espèces dominantes : Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)
Vegetation herbacée (%) : 5	Espèces dominantes : Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)	Vegetation herbacée (%) : 10	Espèces dominantes : Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)
Espèces exotiques envahissantes		Espèces exotiques envahissantes	
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :
Evaluation de l'état initial de la rive droite		Evaluation de l'état initial de la rive gauche	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33		Végétation herbacée coupée (%) : 0-33



## INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité :
----------------------	-------------------------------------------	-------------

## OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

## INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Oui	Type d'infrastructure : Ponceau	
Érosion en amont : Non	Précisez :	
Érosion en aval : Non	Précisez :	
Circulation du poisson possible : Oui	Précisez :	
En présence d'un pont		
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple	
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Acier	
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 7,7	
Longueur (m) :	Diamètre (mm) : 2700	Longueur (m) : 12,4
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (‰) : 5	
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) : 3,2	
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) : 0	
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :	
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) : 0,55	
	Si autre, précisez :	

## NOTES

## PHOTOGRAPHIES

### Contexte hydrique, naturel amont



eau\_nat\_am-20240917-170336.jpg

### Contexte hydrique, naturel aval



eau\_nat\_av-20240917-170401.jpg

### Substrat du littoral



subs-20240917-170716.jpg

### Rive gauche



rih\_gauche-20240917-170954.jpg

### Rive droite



rih\_droite-20240917-170739.jpg

### Talus, rive gauche



talus\_gau-20240917-171027.jpg

### Talus, rive droite



talus\_d-20240917-170802.jpg

Infrastructure existante



infra-20240917-171230.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante



infra\_chaussee-20240917-171358.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante



infra\_amont-20240917-171239.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante



infra\_aval-20240917-171352.jpg

## Caractérisation du milieu hydrique

## IDENTIFICATION

No de projet : 3596

Nom(s) évaluateur(s) : Mpl.fad	Date : 2024-09-17	Longitude : -70,82431	Latitude : 47,38768
--------------------------------	-------------------	-----------------------	---------------------

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : SHA07	Condition hydrologique : Moyenne
Precipitation 24 h avant : Non	Precipitation lors de la visite : Non

## Type de milieu : Cours d'eau

Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Permanent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

## LITTORAL

Methode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,4
Précisez :	Organisation du lit : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 10
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 7	Pente longitudinale (%) : 1
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Oui	Algues (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

## ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 6	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,5	

## SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 10	Sable 0,125 à 5 mm : 10	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 5	Caillou 40 à 80 mm : 15	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 5	Gravier 5 à 40 mm : 15	Matière organique : 40	

## RIVES

Gauche		Droite	
Pente du talus (%) : 3	Hauteur du talus (m) : 0,3	Pente du talus (%) : 5	Hauteur du talus (m) : 0,6
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 60	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 60
Erosion de la rive (%) : 0		Erosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Vegetation		Vegetation	
Vegetation arborescente (%) : 40	Espèces dominantes : Epinette noire	Vegetation arborescente (%) : 60	Espèces dominantes : Epinette noire
Vegetation arbustive (%) : 40	Espèces dominantes : Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	Vegetation arbustive (%) : 25	Espèces dominantes : Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)
Vegetation herbacée (%) : 10	Espèces dominantes : Quatre-temps (Cornus canadensis)	Vegetation herbacée (%) : 10	Espèces dominantes : Quatre-temps (Cornus canadensis)
Espèces exotiques envahissantes		Espèces exotiques envahissantes	
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :
Evaluation de l'état initial de la rive droite		Evaluation de l'état initial de la rive gauche	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
	Vegetation herbacée coupée (%) : 0-33		Vegetation herbacée coupée (%) : 0-33



# Pesca

Station : SHA007\_24

## INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité :
----------------------	-------------------------------------------	-------------

## OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Oul	Précisez : Omble de fontaine
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

## INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Oui	Type d'infrastructure : Ponceau		
Érosion en amont : Non	Précisez :		
Érosion en aval : Non	Précisez :		
Circulation du poisson possible : Oui	Précisez :		
En présence d'un pont			
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple		Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Acier		
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 5,6		
Longueur (m) :	Diamètre (mm) : 1800	Longueur (m) : 7	
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) : 1		
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) : 0,4		
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) : 0		
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :		
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) : 2		

## NOTES

## PHOTOGRAPHIES

### Contexte hydrique, naturel amont



eau\_nat\_am-20240917-155729.jpg

### Contexte hydrique, naturel aval



eau\_nat\_av-20240917-155722.jpg

# Pesca

Station : SHA007\_24

### Substrat du littoral



subs-20240917-160204.jpg

### Rive gauche



rih\_gauche-20240917-160551.jpg

### Rive droite



rih\_droite-20240917-160224.jpg

### Talus, rive gauche



talus\_gau-20240917-160619.jpg

### Talus, rive droite



talus\_d-20240917-160310.jpg

Infrastructure existante



infra-20240917-160933.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante



infra\_chaussee-20240917-161015.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante



infra\_amont-20240917-160844.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante



infra\_aval-20240917-160851.jpg

## Caractérisation du milieu hydrique

## IDENTIFICATION

Nom(s) évaluateur(s) : Mpl.fad	Date : 2024-09-17	Longitude : -70,82758	Latitude : 47,39497	No de projet : 3596
--------------------------------	-------------------	-----------------------	---------------------	---------------------

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : SHA08	Condition hydrologique : Moyenne
Precipitation 24 h avant : Non	Precipitation lors de la visite : Non

## Type de milieu : Cours d'eau

Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Intermittent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

## LITTORAL

Methode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,2
Précisez :	Organisation du lit : Marche cuvette	Largeur moyenne du littoral (m) : 3,5
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 2	Pente longitudinale (%) : 12
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

## ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 1	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,1	

## SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 5	Sable 0,125 à 5 mm : 10	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 5	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 10	Gravier 5 à 40 mm : 0	Matière organique : 70	

## RIVES

Gauche		Droite	
Pente du talus (%) : 11	Hauteur du talus (m) : 1,5	Pente du talus (%) : 15	Hauteur du talus (m) : 1,5
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 60	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 60
Erosion de la rive (%) : 0		Erosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		Végétation	
Végétation arborescente (%) : 30	Espèces dominantes : Bouleau à papier (Betula papyrifera)	Végétation arborescente (%) : 45	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation arbustive (%) : 15	Espèces dominantes : Gadellier sp. (Ribes sp.)	Végétation arbustive (%) : 5	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation herbacée (%) : 25	Espèces dominantes : Quatre-temps (Cornus canadensis)	Végétation herbacée (%) : 15	Espèces dominantes : Dryopteris spinuleuse (Dryopteris carthusiana)
Espèces exotiques envahissantes		Espèces exotiques envahissantes	
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :
Evaluation de l'état initial de la rive droite		Evaluation de l'état initial de la rive gauche	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33		Végétation herbacée coupée (%) : 0-33



## INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité :
----------------------	-------------------------------------------	-------------

## OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

## INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Non	Type d'infrastructure :
Érosion en amont :	Précisez :
Érosion en aval :	Précisez :
Circulation du poisson possible :	Précisez :
En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTQ :	Type de traverse :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau :
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) :
Longueur (m) :	Diamètre (mm) :
Largeur (m) :	Longueur (m) :
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

## NOTES

## PHOTOGRAPHIES

### Contexte hydrique, naturel amont



eau\_nat\_am-20240917-173843.jpg

### Contexte hydrique, naturel aval



eau\_nat\_av-20240917-173847.jpg

### Substrat du littoral



subs-20240917-174056.jpg

### Rive gauche



rih\_gauche-20240917-174423.jpg

### Rive droite



rih\_droite-20240917-174103.jpg

### Talus, rive gauche



talus\_gau-20240917-174455.jpg

### Talus, rive droite



talus\_d-20240917-174133.jpg

Pesca

Station : SHA009\_24

## Caractérisation du milieu hydrique

### IDENTIFICATION

No de projet : 3596

Nom(s) évaluateur(s) : Mpl.fad	Date : 2024-09-17	Longitude: -70.83176	Latitude : 47.40170
--------------------------------	-------------------	----------------------	---------------------

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : SHA09	Condition hydrologique : Moyenne
Précipitation 24 h avant : Non	Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu : Cours d'eau		
Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Permanent	
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

### LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,3
Précisez :	Organisation du lit : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 4
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 3,5	Pente longitudinale (%) : 1
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Oui	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Précisez : Ponceau	
	Précisez :	

### ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 2,75	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,4	

### SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 0	Sable 0,125 à 5 mm : 0	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 0	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 0	Matière organique : 100	

### RIVES

Gauche		Droite	
Pente du talus (%) : 5	Hauteur du talus (m) : 0,6	Pente du talus (%) : 13	Hauteur du talus (m) : 0,6
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 60	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 60
Erosion de la rive (%) : 0		Erosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Vegetation		Vegetation	
Vegetation arborescente (%) : 50	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Vegetation arborescente (%) : 80	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Vegetation arbustive (%) : 30	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Vegetation arbustive (%) : 5	Espèces dominantes : Epinette noire
Vegetation herbacée (%) : 30	Espèces dominantes : Scirpe à ceinture noire	Vegetation herbacée (%) : 25	Espèces dominantes : Quatre-temps (Cornus canadensis)
Espèces exotiques envahissantes		Espèces exotiques envahissantes	
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :
Evaluation de l'état initial de la rive droite		Evaluation de l'état initial de la rive gauche	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33		Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

Pesca

Station : SHA009\_24

### INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Erosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité :
----------------------	-------------------------------------------	-------------

### OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

### INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Oui	Type d'infrastructure : Ponceau
Erosion en amont : Non	Précisez :
Erosion en aval : Non	Précisez :
Circulation du poisson possible : Oui	Précisez :
En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Plastique
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 8
Longueur (m) :	Diamètre (mm) : 450
Largeur (m) :	Longueur (m) : 16,7
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) : 1
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) : 1
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) : 0
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) : 0,55

### NOTES

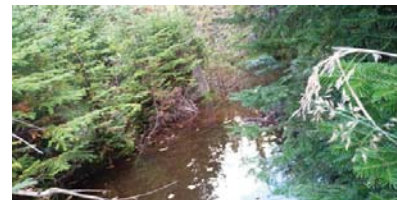
## PHOTOGRAPHIES

### Contexte hydrique, naturel amont



eau\_nat\_am-20240917-175219.jpg

### Contexte hydrique, naturel aval



eau\_nat\_av-20240917-175224.jpg



Pesca

Station : SHA009\_24

Substrat du littoral



subs-20240917-175435.jpg

Rive gauche



riv\_gauche-20240917-175743.jpg

Rive droite



riv\_droite-20240917-175448.jpg

Talus, rive gauche



talus\_gau-20240917-175823.jpg

Talus, rive droite



talus\_dr-20240917-175521.jpg

Pesca

Station : SHA009\_24

Infrastructure existante



infra-20240917-180102.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante



infra\_chaussee-20240917-180154.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante



infra\_amont-20240917-180146.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante



infra\_aval-20240917-180115.jpg

PESCA

Station : SHA010\_24

## Caractérisation du milieu hydrique

## IDENTIFICATION

No de projet : 3596

Nom(s) évaluateur(s) : Mpl.fad	Date : 2024-09-17	Longitude: -70.82717	Latitude : 47.40291
--------------------------------	-------------------	----------------------	---------------------

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : SHA10	Condition hydrologique : Moyenne
Précipitation 24 h avant : Non	Précipitation lors de la visite : Non

## Type de milieu : Cours d'eau

Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Permanent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

## LITTORAL

Methode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,1
Précisez :	Organisation du lit : Marche cuvette	Largeur moyenne du littoral (m) : 2
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0,75	Pente longitudinale (%) : 1
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

## ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,5	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,092
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,2	

## SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 10	Sable 0,125 à 5 mm : 0	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 5	Caillou 40 à 80 mm : 5	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 15	Gravier 5 à 40 mm : 0	Matière organique : 65	

## RIVES

Gauche		Droite	
Pente du talus (%) : 1	Hauteur du talus (m) : 0,1	Pente du talus (%) : 1	Hauteur du talus (m) : 0,1
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 60	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 60
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		Végétation	
Végétation arborescente (%) : 5	Espèces dominantes : Peuplier faux-tremble (Populus tremuloides)	Végétation arborescente (%) : 10	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation arbustive (%) : 20	Espèces dominantes : Épinette noire	Végétation arbustive (%) : 45	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation herbacée (%) : 10	Espèces dominantes : Asler sp. (Symphyotrichum sp.)	Végétation herbacée (%) : 5	Espèces dominantes : Quatre-temps (Cornus canadensis)
Espèces exotiques envahissantes		Espèces exotiques envahissantes	
Présence de EEE :	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite		Évaluation de l'état initial de la rive gauche	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33		Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

PESCA

Station : SHA010\_24

## INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité :
----------------------	-------------------------------------------	-------------

## OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description : Précisez : Précisez :	Espèce faunique observée : Non	Précisez : Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Non		Aménagement faunique : Non	
Autres : Non			

## INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Non	Type d'infrastructure :
Érosion en amont :	Précisez :
Érosion en aval :	Précisez :
Circulation du poisson possible :	Précisez :
En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTO :	Type de traverse : Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	
Tablier :	Matériaux du ponceau :
Longueur (m) :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) :
Largeur (m) :	Diamètre (mm) : Longueur (m) :
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

## NOTES

## PHOTOGRAPHIES

## Contexte hydrique, naturel amont



eau\_nat\_am-20240917-181514.jpg

## Contexte hydrique, naturel aval



eau\_nat\_av-20240917-181519.jpg



PESCA

Station : SHA010\_24

Substrat du littoral



subs-20240917-181813.jpg

Rive gauche



riv\_gauche-20240917-182105.jpg

Talus, rive gauche



talus\_gau-20240917-182119.jpg

Rive droite



riv\_droite-20240917-181821.jpg

Talus, rive droite



talus\_dr-20240917-181840.jpg

PESCA

Station : SHA012\_24

## Caractérisation du milieu hydrique

## IDENTIFICATION

Nom(s) évaluateur(s) : Mpl.fad	Date : 2024-09-17	Longitude : -70,82492	Latitude : 47,40060
--------------------------------	-------------------	-----------------------	---------------------

No de projet : 3596

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : SHA12	Condition hydrologique : Moyenne
Précipitation 24 h avant : Non	Précipitation lors de la visite : Non

## Type de milieu : Cours d'eau

Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Permanent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) : Superficie approximative du plan d'eau (m²) : Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		
Connectivité avec le milieu hydrique :		

## LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Plusieurs chenaux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,2
Précisez :	Organisation du lit : Marche cuvette	Largeur moyenne du littoral (m) : 2
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0,8	Pente longitudinale (%) : 1
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non	Espèces exotiques envahissantes : Non
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Oui Précisez : Barrage castor	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

## ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,3	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) :
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,2	

## SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 0	Sable 0,125 à 5 mm : 10	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 0	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 0	Matière organique : 90	

## RIVES

Gauche		Droite	
Pente du talus (%) : 3	Hauteur du talus (m) : 0,3	Pente du talus (%) : 1	Hauteur du talus (m) : 0,1
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 60	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 60
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Vegetation		Vegetation	
Vegetation arborescente (%) : 30	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Vegetation arborescente (%) : 30	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Vegetation arbustive (%) : 5	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Vegetation arbustive (%) : 5	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Vegetation herbacée (%) : 40	Espèces dominantes : Aster sp. (Symphyotrichum sp.)	Vegetation herbacée (%) : 20	Espèces dominantes : Aster sp. (Symphyotrichum sp.)
Espèces exotiques envahissantes		Espèces exotiques envahissantes	
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :
Evaluation de l'état initial de la rive droite		Evaluation de l'état initial de la rive gauche	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33		Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

## INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Erosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité :
----------------------	-------------------------------------------	-------------

## OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Oui	Description : Barrage en amont. Laval se sépare en plusieurs chenaux flou	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

## INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Non	Type d'infrastructure :
Erosion en amont :	Précisez :
Erosion en aval :	Précisez :
Circulation du poisson possible :	Précisez :
En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTQ :	Type de traverse : Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau :
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) :
Longueur (m) :	Diamètre (mm) :
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

## NOTES

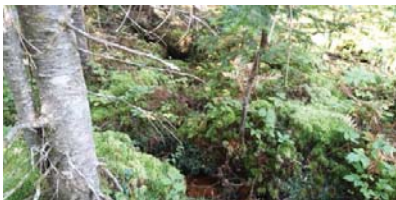
## PHOTOGRAPHIES

### Contexte hydrique, naturel amont



eau\_nat\_am-20240917-183644.jpg

### Contexte hydrique, naturel aval



eau\_nat\_av-20240917-183650.jpg

### Substrat du littoral



subs-20240917-183827.jpg

### Observation faunique et floristique



faun\_flor-20240917-184622.jpg

Description : Barrage

### Observation faunique et floristique



faun\_flor-20240917-184656.jpg

Description : En amont du barrage



Rive gauche



riv\_gauche-20240917-184324.jpg

Rive droite



riv\_droite-20240917-183834.jpg

Talus, rive gauche



talus\_gau-20240917-184350.jpg

Talus, rive droite



talus\_dr-20240917-183854.jpg





*PESCA*