



### 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**

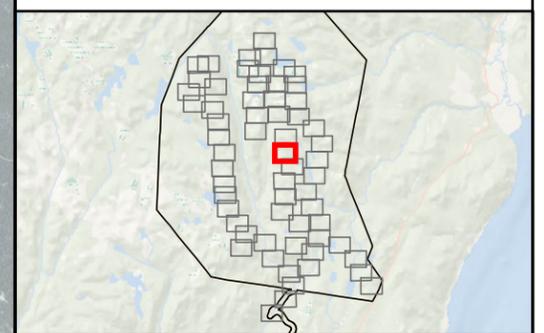
- Matteuccie fougère-à-l'autruche
- Station de caractérisation écologique réalisée
- Habitat propice dans l'emprise du projet
- Habitat potentiel hors de l'emprise du projet
- Milieu humide potentiel

**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 40**

Inventaire des espèces floristiques en situation précaire

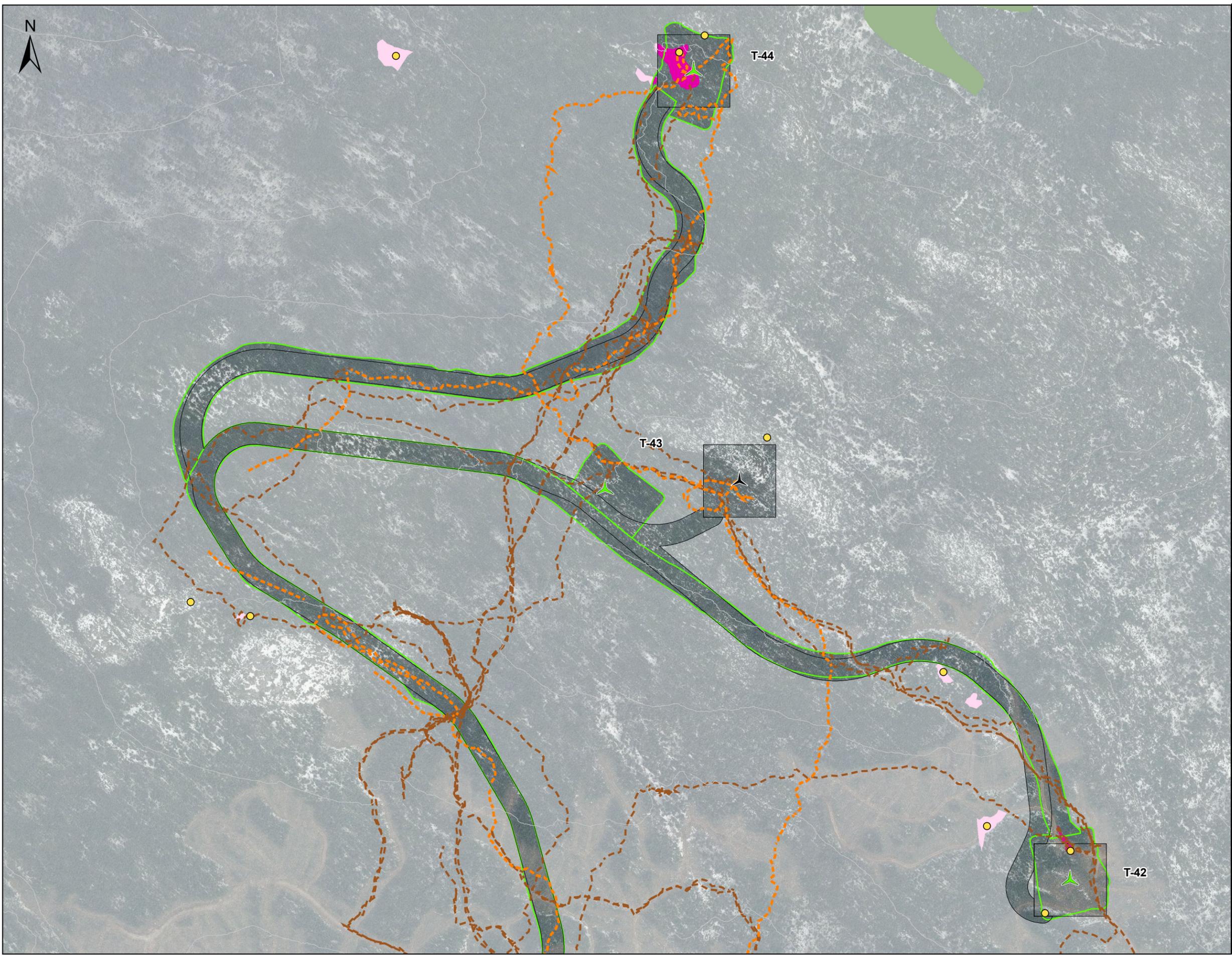
Sources :

- GRHQ, 2019
- MRFN, 2022
- Vivid, 2020

0 50 100 m

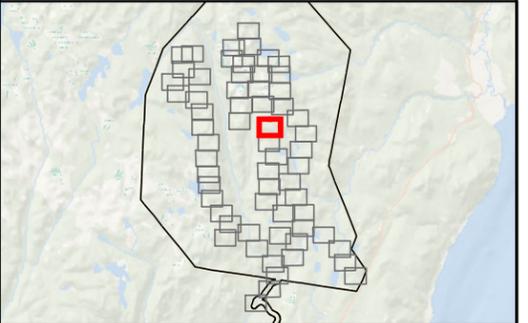
NAD 83, MTM, fuseau 6





**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'austruche
  - 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)

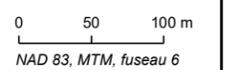


Société de projet BVH2, s.e.n.c

**Feuillet 41**

Inventaire des espèces floristiques en situation précaire

Sources :  
GRHQ, 2019  
MRNF, 2022  
Vivid, 2020



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**

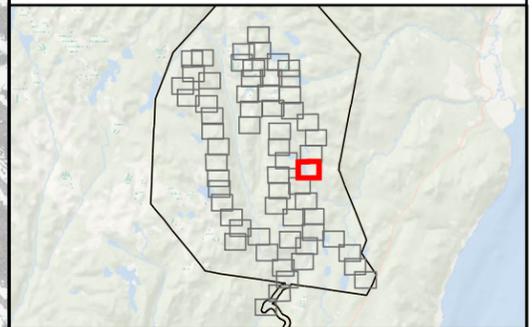
-  Matteuccie fougère-à-l'autruche
-  Station de caractérisation écologique réalisée
-  Habitat propice dans l'emprise du projet
-  Habitat potentiel hors de l'emprise du projet
-  Milieu humide potentiel

**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

**Feuillet 42**

Inventaire des espèces  
floristiques en situation  
précaire

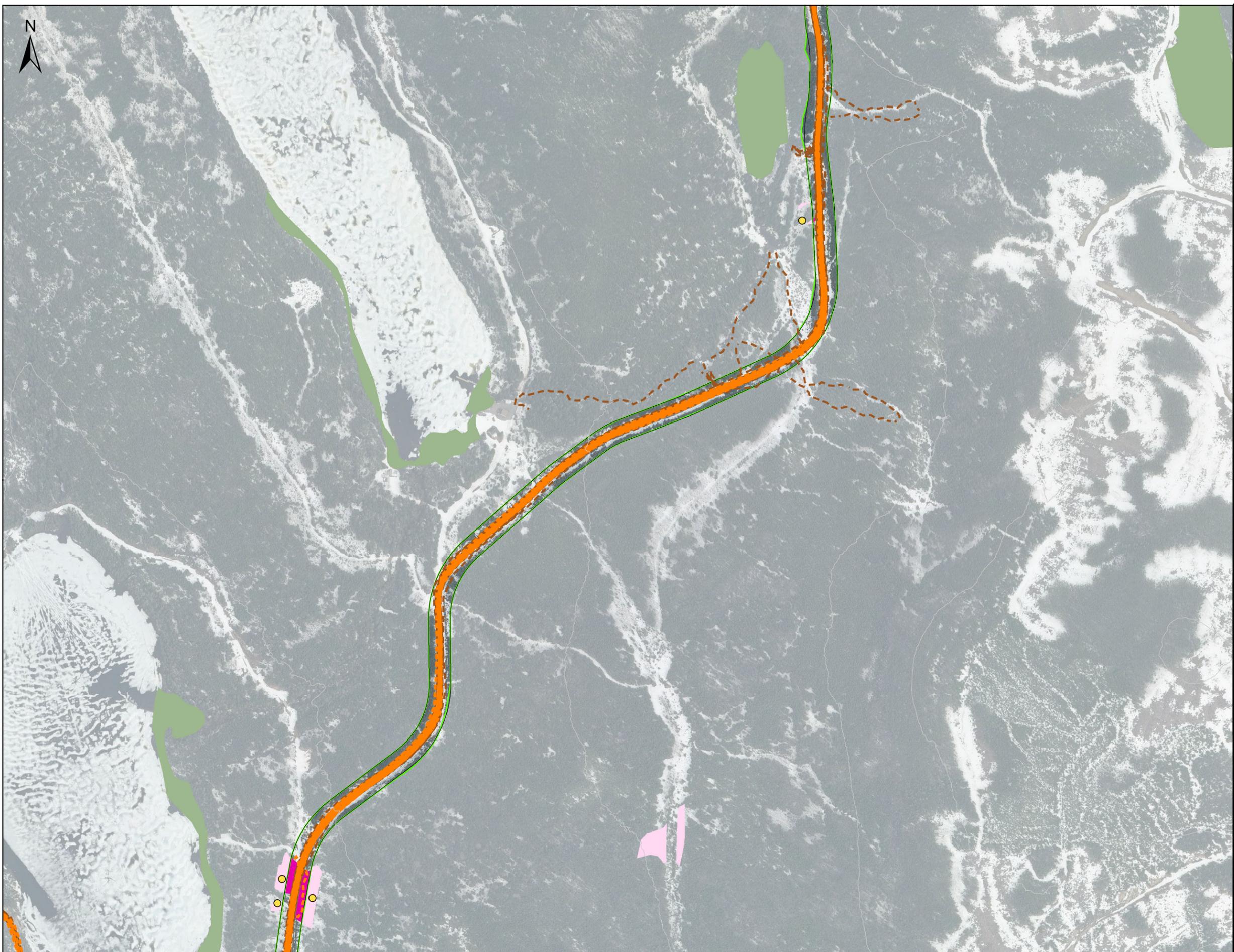
Sources :  
GRHQ, 2019  
MRNF, 2022  
Vivid, 2020

0 50 100 m

NAD 83, MTM, fuseau 6

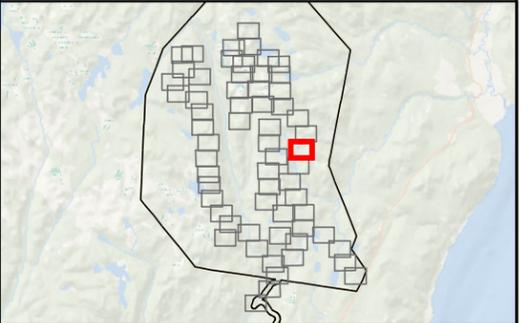
24 mai 2025





**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)

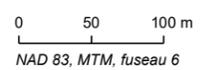


Société de projet BVH2, s.e.n.c

**Feuillet 43**

Inventaire des espèces floristiques en situation précaire

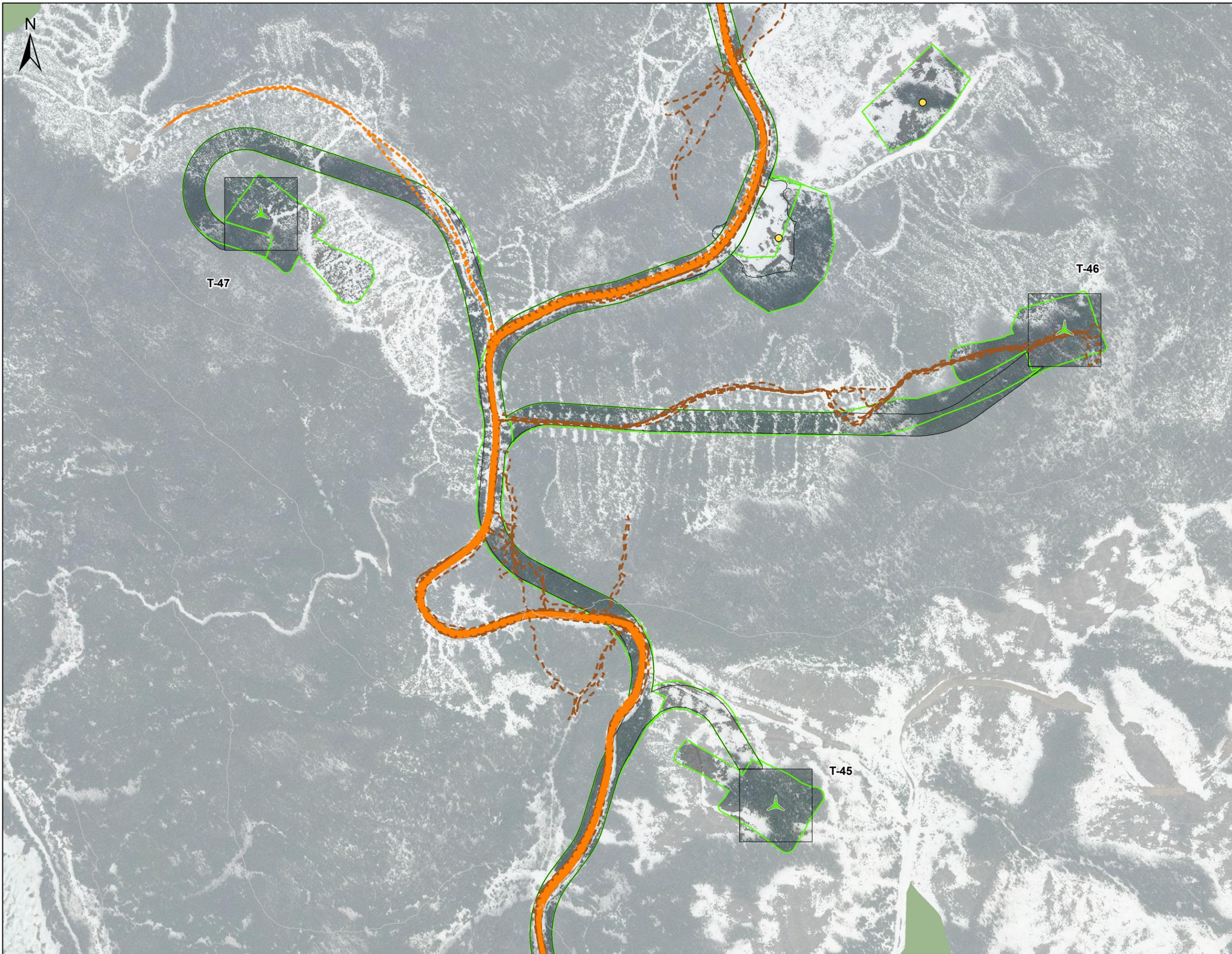
Sources :  
GRHQ, 2019  
MRNF, 2022  
Vivid, 2020



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

**Feuillet 44**

Inventaire des espèces floristiques en situation précaire

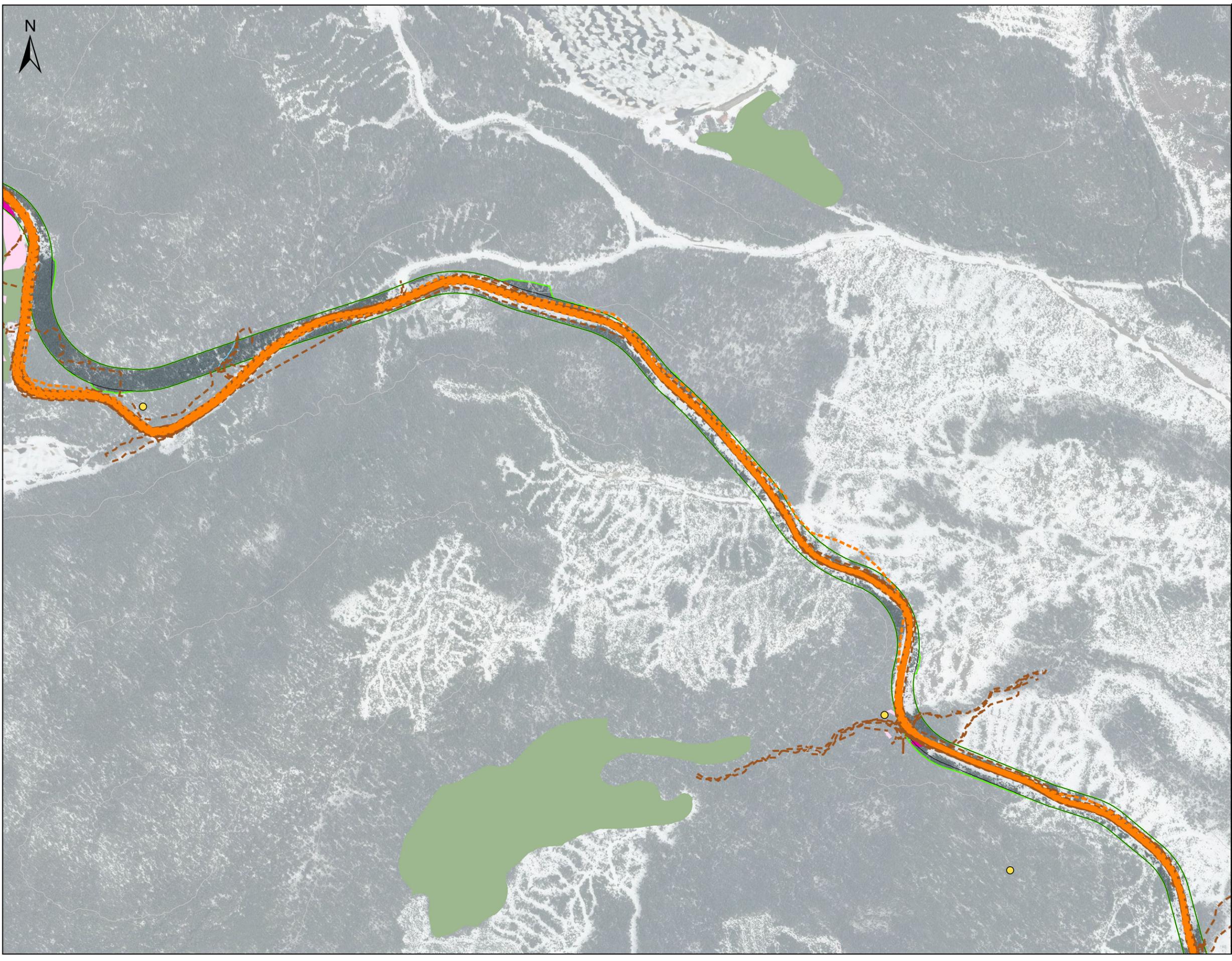
Sources :  
GRHQ, 2019  
MRNF, 2022  
Vivid, 2020

NAD 83, MTM, fuseau 6

24 mai 2025

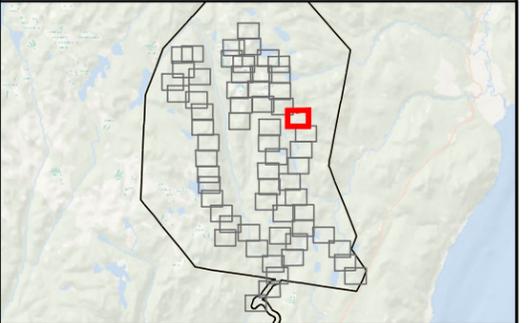
N/Réf.: BLXSBP\_3692\_CHX\_Atlas\_EFMVS\_20250524





**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 propice dans l'emprise du projet
  - Habitat potentiel hors de l'emprise du projet
- Milieu humide potentiel**
- 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)

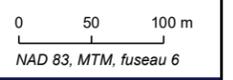


Société de projet BVH2, s.e.n.c

**Feuillet 45**

Inventaire des espèces floristiques en situation précaire

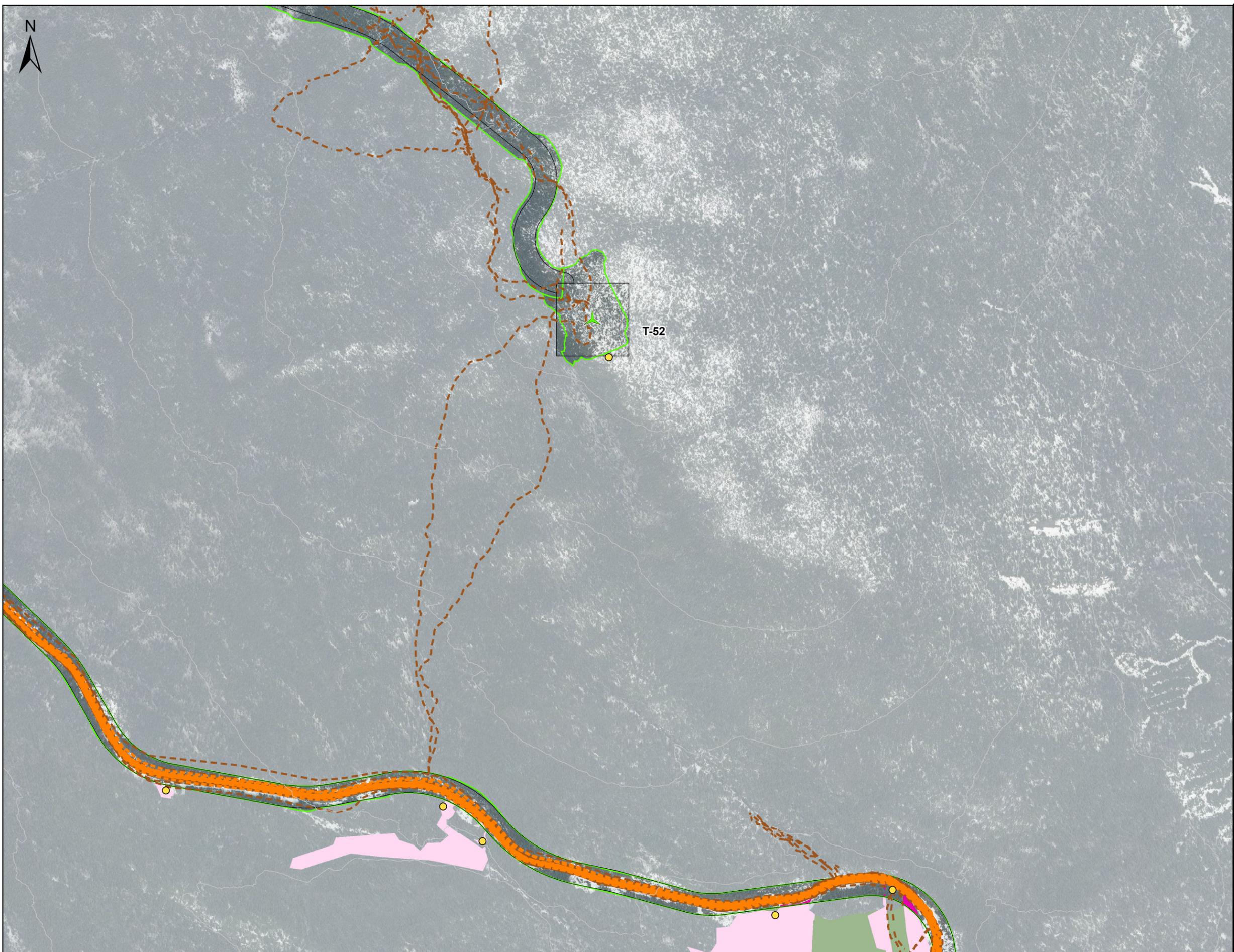
Sources :  
GRHQ, 2019  
MRNF, 2022  
Vivid, 2020



24 mai 2025

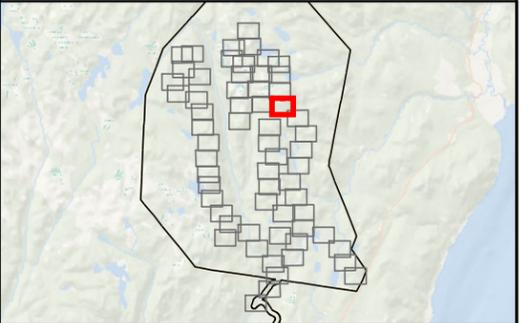






**Projet éolien Des Neiges –  
Secteur Charlevoix**

- 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)

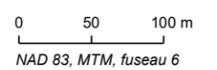


Société de projet BVH2, s.e.n.c

**Feuillet 46**

Inventaire des espèces floristiques en situation précaire

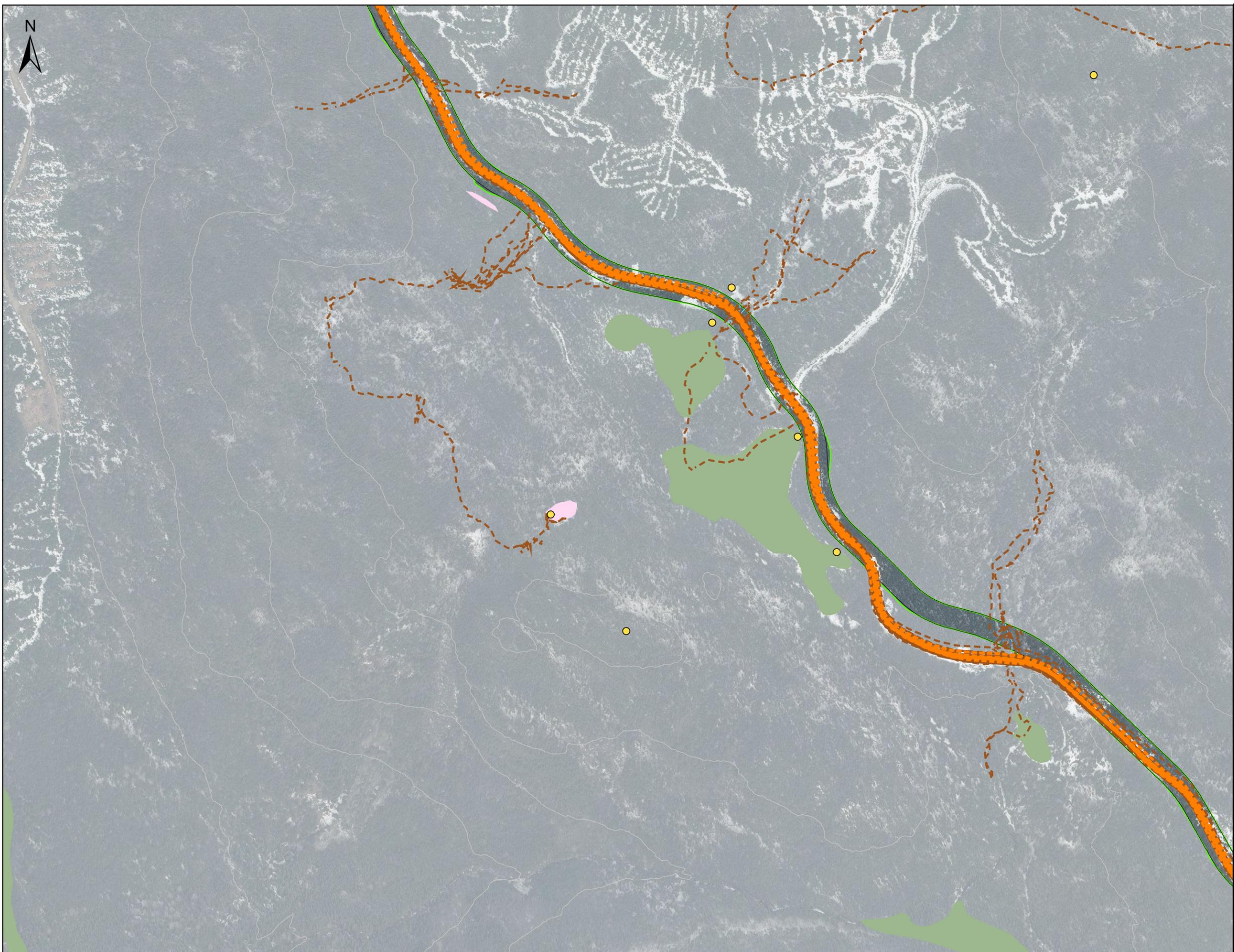
Sources :  
GRHQ, 2019  
MRNF, 2022  
Vivid, 2020



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**

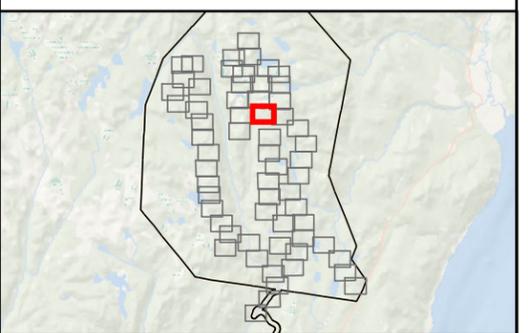
- Matteuccie fougère-à-l'austruche
- Station de caractérisation écologique réalisée
- Habitat propice dans l'emprise du projet
- Habitat potentiel hors de l'emprise du projet
- Milieu humide potentiel

**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 47**

Inventaire des espèces  
floristiques en situation  
précaire

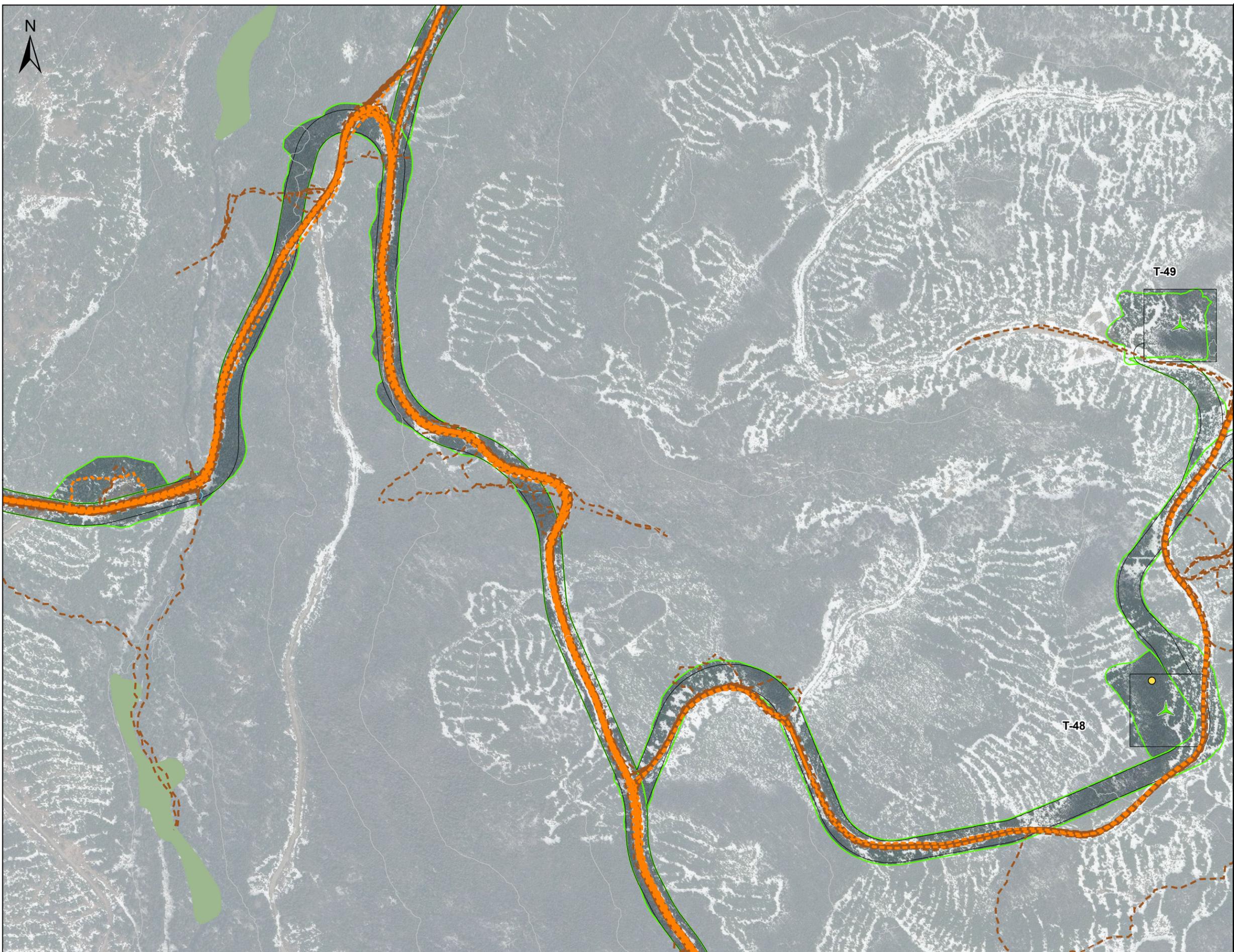
Sources :

- GRHQ, 2019
- MRNF, 2022
- Vivid, 2020

0 50 100 m

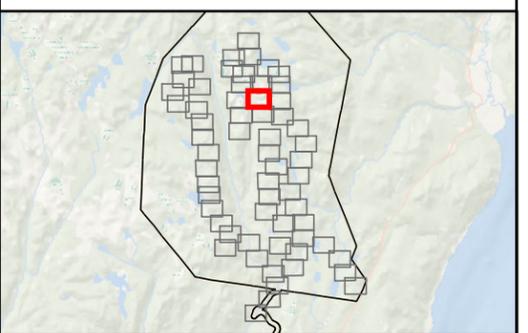
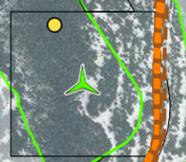
NAD 83, MTM, fuseau 6





**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)

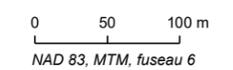


Société de projet BVH2, s.e.n.c

**Feuillet 48**

Inventaire des espèces floristiques en situation précaire

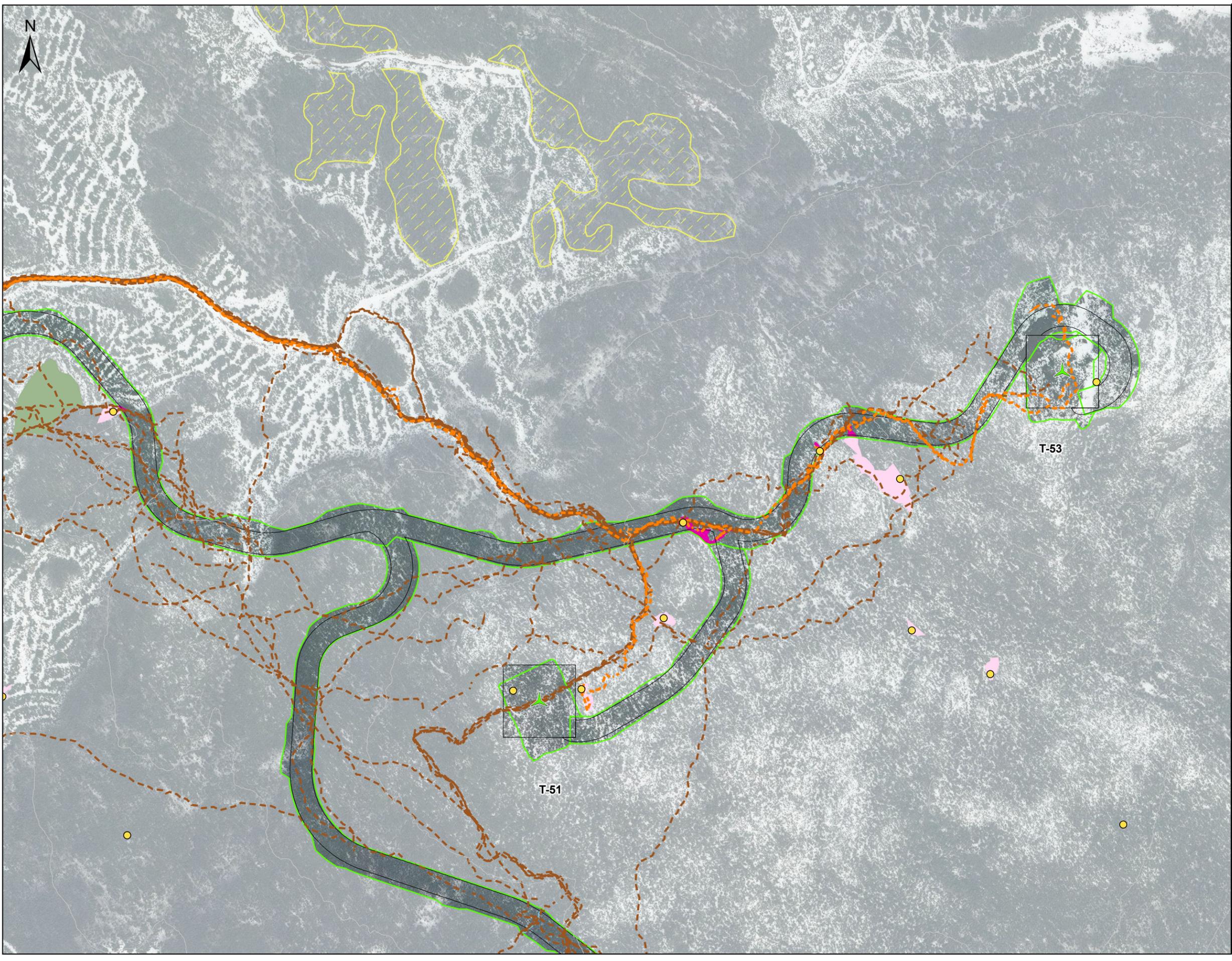
Sources :  
GRHQ, 2019  
MRNF, 2022  
Vivid, 2020



24 mai 2025





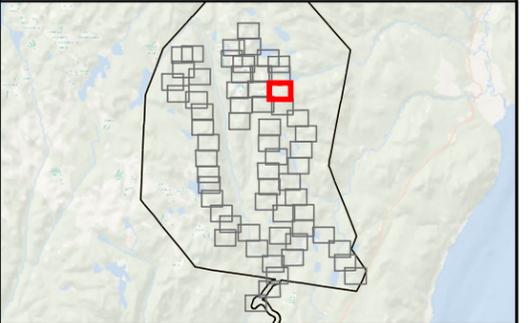


**Projet éolien Des Neiges –  
Secteur Charlevoix**

- 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)

T-53

T-51

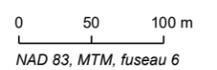


Société de projet BVH2, s.e.n.c

**Feuillet 49**

Inventaire des espèces floristiques en situation précaire

Sources :  
GRHQ, 2019  
MRNF, 2022  
Vivid, 2020



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

**Feuillet 50**

Inventaire des espèces floristiques en situation précaire

Sources :

- GRHQ, 2019
- MRNF, 2022
- Vivid, 2020

NAD 83, MTM, fuseau 6

24 mai 2025

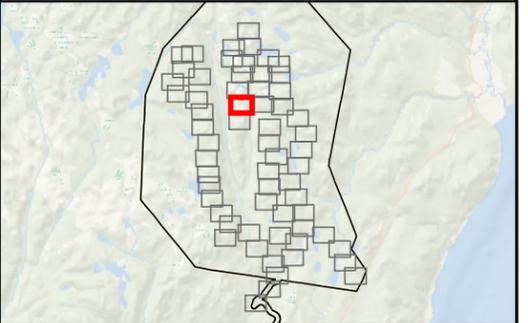
N/Réf.: BLXSBP\_3692\_CHX\_Atlas\_EFMVS\_20250524





### 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'austruche
  - 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)

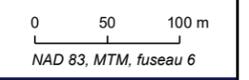


Société de projet BVH2, s.e.n.c

#### Feuillet 51

Inventaire des espèces floristiques en situation précaire

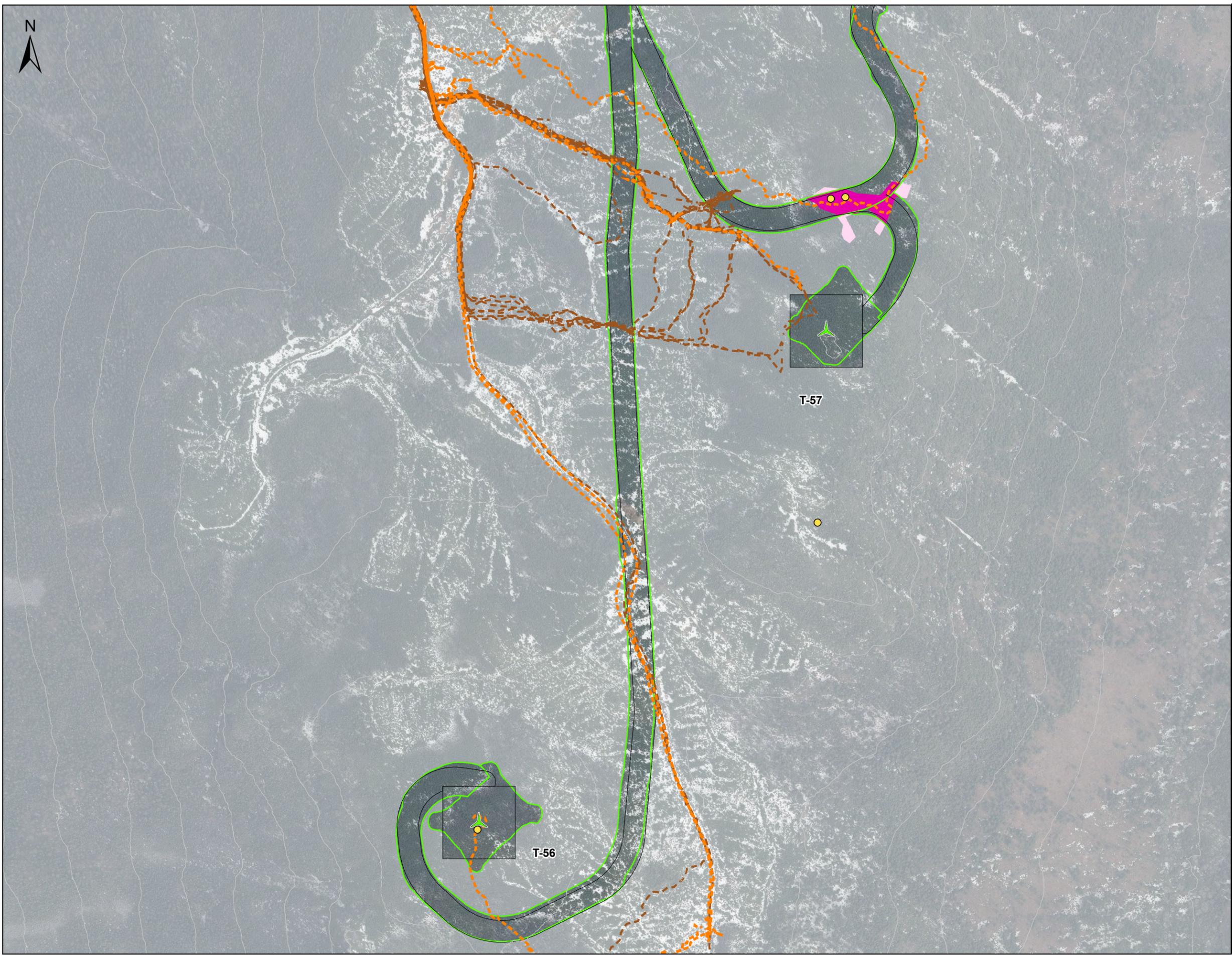
Sources :  
GRHQ, 2019  
MRNF, 2022  
Vivid, 2020



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

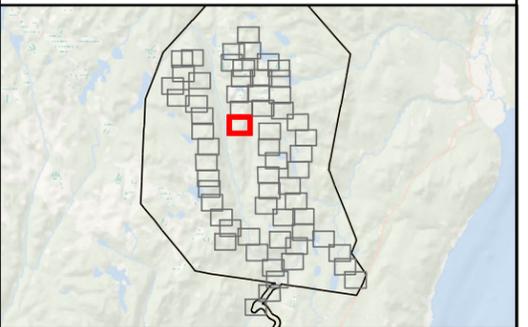
- Matteuccie fougère-à-l'autruche
- Station de caractérisation écologique réalisée
- Habitat propice dans l'emprise du projet
- Habitat potentiel hors de l'emprise du projet
- Milieu humide potentiel

#### 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

#### Feuillet 52

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

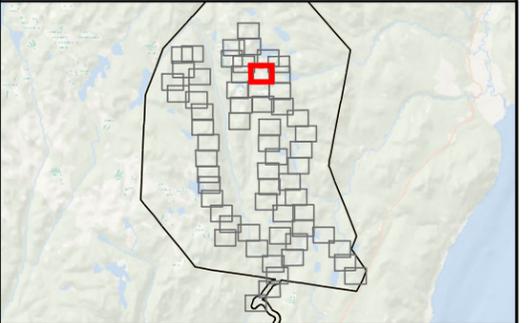






**Projet éolien Des Neiges –  
Secteur Charlevoix**

- 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)

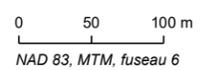


Société de projet BVH2, s.e.n.c

**Feuillet 53**

Inventaire des espèces floristiques en situation précaire

Sources :  
GRHQ, 2019  
MRNF, 2022  
Vivid, 2020



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

**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

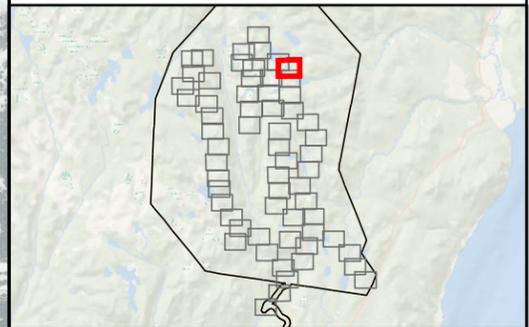
N/Réf.: BLXSBP\_3692\_CHX\_Atlas\_EFMVS\_20250524





**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'austruche
  - 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)

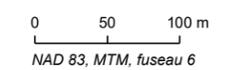


Société de projet BVH2, s.e.n.c

**Feuillet 55**

Inventaire des espèces floristiques en situation précaire

Sources :  
GRHQ, 2019  
MRNF, 2022  
Vivid, 2020



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

**Feuillet 56**

Inventaire des espèces floristiques en situation précaire

Sources :

GRHQ, 2019

MRNF, 2022

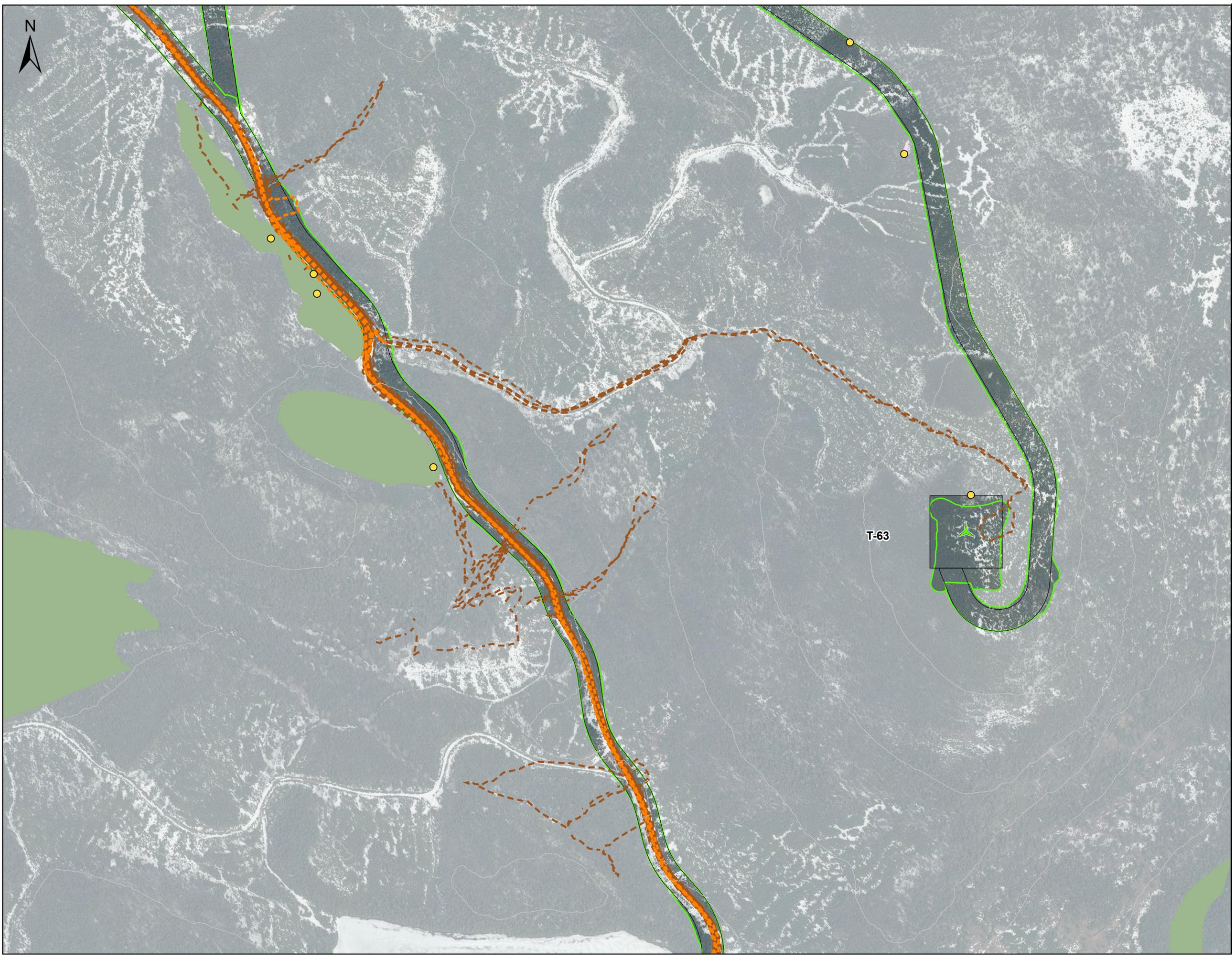
Vivid, 2020

NAD 83, MTM, fuseau 6

24 mai 2025

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

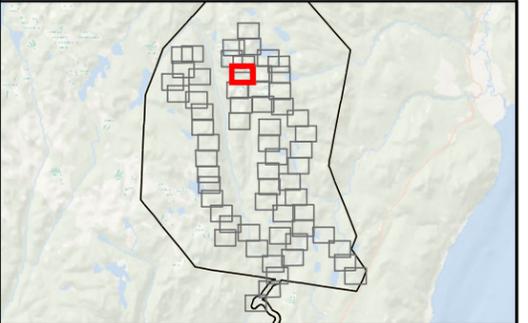




**Projet éolien Des Neiges –  
Secteur Charlevoix**

- 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)

T-63

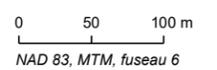


Société de projet BVH2, s.e.n.c

**Feuillet 57**

Inventaire des espèces floristiques en situation précaire

Sources :  
GRHQ, 2019  
MRNF, 2022  
Vivid, 2020

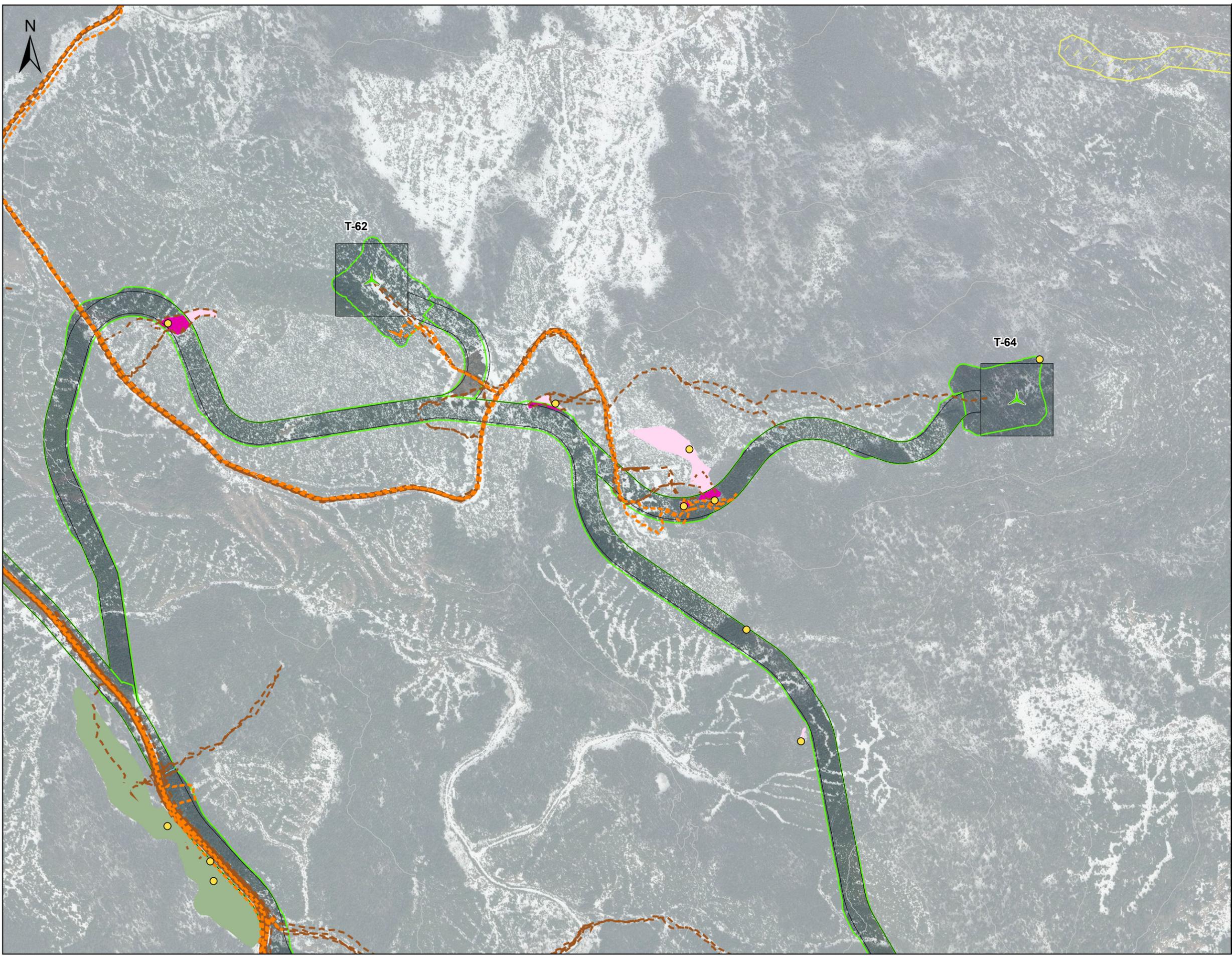


NAD 83, MTM, fuseau 6

24 mai 2025

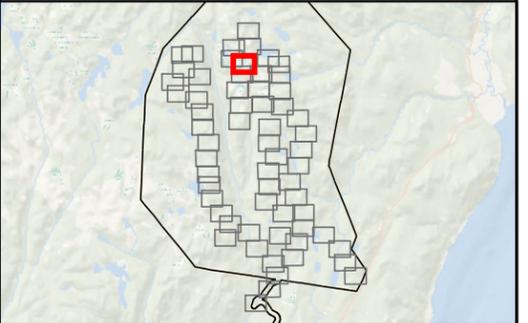






**Projet éolien Des Neiges –  
Secteur Charlevoix**

- 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)

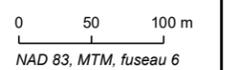


Société de projet BVH2, s.e.n.c

**Feuillet 58**

Inventaire des espèces floristiques en situation précaire

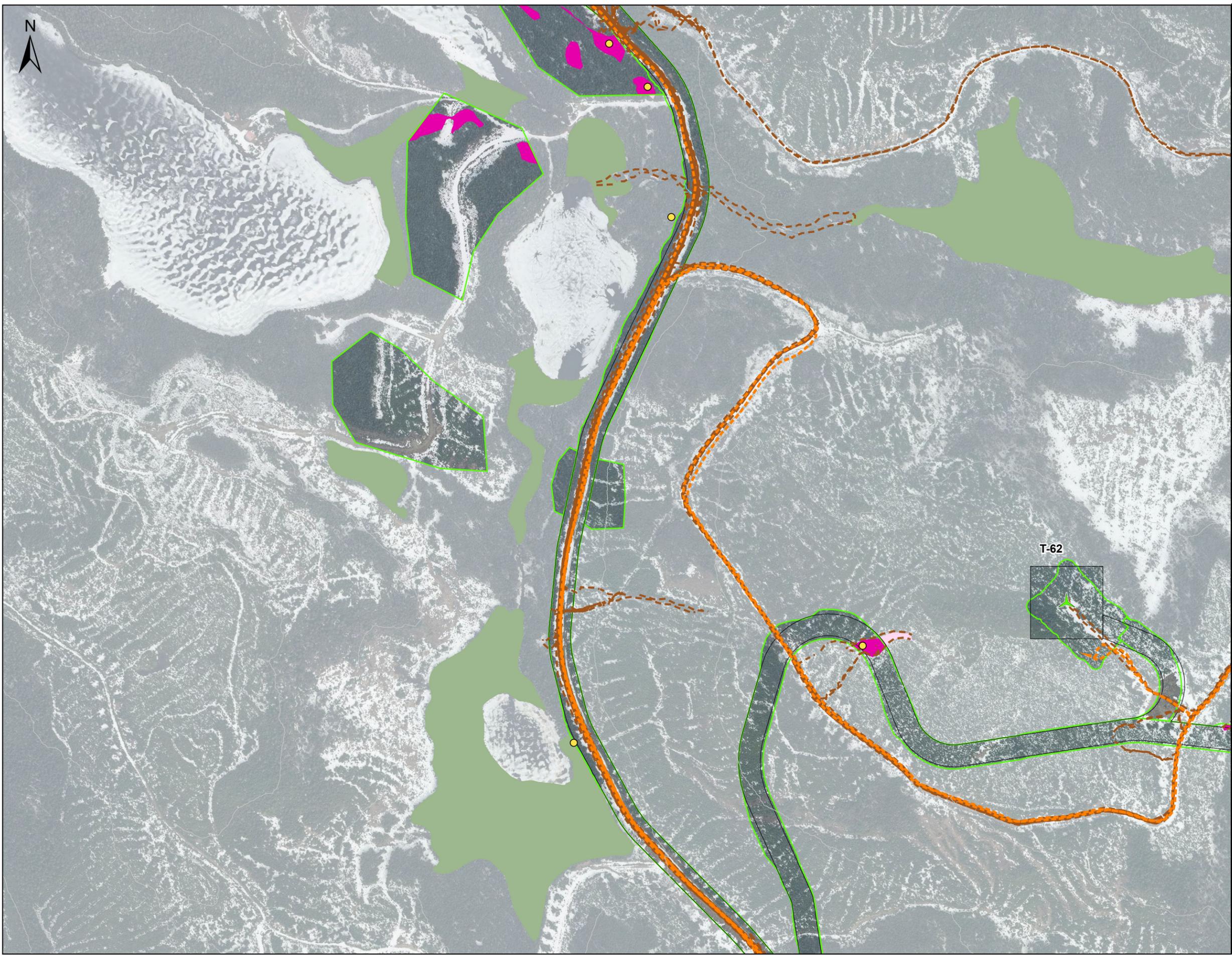
Sources :  
GRHQ, 2019  
MRNF, 2022  
Vivid, 2020



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**

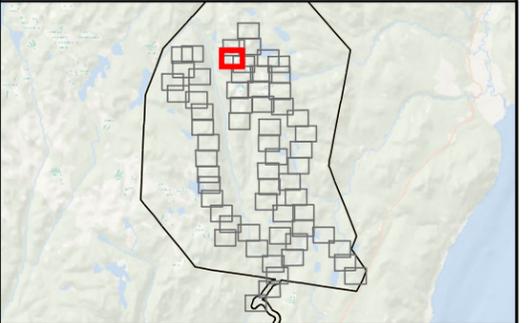
- Matteuccie fougère-à-l'autruche
- Station de caractérisation écologique réalisée
- Habitat propice dans l'emprise du projet
- Habitat potentiel hors de l'emprise du projet
- Milieu humide potentiel

**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

**Feuillet 59**

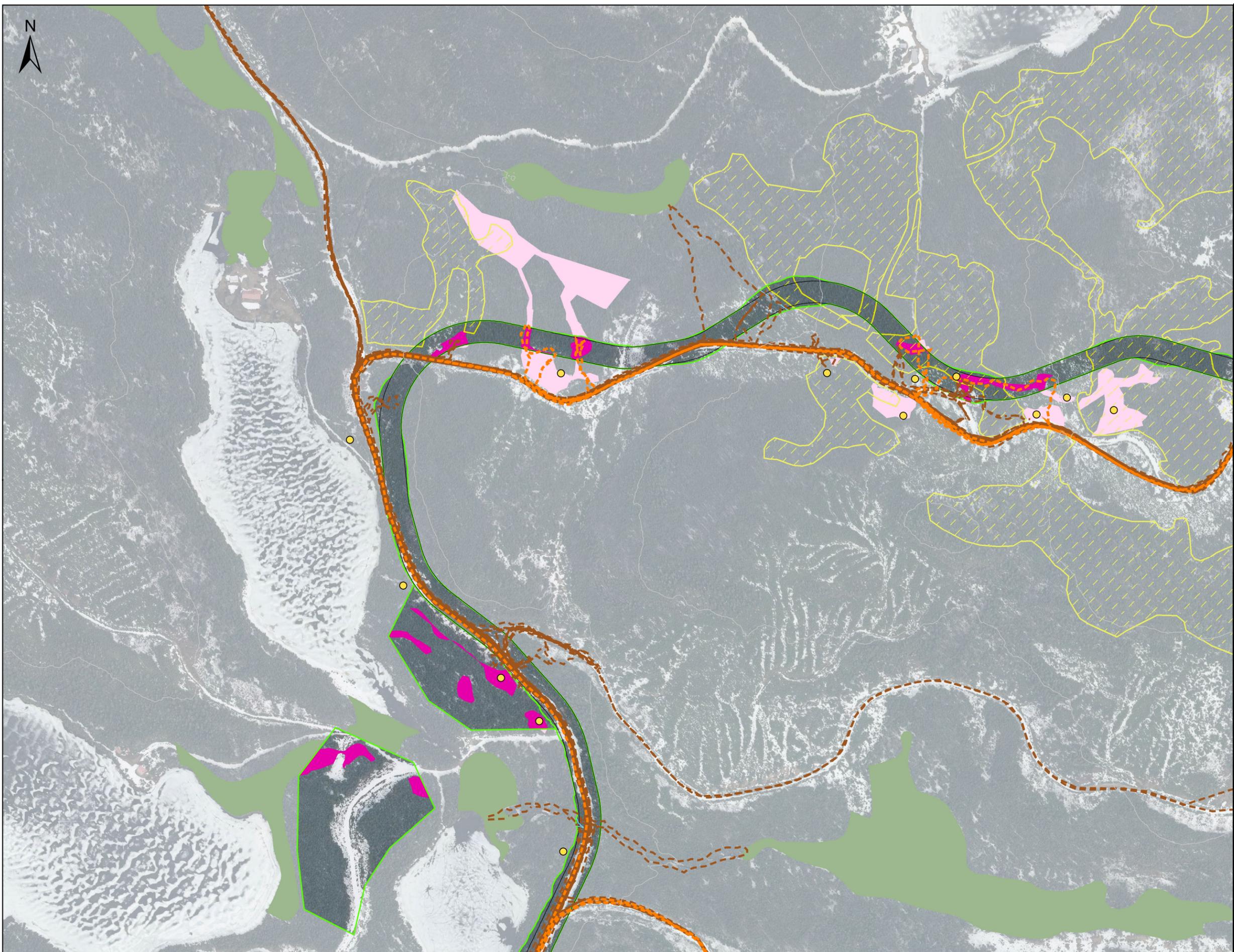
Inventaire des espèces floristiques en situation précaire

Sources :

- GRHQ, 2019
- MRNF, 2022
- Vivid, 2020

NAD 83, MTM, fuseau 6





### 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**

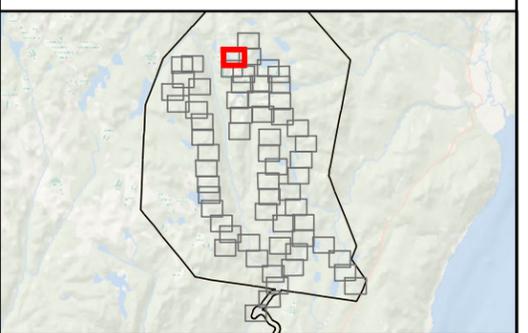
- Matteuccie fougère-à-l'austruche
- Station de caractérisation écologique réalisée
- Habitat propice dans l'emprise du projet
- Habitat potentiel hors de l'emprise du projet
- Milieu humide potentiel

**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

Sources :

- GRHQ, 2019
- MRNF, 2022
- Vivid, 2020

0 50 100 m

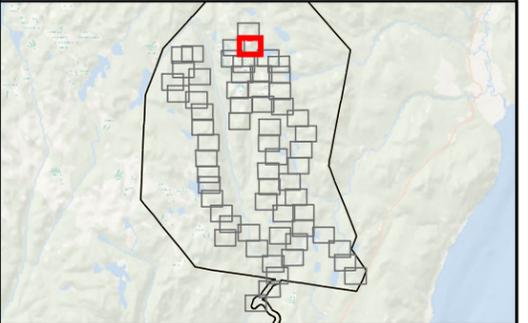
NAD 83, MTM, fuseau 6





**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)

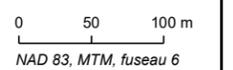


Société de projet BVH2, s.e.n.c

**Feuillet 61**

Inventaire des espèces floristiques en situation précaire

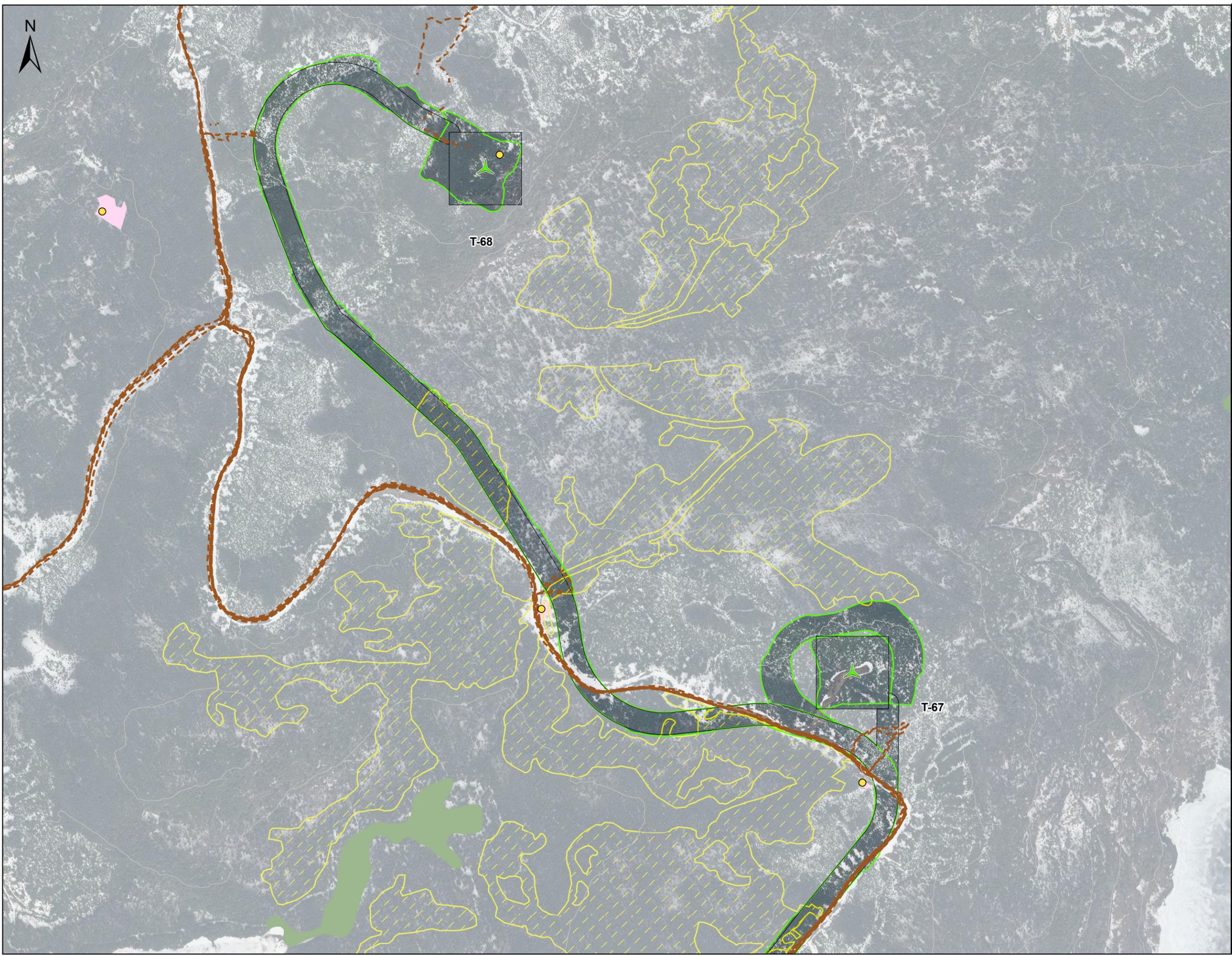
Sources :  
GRHQ, 2019  
MRNF, 2022  
Vivid, 2020



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**

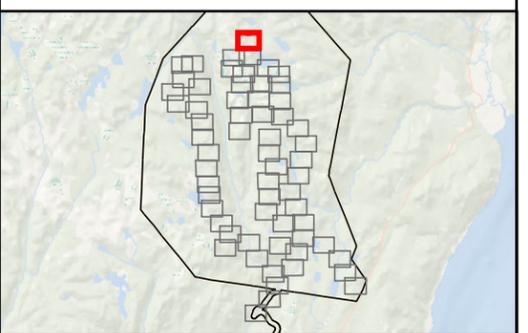
- Matteuccie fougère-à-l'autruche
- Station de caractérisation écologique réalisée
- Habitat propice dans l'emprise du projet
- Habitat potentiel hors de l'emprise du projet
- Milieu humide potentiel

**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

**Feuillet 62**

Inventaire des espèces floristiques en situation précaire

Sources :  
GRHQ, 2019  
MRNF, 2022  
Vivid, 2020

0 50 100 m  
NAD 83, MTM, fuseau 6







## ***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	Cornelle, 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	STVA043_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 : Riverain	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 :	Limon < 0,125 mm :	Argile :	

### HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H5 Mésique	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 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
<b>Total</b>		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
<b>Total</b>		23	100	3		
<b>Non ligneuse</b>						
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		90	60	Oui	FACH	Non
Sphalgne sp. (Sphagnum sp.)		60	40	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		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 hydrophiles (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

Pedon



img\_pedon-20240708-164402.jpg

Pedon



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
<b>Total</b>		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
<b>Total</b>		8	101	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Carex trisperme (Carex trisperma)		40	40	Oui	OBL	Non
Sphaligne sp. (Sphagnum sp.)		60	60	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		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 hydrophiles (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 : 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

Pedon



img\_pedon-20240708-145110.jpg

Pedon



img\_pedon-20240708-145056.jpg

Photos de la perturbation



photo\_perturb-20240708-144746.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

<b>IDENTIFICATION</b>		No de projet : 3596						
Évaluateur (initiales) : FAD		Date : 2024-09-03						
Longitude : -70,73156		Latitude : 47,31455						
<b>DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE</b>								
Contexte : Milieu isolé		Présence de dépressions et de monticules : Oui						
Situation : Dépression ouverte		Dépression : 5 %						
Forme de terrain : Concave		Monticules : 5 %						
Pente : 0 %		Direction (bas) :						
<b>PERTURBATION</b>								
Origine du milieu : Naturelle		Perturbation majeure et irréversible :						
Description de la perturbation :		Précisez :						
<b>Tableau de Perturbation</b>								
Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note				
Aucune	Oui							
<b>HYDROLOGIE</b>								
Eau libre de surface : Oui		Indicateur(s) primaire(s) : Saturation d'eau dans les 30 premiers cm						
Lien hydrologique : Drainage naturel		Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun						
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau								
<b>DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL</b>								
Profondeur du roc (cm, si observée) :		Classe de drainage : Classe 6						
Profondeur de la nappe (cm) : 18		Présence de drainage interne oblique : Non						
		Présence de sol graveleux : Non						
		Pédologie particulière : Non						
		Présence de remblais dans le sol : Non						
<b>Présence de remblais dans le sol</b>								
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 :						
<b>HORIZON ORGANIQUE</b>								
Type horizon organique : H3 Fibrique		Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 70						
		Sol organique hydromorphe : Oui						
<b>PROFIL DU SOL MINÉRAL</b>								
Horizon minéral	Debut	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								
<b>SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES</b>								
Profondeur du sol redoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :		Profondeur du sol réductrice (complètement gleyifiée) :						
		Sol minéral hydromorphe : Non						

## VÉGÉTATION

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
Chicoué (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 trifolée (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

Pedon



img\_pedon-20240903-145551.jpg

Pedon



img\_pedon-20240903-145540.jpg

Pedon



img\_pedon-20240903-145506.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

### IDENTIFICATION

No de projet : 3596

Evaluateur (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 :	Precisez :

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) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

### Présence de remblais dans le sol

Epaisseur 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	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 gleyifiée) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---	---	-------------------------------

## VÉGÉTATION

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	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

## 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	Début	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 réductrice (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)	4 à 7	10	100	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		10	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Sauze sp. (Salix sp.)	0 à 1	1	2	Non	.	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	15	35	Oui	FACH	Non
Némopanthie musronie (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
<b>Total</b>		43	101	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Carex trisperme (Carex trisperma)		3	14	Non	OBL	Non
Smilacine trifoliée (Maianthemum trifolium)		1	5	Non	OBL	Non
Dryopère 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
<b>Total</b>		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 hydrophiles (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 : 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

## 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

Pedon



img\_pedon-20240903-141510.jpg

Pedon



img\_pedon-20240903-141404.jpg

Pedon



img\_pedon-20240903-141445.jpg

Photos de la perturbation



photo\_perturb-20240903-141026.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

<b>IDENTIFICATION</b>		No de projet : 3596						
Évaluateur (initiales) : Mpl.ftg		Date : 2024-09-13						
Longitude : -70,71062		Latitude : 47,35017						
<b>DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE</b>								
Contexte : Milieu isolé		Présence de dépressions et de monticules : Oui						
Situation : Replat		Dépression : %						
Forme de terrain : Régulier		Monticules : 10 %						
Pente : %		Direction (bas) :						
<b>PERTURBATION</b>								
Origine du milieu : Naturelle		Perturbation majeure et irréversible :						
Description de la perturbation : Coupe forestière		Précisez :						
<b>Tableau de Perturbation</b>								
Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note				
Aucune	Oui							
<b>HYDROLOGIE</b>								
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								
<b>DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL</b>								
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						
		Pédologie particulière : Non						
		Présence de remblais dans le sol : Non						
<b>Présence de remblais dans le sol</b>								
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 :						
<b>HORIZON ORGANIQUE</b>								
Type horizon organique : H9 Humique		Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 54						
		Sol organique hydromorphe : Oui						
<b>PROFIL DU SOL MINÉRAL</b>								
Horizon minéral	Debut	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								
<b>SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES</b>								
Profondeur du sol redoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :		Profondeur du sol réductrice (complètement gleyifiée) :						
		Sol minéral hydromorphe : Non						

## VÉGÉTATION

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	2	5	Non	NI	Non
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	12 à 17	35	83	Oui	FACH	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	7 à 12	5	12	Non	NI	Non
<b>Total</b>		42	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>ruzosa</i> )	0 à 1	5	13	Non	FACH	Non
Amélanchier sp. ( <i>Amelanchier</i> sp.)	0 à 1	10	25	Oui	NI	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	1 à 2	5	13	Non	NI	Non
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	2 à 3	10	25	Oui	FACH	Non
Némopanthé mucroné ( <i>Ilex mucronata</i> )	1 à 2	10	25	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		40	101	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Clintonie boréale ( <i>Clintonia borealis</i> )		3	3	Non	NI	Non
Sphagne sp. ( <i>Sphagnum</i> sp.)		40	35	Oui	FACH	Non
Smilacine trifoliée ( <i>Maianthemum trifolium</i> )		25	22	Oui	OBL	Non
Carex trisperme ( <i>Carex trisperma</i> )		40	35	Oui	OBL	Non
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		5	4	Non	NI	Non
<b>Total</b>		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

## 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-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) : 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 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	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 gleyifiée) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---	---	-------------------------------

## VEGETATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Total						
<b>Arbustive / régénération</b>						
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
Peltite (Gaultheria hispida)	0 à 1	20	45	Oui	NI	Non
Total		44	99	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Smilacine trifolée (Maianthemum trifolium)		25	16	Non	OBL	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrovirens)		40	26	Oui	OBL	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		80	52	Oui	FACH	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		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

Pedon



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
Vegetation 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 réductique (complètement gleyifié) : Sol minéral hydromorphe : Non

## VÉGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
<b>Total</b>						
<b>Arbustive / régénération</b>						
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
<b>Total</b>		19	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Carex trisperme (Carex trisperma)		10	11	Non	OBL	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		15	17	Non	OBL	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		55	62	Oui	FACH	Non
Carex étoilé (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
<b>Total</b>		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

Pedon



img\_pedon-20240708-140644.jpg

Pedon



img\_pedon-20240708-140621.jpg

Pedon



img\_pedon-20240708-140605.jpg

Photos de la perturbation



photo\_perturb-20240708-140050.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION No de projet : 3596

Evaluateur (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) : Lilière 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 :	Limon < 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 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	20	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	60	80	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		75	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
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
Némospante mucroné (Ilex mucronata)	0 à 1	7	15	Non	FACH	Non
Bleuet 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
<b>Total</b>		46	101	2		
<b>Non ligneuse</b>						
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
<b>Total</b>		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	Vegetation dominée par les hydrophiles (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

## VÉGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Aucune				Non		
<b>Total</b>				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
Gadoulier amer (Ribes triste)	0 à 1	1	3	Non	OBL	Non
<b>Total</b>		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
Althyrum fougère-femelle (Althyrum filix-femina)		3	4	Non		
Carex crépu (Carex crinita)		2	3	Non	FACH	Non
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		1	1	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		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	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) :	Non

## 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 : 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

Pedon



img\_pedon-20240708-171908.jpg

Pedon



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 :	Precisez :

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	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 gleyifiée) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---	---	-------------------------------

## VÉGÉTATION

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 groenlandicum)	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
Bleuet 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'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 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-20240821-194342.jpg

Direction sud



img\_sud-20240821-194349.jpg

Direction est



img\_est-20240821-194356.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240821-194403.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

<b>IDENTIFICATION</b>		No de projet : 3596						
Évaluateur (initiales) : FM		Date : 2024-08-20						
Longitude : -70,67657		Latitude : 47,33625						
<b>DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE</b>								
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 %							
<b>PERTURBATION</b>								
Origine du milieu : Naturelle		Perturbation majeure et irréversible :						
Description de la perturbation : Coupe forestière		Precisez :						
<b>Type de perturbation</b>	<b>Intérieur de l'unité</b>	<b>% recouvrement de l'unité</b>	<b>Distance de la station (m)</b>	<b>Note</b>				
Vegetation perturbée, Sol perturbé	Non		50	Coupe en bordure de mhu				
<b>HYDROLOGIE</b>								
Eau libre de surface : Oui			Indicateur(s) primaire(s) : Saturation d'eau dans les 30 premiers cm, Odeur de soufre (œuf pourri)					
Lien hydrologique : Drainage naturel			Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun					
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau								
<b>DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL</b>								
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								
<b>Présence de remblais dans le sol</b>								
<b>Épaisseur du remblai :</b>		<b>Recouvrement du remblai :</b>						
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 :						
<b>HORIZON ORGANIQUE</b>								
Type horizon organique : H3 Fibrique		Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 36		Sol organique hydromorphe : Oui				
<b>PROFIL DU SOL MINÉRAL</b>								
Horizon minéral	Debut	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								
<b>SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES</b>								
Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :		Profondeur du sol réductrice (complètement gleyifiée) :		Sol minéral hydromorphe : Non				

## VÉGÉTATION

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
Sorrier 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

## SYNTHESE

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	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 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)	4 à 7	20	57	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	15	43	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		35	100	2		

### Arbustive / régénération

Cassandre calculé (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
Chicoué (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
<b>Total</b>		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
<b>Total</b>		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'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

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

Pedon



img\_pedon-20240820-151424.jpg

Pedon



img\_pedon-20240820-151354.jpg

Pedon



img\_pedon-20240820-151337.jpg

Pedon



img\_pedon-20240820-151326.jpg



aut\_ima-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 mouticules : Oui	Pente : %
Situation : Replat	Dépression : 5 %	Direction (bas) :
Forme de terrain : Régulier	Mouticules : 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) : Salure d'eau dans les 30 premiers cm, Litière neutre	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 :	Autre :	
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) : 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 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	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>						
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 hispidula)	0 à 1	10	18	Non	NI	Non
Bleuet à feuilles étroites (Vaccinium angustifolium)	0 à 1	5	9	Non	NI	Non
<b>Total</b>		57	102	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Smilacine trifoliée (Maianthemum trifolium)		30	26	Oui	OBL	Non
Sphalgne 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
<b>Total</b>		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

## CARACTÉRISATION 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 :	Precisez :

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) : 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) : 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	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 réductrice (complètement gleyifiée) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---	---	-------------------------------

## VÉGÉTATION

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
Bleuet 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
Sphaigne 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'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-20240910-142653.jpg

Direction sud



img\_sud-20240910-142701.jpg

Direction est



img\_est-20240910-142711.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240910-142720.jpg

<p>Indicateur primaire</p>  <p>photo_ind_pri-20240910-142845.jpg</p>	<p>Indicateur primaire</p>  <p>photo_ind_pri-20240910-142929.jpg</p>
<p>Pédon</p>  <p>img_pedon-20240910-143043.jpg</p>	

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE																			
<b>IDENTIFICATION</b>									No de projet : 3596										
Évaluateur (initiales) : Mpl.ftg					Date : 2024-09-10														
Longitude : -70,77457					Latitude : 47,41450														
<b>DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE</b>																			
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 %																
<b>PERTURBATION</b>																			
Origine du milieu : Naturelle					Perturbation majeure et irréversible :														
Description de la perturbation :					Précisez :														
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Type de perturbation</th> <th>Intérieur de l'unité</th> <th>% recouvrement de l'unité</th> <th>Distance de la station (m)</th> <th>Note</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Aucune</td> <td>Oui</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>										Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note	Aucune	Oui			
Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note															
Aucune	Oui																		
<b>HYDROLOGIE</b>																			
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																			
<b>DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL</b>																			
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 :																			
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 :															
<b>HORIZON ORGANIQUE</b>																			
Type horizon organique : H8 Humique					Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 43			Sol organique hydromorphe : Oui											
<b>PROFIL DU SOL MINÉRAL</b>																			
Horizon minéral	Debut	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste											
Horizon 1																			
Horizon 2																			
Horizon 3																			
Horizon 4																			
Horizon 5																			
<b>SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES</b>																			
Profondeur du sol redoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :			Profondeur du sol réductrice (complètement gleyifiée) :			Sol minéral hydromorphe : Non													

## VÉGÉTATION

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>		<b>30</b>	<b>100</b>	<b>2</b>		
<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>		<b>15</b>	<b>99</b>	<b>3</b>		
<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>		<b>105</b>	<b>101</b>	<b>2</b>		

## 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) : 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) : 55	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 gleyifiée) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---	---	-------------------------------

## VEGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Aucune				Non		
<b>Total</b>				0		
<b>Arbustive / régénération</b>						
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
<b>Total</b>		30	100	3		
<b>Non ligneuse</b>						
Smilacine triflorée (Maianthemum triflorum)		5	6	Non	OBL	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		40	48	Oui	FACH	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		5	6	Non	OBL	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		8	10	Non	FACH	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		25	30	Oui	OBL	Non
<b>Total</b>		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	Vegetation dominée par les hydrophiles (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-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*

Pedon



*img\_pedon-20240925-120041.jpg*

Pedon



*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) : 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) : 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	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 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)	7 à 12	2	29	Non	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	5	71	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		<b>7</b>	<b>100</b>	<b>0</b>		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Épinette noire (Picea mariana)	2 à 3	5	12	Non	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	2 à 3	10	24	Oui	NI	Non
Cardellier 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
<b>Total</b>		<b>42</b>	<b>101</b>	<b>3</b>		
<b>Non ligneuse</b>						
Sphaigne 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
<b>Total</b>		<b>100</b>	<b>100</b>	<b>3</b>		

### 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	Vegetation dominée par les hygrophiles (A-B ou C>10%) :	Oui

### SYNTHÈSE

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 : 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-20240913-150827.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

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

### IDENTIFICATION

Évaluateur (initiales) : FAD CHL	Date : 2024-09-06	No de projet : 3596
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 :	Precisez :

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) : Saturation 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>		<b>60</b>	<b>100</b>	<b>1</b>		
<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>		<b>10</b>	<b>100</b>	<b>1</b>		
<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>		<b>22</b>	<b>99</b>	<b>2</b>		

## 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

<p>Indicateur primaire</p>  <p>photo_ind_pri-20240906-171938.jpg</p>	<p>Pedon</p>  <p>img_pedon-20240906-172246.jpg</p>
<p>Pedon</p>  <p>img_pedon-20240906-172234.jpg</p>	

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE														
<b>IDENTIFICATION</b>				No de projet : 3596										
Évaluateur (initiales) : FAD CHL		Date : 2024-09-06												
Longitude : -70,87072		Latitude : 47,43484												
<b>DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE</b>														
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 %												
<b>PERTURBATION</b>														
Origine du milieu : Naturelle		Perturbation majeure et irréversible :												
Description de la perturbation :		Précisez :												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Type de perturbation</th> <th>Intérieur de l'unité</th> <th>% recouvrement de l'unité</th> <th>Distance de la station (m)</th> <th>Note</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Aucune</td> <td>Oui</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note	Aucune	Oui			
Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note										
Aucune	Oui													
<b>HYDROLOGIE</b>														
Eau libre de surface : Non		Indicateur(s) primaire(s) : Saturation 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														
<b>DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL</b>														
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 :														
Épaisseur du remblai :		Recouvrement du remblai :												
Roc :		Gros bloc > 500 mm :		Bloc 250 à 500 mm :										
Gaiel 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 :										
<b>HORIZON ORGANIQUE</b>														
Type horizon organique : H5 Mésique		Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 37		Sol organique hydromorphe : Oui										
<b>PROFIL DU SOL MINÉRAL</b>														
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														
<b>SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES</b>														
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
<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
<b>Total</b>		<b>72</b>	<b>100</b>	<b>1</b>		
<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
Chicoua (Rubus chamaemorus)	0 à 1	4	27	Oui	FACH	Non
Petit thé (Gaultheria hispida)	0 à 1	2	13	Non	NI	Non
<b>Total</b>		<b>15</b>	<b>100</b>	<b>3</b>		
<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 immovant (Spinulum annolinum)		1	8	Non	NI	Non
<b>Total</b>		<b>13</b>	<b>100</b>	<b>2</b>		

## 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

## 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 balaïée	
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

<p>Indicateur primaire</p>  <p>photo_ind_pri-20240906-185946.jpg</p>	<p>Pedon</p>  <p>img_pedon-20240906-190043.jpg</p>
<p>Pedon</p>  <p>img_pedon-20240906-190054.jpg</p>	

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE																								
<b>IDENTIFICATION</b>				No de projet : 3596																				
Évaluateur (initiales) : FAD		Date : 2024-09-06																						
Longitude : -70,86926		Latitude : 47,43440																						
<b>DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE</b>																								
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 %																						
<b>PERTURBATION</b>																								
Origine du milieu : Naturelle		Perturbation majeure et irréversible :																						
Description de la perturbation :		Précisez :																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Type de perturbation</th> <th>Intérieur de l'unité</th> <th>% recouvrement de l'unité</th> <th>Distance de la station (m)</th> <th>Note</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Aucune</td> <td>Oui</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note	Aucune	Oui													
Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note																				
Aucune	Oui																							
<b>HYDROLOGIE</b>																								
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 : En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau																								
<b>DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL</b>																								
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 :																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Épaisseur du remblai :</th> <th colspan="3">Recouvrement du remblai :</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Roc :</td> <td></td> <td>Gros bloc &gt; 500 mm :</td> <td>Bloc 250 à 500 mm :</td> <td>Autre :</td> </tr> <tr> <td>Galet 80 à 250 mm :</td> <td></td> <td>Caillou 40 à 80 mm :</td> <td>Gravier 5 à 40 mm :</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Sable 0,125 à 5 mm :</td> <td></td> <td>Limons &lt; 0,125 mm :</td> <td>Argile :</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					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 :	
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 :																					
<b>HORIZON ORGANIQUE</b>																								
Type horizon organique : H7 Humique		Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 35		Sol organique hydromorphe : Oui																				
<b>PROFIL DU SOL MINÉRAL</b>																								
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																								
<b>SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES</b>																								
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
<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
Chicoulé (Rubus chamaemorus)	0 à 1	5	38	Oui	FACH	Non
Petit thé (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

Pedon



img\_pedon-20240906-181850.jpg

Pedon



img\_pedon-20240906-181835.jpg



aut\_ima-20240906-181410.jpg

Description : Vegetation de MHU avec 35cm de MO sur le pedon

## CARACTERISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

No de projet : 3596

Évaluateur (initiales) : CHL	Date : 2024-09-06
Longitude : -70,87198	Latitude : 47,43639

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
Vegetation perturbée, Sol perturbé, Hydrologie perturbée	Oui	100		Tout est coupé autour et il y a plusieurs buton. 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 réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---	--	-------------------------------

**VÉGÉTATION**

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Aucune				Non		
<b>Total</b>				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
<b>Total</b>		3	100	0		
<b>Non ligneuse</b>						
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		2	20	Oui	OBL	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		4	40	Oui	FACH	Non
Rubaniér à feuilles étroites (Sparganium angustifolium)		2	20	Oui	OBL	Non
Glycérie striée (Glyceria striata var. striata)		2	20	Oui	OBL	Non
<b>Total</b>		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

**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 : Étang	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

Pedon



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
Vegetation perturbée, Sol perturbé, Hydrologie perturbée	Oui		5	
Vegetation 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 :
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 : 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
---	---	-------------------------------

## VÉGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
<b>Total</b>						
<b>Arbustive / régénération</b>						
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
<b>Total</b>		14	99	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrovinctus)		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
<b>Total</b>		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	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 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

Mousse sp. = polytrichs 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) : Lilière 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 gleyifiée) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---	---	-------------------------------

## VEGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborecente</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
<b>Total</b>		68	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Némopanthé mucroné (Ilex mucronata)	0 à 1	3	25	Oui	FACH	Non
Petit hêtre (Caulotheca hispida)	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
<b>Total</b>		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 (Claytonmunda claytoniana)		5	2	Non	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		7	3	Non		
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		85	41	Oui	FACH	Non
Savoyane (Coptis trifolia)		4	2	Non	NI	Non
<b>Total</b>		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 hydrophiles (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*

Pedon



img\_pedon-20240708-165751.jpg

Pedon



img\_pedon-20240708-165645.jpg



aut\_ima-20240708-172751.jpg

Description : Jeune fougère cannelle ou une sorte de l'hélyptère.

## 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) : Saturation 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	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 réductrice (complètement gleyifiée) : Sol minéral hydromorphe : Non

## VÉGÉTATION

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 atrocinctus)		5	3	Non	OBL	Non
Sphalme sp. (Sphagnum sp.)		85	49	Oui	FACH	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		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	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

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

## PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20240708-084727.jpg

Direction sud



img\_sud-20240708-084735.jpg

Direction est



img\_est-20240708-084742.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240708-084747.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240708-085018.jpg

Pédon



img\_pedon-20240708-090502.jpg

Pedon



img\_pedon-20240708-090438.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

### IDENTIFICATION

No de projet : 3596

Evaluateur (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 :	Precisez :

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	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 réductrice (complètement gleyifiée) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---	---	-------------------------------

## VÉGÉTATION

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
Chicouté (Rubus chamaemorus)	0 à 1	3	10	Non	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	5	17	Non	NI	Non
Mélèze du Japon (Larix kaempferi)	0 à 1	2	7	Non	NI	Non
The 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 chélift (Carex magellanica subsp. iriguia)		3	5	Non	OBL	Non
Carex blancheâtre (Carex canescens)		5	9	Non	OBL	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		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

Évaluateur (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) : Saturé 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 :	Autre :	
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 : 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								
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>Arborecente</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
<b>Total</b>		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
<b>Total</b>		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
<b>Total</b>		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 lécoulement difu sans ill et de lécouement sous terrain. Probablement present lors de pluie
Hydrologie perturbée	Non		5	Le fossier du chemin est alimenter 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 :	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) : 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
---	--	-------------------------------

## VEGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Aucune				Non		
<b>Total</b>				0		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	3 à 4	70	82	Oui	FACH	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	3 à 4	15	18	Non	NI	Non
<b>Total</b>		85	100	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Glycerie 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
Phégoptère du hêtre (Phegopteris connectilis)		10	19	Non	NI	Non
Malteucie fougère-à-l'autruche (Matteuccia struthiopteris)		5	9	Non	FACH	VR
<b>Total</b>		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 hydrophiles (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

Pas d'horizon minéral. Commence directement en loam sableux. Probablement a 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

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

### IDENTIFICATION

No de projet : 3596

Évaluateur (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 vieille coupe. Accumulation deau mal drainé, sol minéral et organique mélangé

### HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Inondé, 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) : 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 réductrice (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---	--	-------------------------------

## VÉGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Aucune				Non		
<b>Total</b>				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
<b>Total</b>		33	100	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Carex crépu (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
<b>Total</b>		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

## 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

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



photo\_ind\_pri-20240821-175732.jpg



img\_pedon-20240821-175824.jpg



img\_pedon-20240821-175912.jpg



img\_pedon-20240821-175953.jpg



photo\_perturb-20240821-175617.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
Vegetation perturbée, Sol perturbé, Hydrologie perturbée	Oui	55		Zone de déboisement

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 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

## VÉGÉTATION

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>		<b>20</b>	<b>100</b>	<b>2</b>		
<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
Sauze sp. (Salix sp.)	1 à 2	15	18	Non	NI	Non
Erable à épis (Acer spicatum)	1 à 2	5	6	Non	NI	Non
Autre ruqueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	20	24	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		<b>85</b>	<b>101</b>	<b>2</b>		
<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 claytoniana)		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 atrocinctus)		25	33	Oui	OBL	Non
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		15	20	Oui	FACH	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		8	11	Non	FACH	Non
Matteucie tougère-à-fautriche (Matteuccia struthiopteris)		2	3	Non	FACH	VR
<b>Total</b>		<b>75</b>	<b>100</b>	<b>2</b>		

## 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 hydrophiles (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

Sol minéral de 30cm impossible à cause sur sol melanger avec des blocs Ecoulement 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
---	--	-------------------------------

## VEGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	25	100	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		25	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
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
<b>Total</b>		86	101	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Phéoplére du hêtre (Phegopteris connectilis)		1	2	Non	NI	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		5	8	Non	OBL	Non
Dryoplére spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		7	11	Non	NI	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		3	5	Non	FACH	Non
Carex crepu (Carex crinita)		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		
<b>Total</b>		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'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

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

Pedon



img\_pedon-20240829-140805.jpg

Pedon



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
Vegetation perturbée, Sol perturbé, Hydrologie perturbée	Oui	60		Vieux couloir de coupe

### 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 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 réductrice (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	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
Sorbier 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
Dryopitère 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 atrocinctus)		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'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

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

## 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 mouticules : Oui	Pente : 3 %
Situation : Mi pente	Dépression : 5 %	Direction (bas) : Ouest
Forme de terrain : Régulier	Mouticules : 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 debouisement

### HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Lilière 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
<b>Total</b>		<b>92</b>	<b>99</b>	<b>1</b>		
<b>Arbustive / régénération</b>						
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
<b>Total</b>		<b>24</b>	<b>100</b>	<b>1</b>		
<b>Non ligneuse</b>						
Trientalis boréale (Lysimachia borealis)		2	4	Non	NI	Non
Dryopitère spinuleuse (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
Limnée boréale (Limnæa borealis)		1	2	Non	NI	Non
Aster acuminé (Oxypetalum acuminata)		2	4	Non	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		20	39	Oui	NI	
<b>Total</b>		<b>51</b>	<b>101</b>	<b>2</b>		

### 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

Évaluateur (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/raie	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 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		
<b>Total</b>				0		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	3 à 4	65	100	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		65	100	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Carex crépu (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
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		20	36	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		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'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

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 mouticules : Non	Pente : 4 %
Situation : Mi pente	Dépression : %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Régulier	Mouticules : %	

### 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) : 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) : 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 gleyifiée) :	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	3	17	Non	NI	Non
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	12 à 17	15	50	Oui	FACH	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	12 à 17	10	33	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		28	100	2		
<b>Arbustive / régénératrice</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	1 à 2	15	27	Oui	NI	Non
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	1 à 2	10	18	Non	FACH	Non
Ronce pubescente ( <i>Rubus pubescens</i> )	0 à 1	15	27	Oui	FACH	Non
Framboisier rouge ( <i>Rubus idaeus</i> )	0 à 1	5	9	Non	NI	Non
Gadellier sp. ( <i>Ribes</i> sp.)	0 à 1	10	18	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		55	99	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Prêle des bois ( <i>Equisetum sylvaticum</i> )		10	15	Non	FACH	Non
Sphalgne sp. ( <i>Sphagnum</i> sp.)		40	59	Oui	FACH	Non
Calamagrostide du Canada ( <i>Calamagrostis canadensis</i> )		5	7	Non	FACH	Non
Dryoptère spinuleuse ( <i>Dryopteris carthusiana</i> )		5	7	Non	NI	Non
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		8	12	Non	NI	Non
<b>Total</b>		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 hydrophiles (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

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

Pedon



img\_pedon-20240912-140032.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

### IDENTIFICATION

No de projet : 3596

Évaluateur (initiales) : FM	Date : 2024-08-13
Longitude : -70,67517	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	Precisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Vegetation 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 noirâtre	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 :	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) : 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
---	---	-------------------------------

## VÉGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Aucune				Non		
<b>Total</b>				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
<b>Total</b>		107	101	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Dryopière spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		10	31	Oui	NI	Non
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		7	22	Oui	FACH	Non
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		15	47	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		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

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

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

Évaluateur (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) : 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) : 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 gleyifiée) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---	---	-------------------------------

## VEGETATION

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
<b>Total</b>		<b>35</b>	<b>100</b>	<b>2</b>		

### Arbustive / régénération

Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	5	71	Non	NI	Non
Amélanchier sp. (Amelanchier sp.)	0 à 1	2	29	Non	NI	Non
<b>Total</b>		<b>7</b>	<b>100</b>	<b>2</b>		

### Non ligneuse

Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		80	55	Oui	FACH	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		60	41	Oui	OBL	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		5	3	Non	NI	Non
<b>Total</b>		<b>145</b>	<b>99</b>	<b>2</b>		

### 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'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-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

Pedon



img\_pedon-20240909-185641.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

### IDENTIFICATION

No de projet : 3596

Évaluateur (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>Arborecente</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
<b>Total</b>		10	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Aucune				Non		
<b>Total</b>				0		
<b>Non ligneuse</b>						
Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum)		20	13	Non	FACH	Non
Sphalgre sp. (Sphagnum sp.)		50	33	Oui	FACH	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		50	33	Oui	OBL	Non
Smilacine trifoliée (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
<b>Total</b>		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 : Ornièrage	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
Vegetation perturbée, Sol perturbé, Hydrologie perturbée	Oui	75		Chemin de forage
Vegetation 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 :	Limons < 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
---	---	-------------------------------

## VEGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	3	38	Non	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	5	63	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		8	101	0		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Bouleau jaune (Betula alleghaniensis)	0 à 1	10	43	Oui	NI	Non
Bleuet 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
<b>Total</b>		23	99	2		
<b>Non ligneuse</b>						
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
<b>Total</b>		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

Pedon



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

<b>IDENTIFICATION</b>		No de projet : 3596						
Évaluateur (initiales) : FTG MPL		Date : 2024-09-12						
Longitude : -70,73864		Latitude : 47,44436						
<b>DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE</b>								
Contexte : Milieu isolé		Présence de dépressions et de monticules : Non						
Situation : Haut de pente		Dépression : %						
Forme de terrain : Concave		Monticules : %						
		Pente : 3 %						
		Direction (bas) : Est						
<b>PERTURBATION</b>								
Origine du milieu : Naturelle		Perturbation majeure et irréversible :						
Description de la perturbation :		Précisez :						
<b>Tableau de Perturbation</b>								
Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note				
Aucune	Oui							
<b>HYDROLOGIE</b>								
Eau libre de surface : Non		Indicateur(s) primaire(s) : Litière noire						
Lien hydrologique : Drainage naturel		Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun						
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau								
<b>DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL</b>								
Profondeur du roc (cm, si observée) :		Classe de drainage : Classe 6						
Profondeur de la nappe (cm) :		Présence de drainage interne oblique : Non						
		Présence de sol graveleux : Non						
		Pédologie particulière : Non						
		Présence de remblais dans le sol : Non						
<b>Présence de remblais dans le sol</b>								
Épaisseur du remblai :		Recouvrement du remblai :						
Roc :		Gros bloc > 500 mm :						
Galet 80 à 250 mm :		Cailloeu 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 :						
		Autre :						
<b>HORIZON ORGANIQUE</b>								
Type horizon organique : H8 Humique		Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 46						
		Sol organique hydromorphe : Oui						
<b>PROFIL DU SOL MINÉRAL</b>								
Horizon minéral	Debut	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								
<b>SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES</b>								
Profondeur du sol redoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :		Profondeur du sol réductrice (complètement gleyifiée) :						
		Sol minéral hydromorphe : Non						

## VÉGÉTATION

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)	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
<b>Total</b>		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
<b>Total</b>		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

Pedon



img\_pedon-20240912-160823.jpg

Pedon



img\_pedon-20240912-160815.jpg

Pedon



img\_pedon-20240912-160805.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

### IDENTIFICATION

No de projet : 3596

Evaluateur (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 :	Precisez :

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

Epaisseur 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	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 réductrice (complètement gleyifiée) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---	---	-------------------------------

## VÉGÉTATION

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	Vegetation 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

## 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) : 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) : 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 :	Autre :	
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 : H9 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>						
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	35	78	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	10	22	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		45	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
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
<b>Total</b>		40	100	3		
<b>Non ligneuse</b>						
Carex trisperme (Carex trisperma)		25	27	Oui	OBL	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		3	3	Non	FACH	Non
Smilacine trifoliée (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
<b>Total</b>		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
Vegetation 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 :	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) : 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 réductrice (complètement gleyifié) : Sol minéral hydromorphe : Non

## VÉGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Aucune				Non		
<b>Total</b>				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
<b>Total</b>		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 étoilé (Carex echinata subsp. echinata)		6	19	Non	OBL	Non
Glycérie du Canada (Glyceria canadensis)		17	53	Oui	OBL	Non
<b>Total</b>		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 réductrice (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Oui
---	--	-------------------------------

## VEGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Aucune				Non		
<b>Total</b>				0		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	10	17	Non	NI	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
<b>Total</b>		60	101	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Carex trisperme (Carex trisperma)		8	11	Non	OBL	Non
Sphalgne 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
<b>Total</b>		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

### 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 : 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

Pedon



img\_pedon-20240925-140301.jpg

Pedon



img\_pedon-20240925-140311.jpg

Photos de la perturbation



photo\_perturb-20240925-135522.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE									
<b>IDENTIFICATION</b>									No de projet : 3596
Évaluateur (initiales) : FM			Date : 2024-08-14						
Longitude : -70.73960			Latitude : 47.40422						
<b>DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE</b>									
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 %						
<b>PERTURBATION</b>									
Origine du milieu : Naturelle					Perturbation majeure et irréversible :				
Description de la perturbation :					Précisez :				
<b>Tableau de Perturbation</b>									
Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note					
Aucune	Oui								
<b>HYDROLOGIE</b>									
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 :									
<b>DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL</b>									
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									
<b>Tableau de Remblais</b>									
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 :					
<b>HORIZON ORGANIQUE</b>									
Type horizon organique : H2 Fibrique					Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 38			Sol organique hydromorphe : Oui	
<b>PROFIL DU SOL MINÉRAL</b>									
Horizon minéral	Debut	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste	
Horizon 1									
Horizon 2									
Horizon 3									
Horizon 4									
Horizon 5									
<b>SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES</b>									
Profondeur du sol redoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :					Profondeur du sol réductrice (complètement gleyifiée) :			Sol minéral hydromorphe : Non	

## VÉGÉTATION

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
<b>Total</b>		20	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Épinette noire (Picea mariana)	0 à 1	15	44	Oui	FACH	Non
Éléoel faux-myrtille (Vaccinium myrtilloides)	0 à 1	3	9	Non	NI	Non
Petit thé (Gaultheria procumbens)	0 à 1	4	12	Non	NI	Non
Thé du Labrador (Rhododendron groenlandicum)	0 à 1	12	35	Oui	OBL	Non
<b>Total</b>		34	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Sphagnum sp. (Sphagnum sp.)		30	100	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		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'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

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

Pedon



img\_pedon-20240814-134427.jpg

Pedon



img\_pedon-20240814-134507.jpg

Pedon



img\_pedon-20240814-134439.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

<b>IDENTIFICATION</b>		No de projet : 3596						
Évaluateur (initiales) : AP FM		Date : 2024-08-14						
Longitude : -70,74315		Latitude : 47,40605						
<b>DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE</b>								
Contexte : Milieu isolé		Présence de dépressions et de monticules :						
Situation : Dépression fermée		Dépression : 15 %						
Forme de terrain : Irrégulier		Monticules : 15 %						
		Pente : 1 %						
		Direction (bas) : Nord						
<b>PERTURBATION</b>								
Origine du milieu : Naturelle		Perturbation majeure et irréversible :						
Description de la perturbation :		Précisez :						
<b>PERTURBATION</b>								
Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note				
Aucune	Oui							
<b>HYDROLOGIE</b>								
Eau libre de surface : Non		Indicateur(s) primaire(s) : Litière noire						
Lien hydrologique : Drainage naturel		Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun						
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau								
<b>DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL</b>								
Profondeur du roc (cm, si observée) :		Classe de drainage : Classe 6						
Profondeur de la nappe (cm) : 20		Présence de drainage interne oblique : Non						
		Présence de sol graveleux : Non						
		Pédologie particulière : Non						
		Présence de remblais dans le sol : Non						
<b>Présence de remblais dans le sol</b>								
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 :						
<b>HORIZON ORGANIQUE</b>								
Type horizon organique : H5 Mésique		Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 45						
		Sol organique hydromorphe : Oui						
<b>PROFIL DU SOL MINÉRAL</b>								
Horizon minéral	Debut	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1								
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								
<b>SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES</b>								
Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :		Profondeur du sol réductrice (complètement gleyifiée) :						
		Sol minéral hydromorphe : Non						

## VÉGÉTATION

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>		<b>37</b>	<b>100</b>	<b>1</b>		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	10	83	Oui	NI	Non
Petit hêtre (Gaultheria hirsutula)	0 à 1	1	8	Non	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	0 à 1	1	8	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		<b>12</b>	<b>99</b>	<b>1</b>		
<b>Non ligneuse</b>						
Carex trisperme (Carex trisperma)		8	53	Oui	OBL	Non
Smilacine trifoliée (Maianthemum trifolium)		7	47	Oui	OBL	Non
<b>Total</b>		<b>15</b>	<b>100</b>	<b>2</b>		

## 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'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-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

Pedon



img\_pedon-20240814-152332.jpg

Pedon



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) : 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) : 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) : 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 gleyifiée) : Sol minéral hydromorphe : Non

## VÉGÉTATION

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
The du Labrador (Rhododendron groenlandicum)	0 à 1	5	10	Non	OBL	Non
Petit thé (Gaultheria hispida)	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

<p>Indicateur primaire</p>  <p>photo_ind_pri-20240821-210848.jpg</p>	<p>Pédon</p>  <p>img_pedon-20240821-211556.jpg</p>
<p>Pédon</p>  <p>img_pedon-20240821-211349.jpg</p>	<p>Pédon</p>  <p>img_pedon-20240821-211302.jpg</p>

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE														
<b>IDENTIFICATION</b>				No de projet : 3596										
Évaluateur (initiales) : AP		Date : 2024-08-16												
Longitude : -70,76648		Latitude : 47,46248												
<b>DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE</b>														
Contexte : Milieu isolé		Présence de dépressions et de monticules :		Pente : 0 %										
Situation : Dépression fermée		Dépression : %		Direction (bas) :										
Forme de terrain : Concave		Monticules : %												
<b>PERTURBATION</b>														
Origine du milieu : Naturelle		Perturbation majeure et irréversible :												
Description de la perturbation :		Précisez :												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Type de perturbation</th> <th>Intérieur de l'unité</th> <th>% recouvrement de l'unité</th> <th>Distance de la station (m)</th> <th>Note</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Aucune</td> <td>Oui</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note	Aucune	Oui			
Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note										
Aucune	Oui													
<b>HYDROLOGIE</b>														
Eau libre de surface : Oui		Indicateur(s) primaire(s) : Inondé, Saturé d'eau dans les 30 premiers cm, Lilière noire		Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun										
Lien hydrologique : Drainage naturel														
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau														
<b>DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL</b>														
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														
Épaisseur du remblai :														
Roc :		Recouvrement du remblai :												
Galet 80 à 250 mm :		Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :										
Sable 0,125 à 5 mm :		Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :											
		Limon < 0,125 mm :	Argile :											
<b>HORIZON ORGANIQUE</b>														
Type horizon organique :		Épaisseur de l'horizon organique (cm) :		Sol organique hydromorphe : Non										
<b>PROFIL DU SOL MINÉRAL</b>														
Horizon minéral	Debut	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste						
Horizon 1														
Horizon 2														
Horizon 3														
Horizon 4														
Horizon 5														
<b>SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES</b>														
Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :		Profondeur du sol réductrice (complètement gleyifiée) :		Sol minéral hydromorphe : Non										

## VÉGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Total						
<b>Arbustive / régénération</b>						
Total						
<b>Non ligneuse</b>						
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrovirens)		5	33	Oui	OBL	Non
Sphalme 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

## 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 : Étang	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

Élandu 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
Vegetation 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) : 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) :	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 réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---	--	-------------------------------

## VÉGÉTATION

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>						
Épervière 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 atrocinctus)		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 leau
--

## 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\_lma-20240905-131540.jpg

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

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION No de projet : 3596

Evaluateur (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 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		
<b>Total</b>				0		
<b>Arbustive / régénération</b>						
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 calculée (Chamaedaphne calyculata)	0 à 1	1	4	Non	OBL	Non
Chicouète (Rubus chamaemorus)	0 à 1	4	17	Non	FACH	Non
Petit thé (Gaultheria hispida)	0 à 1	2	9	Non	NI	Non
<b>Total</b>		23	99	1		
<b>Non ligneuse</b>						
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 atrocinctus)		10	13	Non	OBL	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		65	81	Oui	FACH	Non
Smilacine trifoliée (Maianthemum trifolium)		1	1	Non	OBL	Non
<b>Total</b>		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'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-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*

Pedon



*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*



## 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	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) : 0.6
Précise :	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
<b>Perturbation</b>	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 Précise : 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	Précise : Chemin	Perturbation en rive (%) : 10	Précise : 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 : Auline rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	Végétation arbustive (%) : 20	Espèces dominantes : Érable à épis
Végétation herbacée (%) : 15	Espèces dominantes : Astér 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

### 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	Précise :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précise :	Aménagement faunique : Non	Précise :
Autres : Non	Précise :		

### INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Oui	Type d'infrastructure : Pont
Érosion en amont : Non	Précise :
Érosion en aval : Non	Précise :
Circulation du poisson possible : Oui	Précise :
<b>En présence d'un pont</b>	<b>En présence d'un ponceau</b>
ID MTQ :	Type de traverse : <span style="float: right;">Si autre, précisez :</span>
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau :
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) :
Longueur (m) : <span style="margin-left: 50px;">Largeur (m) :</span>	Diamètre (mm) : <span style="margin-left: 100px;">Longueur (m) :</span>
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 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

### NOTES

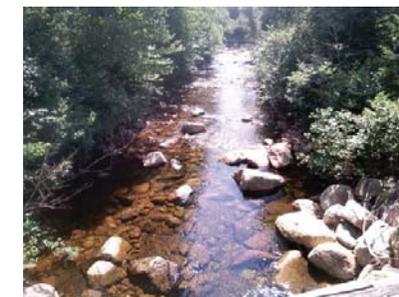
## PHOTOGRAPHIES

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



*perl\_ga-20240808-171251.jpg*

Perturbation, rive droite



*perl\_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  
 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) : 1,5  
 Précise : 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 (%) :  
 Présence de bois mort : Non Plante flottante (%) :  
 Obstacle à l'écoulement : Non Plante submergée (%) :  
 Structures anthropiques : Non Algues (%) :  
 Autre perturbation : Non Total de recouvrement (%) :  
Espèces : Recouvrement dans le littoral (%) :

### 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 > 500 mm : 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 (%) :	Précise :	Perturbation en rive (%) : 0	Précise :
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 : Érable 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 : Espèce faunique observée : Non Précise :  
 Espèces vulnérables ou menacées : Non Précise : Aménagement faunique : Non Précise :  
 Autres : Non Précise :

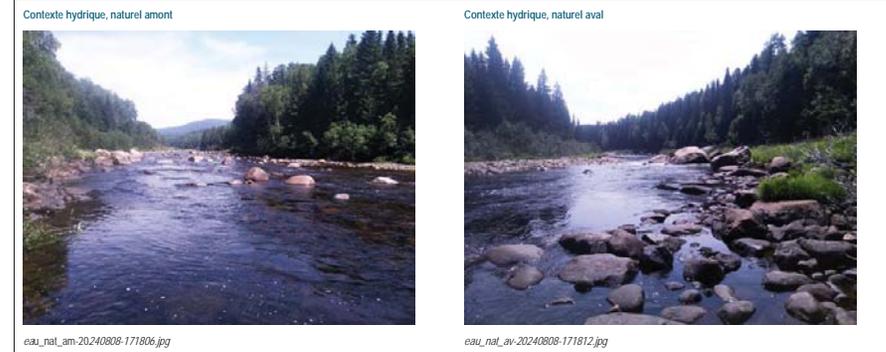
### INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure :	Type d'infrastructure :		
Érosion en amont :	Précise :		
Érosion en aval :	Précise :		
Circulation du poisson possible :	Précise :		
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) :	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



Substrat du littoral



subs-20240808-172205.jpg

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	
Précise :	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	
<b>Perturbation</b>	<b>Présence d'herbier aquatique : Non</b>		
Présence d'érosion du lit : Non	Plante émergente (%) :	Espèces exotiques envahissantes : Non	
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	Espèces :	
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :	
Structures anthropiques : Oui	Algue (%) :		
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :		
	Précisez : Ponceau	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
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 30	Précisez : Chemin	Perturbation en rive (%) : 30	Précisez :
Milieu humide riverain : Oui		Milieu humide riverain : Oui	
<b>Végétation</b>		<b>Végétation</b>	
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 (Corns canadensis)	Végétation herbacée (%) : 10	Espèces dominantes : Quatre-temps (Corns 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 (%) : 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

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 :
<b>En présence d'un pont</b>	<b>En présence d'un ponceau</b>
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple <span style="float: right;">Si autre, précisez :</span>
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Acier
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 8,1
Longueur (m) :	Diamètre (mm) : 500 <span style="margin-left: 100px;">Longueur (m) : 12</span>
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



eau\_nat\_am-20240813-131824.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau\_nat\_av-20240813-131805.jpg

Substrat du littoral



subs-20240813-131956.jpg

Rive gauche



ri\_gauche-20240813-132640.jpg

Rive droite



ri\_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



perl\_ga-20240813-133652.jpg

Perturbation, rive droite



perl\_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-20240813-132148.jpg

## 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  
 Précise : 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 (%) :  
 Présence de bois mort : Non Plante flottante (%) :  
 Obstacle à l'écoulement : Non Plante submergée (%) :  
 Structures anthropiques : Non Algues (%) :  
 Autre perturbation : Non Total de recouvrement (%) :  
Espèces : Recouvrement dans le littoral (%) :

### 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 argile < 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
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 5	
Perturbation en rive (%) :	Précise :	Perturbation en rive (%) : 0	Précise : Chemin à plus de 15m
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		Végétation	
Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamifera)	Végétation arborescente (%) : 80	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamifera)
Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :	Végétation arbustive (%) : 10	Espèces dominantes : Érable à épis
Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :	Végétation herbacée (%) : 2	Espèces dominantes : Dryopteris spiruleuse (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 (%) :
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 : Espèce faunique observée : Non Précise :  
 Espèces vulnérables ou menacées : Non Précise : Aménagement faunique : Non Précise :  
 Autres : Non Précise :

### INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Non	Type d'infrastructure :		
Érosion en amont :	Précise :		
Érosion en aval :	Précise :		
Circulation du poisson possible :	Précise :		
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) :	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



Substrat du littoral



subs-20240808-155209.jpg

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

## 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  
 Précise : 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 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 (%) : 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
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 5	
Perturbation en rive (%) : 0	Précise :	Perturbation en rive (%) : 50	Précise : 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 : Érable 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 : 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 (%) : 0-66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : Plus de 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 : Espèce faunique observée : Non Précise :  
 Espèces vulnérables ou menacées : Non Précise : Aménagement faunique : Non Précise :  
 Autres : Non Précise :

### INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Non	Type d'infrastructure :
Érosion en amont :	Précise :
Érosion en aval :	Précise :
Circulation du poisson possible :	Précise :
En présence d'un pont	
ID MTQ :	Type de traverse : Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du pontceau :
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 pontceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

### NOTES

Rive gauche : Inaccessible

## PHOTOGRAPHIES



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



per\_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	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
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	
Végétation		Végétation	
Végétation arborescente (%) :	Espèces dominantes :	Végétation arborescente (%) : 70	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation arbustive (%) :	Espèces dominantes :	Végétation arbustive (%) : 5	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation herbacée (%) :	Espèces dominantes :	Végétation 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 (%) :
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 (%) : 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 :	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 :	
<b>En présence d'un pont</b>	<b>En présence d'un ponceau</b>	
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) :	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

Substrat du littoral



subs-20240808-135641.jpg

Rive gauche



*riv\_gauche-20240808-135711.jpg*

Rive droite



*riv\_droite-20240808-135949.jpg*

Talus, rive gauche



*talus\_gau-20240808-135729.jpg*

Talus, rive droite



*talus\_dr-20240808-140110.jpg*

Perturbation, rive droite



*per\_dr-20240808-140311.jpg*

## 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

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 1
Précise :	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
<b>Perturbation</b>	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

<b>Gauche</b>		<b>Droite</b>	
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
Érosion de la rive (%) : 5		Érosion de la rive (%) : 20	
Perturbation en rive (%) : 0	Précise :	Perturbation en rive (%) : 40	Précise : Chemin principal
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
<b>Végétation</b>		<b>Végétation</b>	
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)
<b>Espèces exotiques envahissantes</b>		<b>Espèces exotiques envahissantes</b>	
Présence de EEE :	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	Végétation herbacée coupée (%) :	Recouvrement végétal naturel (%) : 0-66
			Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
			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	Précise :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précise :	Aménagement faunique : Non	Précise :
Autres : Non	Précise :		

### INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Non	Type d'infrastructure :
Érosion en amont :	Précise :
Érosion en aval :	Précise :
Circulation du poisson possible :	Précise :
<b>En présence d'un pont</b>	<b>En présence d'un ponceau</b>
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



per1\_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	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) : 0,35
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 : Recouvrement dans le littoral (%) :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Oui Précisez : Ponceau	Algue (%) :	
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 argille < 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
Érosion de la rive (%) : 5		Érosion 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	Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Acier	
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 8	
Longueur (m) :	Diamètre (mm) : 1200	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) : 0,4	
	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'emprise. 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



ri\_gauche-20240807-134202.jpg

Rive droite



ri\_droite-20240807-133841.jpg

Talus, rive gauche



talus\_gau-20240807-134226.jpg

Talus, rive droite



talus\_dr-20240807-133924.jpg

Perturbation, rive gauche

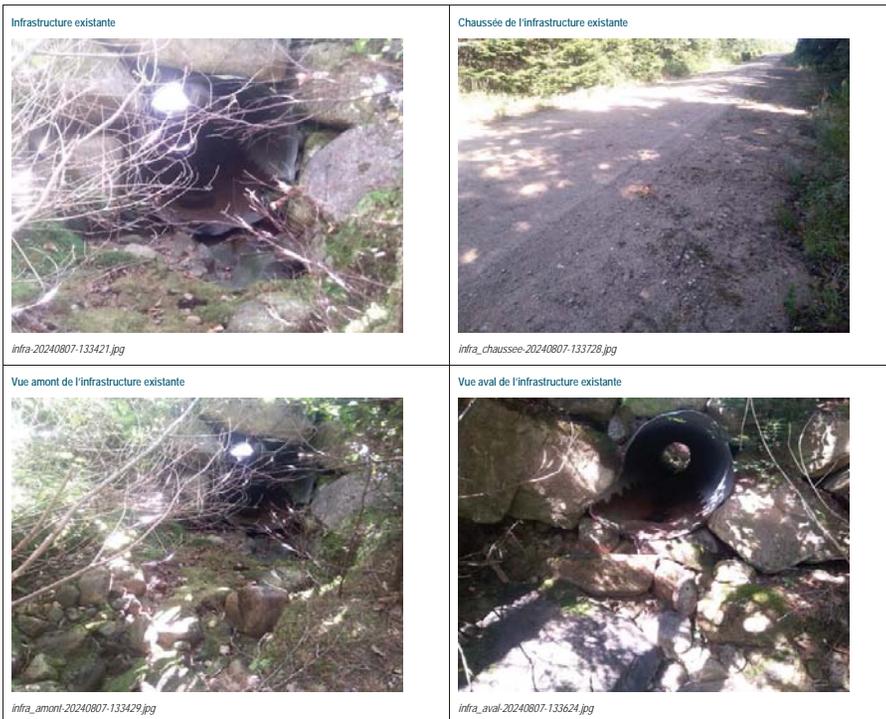


perl\_ga-20240807-134129.jpg

Perturbation, rive droite



perl\_dr-20240807-134115.jpg



Caractérisation du milieu hydrique			
<b>IDENTIFICATION</b>			
Nom(s) évaluateur(s) : PB	Date : 2024-08-06	Longitude : -70,78363	Latitude : 47,34859
No de projet : 3596			
<b>DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE</b>			
Nom du cours d'eau : SH24_10		Condition hydrologique : Étiage	
Précipitation 24 h avant : Non		Précipitation lors de la visite : Non	
<b>Type de milieu : Cours d'eau</b>			
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) :	
<b>LITTORAL</b>			
Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique		Style fluvial du tronçon : Linéaire	
Précisez :		Organisation du lit : Marche cuvette	
Type de tronçon : Homogène		Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 2,8	
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 : Oui Précisez : Embacle		Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Non		Algue (%) :	
Autre perturbation : Non		Total de recouvrement (%) :	
		Espèces :	
		Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,28	
		Largeur moyenne du littoral (m) : 4	
		Pente longitudinale (%) : 12	
		Espèces exotiques envahissantes : Non	
		Espèces :	
		Recouvrement dans le littoral (%) :	
<b>ÉCOULEMENT</b>			
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			
<b>SUBSTRAT DU LITTORAL</b>			
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	
<b>RIVES</b>			
<b>Gauche</b>		<b>Droite</b>	
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)
Espèces exotiques envahissantes		Espèces exotiques envahissantes	
Présence de EEE : Non	Espèces :	Présence de EEE : Non	Espèces :
Recouvrement dans la rive (%) :		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	Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Acier	
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 6	
Longueur (m) :	Diamètre (mm) : 2000	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**

Fail la station légèrement en aval pour éviter le biais de l'embaude 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

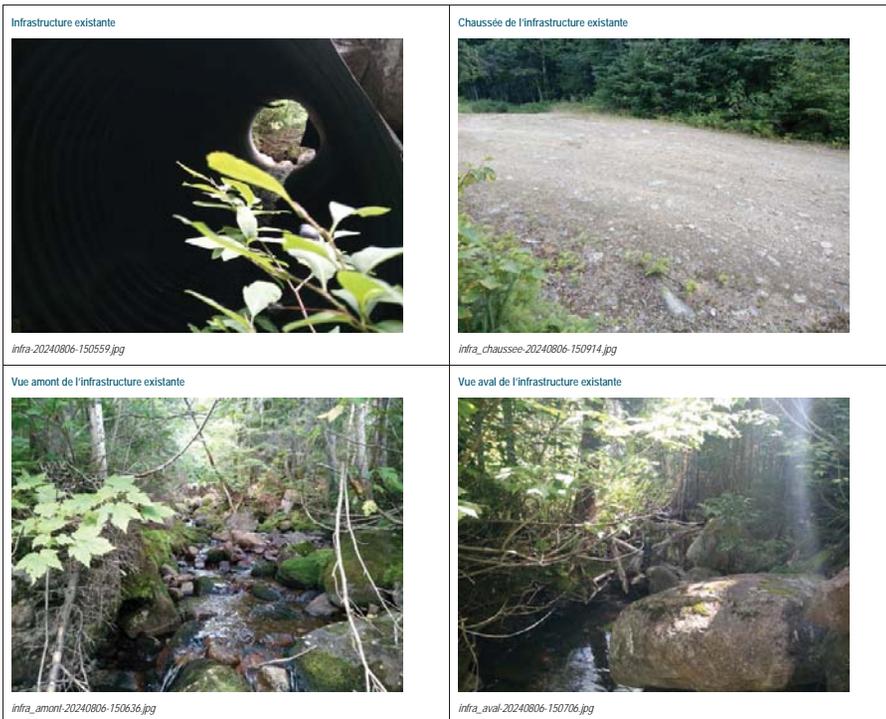


*talus\_dr-20240806-143230.jpg*

Perturbation, rive droite



*per1\_dr-20240806-143857.jpg*



Caractérisation du milieu hydrique			
<b>IDENTIFICATION</b>			
Nom(s) évaluateur(s) : FAD	Date : 2024-08-02	Longitude : -70,79051	Latitude : 47,35635
No de projet : 3596			
<b>DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE</b>			
Nom du cours d'eau : Ruisseau Laiberté		Condition hydrologique : Étiage	
Précipitation 24 h avant : Oui		Précipitation lors de la visite : Non	
<b>Type de milieu : Cours d'eau</b>			
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) :	
<b>LITTORAL</b>			
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	
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 :	
		Espèces exotiques envahissantes : Non	
		Espèces : Recouvrement dans le littoral (%) :	
<b>ÉCOULEMENT</b>			
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	
<b>SUBSTRAT DU LITTORAL</b>			
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	
<b>RIVES</b>			
<b>Gauche</b>		<b>Droite</b>	
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	
<b>Végétation</b>		<b>Végétation</b>	
Végétation arborescente (%) : 60	Espèces dominantes : Bouleau à papier (Betula papyrifera)	Végétation arborescente (%) : 80	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation arbustive (%) : 20	Espèces dominantes : Épinette blanche	Végétation arbustive (%) : 5	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation herbacée (%) : 40	Espèces dominantes : Quatre-temps (Corns canadensis)	Végétation herbacée (%) : 10	Espèces dominantes : Quatre-temps (Corns canadensis)
Espèces exotiques envahissantes		Espèces exotiques envahissantes	
Présence de EEE : Non		Présence de EEE : Non	
Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :		Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	
<b>Évaluation de l'état initial de la rive droite</b>			
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	
<b>Évaluation de l'état initial de la rive gauche</b>			
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	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 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

**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			
<b>IDENTIFICATION</b>			No de projet : 3596
Nom(s) évaluateur(s) : FAD	Date : 2024-08-01	Longitude : -70,81068	Latitude : 47,36906
<b>DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE</b>			
Nom du cours d'eau : SH24_12		Condition hydrologique : Étiage	
Précipitation 24 h avant : Oui		Précipitation lors de la visite : Non	
<b>Type de milieu : Cours d'eau</b>			
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) :	
<b>LITTORAL</b>			
Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique		Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,5
Précisez :		Organisation du lit : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 1,8
Type de tronçon : Homogène		Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0,7	Pente longitudinale (%) : 6
<b>Perturbation</b>		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 :	
<b>ÉCOULEMENT</b>			
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	
<b>SUBSTRAT DU LITTORAL</b>			
Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 0	Sable 0,125 à 5 mm : 10	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 20	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 : 70	
<b>RIVES</b>			
<b>Gauche</b>		<b>Droite</b>	
Pente du talus (%) : 10	Hauteur du talus (m) : 0,4	Pente du talus (%) : 32	Hauteur du talus (m) : 1,5
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 (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
<b>Vegetation</b>		<b>Vegetation</b>	
Vegetation arborescente (%) : 70	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Vegetation arborescente (%) : 15	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Vegetation arbustive (%) : 10	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Vegetation arbustive (%) : 60	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Vegetation herbacée (%) : 15	Espèces dominantes : Quatre-temps (Cornus canadensis)	Vegetation herbacée (%) : 10	Espèces dominantes : Quatre-temps (Cornus canadensis)
<b>Espèces exotiques envahissantes</b>		<b>Espèces exotiques envahissantes</b>	
Présence de EEE : Non		Présence de EEE : Non	
Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :		Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	
<b>Évaluation de l'état initial de la rive droite</b>			
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Vegetation herbacée coupée (%) : 0-33	
<b>Évaluation de l'état initial de la rive gauche</b>			
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Vegetation 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) :	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**

Ecoulement visible dans les trous
-----------------------------------

**PHOTOGRAPHIES**

Contexte hydrique, naturel amont



eau\_nat\_am-20240801-181725.jpg

Contexte hydrique, naturel aval

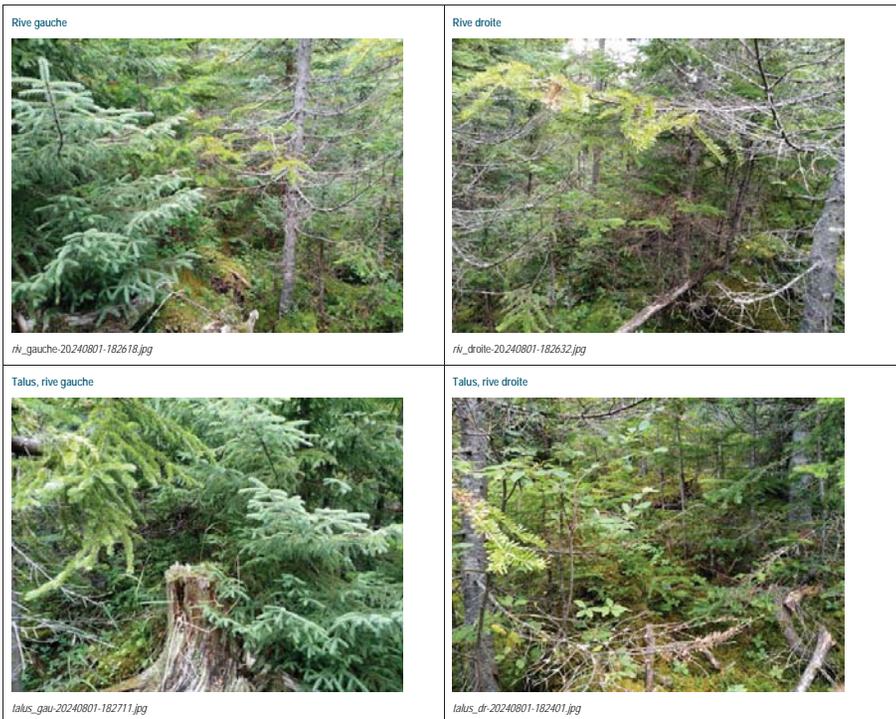


eau\_nat\_av-20240801-181734.jpg

Substrat du littoral



subs-20240801-182212.jpg



Caractérisation du milieu hydrique			
<b>IDENTIFICATION</b>			No de projet : 3596
Nom(s) évaluateur(s) : CHL	Date : 2024-08-10	Longitude : -70,71405	Latitude : 47,33597
<b>DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE</b>			
Nom du cours d'eau : SH24_19		Condition hydrologique : Moyenne	
Précipitation 24 h avant : Oui		Précipitation lors de la visite : Non	
<b>Type de milieu : Cours d'eau</b>			
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) :	
<b>LITTORAL</b>			
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	
Perturbation		Présence d'herbier aquatique : Non	
Présence d'érosion du lit : Non		Pente longitudinale (%) : 5	
Présence de bois mort : Oui		Espèces exotiques envahissantes : Non	
Obstacle à l'écoulement : Non		Plante émergente (%) :	
Structures anthropiques : Non		Plante flottante (%) :	
Autre perturbation : Non		Plante submergée (%) :	
		Algues (%) :	
		Total de recouvrement (%) :	
		Espèces :	
		Recouvrement dans le littoral (%) :	
<b>ÉCOULEMENT</b>			
Présence d'eau : Oui		Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,347	
Largeur moyenne de l'eau (m) : 8		Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,4	
<b>SUBSTRAT DU LITTORAL</b>			
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	
<b>RIVES</b>			
<b>Gauche</b>		<b>Droite</b>	
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		Erosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 10	Précisez : Chemin
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain :	
<b>Vegetation</b>		<b>Vegetation</b>	
Vegetation arborescente (%) : 70	Espèces dominantes : Epinette blanche	Vegetation arborescente (%) : 65	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Vegetation arbustive (%) : 30	Espèces dominantes : Érable à épis	Vegetation arbustive (%) : 15	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Vegetation herbacée (%) : 15	Espèces dominantes : Quatre-temps (Cornus canadensis)	Vegetation herbacée (%) : 5	Espèces dominantes : Aralie à lige nue (Aralia nudicaulis)
Espèces exotiques envahissantes		Espèces exotiques envahissantes	
Présence de EEE : Non	Précisez :	Présence de EEE : Non	Précisez :
Recouvrement dans la rive (%) :		Recouvrement dans la rive (%) :	
<b>Évaluation de l'état initial de la rive droite</b>			
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	
<b>Évaluation de l'état initial de la rive gauche</b>			
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	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) :      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)

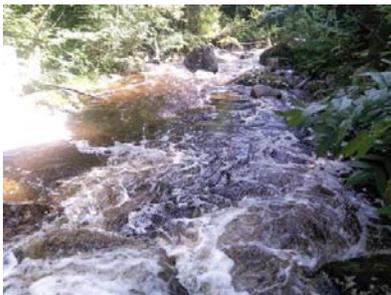
## PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau\_nat\_am-20240810-172723.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau\_nat\_av-20240810-172730.jpg

Substrat du littoral



subs-20240810-173226.jpg

Rive gauche



riv\_gauche-20240810-173347.jpg

Rive droite



riv\_droite-20240810-173815.jpg

Talus, rive gauche



talus\_gau-20240810-173511.jpg

Talus, rive droite



talus\_dr-20240810-174029.jpg

Perturbation, rive droite



per1\_dr-20240810-174105.jpg

## 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

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Linéaire	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,8
Précise :	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
<b>Perturbation</b>	<b>Présence d'herbier aquatique : Non</b>	<b>Espèces exotiques envahissantes : Non</b>
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 argile < 0,125 mm : 0	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 25	Gravier 5 à 40 mm : 5	Matière organique : 0	

### RIVES

<b>Gauche</b>	<b>Droite</b>
Pente du talus (%) : 25	Pente du talus (%) : 40
Hauteur de la rive : Rive de 10 m	Hauteur de la rive : Rive de 10 m
Longueur de la rive évaluée (m) : 60	Longueur de la rive évaluée (m) : 60
Érosion de la rive (%) : 0	Érosion de la rive (%) : 0
Perturbation en rive (%) : 0	Perturbation en rive (%) : 0
Précise :	Précise :
Milieu humide riverain : Non	Milieu humide riverain : Non
<b>Végétation</b>	<b>Végétation</b>
Végétation arborescente (%) :	Végétation arborescente (%) : 80
Espèces dominantes :	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation arbustive (%) :	Végétation arbustive (%) : 20
Espèces dominantes :	Espèces dominantes : Amélanchier sp. (Amelanchier sp.)
Végétation herbacée (%) :	Végétation herbacée (%) : 10
Espèces dominantes :	Espèces dominantes : Quatre-temps (Cornus canadensis)
<b>Espèces exotiques envahissantes</b>	<b>Espèces exotiques envahissantes</b>
Présence de EEE : Non	Présence de EEE :
Espèces :	Espèces :
Recouvrement dans la rive (%) :	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	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 :

### OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précise :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précise :	Aménagement faunique : Non	Précise :
Autres : Non	Précise :		

### INFRASTRUCTURE EXISTANTE

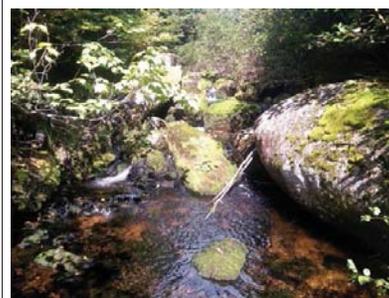
Présence d'une infrastructure : Non	Type d'infrastructure :
Érosion en amont :	Précise :
Érosion en aval :	Précise :
Circulation du poisson possible :	Précise :
<b>En présence d'un pont</b>	<b>En présence d'un ponceau</b>
ID MTQ :	Type de traverse :
Portée entre les culées (m) :	Si autre, précisez :
Tablier :	Matériaux du ponceau :
Longueur (m) :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) :
Largeur (m) :	Diamètre (mm) :
Capacité portante affichée :	Longueur (m) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Pente d'installation (%) :
	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

## 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 : 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) : 0,25
Précise :	Organisation du lit : Marche cuvette	Largeur moyenne du littoral (m) : 7
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 6	Pente longitudinale (%) : 25
<b>Perturbation</b>	<b>Présence d'herbier aquatique : Non</b>	<b>Espèces exotiques envahissantes : Non</b>
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 <span style="margin-left: 20px;">Précise : Ponceau</span>	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) : 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

<b>Gauche</b>	<b>Droite</b>
Pente du talus (%) : 10	Pente du talus (%) : 30
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Largeur de la rive : Rive de 10 m
Érosion de la rive (%) : 0	Érosion de la rive (%) : 0
Perturbation en rive (%) : 10	Perturbation en rive (%) : 10
Milieu humide riverain : Non	Milieu humide riverain : Non
Précise : Chemin qui traverse le cours d'eau	Précise : Chemin qui traverse le cours d'eau
<b>Vegetation</b>	<b>Vegetation</b>
Vegetation arborescente (%) : 50	Vegetation arborescente (%) : 60
Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Vegetation arbustive (%) : 30	Vegetation arbustive (%) : 50
Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Vegetation herbacée (%) : 80	Vegetation herbacée (%) : 25
Espèces dominantes : Sphagne sp. (Sphagnum sp.)	Espèces dominantes : Quatre-temps (Cornus canadensis)
<b>Espèces exotiques envahissantes</b>	<b>Espèces exotiques envahissantes</b>
Présence de EEE : Non	Présence de EEE : Non
Recouvrement dans la rive (%) :	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	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66
Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
Vegetation herbacée coupée (%) : 0-33	Vegetation herbacée coupée (%) : 0-33

### 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 :	Espèce faunique observée : Non	Précise :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précise :	Aménagement faunique : Non	Précise :
Autres : Non	Précise :		

### INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Oui	Type d'infrastructure : Ponceau
Érosion en amont : Non	Précise :
Érosion en aval : Non	Précise :
Circulation du poisson possible : Oui	Précise :
<b>En présence d'un pont</b>	<b>En présence d'un ponceau</b>
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple <span style="float: right;">Si autre, précisez :</span>
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Acier
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 10
Longueur (m) :	Diamètre (mm) : 1400 <span style="margin-left: 100px;">Longueur (m) : 15</span>
Largeur (m) :	Pente d'installation (%) : 5
Capacité portante affichée :	Épaisseur remblai amont (m) : 0,6
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	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



eau\_nat\_am-20240911-142641.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau\_nat\_av-20240911-142653.jpg

Substrat du littoral



subs-20240911-143057.jpg

Rive gauche



ri\_gauche-20240911-143434.jpg

Rive droite



ri\_droite-20240911-143117.jpg

Talus, rive gauche



talus\_gau-20240911-143510.jpg

Talus, rive droite



talus\_d-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*

## 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 : 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 : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 10
Précise :	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
<b>Perturbation</b>	<b>Présence d'herbier aquatique : Non</b>	<b>Espèces exotiques envahissantes : Non</b>
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

<b>Gauche</b>		<b>Droite</b>	
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
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précise :	Perturbation en rive (%) : 0	Précise :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
<b>Vegetation</b>		<b>Vegetation</b>	
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
<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>Evaluation de l'état initial de la rive droite</b>		<b>Evaluation de l'état initial de la rive gauche</b>	
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

### 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	Précise :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précise :	Aménagement faunique : Non	Précise :
Autres : Non	Précise :		

### INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Non	Type d'infrastructure :
Érosion en amont :	Précise :
Érosion en aval :	Précise :
Circulation du poisson possible :	Précise :
<b>En présence d'un pont</b>	<b>En présence d'un ponceau</b>
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-20240912-133318.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau\_nat\_av-20240912-133324.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 : Recouvrement dans le littoral (%) :
Présence de bois mort : Non	Plante flottante (%) :	
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 : 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 (%) :	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	

**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 : Arbre 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 :
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
--------------------------

**PHOTOGRAPHIES**

Contexte hydrique, naturel amont



eau\_nat\_am-20240808-164754.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau\_nat\_av-20240808-164800.jpg

Substrat du littoral



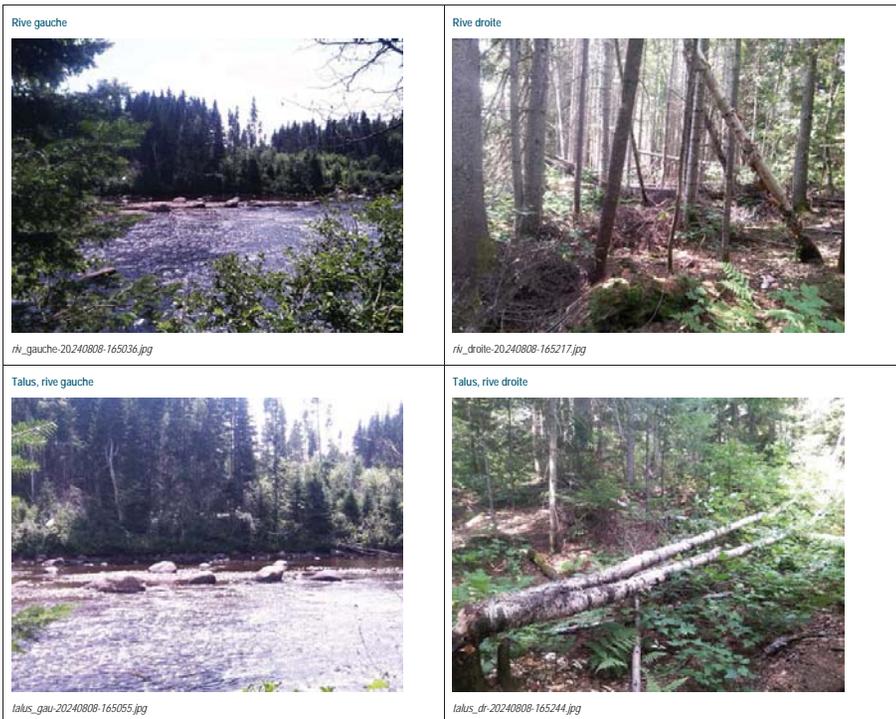
subs-20240808-165018.jpg

Observation faunique et floristique



faur\_flor-20240808-165201.jpg

Description :



Caractérisation du milieu hydrique			
<b>IDENTIFICATION</b>			
Nom(s) évaluateur(s) : CHL	Date : 2024-08-08	Longitude : -70,72933	Latitude : 47,31974
No de projet : 3596			
<b>DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE</b>			
Nom du cours d'eau : Rivière St-Anne		Condition hydrologique : Étiage	
Précipitation 24 h avant : Non		Précipitation lors de la visite : Non	
<b>Type de milieu : Cours d'eau</b>			
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) :	
<b>LITTORAL</b>			
Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique		Style fluvial du tronçon : Linéaire	
Précise :		Organisation du lit : Lit plat	
Type de tronçon : Homogène		Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 50	
Perturbation		Présence d'herbier aquatique : Non	
Présence d'érosion du lit : Non		Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 1,2	
Présence de bois mort : Non		Largeur moyenne du littoral (m) : 60	
Obstacle à l'écoulement : Non		Pente longitudinale (%) : 2	
Structures anthropiques : Non		Espèces exotiques envahissantes : Non	
Autre perturbation : Non		Espèces :	
		Recouvrement dans le littoral (%) :	
<b>ÉCOULEMENT</b>			
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			
<b>SUBSTRAT DU LITTORAL</b>			
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	
<b>RIVES</b>			
<b>Gauche</b>		<b>Droite</b>	
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
Érosion de la rive (%) : 10		Érosion de la rive (%) : 15	
Perturbation en rive (%) : 0	Précise : Tour de chasse	Perturbation en rive (%) : 0	Précise :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
<b>Vegetation</b>		<b>Vegetation</b>	
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)
<b>Espèces exotiques envahissantes</b>		<b>Espèces exotiques envahissantes</b>	
Présence de EEE :	Espèces :	Présence de EEE : Non	Espèces :
	Recouvrement dans la rive (%) :		Recouvrement dans la rive (%) :
<b>Évaluation de l'état initial de la rive droite</b>			
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Vegetation herbacée coupée (%) :	<b>Évaluation de l'état initial de la rive gauche</b>
			Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66
			Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
			Vegetation 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 :	
<b>En présence d'un pont</b>	<b>En présence d'un ponceau</b>	
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) :	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

Substrat du littoral



subs-20240808-123205.jpg

Rive gauche



riv\_gauche-20240808-123541.jpg

Rive droite



riv\_droite-20240808-123225.jpg

Talus, rive gauche



talus\_gau-20240808-123634.jpg

Talus, rive droite



talus\_dr-20240808-123401.jpg

Perturbation, rive gauche



perl\_ga-20240808-123713.jpg

## 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	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui	Superficie approximative du plan d'eau (m²) :	Pente longitudinale (%) :
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) : 0.48	
Précise :	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	
<b>Perturbation</b>	<b>Présence d'herbier aquatique : Non</b>	<b>Espèces exotiques envahissantes : Non</b>	
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 Précise : 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

<b>Gauche</b>		<b>Droite</b>	
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	Précise : Vieille coupe	Perturbation en rive (%) : 100	Précise : Vieille coupe forestière
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
<b>Vegetation</b>		<b>Vegetation</b>	
Vegetation arborescente (%) : 0	Espèces dominantes :	Vegetation arborescente (%) : 0	Espèces dominantes :
Vegetation arbustive (%) : 50	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Vegetation arbustive (%) : 20	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Vegetation herbacée (%) : 20	Espèces dominantes : Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)	Vegetation herbacée (%) : 80	Espèces dominantes : Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)
<b>Espèces exotiques envahissantes</b>		<b>Espèces exotiques envahissantes</b>	
Présence de EEE : Non	Espèces :	Présence de EEE : Non	Espèces :
	Recouvrement dans la rive (%) :		Recouvrement dans la rive (%) :
<b>Evaluation de l'état initial de la rive droite</b>		<b>Evaluation de l'état initial de la rive gauche</b>	
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
	Vegetation herbacée coupée (%) : 0.33		Vegetation 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	Précise :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précise :	Aménagement faunique : Non	Précise :
Autres : Non	Précise :		

### INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Non	Type d'infrastructure :	
Érosion en amont :	Précise :	
Érosion en aval :	Précise :	
Circulation du poisson possible :	Précise :	
<b>En présence d'un pont</b>	<b>En présence d'un ponceau</b>	
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) :	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-20240730-163347.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau\_nat\_av-20240730-163433.jpg

Substrat du littoral



subs-20240730-163946.jpg

Rive gauche



ri\_gauche-20240730-165019.jpg

Rive droite



ri\_droite-20240730-164037.jpg

Talus, rive gauche



talus\_gau-20240730-165221.jpg

Talus, rive droite



talus\_dr-20240730-164540.jpg

Perturbation, rive gauche



perl\_ga-20240730-165313.jpg

Perturbation, rive droite



perl\_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  
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 : 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 Algues (%) : 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
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 (%) : 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	Soil perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Soil 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 :	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	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) : 5	
Longueur (m) :	Diamètre (mm) : 1370	Longueur (m) :
Largeur (m) :	Pente d'installation (%) :	
Capacité portante affichée :	Épaisseur remblai amont (m) : 0,66	
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (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

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

Substrat du littoral



subs-20240708-205224.jpg

Plantes aquatiques



plante-20240708-204934.jpg

Rive gauche



*riv\_gauche-20240708-205610.jpg*

Rive droite



*riv\_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*

## 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
Précise :	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
<b>Perturbation</b>	<b>Présence d'herbier aquatique : Non</b>	<b>Espèces exotiques envahissantes : Non</b>
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 argile < 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	Précise :	Perturbation en rive (%) : 0	Précise :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
<b>Vegetation</b>		<b>Vegetation</b>	
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. 0	Vegetation herbacée (%) : 60	Espèces dominantes : Mousse sp. 0
<b>Espèces exotiques envahissantes</b>		<b>Espèces exotiques envahissantes</b>	
Présence de EEE : Non	Espèces :	Présence de EEE : Non	Espèces :
	Recouvrement dans la rive (%) :		Recouvrement dans la rive (%) :
<b>Evaluation de l'état initial de la rive droite</b>		<b>Evaluation 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
	Vegetation herbacée coupée (%) : 0-33		Vegetation 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	Précise :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précise :	Aménagement faunique : Non	Précise :
Autres : Non	Précise :		

### INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Non	Type d'infrastructure :
Érosion en amont :	Précise :
Érosion en aval :	Précise :
Circulation du poisson possible :	Précise :
<b>En présence d'un pont</b>	<b>En présence d'un ponceau</b>
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



ri\_gauche-20240708-191904.jpg

Rive droite



ri\_droite-20240708-191130.jpg

Talus, rive gauche



talus\_gau-20240708-191930.jpg

Talus, rive droite



talus\_d-20240708-191206.jpg

## Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION No de projet : 3596

Nom(s) évaluateur(s) : MPL/INC 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
Précise :	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
<b>Perturbation</b>	<b>Présence d'herbier aquatique : Non</b>	<b>Espèces exotiques envahissantes : Non</b>
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 <span style="margin-left: 20px;">Précise : Pont bois sans ponceau</span>	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

### 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

<b>Gauche</b>		<b>Droite</b>	
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	Précise :	Perturbation en rive (%) : 0	Précise :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
<b>Végétation</b>		<b>Végétation</b>	
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)
<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	Précise :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précise :	Aménagement faunique : Non	Précise :
Autres : Non	Précise :		

### INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Non	Type d'infrastructure :
Érosion en amont :	Précise :
Érosion en aval :	Précise :
Circulation du poisson possible :	Précise :
<b>En présence d'un pont</b>	<b>En présence d'un ponceau</b>
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-20241008-163220.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau\_nat\_av-20241008-164525.jpg



## Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION				No de projet : 3596
Nom(s) évaluateur(s) : EVP_MFD	Date : 2024-07-08	Longitude : -70,78027	Latitude : 47,47237	

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		
Méthode 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 : Recouvrement dans le littoral (%) :
Présence de bois mort : Oui	Plante flottante (%) :	
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Oui Précisez : Ponceau	Algue (%) :	
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	
Végétation		Végétation	
Végétation arborescente (%) : 60	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arborescente (%) : 70	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation arbustive (%) : 20	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arbustive (%) : 10	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation herbacée (%) : 3	Espèces dominantes : Quatre-temps (Cornus canadensis)	Végétation herbacée (%) : 5	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 (%) :
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 :	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	En présence d'un ponceau	
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



ri\_gauche-20240708-183610.jpg

Rive droite



ri\_droite-20240708-183113.jpg

Talus, rive gauche



talus\_gau-20240708-183725.jpg

Talus, rive droite



talus\_d-20240708-183230.jpg



## Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION				No de projet : 3596
Nom(s) évaluateur(s) : FM	Date : 2024-08-13	Longitude : -70,67491	Latitude : 47,33903	

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	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) : 0,15	
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 : Auline rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	Végétation arbustive (%) : 70	Espèces dominantes : Auline 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

**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) :	Longueur (m) :
Largeur (m) :	Pente d'installation (%) :	
Capacité portante affichée :	Épaisseur remblai amont (m) :	
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (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

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



*mh\_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	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) : 0.03
Précise :	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
<b>Perturbation</b>	<b>Présence d'herbier aquatique : Non</b>	<b>Espèces exotiques envahissantes : Non</b>
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 : Oui	Total de recouvrement (%) :	
Précise : Coupe forestière	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

<b>Gauche</b>		<b>Droite</b>	
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	Précise : Coupe	Perturbation en rive (%) : 0	Précise :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
<b>Végétation</b>		<b>Végétation</b>	
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 (Corns canadensis)	Végétation herbacée (%) : 30	Espèces dominantes : Quatre-temps (Corns 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 : Berges végétalisées

### OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précise :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précise :	Aménagement faunique : Non	Précise :
Autres : Non	Précise :		

### INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Non	Type d'infrastructure :
Érosion en amont :	Précise :
Érosion en aval :	Précise :
Circulation du poisson possible :	Précise :
<b>En présence d'un pont</b>	<b>En présence d'un ponceau</b>
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-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

Perturbation, rive gauche



perl\_ga-20240820-113522.jpg

## 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	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) : 0,4
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 Précisez : Ponceau	Algue (%) :	
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
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 (%) : 10	Espèces dominantes : Epinette noire
Végétation arbustive (%) : 20	Espèces dominantes : Auline rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	Végétation arbustive (%) : 30	Espèces dominantes : Auline rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)
Végétation herbacée (%) : 5	Espèces dominantes : Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)	Végétation 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 (%) :
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 :
----------------------	---	-------------

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	Si autre, précisez :
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
Largeur (m) :	Pente d'installation (%) : 5	
Capacité portante affichée :	Épaisseur remblai amont (m) : 3,2	
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) : 0,55	

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



ri\_gauche-20240917-170954.jpg

Rive droite



ri\_droite-20240917-170739.jpg

Talus, rive gauche



talus\_gau-20240917-171027.jpg

Talus, rive droite



talus\_d-20240917-170802.jpg



Caractérisation du milieu hydrique			
<b>IDENTIFICATION</b>			
Nom(s) évaluateur(s) : Mpl.fad	Date : 2024-09-17	Longitude : -70,82431	No de projet : 3596 Latitude : 47,38768
<b>DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE</b>			
Nom du cours d'eau : SHA07		Condition hydrologique : Moyenne	
Précipitation 24 h avant : Non		Précipitation lors de la visite : Non	
<b>Type de milieu : Cours d'eau</b>			
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) :	
<b>LITTORAL</b>			
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) : 10
Type de tronçon : Homogène		Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 7	Pente longitudinale (%) : 1
<b>Perturbation</b>		<b>Présence d'herbier aquatique : Non</b>	
Présence d'érosion du lit : Non		Plante émergente (%) :	
Présence de bois mort : Oui		Plante flottante (%) :	
Obstacle à l'écoulement : Non		Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Oui Précisez : Ponceau		Algue (%) :	
Autre perturbation : Non		Total de recouvrement (%) :	
		Espèces :	
<b>ÉCOULEMENT</b>			
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	
<b>SUBSTRAT DU LITTORAL</b>			
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	
<b>RIVES</b>			
<b>Gauche</b>		<b>Droite</b>	
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	
<b>Vegetation</b>		<b>Vegetation</b>	
Vegetation arborescente (%) : 40	Espèces dominantes : Epinette noire	Vegetation arborescente (%) : 60	Espèces dominantes : Epinette noire
Vegetation arbustive (%) : 40	Espèces dominantes : Auline rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	Vegetation arbustive (%) : 25	Espèces dominantes : Auline rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)
Vegetation herbacée (%) : 10	Espèces dominantes : Quatre-temps (Cornus canadensis)	Vegetation herbacée (%) : 10	Espèces dominantes : Quatre-temps (Cornus canadensis)
<b>Espèces exotiques envahissantes</b>		<b>Espèces exotiques envahissantes</b>	
Présence de EEE : Non		Présence de EEE : Non	
Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :		Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	
<b>Evaluation de l'état initial de la rive droite</b>			
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Soil perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Vegetation herbacée coupée (%) : 0-33	
<b>Evaluation de l'état initial de la rive gauche</b>			
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Soil perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Vegetation 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 : Oul	Précisez : Ombre 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	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) : 5,6	
Longueur (m) :	Diamètre (mm) : 1800	Longueur (m) : 7
Largeur (m) :	Pente d'installation (%) : 1	
Capacité portante affichée :	Épaisseur remblai amont (m) : 0,4	
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) : 2	

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau\_nat\_am-20240917-155729.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau\_nat\_av-20240917-155722.jpg

Substrat du littoral



subs-20240917-160204.jpg

Rive gauche



ri\_gauche-20240917-160551.jpg

Rive droite



ri\_droite-20240917-160224.jpg

Talus, rive gauche



talus\_gau-20240917-160619.jpg

Talus, rive droite



talus\_d-20240917-160310.jpg

<p>Infrastructure existante</p>  <p><i>infra_20240917-160933.jpg</i></p>	<p>Chaussée de l'infrastructure existante</p>  <p><i>infra_chaussee-20240917-161015.jpg</i></p>
<p>Vue amont de l'infrastructure existante</p>  <p><i>infra_amont-20240917-160844.jpg</i></p>	<p>Vue aval de l'infrastructure existante</p>  <p><i>infra_aval-20240917-160851.jpg</i></p>

## Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION				No de projet : 3596
Nom(s) évaluateur(s) : Mpl.fad	Date : 2024-09-17	Longitude : -70,82758	Latitude : 47,39497	

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE	
Nom du cours d'eau : SHA08	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	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 : 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 (%) :
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 :
----------------------	---	-------------

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) :	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



ri\_gauche-20240917-174423.jpg

Rive droite



ri\_droite-20240917-174103.jpg

Talus, rive gauche



talus\_gau-20240917-174455.jpg

Talus, rive droite



talus\_d-20240917-174133.jpg

## 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  
 Précise : 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 (%) :  
 Présence de bois mort : Oui Plante flottante (%) :  
 Obstacle à l'écoulement : Non Plante submergée (%) :  
 Structures anthropiques : Oui Algue (%) : Précise : Ponceau  
 Autre perturbation : Non Total de recouvrement (%) :  
Espèces : Recouvrement dans le littoral (%) :

### 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
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précise :	Perturbation en rive (%) : 0	Précise :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
<b>Végétation</b>		<b>Végétation</b>	
Végétation arborescente (%) : 50	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arborescente (%) : 80	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation arbustive (%) : 30	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arbustive (%) : 5	Espèces dominantes : Épinette noire
Végétation herbacée (%) : 30	Espèces dominantes : Scirpe à ceinture noire	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 Précise :  
 Espèces vulnérables ou menacées : Non Précise : Aménagement faunique : Non Précise :  
 Autres : Non Précise :

### INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Oui	Type d'infrastructure : Ponceau
Érosion en amont : Non	Précise :
Érosion en aval : Non	Précise :
Circulation du poisson possible : Oui	Précise :
<b>En présence d'un pont</b>	<b>En présence d'un ponceau</b>
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple <span style="float: right;">Si autre, précisez :</span>
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Plastique
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 8
Longueur (m) : <span style="margin-left: 50px;">Largeur (m) :</span>	Diamètre (mm) : 450 <span style="margin-left: 50px;">Longueur (m) : 16,7</span>
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

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

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

## 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

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,1
Précise :	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
<b>Perturbation</b>	<b>Présence d'herbier aquatique : Non</b>	<b>Espèces exotiques envahissantes : Non</b>
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

<b>Gauche</b>		<b>Droite</b>	
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	Précise :	Perturbation en rive (%) : 0	Précise :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
<b>Végétation</b>		<b>Végétation</b>	
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 : Astler sp. (Symphyotrichum sp.)	Végétation herbacée (%) : 5	Espèces dominantes : Quatre-temps (Cornus canadensis)
<b>Espèces exotiques envahissantes</b>		<b>Espèces exotiques envahissantes</b>	
Présence de EEE :	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	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66
			Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
			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	Précise :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précise :	Aménagement faunique : Non	Précise :
Autres : Non	Précise :		

### INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Non	Type d'infrastructure :
Érosion en amont :	Précise :
Érosion en aval :	Précise :
Circulation du poisson possible :	Précise :
<b>En présence d'un pont</b>	<b>En présence d'un ponceau</b>
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-20240917-181514.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau\_nat\_av-20240917-181519.jpg



## Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION				No de projet : 3596
Nom(s) évaluateur(s) : Mpl.fad	Date : 2024-09-17	Longitude : -70,82492	Latitude : 47,40060	

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE	
Nom du cours d'eau : SHA12	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			
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
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 (%) : 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 (%) :
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

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 :
<b>En présence d'un pont</b>	<b>En présence d'un ponceau</b>
ID MTQ :	Type de traverse : <span style="float: right;">Si autre, précisez :</span>
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-20240917-183644.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau\_nat\_av-20240917-183650.jpg

<p>Substrat du littoral</p> <p>subs-20240917-183827.jpg</p>	<p>Observation faunique et floristique</p> <p>faun_flor-20240917-184622.jpg</p> <p>Description : Barrage</p>
<p>Observation faunique et floristique</p> <p>faun_flor-20240917-184656.jpg</p> <p>Description : En amont du barrage</p>	

Rive gauche



*ri\_gauche-20240917-184324.jpg*

Rive droite



*ri\_droite-20240917-183834.jpg*

Talus, rive gauche



*talus\_gau-20240917-184350.jpg*

Talus, rive droite



*talus\_dr-20240917-183854.jpg*



*PESCA*