



PARCS ÉOLIENS  
de la Seigneurie de Beaupré

# Projet éolien Des Neiges Secteur ouest

Étude d'impact sur l'environnement  
Volume 3 – Études de référence  
Partie 8

Étude déposée au ministère  
de l'Environnement, de la Lutte contre  
les changements climatiques,  
de la Faune et des Parcs

Dossier 3211-12-244

Mars 2025

PESCA



**SOCIÉTÉ DE PROJET BVH3, S.E.N.C.**  
**PROJET ÉOLIEN DES NEIGES – SECTEUR OUEST**

**Étude d'impact sur l'environnement**  
**Volume 3 : Études de référence**

**Pesca Environnement**  
**21 mars 2025**



## **Étude 4 Caractérisation écologique**

- Annexe B – Fiches descriptives des stations d'inventaire (Stations STSH006 à SH155a)



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : HD	Date : 2024-09-18
Longitude : -70,89883	Latitude : 47,34160

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 1 %
Situation : Terrain plat	Dépression : 5 %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 8 %	

### 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, Odeur de soufre (œuf pourri), Lillère noire	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
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 :	Épaisseur de l'horizon organique (cm) :	Sol organique hydromorphe : Non
--------------------------	---	---------------------------------

### PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	41	Limon					
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	14	Non	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	30	86	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		35	100	1		

### Arbustive / régénération

Chicouïte (Rubus chamaemorus)	0 à 1	2	11	Non	FACH	Non
Saule sp. (Salix sp.)	0 à 1	7	37	Oui	-	Non
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	10	53	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		19	101	2		

### Non ligneuse

Clintonie boréale (Clintonia borealis)		1	3	Non	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		3	10	Non	NI	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		5	16	Oui	OBL	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		8	26	Oui	OBL	Non
Smilacine trifoliée (Maianthemum trifolium)		4	13	Non	OBL	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		3	10	Non	-	Non
Jonc des crapauds (Juncus bufonius)		1	3	Non	FACH	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		6	19	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		31	100	3		

### TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	5	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 : 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-20240918-195216.jpg

Direction sud



img\_sud-20240918-195309.jpg

Direction est



img\_est-20240918-195326.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240918-195335.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240918-195528.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240918-195513.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240918-195502.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240918-195553.jpg

Pedon



img\_pedon-20240918-195708.jpg

Pedon



img\_pedon-20240918-195655.jpg

Pedon



img\_pedon-20240918-195622.jpg



aut\_lma-20240918-200058.jpg

Description : Graminée sp.

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : VAB	Date : 2024-09-17
Longitude : -70,90894	Latitude : 47,34474

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 3 %
Situation : Replat	Dépression : 90 %	Direction (bas) : Est
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 10 %	

### 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	Non		2	

### HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Inondé, Saturé d'eau dans les 30 premiers cm, Odeur de soufre (œuf pourri)	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Cours d'eau permanent		
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) : 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 : H7 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 32	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--	---------------------------------

### PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

### SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

## 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>						
Aucune				Non		
<b>Total</b>				0		
<b>Non ligneuse</b>						
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrovirens)		20	16	Non	OBL	Non
Jonc brévicaulé (Juncus brevicaulatus)		10	8	Non	OBL	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		70	57	Oui	FACH	Non
Rubaniér à feuilles étroites (Sparganium angustifolium)		10	8	Non	OBL	Non
Glycérie du Canada (Glyceria canadensis)		3	2	Non	OBL	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		10	8	Non	OBL	Non
<b>Total</b>		123	99	1		

### TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	1	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 53
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 : Marais	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-20240917-214118.jpg

Direction sud



img\_sud-20240917-214125.jpg

Direction est



img\_est-20240917-214131.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240917-214137.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240917-215249.jpg

Pédon



img\_pedon-20240917-215219.jpg

Photos de la perturbation



photo\_perturb-20240917-214249.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : VAB	Date : 2024-09-17
Longitude: -70,90859	Latitude : 47,34468

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 0 %
Situation : Terrain plat	Dépression : %	Direction (bas) :
Forme de terrain : Régulier	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	100		

### 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 : Oui
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

### Présence de remblais dans le sol

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

### HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 20	Sol organique hydromorphe : Non
-------------------------------------	--	---------------------------------

### PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Debut	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	30	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 : 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>						
Saule de Bebb (Salix bebbiana)	0 à 1	80	93	Oui	FACH	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	0 à 1	3	3	Non	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	3 à 4	3	3	Non	NI	Non
<b>Total</b>		86	99	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		10	17	Non	FACH	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		30	50	Oui	OBL	Non
Sphagne sp. (Sphagnum sp.)		20	34	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		60	101	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) :	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-20240917-215520.jpg

Direction sud



img\_sud-20240917-215525.jpg

Direction est



img\_est-20240917-215534.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240917-215540.jpg

Pedon



img\_pedon-20240917-220229.jpg

Pedon



img\_pedon-20240917-220012.jpg

Photos de la perturbation



photo\_perturb-20240917-215626.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : VAB	Date : 2024-09-17
Longitude : -70,90731	Latitude : 47,34365

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 3 %
Situation : Replat	Dépression : 70 %	Direction (bas) : Ouest
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 30 %	

### PERTURBATION

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

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée, Sol perturbé, Hydrologie perturbée	Oui	15		

### HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Inondé	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Cours d'eau permanent		
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) : 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) : 6	Sol organique hydromorphe : Non
--------------------------------------	---	---------------------------------

### PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

### SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : 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>						
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	5	33	Oui	NI	Non
Saule de Bebb (Salix bebbiana)	0 à 1	10	67	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		15	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		15	31	Oui	FACH	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrovirens)		10	21	Oui	OBL	Non
Glycérie du Canada (Glyceria canadensis)		15	31	Oui	OBL	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		8	17	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		48	100	3		

### TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 25
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 : 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

Chemin scinde le milieu humide en deux.
---

## PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20240917-221137.jpg

Direction sud



img\_sud-20240917-221142.jpg

Direction est



img\_est-20240917-221147.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240917-221206.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240917-221324.jpg

Pedon



img\_pedon-20240917-222111.jpg

Pedon



img\_pedon-20240917-222033.jpg

Photos de la perturbation



photo\_perturb-20240917-221246.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : JCP_VAB	Date : 2024-09-17
Longitude: -70,90825	Latitude : 47,34397

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 3 %
Situation : Terrain plat	Dépression : 5 %	Direction (bas) : Nord
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) : 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) : 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) : 30	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>						
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)	2 à 3	10	40	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	2 à 3	5	20	Oui	NI	Non
Saule sp. (Salix sp.)	0 à 1	10	40	Oui	-	Non
<b>Total</b>		25	100	3		
<b>Non ligneuse</b>						
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		3	5	Non	FACH	Non
Sphalgne sp. (Sphagnum sp.)		50	81	Oui	FACH	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		3	5	Non	OBL	Non
Prêle sp. (Equisetum sp.)		1	2	Non	-	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		5	8	Non	OBL	Non
<b>Total</b>		62	101	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 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-20240917-033758.jpg

Direction sud



img\_sud-20240917-033807.jpg

Direction est



img\_est-20240917-033814.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240917-033821.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240917-034057.jpg

Pedon



img\_pedon-20240917-040251.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : VAB	Date : 2024-09-17
Longitude : -70,92231	Latitude : 47,35088

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 15 %
Situation : Mi pente	Dépression : 50 %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Régulier	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 : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm, Odeur de soufre (œuf pourri), Lillère 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 : Oui
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

### Présence de remblais dans le sol

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

### HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 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>						
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	10	100	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		10	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Saule sp. (Salix sp.)	0 à 1	6	16	Non	.	Non
Petit the (Gaultheria hispida)	0 à 1	2	5	Non	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	20	53	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	10	26	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		38	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Sphagne sp. (Sphagnum sp.)		90	66	Oui	FACH	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		40	29	Oui	OBL	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		3	2	Non	FACH	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		4	3	Non	NI	Non
<b>Total</b>		137	100	2		

### TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) :	40
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1	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 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-20240918-001827.jpg

Direction sud



img\_sud-20240918-001833.jpg

Direction est



img\_est-20240918-001840.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240918-001847.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240918-002525.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240918-002538.jpg

Pedon



img\_pedon-20240918-002412.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : VAB	Date : 2024-09-17
Longitude : -70,92104	Latitude : 47,35242

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 6 %
Situation : Mi pente	Dépression : 50 %	Direction (bas) : Est
Forme de terrain : Régulier	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 : Non	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 :	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 : 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
---	---	-------------------------------

## VEGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	5	50	Non	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	5	50	Non	NI	Non
<b>Total</b>		10	100	0		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Saule de Bebb (Salix bebbiana)	1 à 2	20	50	Oui	FACH	Non
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	5	13	Non	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	3 à 4	15	38	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		40	101	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		15	14	Non	FACH	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		5	5	Non	OBL	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		8	7	Non	OBL	Non
Sphalgné sp. (Sphagnum sp.)		80	74	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		108	100	1		

### TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 13
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1	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 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-20240918-005749.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20240918-005755.jpg*

Direction est



*img\_est-20240918-005800.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20240918-005805.jpg*

Indicateur primaire



*photo\_ind\_pri-20240918-005719.jpg*

Pédon



*img\_pedon-20240918-005930.jpg*

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : VAB	Date : 2024-09-17
Longitude : -70,92240	Latitude : 47,35207

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 0 %
Situation : Dépression ouverte	Dépression : 50 %	Direction (bas) :
Forme de terrain : Régulier	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 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) : 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) : 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>						
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	26	100	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		26	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Petit thé (Gaultheria hispidula)	0 à 1	1	5	Non	NI	Non
Rhododendron du Canada (Rhododendron canadense)	0 à 1	3	14	Non	FACH	Non
Épinette noire (Picea mariana)	3 à 4	15	71	Oui	FACH	Non
Thé du Labrador (Rhododendron groenlandicum)	0 à 1	2	10	Non	OBL	Non
<b>Total</b>		21	100	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Smilacine trifoliée (Maianthemum trifolium)		2	2	Non	OBL	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		8	6	Non	OBL	Non
Carex blanchâtre (Carex canescens)		5	4	Non	OBL	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		90	72	Oui	FACH	Non
Jonc bréviaudé (Juncus brevicaudatus)		6	5	Non	OBL	Non
Jonc épars (Juncus effusus subsp. effusus)		10	8	Non	FACH	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		4	4	Non	OBL	Non
<b>Total</b>		125	101	1		

### 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 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-20240918-011114.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20240918-011122.jpg*

Direction est



*img\_est-20240918-011138.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20240918-011131.jpg*

Indicateur primaire



*photo\_ind\_pri-20240918-011159.jpg*

Pedon



*img\_pedon-20240918-011927.jpg*

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : VAB	Date : 2024-09-17
Longitude : -70,92325	Latitude : 47,35209

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 0 %
Situation : Dépression ouverte	Dépression : 50 %	Direction (bas) :
Forme de terrain : Régulier	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) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

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

### HORIZON ORGANIQUE

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

### PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

### SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol 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	8	100	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		8	100	0		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Cassandre calculé (Chamaedaphne calyculata)	0 à 1	35	27	Oui	OBL	Non
The du Labrador (Rhododendron groenlandicum)	0 à 1	10	8	Non	OBL	Non
Kalmia à feuilles d'andromède (Kalmia polifolia)	0 à 1	5	4	Non	OBL	Non
Bleuet à feuilles étroites (Vaccinium angustifolium)	0 à 1	12	9	Non	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	65	50	Oui	FACH	Non
Canneberge commune (Vaccinium oxycoccos)	0 à 1	4	3	Non	NI	Non
<b>Total</b>		131	101	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		98	88	Oui	FACH	Non
Carex trispeme (Carex trispema)		6	5	Non	OBL	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		1	1	Non	OBL	Non
Smilacine trifoliate (Maianthemum trifolium)		7	6	Non	OBL	Non
<b>Total</b>		112	100	1		

### TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 57
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	0	Végétation dominée par les hygrophilés (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-20240918-012446.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20240918-012452.jpg*

Direction est



*img\_est-20240918-012458.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20240918-012504.jpg*

Indicateur primaire



*photo\_ind\_pri-20240918-012640.jpg*

Pedon



*img\_pedon-20240918-013355.jpg*

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : VAB	Date : 2024-09-17
Longitude : -70,92544	Latitude : 47,35197

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 3 %
Situation : Replat	Dépression : 50 %	Direction (bas) : Ouest
Forme de terrain : Régulier	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 : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm, Litière noirâtre	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 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 : H7 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 41	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>						
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	5	100	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		5	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	20	42	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	15	31	Oui	FACH	Non
Petit thés (Gaultheria hispudata)	0 à 1	5	10	Non	NI	Non
Saule sp. (Salix sp.)	0 à 1	8	17	Non	-	Non
<b>Total</b>		48	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		5	4	Non	OBL	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		20	14	Non	OBL	Non
Carex blanchâtre (Carex canescens)		15	11	Non	OBL	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		100	71	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		140	100	1		

### TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 40
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1	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 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-20240918-014441.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20240918-014446.jpg*

Direction est



*img\_est-20240918-014451.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20240918-014456.jpg*

Indicateur primaire



*photo\_ind\_pri-20240918-014558.jpg*

Pedon



*img\_pedon-20240918-014938.jpg*

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

 IDENTIFICATION No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : VAB	Date : 2024-09-17
Longitude : -70,92666	Latitude : 47,35233

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 5 %
Situation : Mi pente	Dépression : 50 %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Régulier	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 : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Lilière 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 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 : H7 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 35	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--	---------------------------------

### PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

### SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol 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	11	42	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	15	58	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		26	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Épinette noire (Picea mariana)	3 à 4	15	25	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	2 à 3	25	42	Oui	NI	Non
Saule de Bobb (Salix bobbiana)	0 à 1	15	25	Oui	FACH	Non
Chicouté (Rubus chamaemorus)	0 à 1	5	8	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		60	100	3		
<b>Non ligneuse</b>						
Quatre-temps (Cornus canadensis)		3	3	Non	NI	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		95	82	Oui	FACH	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		10	9	Non	FACH	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		8	7	Non	OBL	Non
<b>Total</b>		116	101	1		

### TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) :	0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) :	Oui

### SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : 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-20240918-015830.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20240918-015842.jpg*

Direction est



*img\_est-20240918-015848.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20240918-015855.jpg*

Indicateur primaire



*photo\_ind\_pri-20240918-020607.jpg*

Pedon



*img\_pedon-20240918-020407.jpg*

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : VAB	Date : 2024-09-17
Longitude : -70,92825	Latitude : 47,35218

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de mouticules : Oui	Pente : 2 %
Situation : Mi pente	Dépression : 50 %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 50 %	

### PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation : Ornierage	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	10		

### HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	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) :	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 réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---	--	-------------------------------

## VEGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Épnette noire (Picea mariana)	4 à 7	15	68	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	7	32	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		22	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Épnette noire (Picea mariana)	2 à 3	40	58	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	3 à 4	10	14	Non	NI	Non
Carneberge commune (Vaccinium oxycoccos)	0 à 1	3	4	Non	NI	Non
Chicouté (Rubus chamaemorus)	0 à 1	3	4	Non	FACH	Non
Thé du Labrador (Rhododendron groenlandicum)	0 à 1	4	6	Non	OBL	Non
Saule de Bebb (Salix bebbiana)	1 à 2	9	13	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		69	99	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		95	60	Oui	FACH	Non
Jonc brevicaudé (Juncus brevicaudatus)		3	2	Non	OBL	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		25	16	Non	FACH	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		35	22	Oui	OBL	Non
<b>Total</b>		158	100	2		

### TEST DE DOMINANCE

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

### SYNTHÈSE

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

### INDICE FAUNE OU FLORE

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

### NOTES

## PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20240918-024432.jpg

Direction sud



img\_sud-20240918-024437.jpg

Direction est



img\_est-20240918-024442.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240918-024447.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240918-025016.jpg

Pedon



img\_pedon-20240918-025131.jpg

Photos de la perturbation



photo\_perturb-20240918-024933.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : VAB	Date : 2024-09-17
Longitude : -70,92871	Latitude : 47,35193

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 1 %
Situation : Mi pente	Dépression : 50 %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 50 %	

### PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation : Coupe forestière	Précisez :
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	100		
Vegetation perturbée, Sol perturbé, Hydrologie perturbée	Oui			

### HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm, Litière noire/âtre	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) : 34	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--	---------------------------------

### PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

### SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol 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>						
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	30	86	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	5	14	Non	NI	Non
<b>Total</b>		35	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Sapin baumier (Abies balsamea)	2 à 3	15	23	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	3 à 4	50	77	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		65	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Sphagne sp. (Sphagnum sp.)		75	33	Oui	FACH	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		30	13	Non	FACH	Non
Sphagne sp. (Sphagnum sp.)		80	36	Oui	FACH	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		5	2	Non	OBL	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		25	11	Non	OBL	Non
Carex blanchâtre (Carex canescens)		10	4	Non	OBL	Non
<b>Total</b>		225	99	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) :	1	Vegetation dominée par les hydrophiles (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 bisée	
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

Chemin bloque le drainage du MHU alors accumulation d'eau dans le fossé de drainage. Eau stagnante pas considérée comme cours d'eau
---

## PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20240918-025925.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20240918-025930.jpg*

Direction est



*img\_est-20240918-025935.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20240918-025944.jpg*

Indicateur primaire



*photo\_ind\_pri-20240918-030537.jpg*

Indicateur primaire



*photo\_ind\_pri-20240918-030759.jpg*

Pedon



*img\_pedon-20240918-030608.jpg*

Photos de la perturbation



*photo\_perturb-20240918-030821.jpg*

Photos de la perturbation



*photo\_perturb-20240918-032130.jpg*

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : HD_JCP	Date : 2024-09-20
Longitude : -70,89825	Latitude : 47,36081

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 2 %
Situation : Terrain plat	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 :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'Unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée, Sol perturbé	Oui	3		Eclaircie, precommercial/débroussaillage

### HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	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) : 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) : 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>						
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	5	71	Non	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	2	29	Non	NI	Non
<b>Total</b>		<b>7</b>	<b>100</b>	<b>0</b>		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	8	17	Non	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	2 à 3	25	52	Oui	FACH	Non
Chicoté (Rubus chamaemorus)	0 à 1	1	2	Non	FACH	Non
Thé du Labrador (Rhododendron groenlandicum)	0 à 1	2	4	Non	OBL	Non
Saule sp. (Salix sp.)	0 à 1	10	21	Oui	FACH	Non
Bleuet à feuilles étroites (Vaccinium angustifolium)	0 à 1	2	4	Non	NI	Non
<b>Total</b>		<b>48</b>	<b>100</b>	<b>2</b>		
<b>Non ligneuse</b>						
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		10	48	Oui	FACH	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		3	14	Non	OBL	Non
Smilacine trifolée (Maianthemum trifolium)		3	14	Non	OBL	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		4	19	Non	OBL	Non
Carex étoilé (Carex echinata subsp. echinata)		1	5	Non	OBL	Non
<b>Total</b>		<b>21</b>	<b>100</b>	<b>1</b>		

### TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 13
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 : 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-20240920-130516.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20240920-130525.jpg*

Direction est



*img\_est-20240920-130535.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20240920-130542.jpg*

Indicateur primaire



*photo\_ind\_pri-20240920-130851.jpg*

Pedon



*img\_pedon-20240920-130952.jpg*

Pedon



*img\_pedon-20240920-131005.jpg*

Photos de la perturbation



*photo\_perturb-20240920-130717.jpg*

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : HD_JCP	Date : 2024-09-20
Longitude : -70,90138	Latitude : 47,36251

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de mouticules : Oui	Pente : 3 %
Situation : Terrain plat	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 :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée, Sol perturbé	Oui	2		Eclaircie precommerciale/débroussaillage

### 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) : 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 : H7 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 46	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--	---------------------------------

### PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

### SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol 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	20	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	20	80	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		25	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Épinette noire (Picea mariana)	2 à 3	10	33	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	2 à 3	3	10	Non	NI	Non
Chicoté (Rubus chamaemorus)	0 à 1	6	20	Oui	FACH	Non
Thé du Labrador (Rhododendron groenlandicum)	0 à 1	3	10	Non	OBL	Non
Saule sp. (Salix sp.)	0 à 1	7	23	Oui	FACH	Non
Petit thé (Gaultheria hispida)	0 à 1	1	3	Non	NI	Non
<b>Total</b>		30	99	3		
<b>Non ligneuse</b>						
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		8	29	Oui	OBL	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		12	43	Oui	FACH	Non
Smilacine trifolée (Maianthemum trifolium)		2	7	Non	OBL	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		5	18	Non	OBL	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		1	3	Non	NI	Non
<b>Total</b>		28	100	2		

### TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	6	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) :	18
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-20240920-133244.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20240920-133256.jpg*

Direction est



*img\_est-20240920-133317.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20240920-133343.jpg*

Indicateur primaire



*photo\_ind\_pri-20240920-133630.jpg*

Pedon



*img\_pedon-20240920-133820.jpg*

Photos de la perturbation



*photo\_perturb-20240920-134312.jpg*

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : VAB	Date : 2024-09-19
Longitude : -70,90702	Latitude : 47,37083

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 2 %
Situation : Replat	Dépression : 50 %	Direction (bas) : Ouest
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 50 %	

### PERTURBATION

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

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

### HYDROLOGIE

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

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 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 : 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 réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---	--	-------------------------------

## VEGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Épnette noire (Picea mariana)	4 à 7	20	74	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	7	26	Non	NI	Non
<b>Total</b>		27	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Épnette noire (Picea mariana)	3 à 4	60	76	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	10	13	Non	NI	Non
Sauze discoloré (Salix discolor)	0 à 1	5	6	Non	FACH	Non
Chicoué (Rubus chamaemorus)	0 à 1	4	5	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		79	100	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Sphagne sp. (Sphagnum sp.)		95	73	Oui	FACH	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		10	8	Non	FACH	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		8	6	Non	OBL	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		10	8	Non	OBL	Non
Smilacine trifoliée (Maianthemum trifolium)		7	5	Non	OBL	Non
<b>Total</b>		130	100	1		

### TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 25
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		
Sol 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-20240919-220315.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20240919-220320.jpg*

Direction est



*img\_est-20240919-220326.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20240919-220331.jpg*

Indicateur primaire



*photo\_ind\_pri-20240919-221122.jpg*

Indicateur primaire



*photo\_ind\_pri-20240919-220606.jpg*

Indicateur primaire



*photo\_ind\_pri-20240919-220540.jpg*

Pédon



*img\_pedon-20240919-221007.jpg*

Photos de la perturbation



photo\_perturb-20240919-220508.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Evaluateur (initiales) : VAB	Date : 2024-09-19
Longitude: -70,90692	Latitude : 47,37024

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 1 %
Situation : Bas de pente	Dépression : 50 %	Direction (bas) : Est
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 50 %	

### 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	Non		4	Possible de croire que la connectivité hydrique du secteur aurait été différente sans le chemin

### HYDROLOGIE

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

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) :	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) : 30	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--	---------------------------------

### PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Debut	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	4	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 rédoxique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---	---	-------------------------------

## VEGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Épingle noire (Picea mariana)	4 à 7	75	79	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	20	21	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		95	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	15	83	Oui	NI	Non
Chicoulié (Rubus chamaemorus)	0 à 1	3	17	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		18	100	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Sphagnum sp. (Sphagnum sp.)		95	90	Oui	FACH	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		10	10	Non	NI	Non
<b>Total</b>		105	100	1		

### TEST DE DOMINANCE

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

### SYNTHÈSE

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

### INDICE FAUNE OU FLORE

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

### NOTES

## PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20181231-163648.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20181231-163734.jpg*

Direction est



*img\_est-20181231-163708.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20181231-163745.jpg*

Indicateur primaire



*photo\_ind\_pri-20181231-053820.jpg*

Indicateur primaire



*photo\_ind\_pri-20181231-051723.jpg*

Indicateur primaire



*photo\_ind\_pri-20181231-051731.jpg*

Pédon



*img\_pedon-20181231-050902.jpg*

Pédon



img\_pedon-20181231-050908.jpg

Photos de la perturbation



photo\_perturb-20181231-163326.jpg



aut\_ima-20181231-162008.jpg

Description : Mosaïque équivalente de dépression manticule. Pédon dans les manticules



aut\_ima-20181231-162202.jpg

Description : Écoulement souterrain en mosaïque. Eau stagnante. Aucun CE n'a pu être tracé



aut\_ima-20181231-162339.jpg

Description : Végétation en mosaïque



aut\_ima-20181231-162419.jpg

Description : Végétation en mosaïque



aut\_ima-20181231-162545.jpg

Description : Fin limite MHU qui s'écoule dans SH014

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : Mpl fad	Date : 2024-09-18
Longitude : -70,90816	Latitude : 47,37405

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 0 %
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, Odeur de soufre (œuf pourri), Lillère 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) : 15	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

### Présence de remblais dans le sol

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

### HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 30	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)	7 à 12	10	67	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	5	33	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		15	100	2		

### Arbustive / régénération

Saule sp. (Salix sp.)	2 à 3	10	33	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	2 à 3	10	33	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	2 à 3	10	33	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		30	99	3		

### Non ligneuse

Smilacine trifoliée (Maianthemum trifolium)		10	9	Non	OBL	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		3	3	Non	OBL	Non
Sphagnum sp. (Sphagnum sp.)		60	57	Oui	FACH	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		25	24	Oui	OBL	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		5	5	Non	FACH	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		3	3	Non	NI	Non
<b>Total</b>		106	101	2		

### TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	5	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) :	38
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 botaie	
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-20240918-194314.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20240918-194321.jpg*

Direction est



*img\_est-20240918-194327.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20240918-194331.jpg*

Indicateur primaire



*photo\_ind\_pri-20240918-194423.jpg*

Pédon



*img\_pedon-20240918-194508.jpg*

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

### IDENTIFICATION

No de projet : 3574

Evaluateur (initiales) : STH	Date : 2024-07-15
Longitude : -70,90293	Latitude : 47,37752

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 2 %
Situation : Mi pente	Dépression : 15 %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 15 %	

### PERTURBATION

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

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée	Oui	10		Vieille coupe forestière

### HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	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) : 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 : 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 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)	12 à 17	20	67	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	10	33	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		30	100	2		

### Arbustive / régénération

Chicouite (Rubus chamaemorus)	0 à 1	6	8	Non	FACH	Non
Petit thé (Saxifraga hypnifolia)	0 à 1	3	4	Non	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	2 à 3	20	27	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	3 à 4	45	61	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		74	100	2		

### Non ligneuse

Quatre-temps (Cornus canadensis)		12	32	Oui	NI	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		3	8	Non	FACH	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		4	11	Non	OBL	Non
Carex blancheâtre (Carex canescens)		7	19	Non	OBL	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		9	24	Oui	OBL	Non
Smilacine trifoliate (Maianthemum trifolium)		2	5	Non	OBL	Non
<b>Total</b>		37	99	2		

### TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) :	22
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-20240715-152606.jpg

Direction sud



img\_sud-20240715-152618.jpg

Direction est



img\_est-20240715-152638.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240715-152648.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240715-153205.jpg

Pédon



img\_pedon-20240715-153315.jpg

Pédon



img\_pedon-20240715-153255.jpg

Pédon



img\_pedon-20240715-153239.jpg

Station : STSH016

Photos de la perturbation



photo\_perturb-20240715-152841.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : VAB	Date : 2024-09-18
Longitude : -70,91037	Latitude : 47,37766

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

### HYDROLOGIE

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

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 4	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 9	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) : 12	Sol organique hydromorphe : Non
-------------------------------------	--	---------------------------------

### PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Debut	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	30	Sable limoneux					
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

### SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

## VEGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	5	100	Non	NI	Non
<b>Total</b>		5	100	0		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Chicoté (Rubus chamaemorus)	0 à 1	8	9	Non	FACH	Non
Épinette noire (Picea mariana)	3 à 4	60	65	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	2 à 3	10	11	Non	NI	Non
Saule discoloré (Salix discolor)	0 à 1	15	16	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		93	101	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		5	3	Non	FACH	Non
Sphagne sp. (Sphagnum sp.)		70	47	Oui	FACH	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		35	24	Oui	OBL	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		20	14	Non	OBL	Non
Jonc bréviaudé (Juncus brevicaudatus)		3	2	Non	OBL	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		15	10	Non	NI	Non
<b>Total</b>		148	100	2		

### TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) :	55
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

## PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20240919-032627.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20240919-032633.jpg*

Direction est



*img\_est-20240919-032638.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20240919-032645.jpg*

Indicateur primaire



*photo\_ind\_pri-20240919-033804.jpg*

Indicateur primaire



*photo\_ind\_pri-20240918-164038.jpg*

Pédon



*img\_pedon-20240919-033922.jpg*

Pédon



*img\_pedon-20240919-033907.jpg*

Pedon



img\_pedon-20240919-033848.jpg

Photos de la perturbation



photo\_perturb-20240918-162735.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : JCP_VAB	Date : 2024-09-18
Longitude : -70,90803	Latitude : 47,38036

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 5 %
Situation : Mi pente	Dépression : 5 %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Convexe	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) : 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 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 : H7 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 12	Sol organique hydromorphe : Non
-------------------------------------	--	---------------------------------

### PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Debut	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	30	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	5	17	Non	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	20	83	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		25	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	5	14	Non	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	2 à 3	30	86	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		35	100	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		8	6	Non	FACH	Non
Carex blanchâtre (Carex canescens)		3	2	Non	OBL	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		75	60	Oui	FACH	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		4	3	Non	OBL	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		20	16	Non	OBL	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		15	12	Non	NI	Non
<b>Total</b>		125	99	1		

### 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	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 : Non Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Marécage Type de tourbière :	Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Non
---	--	--

### INDICE FAUNE OU FLORE

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

### NOTES

## PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20240918-075115.jpg

Direction sud



img\_sud-20240918-075122.jpg

Direction est



img\_est-20240918-075130.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240918-075143.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240918-075409.jpg

Pedon



img\_pedon-20240918-080616.jpg

Pedon



img\_pedon-20240918-080546.jpg

Pedon



img\_pedon-20240918-075626.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : MFD_NG	Date : 2024-07-09
Longitude : -70,90476	Latitude : 47,38230

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 2 %
Situation : Dépression ouverte	Dépression : 20 %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Irrégulier	Monticules : 20 %	

### 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) : 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) :	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) : 37	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	10	29	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	25	71	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		35	100	2		

### Arbustive / régénération

Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	5	8	Non	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	25	40	Oui	FACH	Non
Saule sp. (Salix sp.)	0 à 1	30	48	Oui	FACH	Non
Chicoué (Rubus chamaemorus)	0 à 1	2	3	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		62	101	2		

### Non ligneuse

Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		10	14	Non	FACH	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrovirens)		12	17	Non	OBL	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		40	56	Oui	FACH	Non
Jonc des crapauds (Juncus bufonius)		2	3	Non	FACH	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		4	6	Non	OBL	Non
Smilacine trifoliée (Maianthemum trifolium)		3	4	Non	OBL	Non
<b>Total</b>		71	96	1		

### TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) :	19
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-20240709-062346.jpg

Direction sud



img\_sud-20240709-062353.jpg

Direction est



img\_est-20240709-062400.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240709-062410.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240709-062622.jpg

Pédon



img\_pedon-20240709-062705.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : MFD_CHL_EVP	Date : 2024-07-10
Longitude : -70,92169	Latitude : 47,37447

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

### 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
Sol perturbé, Végétation perturbée	Oui	20	5	

### HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	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 :	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 : H3 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	5	40	Sable limoneux					
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

### SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

## 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>						
Saule sp. (Salix sp.)	0 à 1	15	75	Oui	-	Non
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	5	25	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		20	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrovirens)		20	54	Oui	OBL	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		10	27	Oui	FACH	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		2	5	Non	-	Non
Jonc sp. (Juncus sp.)		5	14	Non	-	Non
<b>Total</b>		37	100	2		

### TEST DE DOMINANCE

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

### SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'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-20240710-014047.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20240710-014054.jpg*

Direction est



*img\_est-20240710-014059.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20240710-014104.jpg*

Pédon



*img\_pedon-20240710-015714.jpg*

Pédon



*img\_pedon-20240710-015631.jpg*

Photos de la perturbation



*photo\_perturb-20240710-014257.jpg*

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : CHI	Date : 2024-07-10
Longitude : -70,92163	Latitude : 47,37405

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 6 %
Situation : Dépression ouverte	Dépression : 10 %	Direction (bas) : Sud
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) : 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) : 24	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) : 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 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	10	11	Non	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	80	89	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		90	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Épinette noire (Picea mariana)	2 à 3	50	53	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	2 à 3	10	11	Non	NI	Non
Saule sp. (Salix sp.)	1 à 2	15	16	Non	-	Non
Chicouté (Rubus chamaemorus)	0 à 1	20	21	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		95	101	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Carex trisperme (Carex trisperma)		10	22	Oui	OBL	Non
Carex blanchâtre (Carex canescens)		6	13	Non	OBL	Non
Carex aquatique (Carex aquatilis)		3	7	Non	OBL	Non
Smilacine trifoliate (Maianthemum trifolium)		25	54	Oui	OBL	Non
Savoyane (Coptis trifolia)		2	4	Non	NI	Non
<b>Total</b>		46	100	2		

### TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	5	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) :	44
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 : 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-20240710-142357.jpg

Direction sud



img\_sud-20240710-142415.jpg

Direction est



img\_est-20240710-142405.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240710-142423.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240710-142712.jpg

Pedon



img\_pedon-20240710-143731.jpg

Pedon



img\_pedon-20240710-143812.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : RS CHL	Date : 2024-07-09
Longitude : -70,92695	Latitude : 47,37172

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Riverain	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 5 %
Situation : Mi pente	Dépression : 4 %	Direction (bas) : Sud
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 7 %	

### PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation : Chemin	Précisez :
Description de la perturbation : Fossé	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	15		Coupe le MHU
Végétation perturbée, Sol perturbé, Hydrologie perturbée	Oui	20		Favorise la croissance de plantes pas présentes ailleurs dans le MHU

### 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) : 28	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) : 34	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--	---------------------------------

### PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

### SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol 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)	4 à 7	70	88	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	10	13	Non	NI	Non
<b>Total</b>		80	101	1		

### Arbustive / régénération

Épinette noire (Picea mariana)	2 à 3	25	26	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	10	10	Non	NI	Non
Sauze sp. (Salix sp.)	0 à 1	20	21	Oui	-	Non
Chicouté (Rubus chamaemorus)	0 à 1	30	31	Oui	FACH	Non
Petit thé (Gaultheria hispida)	0 à 1	12	12	Non	NI	Non
<b>Total</b>		97	100	3		

### Non ligneuse

Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		3	2	Non	FACH	Non
Linnaée boréale (Linnaea borealis)		6	4	Non	NI	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		4	3	Non	FACH	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		10	7	Non	OBL	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		40	27	Oui	OBL	Non
Smilacine trifoliée (Maianthemum trifolium)		7	5	Non	OBL	Non
Jonc sp. (Juncus sp.)		6	4	Non	-	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		12	8	Non	NI	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		60	41	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		148	101	2		

### TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	5	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) :	57
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 bœlée	
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

MHU coupé par un chemin de VTT dont le fossé favorise l'accumulation d'eau et la plus forte croissance de certaines plantes non ligneuses dont la Scirpe à ceinture noire. Le MHU était là bien avant le chemin
---

## PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20240709-181459.jpg

Direction sud



img\_sud-20240709-181507.jpg

Direction est



img\_est-20240709-181516.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240709-181523.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240709-182120.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240709-182105.jpg

Pédon



img\_pedon-20240709-182414.jpg

Pédon



img\_pedon-20240709-182353.jpg

Pedon



img\_pedon-20240709-182339.jpg

Pedon



img\_pedon-20240709-182305.jpg

Photos de la perturbation



photo\_perturb-20240709-185051.jpg

Photos de la perturbation



photo\_perturb-20240709-185115.jpg



aut\_ima-20240709-183914.jpg

Description : *Jonc sp.* = probablement du *Jonc filiforme*.

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

### IDENTIFICATION

No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : NIC CHL	Date : 2024-08-19
Longitude: -71,27363	Latitude : 47,10415

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 3 %
Situation : Replat	Dépression : %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Régulier	Monticules : %	

### PERTURBATION

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

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

### HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Inondé, Saturé d'eau dans les 30 premiers cm, Odeur de soufre (œuf pourri)	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Cours d'eau permanent		
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 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 :	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 : H4 Fibrique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 15	Sol organique hydromorphe : Non
--------------------------------------	--	---------------------------------

### 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>						
Aucune				Non		
<b>Total</b>				0		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	0 à 1	40	85	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	5	11	Non	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	2	4	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		47	100	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Carex crepu (Carex crinita)		1	1	Non	FACH	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		25	32	Oui	FACH	Non
Aster acuminé (Oclema acuminata)		2	3	Non	NI	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		40	51	Oui	FACH	Non
Linaigrette sp. (Eriophorum sp.)		10	13	Non	OBL	Non
<b>Total</b>		78	100	2		

### TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) :	10
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	0	Vegetation dominée par les hydrophiles (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 : 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-20240819-144900.jpg

Direction sud



img\_sud-20240819-144911.jpg

Direction est



img\_est-20240819-144926.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240819-144933.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240819-145041.jpg

Pedon



img\_pedon-20240819-145640.jpg

Pedon



img\_pedon-20240819-145709.jpg



aut\_ima-20240819-145946.jpg

Description : Sable présent de façon éparse dans l'organique car en bordure du CE. Le sol est mélangé.

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : GPL	Date : 2024-09-07
Longitude : -71,27370	Latitude : 47,10428

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Riverain	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 0 %
Situation : Dépression ouverte	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 : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Odeur de soufre (œuf pourri)	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau		
Type de lien hydrologique et de surface : Cours d'eau permanent		

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage :	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) : 41	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	15	100	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		15	100	1		

<b>Arbustive / régénération</b>						
				Non		
<b>Total</b>				0		

<b>Non ligneuse</b>						
				Non		
<b>Total</b>				0		

### TEST DE DOMINANCE

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

### SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Non	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : 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

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240907-171942.jpg

Pédon



img\_pedon-20240907-171917.jpg

Pédon



img\_pedon-20240907-171907.jpg

Pédon



img\_pedon-20240907-171858.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : NIC CHL AP	Date : 2024-08-26
Longitude : -71,22949	Latitude : 47,07256

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 0 %
Situation : Terrain plat	Dépression : 0 %	Direction (bas) :
Forme de terrain : Régulier	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
Végétation perturbée	Oui	15		Vieille coupe

### HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Odeur de soufre (œuf pourri), Saturé 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) : 6	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) : 43	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>						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	3 à 4	80	88	Oui	FACH	Non
Cornouiller de Pennsylvanie (Prunus pennsylvanica)	3 à 4	5	5	Non	NI	Non
Amélanchier sp. (Amelanchier sp.)	2 à 3	6	7	Non	NI	Non
<b>Total</b>		91	100	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Glycerie striée (Glyceria striata var. striata)		15	65	Oui	OBL	Non
Dryopteris spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		2	9	Non	NI	Non
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		5	22	Oui	FACH	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		1	4	Non	OBL	Non
<b>Total</b>		23	100	2		

### TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) :	16
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 : 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 ayant subi une coupe.
--

## PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20240826-151446.jpg

Direction sud



img\_sud-20240826-151456.jpg

Direction est



img\_est-20240826-151514.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240826-151503.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240826-151852.jpg

Pedon



img\_pedon-20240826-152050.jpg

Pedon



img\_pedon-20240826-151925.jpg

Photos de la perturbation



photo\_perturb-20240826-151648.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : CHL	Date : 2024-08-26
Longitude : -71,23230	Latitude : 47,07165

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 4 %
Situation : Mi pente	Dépression : 10 %	Direction (bas) : Sud
Forme de terrain : Irrégulier	Monticules : 10 %	

### 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	100		

### 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) : 32	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) : 31	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--	---------------------------------

### PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

### SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

## VEGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Aucune				Non		
<b>Total</b>				0		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	25	50	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	8	16	Non	FACH	Non
Kalmia à feuilles étroites (Kalmia angustifolia var. angustifolia)	0 à 1	3	6	Non	NI	Non
Némopanthé mucroné (Ilex mucronata)	1 à 2	11	22	Oui	FACH	Non
Sorbier d'Amérique (Sorbus americana)	0 à 1	1	2	Non	NI	Non
Petit thé (Gaultheria hispidula)	0 à 1	1	2	Non	NI	Non
Bleuet à feuilles étroites (Vaccinium angustifolium)	0 à 1	1	2	Non	NI	Non
<b>Total</b>		50	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Carex trispérme (Carex trisperma)		12	35	Oui	OBL	Non
Savoyane (Coptis trifolia)		1	3	Non	NI	Non
Jonc filiforme (Juncus filiformis)		3	9	Non	FACH	Non
Clintonie boréale (Clintonia borealis)		5	15	Non	NI	Non
Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum)		10	29	Oui	FACH	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		3	9	Non	NI	Non
<b>Total</b>		34	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) :	1	Vegetation dominée par les hydrophiles (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

Tourbière boisée ayant subi une coupe
---------------------------------------

## PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20240826-141959.jpg

Direction sud



img\_sud-20240826-142018.jpg

Direction est



img\_est-20240826-142006.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240826-142039.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240826-142232.jpg

Pedon



img\_pedon-20240826-142417.jpg

Pedon



img\_pedon-20240826-142429.jpg

Photos de la perturbation



photo\_perturb-20240826-142133.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : MPL/GPL	Date : 2024-09-06
Longitude : -71,22823	Latitude : 47,07969

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Riverain	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 10 %
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) : Saluré d'eau dans les 30 premiers cm	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel, Cours d'eau permanent		
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) : 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 : H9 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 48	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>Arborecente</b>						
Sapin baumier (Abies balsamea)	12 à 17	75	100	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		75	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	3 à 4	1	4	Non	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	25	96	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		26	100	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Sphagne sp. (Sphagnum sp.)		80	78	Oui	FACH	Non
Glycerie du Canada (Glyceria canadensis)		5	5	Non	OBL	Non
Clintonie boréale (Clintonia borealis)		2	2	Non	NI	Non
Dryopteris spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		5	5	Non	NI	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		1	1	Non	FACH	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		5	5	Non	NI	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		5	5	Non	OBL	Non
<b>Total</b>		103	101	1		

### TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	1	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 10
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-20240906-174627.jpg

Direction sud



img\_sud-20240906-174633.jpg

Direction est



img\_est-20240906-174639.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240906-174645.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240906-174843.jpg

Pedon



img\_pedon-20240906-174922.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : NIC VAB	Date : 2024-08-27
Longitude : -71,25363	Latitude : 47,11076

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

### PERTURBATION

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

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

### HYDROLOGIE

Eau libre de surface : 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) : 3	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

### Présence de remblais dans le sol

Épaisseur du remblai :			
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 :	

### HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H9 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 47	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>						
Bouleau à papier ( <i>Betula papyrifera</i> )	4 à 7	5	8	Non	Ni	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	7 à 12	55	92	Oui	Ni	Non
<b>Total</b>		60	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Bouleau à papier ( <i>Betula papyrifera</i> )	0 à 1	3	10	Non	Ni	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	0 à 1	15	50	Oui	Ni	Non
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> )	1 à 2	12	40	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		30	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Dryopitère spinuleuse ( <i>Dryopteris carthusiana</i> )		5	7	Non	Ni	Non
Glycérie striée ( <i>Glyceria striata</i> var. <i>striata</i> )		3	4	Non	OBL	Non
Carex trisperme ( <i>Carex trisperma</i> )		60	82	Oui	OBL	Non
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		5	7	Non	Ni	Non
<b>Total</b>		73	100	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) :	2	Vegetation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

### SYNTHÈSE

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

### INDICE FAUNE OU FLORE

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

### NOTES

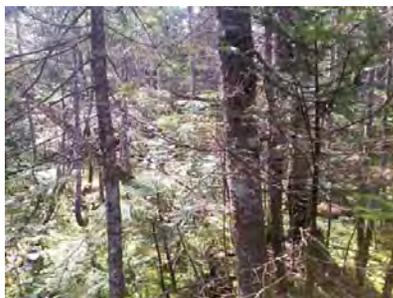
## PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20240827-144352.jpg

Direction sud



img\_sud-20240827-144400.jpg

Direction est



img\_est-20240827-144407.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240827-144413.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240827-144942.jpg

Pedon



img\_pedon-20240827-145447.jpg

Pedon



img\_pedon-20240827-145458.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : VAB	Date : 2024-08-27
Longitude : -71,25284	Latitude : 47,11676

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 3 %
Situation : Replat	Dépression : 10 %	Direction (bas) : Sud
Forme de terrain : Irrégulier	Monticules : 90 %	

### 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 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 : H7 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 12	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	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	30	100	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		30	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Sapin baumier (Abies balsamea)	2 à 3	15	65	Oui	NI	Non
Amelanchier sp. (Amelanchier sp.)	0 à 1	8	35	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		23	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Dryopteris spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		8	20	Oui	NI	Non
Savoyane (Coptis trifolia)		3	8	Non	NI	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		12	30	Oui	OBL	Non
Osmonde cornelle (Osmundastrum cinnamomeum)		2	5	Non	FACH	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		15	38	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		40	101	3		

### TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	1	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 12
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	4	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 : 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-20240827-202315.jpg

Direction sud



img\_sud-20240827-202324.jpg

Direction est



img\_est-20240827-202331.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240827-202335.jpg

Pedon



img\_pedon-20240827-202813.jpg

Pedon



img\_pedon-20240827-202802.jpg

Pedon



img\_pedon-20240827-202738.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : NIC-VAB	Date : 2024-08-27
Longitude : -71,25122	Latitude : 47,11719

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 4 %
Situation : Replat	Dépression : %	Direction (bas) : Sud
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) : 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) : 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 : H4 Fibrique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 23	Sol organique hydromorphe : Non
--------------------------------------	--	---------------------------------

### PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Debut	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	37	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 gleyifiée) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---	---	-------------------------------

## VEGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Bouleau à papier ( <i>Betula papyrifera</i> )	4 à 7	5	10	Non	NI	Non
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	7 à 12	15	30	Oui	FACH	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	7 à 12	30	60	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		50	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Amélanchier sp. ( <i>Amelanchier</i> sp.)	0 à 1	5	19	Non	NI	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	1 à 2	15	56	Oui	NI	Non
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	0 à 1	5	19	Non	FACH	Non
Sorrier d'Amérique ( <i>Sorbus americana</i> )	0 à 1	2	7	Non	NI	Non
<b>Total</b>		27	101	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Phégoptère du hêtre ( <i>Phegopteris connectilis</i> )		3	8	Non	NI	Non
Carex trispérme ( <i>Carex trisperma</i> )		5	13	Non	OBL	Non
Glycérie striée ( <i>Glyceria striata</i> var. <i>striata</i> )		8	21	Oui	OBL	Non
Calamagrostide du Canada ( <i>Calamagrostis canadensis</i> )		15	38	Oui	FACH	Non
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		8	21	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		39	101	3		

### TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 13
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 : 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-20240827-124945.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20240827-124954.jpg*

Direction est



*img\_est-20240827-125003.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20240827-125011.jpg*

Indicateur primaire



*photo\_ind\_pri-20240827-125153.jpg*

Pedon



*img\_pedon-20240827-125253.jpg*

Pedon



*img\_pedon-20240827-125242.jpg*

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : VAB	Date : 2024-08-27
Longitude: -71,25034	Latitude : 47,11747

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 5 %
Situation : Mi pente	Dépression : 50 %	Direction (bas) : Sud
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 50 %	

### 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	100		

### HYDROLOGIE

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

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 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 : H8 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 38	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--	---------------------------------

### PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

### SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

## VEGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Aucune				Non		
<b>Total</b>				0		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Sapin baumier (Abies balsamea)	2 à 3	20	57	Oui	NI	Non
Épinette blanche (Picea glauca)	1 à 2	10	29	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	0 à 1	5	14	Non	NI	Non
<b>Total</b>		35	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrovirens)		15	32	Oui	OBL	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		10	21	Oui	FACH	Non
Glycérie du Canada (Glyceria canadensis)		5	11	Non	OBL	Non
Jonc des crapauds (Juncus bufonius)		8	17	Non	FACH	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		9	19	Non	NI	Non
<b>Total</b>		47	100	2		

### TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) :	20
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

Tourbière boisée car l'état avant la coupe
--

## PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20240827-193221.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20240827-193226.jpg*

Direction est



*img\_est-20240827-193234.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20240827-193240.jpg*

Indicateur primaire



*photo\_ind\_pri-20240827-192714.jpg*

Pédon



*img\_pedon-20240827-193129.jpg*

Photos de la perturbation



*photo\_perturb-20240827-193601.jpg*

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : MFD_NG	Date : 2024-08-14
Longitude : -71,24819	Latitude : 47,13255

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 2 %
Situation : Replat	Dépression : %	Direction (bas) : Sud
Forme de terrain : Régulier	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
Sol perturbé	Oui	15		

### 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) : 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 : H9 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
---	---	-------------------------------

## VEGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	20	57	Oui	Ni	Non
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	15	43	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		35	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Petit thé (Gaultheria hispida)	0 à 1	2	11	Non	Ni	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	10	53	Oui	Ni	Non
Épinette noire (Picea mariana)	0 à 1	7	37	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		19	101	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Carex trisperme (Carex trisperma)		30	88	Oui	OBL	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		2	6	Non	OBL	Non
Glycérie du Canada (Glyceria canadensis)		1	3	Non	OBL	Non
Savoyane (Coptis trifolia)		1	3	Non	Ni	Non
<b>Total</b>		34	100	1		

### TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) :	33
Nombre d'espèces dominantes Ni (B) :	2	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-20240814-015945.jpg

Direction sud



img\_sud-20240814-015952.jpg

Direction est



img\_est-20240814-015959.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240814-020004.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240814-020948.jpg

Pédon



img\_pedon-20240814-021113.jpg

Photos de la perturbation



photo\_perturb-20240814-020846.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Evaluateur (initiales) : MFD_NG	Date : 2024-08-14
Longitude : -71,26112	Latitude : 47,13043

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

### PERTURBATION

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

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'Unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée, Sol perturbé, Hydrologie perturbée	Oui	60		Ancienne coupe ayant comme effet la compaction et le retournement du sol qui contient une partie importante de gravier sur tout la longueur du pédon.

### 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 : Oui
Profondeur de la nappe (cm) : 20	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

### Présence de remblais dans le sol

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

### HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H9 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 47	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--	---------------------------------

### PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

### SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

## VEGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Aucune				Non		
<b>Total</b>				0		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	3 à 4	30	79	Oui	FACH	Non
Saule sp. (Salix sp.)	0 à 1	5	13	Non	-	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	3	8	Non	NI	Non
<b>Total</b>		38	100	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		10	24	Oui	FACH	Non
Glycérie géante (Glyceria grandis var. grandis)		1	2	Non	OBL	Non
Epilobe palustre (Epilobium palustre)		1	2	Non	OBL	Non
Glycérie du Canada (Glyceria canadensis)		15	36	Oui	OBL	Non
Jonc épars (Uncus effusus subsp. effusus)		4	10	Non	FACH	Non
Verge d'or sp. (Solidago sp.)		5	12	Non	-	Non
Carex crépu (Carex crinita)		6	14	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		42	100	3		

### TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	4	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 bœisée	
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 bœisée bûchée
-------------------------

## PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20240814-060835.jpg

Direction sud



img\_sud-20240814-060840.jpg

Direction est



img\_est-20240814-060846.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240814-060850.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240814-061757.jpg

Pedon



img\_pedon-20240814-061846.jpg

Photos de la perturbation



photo\_perturb-20240814-062028.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : MFD_NG	Date : 2024-08-13
Longitude : -71,26154	Latitude : 47,11837

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 2 %
Situation : Dépression ouverte	Dépression : %	Direction (bas) : Nord
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) : Ligne de démarcation d'eau (qual, roches, arbres...), Odeur de soufre (œuf pourri), 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) : 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 : H8 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 58	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	30	81	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	7	19	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		<b>37</b>	<b>100</b>	<b>1</b>		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Aucune		0		Non		
<b>Total</b>		<b>0</b>		<b>0</b>		
<b>Non ligneuse</b>						
Carex trisperme (Carex trisperma)		2	2	Non	OBL	Non
Dryopteris spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		2	2	Non	NI	Non
Clintonie boréale (Clintonia borealis)		3	3	Non	NI	Non
Sphalgne sp. (Sphagnum sp.)		90	91	Oui	FACH	Non
Maianthème du Canada (Maianthemum canadense)		2	2	Non	NI	Non
<b>Total</b>		<b>99</b>	<b>100</b>	<b>1</b>		

### TEST DE DOMINANCE

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

### SYNTHÈSE

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

### INDICE FAUNE OU FLORE

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

### NOTES

## PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20240813-054748.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20240813-054759.jpg*

Direction est



*img\_est-20240813-054813.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20240813-054818.jpg*

Indicateur primaire



*photo\_ind\_pri-20240813-055027.jpg*

Pédon



*img\_pedon-20240813-055240.jpg*

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : MFD_NG	Date : 2024-08-13
Longitude : -71,26043	Latitude : 47,11962

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 2 %
Situation : Replat	Dépression : %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Régulier	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	Non		15	Coupe adjacente au MHU

### 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) : 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 : H8 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 38	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	7	Non	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	25	93	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		27	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Petit thè (Gaultheria hispida)	0 à 1	2	14	Non	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	0 à 1	5	36	Oui	FACH	Non
Némopanthé mucroné (Ilex mucronata)	1 à 2	4	29	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	3	21	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		14	100	3		
<b>Non ligneuse</b>						
Carex trisperme (Carex trisperma)		3	11	Non	OBL	Non
Smilacine trifoliée (Maianthemum trifolium)		9	32	Oui	OBL	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		1	4	Non	OBL	Non
Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum)		15	54	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		28	101	2		

### TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	5	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) :	13
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-20240813-050832.jpg

Direction sud



img\_sud-20240813-050840.jpg

Direction est



img\_est-20240813-050848.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240813-050853.jpg

Pédon



img\_pedon-20240813-051212.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240813-051137.jpg

Pédon



[img\_pedon not found] adv

Photos de la perturbation



photo\_perturb-20240813-050956.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : MFD_NG	Date : 2024-08-13
Longitude: -71,25570	Latitude : 47,11865

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 5 %
Situation : Replat	Dépression : %	Direction (bas) : Sud
Forme de terrain : Régulier	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	Oui	30	0	

### 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 : En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau		

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

### Présence de remblais dans le sol

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

### HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H6 Mésique	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 réductique (complètement gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---	--	-------------------------------

## VEGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Épnette noire (Picea mariana)	7 à 12	3	23	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	10	77	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		13	100	2		

### Arbustive / régénération

<b>Viorne cassinoïde (Viburnum cassinoïdes)</b>						
	1 à 2	3	9	Non	FACH	Non
<b>Sapin baumier (Abies balsamea)</b>						
	0 à 1	15	44	Oui	NI	Non
<b>Némopanthé mucroné (Ilex mucronata)</b>						
	0 à 1	10	29	Oui	FACH	Non
<b>Petit thé (Gaultheria hispida)</b>						
	0 à 1	2	6	Non	NI	Non
<b>Épnette noire (Picea mariana)</b>						
	0 à 1	4	12	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		34	100	2		

### Non ligneuse

<b>Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)</b>						
		15	34	Oui	OBL	Non
<b>Glycérie du Canada (Glyceria canadensis)</b>						
		10	23	Oui	OBL	Non
<b>Carex trisperme (Carex trisperma)</b>						
		6	14	Non	OBL	Non
<b>Aster acuminé (Oclemea acuminata)</b>						
		2	5	Non	NI	Non
<b>Osmonde cannelle (Osmondastrum cinnamomeum)</b>						
		7	16	Non	FACH	Non
<b>Quatre-temps (Cornus canadensis)</b>						
		4	9	Non	NI	Non
<b>Total</b>		44	101	2		

### TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) :	31
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 : 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 ayant été bûchée
-----------------------------------

## PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20240813-032818.jpg

Direction sud



img\_sud-20240813-032823.jpg

Direction est



img\_est-20240813-032828.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240813-032832.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240813-033129.jpg

Pédon



img\_pedon-20240813-035213.jpg

Photos de la perturbation



photo\_perturb-20240813-033017.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

### IDENTIFICATION

No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : MFD_NG	Date : 2024-08-13
Longitude : -71,25728	Latitude : 47,11859

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 6 %
Situation : Replat	Dépression : %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Régulier	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	Oui	70		

### 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 : H7 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 32	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--	---------------------------------

### PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

### SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol 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)	7 à 12	20	100	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		20	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Épinette noire (Picea mariana)	0 à 1	3	12	Non	FACH	Non
Némopanthé mucroné (Ilex mucronata)	1 à 2	10	38	Oui	FACH	Non
Viorne cassinoïde (Viburnum cassinoïdes)	1 à 2	4	15	Non	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	4	15	Non	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	0 à 1	5	19	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		26	99	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum)		2	3	Non	FACH	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		10	17	Non	OBL	Non
Scirpe à nœuds rouges (Scirpus microcarpus)		2	3	Non	OBL	Non
Scirpe souchet (Scirpus cyperinus)		3	5	Non	OBL	Non
Carex blanchâtre (Carex canescens)		2	3	Non	OBL	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		30	51	Oui	OBL	Non
Glycérie du Canada (Glyceria canadensis)		7	12	Non	OBL	Non
Linaigrette de Virginie (Eriophorum virginicum)		1	2	Non	OBL	Non
Jonc filiforme (Juncus filiformis)		2	3	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		59	99	1		

### TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) :	55
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2	Végétation dominée par les hygrophites (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 ayant été buchée
-----------------------------------

## PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20240813-044135.jpg

Direction sud



img\_sud-20240813-044140.jpg

Direction est



img\_est-20240813-044209.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240813-044221.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240813-044804.jpg

Pédon



img\_pedon-20240813-044822.jpg

Photos de la perturbation



photo\_perturb-20240813-044426.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : MFD_NG	Date : 2024-08-15
Longitude : -71,27659	Latitude : 47,11622

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 5 %
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 :	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) : Lilière 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 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 15	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

### Présence de remblais dans le sol

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

### HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 42	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)	7 à 12	20	40	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	30	60	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		50	100	2		

### Arbustive / régénération

Vierne cassinoïde (Viburnum cassinoïdes)	0 à 1	5	25	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	15	75	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		20	100	2		

### Non ligneuse

Carex trisperme (Carex trisperma)		20	50	Oui	OBL	Non
Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum)		15	38	Oui	FACH	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		5	13	Non	NI	Non
<b>Total</b>		40	101	2		

### TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) :	20
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2	Végétation dominée par les hygrophiles (A-B ou C-10%) :	Oui

### SYNTHESE

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

### INDICE FAUNE OU FLORE

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

### NOTES

## PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20240815-041745.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20240815-041750.jpg*

Direction est



*img\_est-20240815-041755.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20240815-041800.jpg*

Indicateur primaire



*photo\_ind\_pri-20240815-041931.jpg*

Indicateur primaire



*photo\_ind\_pri-20240815-042757.jpg*

Pedon



*img\_pedon-20240815-042900.jpg*

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

### IDENTIFICATION

No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : CHL	Date : 2024-08-28
Longitude : -71,25162	Latitude : 47,14607

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

### PERTURBATION

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

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

### HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Cours d'eau permanent. Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : En bordure 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 : H3 Fibrique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 50	Sol organique hydromorphe : Oui
--------------------------------------	--	---------------------------------

### PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

### SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

## VEGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	60	92	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	5	8	Non	NI	Non
<b>Total</b>		65	100	1		

### Arbustive / régénération

Épinette noire (Picea mariana)	2 à 3	15	52	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	2 à 3	5	17	Non	NI	Non
Petit thé (Gaultheria hirsutula)	0 à 1	3	10	Non	NI	Non
Némopanthe mucrone (Ilex mucronata)	1 à 2	1	3	Non	FACH	Non
Thé du Labrador (Rhododendron groenlandicum)	0 à 1	2	7	Non	OBL	Non
Cassandre calculé (Chamaedaphne calyculata)	0 à 1	1	3	Non	OBL	Non
Bleuet à feuilles étroites (Vaccinium angustifolium)	0 à 1	1	3	Non	NI	Non
Kalmia à feuilles étroites (Kalmia angustifolia var. angustifolia)	0 à 1	1	3	Non	NI	Non
<b>Total</b>		29	98	1		

### Non ligneuse

Smilacine trifoliate (Maianthemum trifolium)		4	27	Oui	OBL	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		2	13	Oui	OBL	Non
Glycérie du Canada (Glyceria canadensis)		2	13	Oui	OBL	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		5	33	Oui	NI	Non
Savoyane (Coptis trifolia)		2	13	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		15	100	5		

### TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	5	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 : 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

Valide pour le point GPS et le coloir du SH240 (probablement ancien chemin coupe accumulant de l'eau créant une aulnaie). Tourbière boisée délimitée par les plantes puisque entourée d'une pessière à mousse avec sol
--

## PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20240828-124303.jpg

Direction sud



img\_sud-20240828-124316.jpg

Direction est



img\_est-20240828-124309.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240828-124323.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240828-122944.jpg

Pedon



img\_pedon-20240828-123157.jpg

Pedon



img\_pedon-20240828-123212.jpg



aut\_ima-20240828-124627.jpg

Description : Pessière à mousse sans plante couvrant une très grande superficie. Irréaliste que ce soit un MHU seulement à cause du sol (cas problème)



aut\_ima-20240828-124906.jpg

Description : Probablement ancien chemin de coupe humide inclus dans le MHU

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

### IDENTIFICATION

No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : AP HD	Date : 2024-08-09
Longitude : -71,21761	Latitude : 47,16672

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 0 %
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	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 :	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) : 37	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	8	80	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	4 à 7	2	20	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		10	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	50	89	Oui	FACH	Non
Vierne comestible (Viburnum edule)	0 à 1	2	4	Non	FACH	Non
Sorbier d'Amérique (Sorbus americana)	0 à 1	1	2	Non	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	3	5	Non	NI	Non
<b>Total</b>		56	100	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		2	3	Non	FACH	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		50	74	Oui	FACH	Non
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		5	7	Non	FACH	Non
Smilacine trifoliée (Maianthemum trifolium)		6	9	Non	OBL	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		5	7	Non	NI	Non
<b>Total</b>		68	100	1		

### TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) :	6
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2	Végétation dominée par les hygrophiles (A-B ou C-10%) :	Non

### SYNTHÈSE

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

### INDICE FAUNE OU FLORE

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

### NOTES

Tourbière boisée bûche, traversée par du drainage venant d'un ponceau
---

## PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20240809-132436.jpg

Direction sud



img\_sud-20240809-132445.jpg

Direction est



img\_est-20240809-132459.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240809-132515.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240809-132706.jpg

Pedon



img\_pedon-20240809-132841.jpg

Pedon



img\_pedon-20240809-132850.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

### IDENTIFICATION

No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : MFD_RS	Date : 2024-08-09
Longitude : -71,21644	Latitude : 47,16513

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

### PERTURBATION

Origine du milieu : Anthropique	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) : 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) :	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) : 10	Sol organique hydromorphe : Non
--------------------------------------	--	---------------------------------

### PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	30	Limon					
Horizon 2	30	40	Sable limoneux					
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	5	71	Non	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	7 à 12	2	29	Non	NI	Non
<b>Total</b>		<b>7</b>	<b>100</b>	<b>0</b>		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	25	83	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	5	17	Non	NI	Non
<b>Total</b>		<b>30</b>	<b>100</b>	<b>1</b>		
<b>Non ligneuse</b>						
Scirpe à nœuds rouges (Scirpus microcarpus)		2	4	Non	OBL	Non
Glycérie du Canada (Glyceria canadensis)		15	31	Oui	OBL	Non
Carex crépu (Carex crinita)		5	10	Non	FACH	Non
Gentiane à feuilles linéaires (Gentiana linearis)		2	4	Non	OBL	Non
Jonc filiforme (Juncus filiformis)		3	6	Non	FACH	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		14	29	Oui	NI	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		8	16	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		<b>49</b>	<b>100</b>	<b>3</b>		

### TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 19
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 : 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

Alimenté par ponçeau de drainage qui canalise l'eau du fossé en amont.
Aulnes en aval suivant l'écoulement du drainage.
Milieu humide sur ancien territoire déboisé mais trop vieux pour déterminer impact.

## PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20240809-004956.jpg

Direction sud



img\_sud-20240809-005001.jpg

Direction est



img\_est-20240809-005007.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240809-005014.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240809-005202.jpg

Pedon



img\_pedon-20240809-010606.jpg

Pedon



img\_pedon-20240809-010552.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : RS NIC	Date : 2024-08-08
Longitude : -71,19629	Latitude : 47,14723

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

### PERTURBATION

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

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

### HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Odeur de soufre (œuf pourri), Litière noirâtre	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

### Présence de remblais dans le sol

Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :	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) : 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 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> )	4 à 7	2	3	Non	NI	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	7 à 12	40	65	Oui	NI	Non
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	7 à 12	20	32	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		62	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Aulne roqueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rustosa</i> )	3 à 4	40	63	Oui	FACH	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	2 à 3	20	31	Oui	NI	Non
Némopanthé mucroné ( <i>Ilex mucronata</i> )	1 à 2	4	6	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		64	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Carex trisperme ( <i>Carex trisperma</i> )		7	21	Oui	OBL	Non
Scirpe à ceinture noire ( <i>Scirpus atrocinctus</i> )		4	12	Non	OBL	Non
Smilacine trifoliée ( <i>Maianthemum trifolium</i> )		10	29	Oui	OBL	Non
Dryopitère spinuleuse ( <i>Dryopteris carthusiana</i> )		6	18	Non	NI	Non
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		5	15	Non	NI	Non
Glycérie striée ( <i>Glyceria striata</i> var. <i>striata</i> )		2	6	Non	OBL	Non
<b>Total</b>		34	101	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) :	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-20240808-191556.jpg

Direction sud



img\_sud-20240808-191616.jpg

Direction est



img\_est-20240808-191643.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240808-191651.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind-20240808-191951.jpg

Pédon



img\_pedon-20240808-192125.jpg

Pédon



img\_pedon-20240808-192114.jpg

Pédon



img\_pedon-20240808-192102.jpg



aut\_ima-20240808-193455.jpg

Description : Drainage naturel et flaques d'eau dans le MHU

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : HD_AP	Date : 2024-08-08
Longitude : -71,19537	Latitude : 47,14645

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Riverain	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 1 %
Situation : Terrain plat	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) : Litière noire, Odeur de soufre (œuf pourri)	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau		

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 5	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 : H7 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 25	Sol organique hydromorphe : Non
-------------------------------------	--	---------------------------------

### PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	35	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 rédoxique (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>						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	10	100	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		10	100	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		10	20	Oui	FACH	Non
Scirpe souchet (Scirpus cyperinus)		4	8	Non	OBL	Non
Gentiane à feuilles linéaires (Gentiana linearis)		6	12	Non	OBL	Non
Verge d'or du Canada (Solidago canadensis var. canadensis)		5	10	Non	Ni	Non
Glycérie du Canada (Glyceria canadensis)		4	8	Non	OBL	Non
Scirpe à nœuds rouges (Scirpus microcarpus)		20	41	Oui	OBL	Non
<b>Total</b>		49	99	2		

### TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) :	34
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 : 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-20240808-193324.jpg

Direction sud



img\_sud-20240808-193314.jpg

Direction est



img\_est-20240808-193341.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240808-193348.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240808-193459.jpg

Pedon



img\_pedon-20240808-194639.jpg

Pedon



img\_pedon-20240808-194630.jpg

Pedon



img\_pedon-20240808-194621.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

 IDENTIFICATION No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : NIC RS	Date : 2024-08-08
Longitude: -71,19409	Latitude : 47,14622

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 12 %
Situation : Replat	Dépression : %	Direction (bas) : Est
Forme de terrain : Régulier	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	100		Vieille coupe.

### 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) : 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) : 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	30	Sable limoneux					
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

### SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

## VEGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Aucune				Non		
<b>Total</b>				0		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	10	33	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	20	67	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		30	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrovirens)		10	30	Oui	OBL	Non
Carex étoilé (Carex echinata subsp. echinata)		3	9	Non	OBL	Non
Glycérie du Canada (Glyceria canadensis)		2	6	Non	OBL	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		8	24	Oui	FACH	Non
Aster acuminé (Oxylema acuminata)		8	24	Oui	NI	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		2	6	Non	OBL	Non
<b>Total</b>		33	99	3		

### TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) :	17
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 : Non	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

Pas 30cm de sol organique car sol perturbé. Et aucun arbre car dans coupe. Ancienne tourbière boisée.
---

## PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20240808-185427.jpg

Direction sud



img\_sud-20240808-185437.jpg

Direction est



img\_est-20240808-185447.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240808-185454.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240808-185728.jpg

Pedon



img\_pedon-20240808-185841.jpg

Pedon



img\_pedon-20240808-185632.jpg

Photos de la perturbation



photo\_perturb-20240808-185603.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : MFD_STH	Date : 2024-08-08
Longitude : -71,19473	Latitude : 47,14626

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

### 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, Hydrologie perturbée	Non		25	Chemin adjacent au MHU.

### 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) :	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 :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :
	Bloc 250 à 500 mm :
	Gravier 5 à 40 mm :
	Argile :
	Autre :

### HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 42	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> )	4 à 7	5	7	Non	NI	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	7 à 12	50	67	Oui	NI	Non
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	7 à 12	20	27	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		75	101	2		
<b>Arbustive / régénératrice</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	2 à 3	15	56	Oui	NI	Non
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	2 à 3	5	19	Non	FACH	Non
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> )	2 à 3	7	26	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		27	101	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Carex trisperme ( <i>Carex trisperma</i> )		7	58	Oui	OBL	Non
Dryopteris spinuleuse ( <i>Dryopteris carthusiana</i> )		2	17	Non	NI	Non
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		3	25	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		12	100	2		

### TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) :	7
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	3	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

## PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20240808-070000.jpg

Direction sud



img\_sud-20240808-070005.jpg

Direction est



img\_est-20240808-070011.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240808-070015.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240808-070212.jpg

Pédon



img\_pedon-20240808-070305.jpg

Photos de la perturbation



photo\_perturb-20240808-070110.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

### IDENTIFICATION

No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : MFD_AP	Date : 2024-08-05
Longitude : -71,19268	Latitude : 47,14047

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

### 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	Oui	5	20	Chemin coupe MHU

### HYDROLOGIE

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

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) :	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) : 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)	7 à 12	15	100	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		15	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	3	3	Non	FACH	Non
Cersier de Virginie (Prunus virginiana var. virginiana)	2 à 3	8	8	Non	NI	Non
Il du Canada (Ilex canadensis)	0 à 1	2	2	Non	NI	Non
Viorne comestible (Viburnum edule)	0 à 1	4	4	Non	FACH	Non
Gadellier amer (Ribes triste)	0 à 1	1	1	Non	OBL	Non
Aulne rupeux (Alnus incana subsp. rupeosa)	2 à 3	80	82	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		98	100	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		35	58	Oui	FACH	Non
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		15	25	Oui	FACH	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		2	3	Non	OBL	Non
Dryopère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		3	5	Non	NI	Non
Glycérie striée (Glyceria striata var. striata)		3	5	Non	OBL	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		2	3	Non	NI	Non
<b>Total</b>		60	99	2		

### TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) :	5
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

MHU alimenté et traversé par drainage. Aval drainage = méandreux et organique avec des mares partout.
---

## PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20240805-055839.jpg

Direction sud



img\_sud-20240805-055843.jpg

Direction est



img\_est-20240805-055849.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240805-055853.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240805-060041.jpg

Pedon



img\_pedon-20240805-060150.jpg

Photos de la perturbation



photo\_perturb-20240805-061140.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

### IDENTIFICATION

No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : MFD_AP	Date : 2024-08-05
Longitude : -71,18791	Latitude : 47,14203

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 7 %
Situation : Mi pente	Dépression : %	Direction (bas) : Sud
Forme de terrain : Régulier	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	Oui	85		Ancienne coupe forestière dans MHU.

### 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 : 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) : 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 : H9 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 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>						
Bouleau jaune (Betula alleghaniensis)	0 à 1	4	17	Non	NI	Non
Viorne cassinoïde (Viburnum cassinoides)	0 à 1	2	8	Non	FACH	Non
Amélanchier sp. (Amelanchier sp.)	1 à 2	3	13	Non	NI	Non
Gadellier glanduleux (Ribes glandulosum)	0 à 1	5	21	Oui	FACH	Non
Sorbier d'Amérique (Sorbus americana)	0 à 1	2	8	Non	NI	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	0 à 1	5	21	Oui	NI	Non
Saule sp. (Salix sp.)	0 à 1	3	13	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		24	101	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		30	70	Oui	FACH	Non
Glycérie du Canada (Glyceria canadensis)		5	12	Non	OBL	Non
Scirpe souchet (Scirpus cyperinus)		3	7	Non	OBL	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		2	5	Non	OBL	Non
Phéoptère du hêtre (Phegopteris connectilis)		1	2	Non	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		2	5	Non	NI	Non
<b>Total</b>		43	101	1		

### 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) :	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 bœisée	
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 bœisée en raison de l'ancienne coupe sur le MHU.
--

## PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20240805-022732.jpg

Direction sud



img\_sud-20240805-022736.jpg

Direction est



img\_est-20240805-022742.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240805-022748.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240805-023014.jpg

Pédon



img\_pedon-20240805-023110.jpg

Photos de la perturbation



photo\_perturb-20240805-022846.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : NIC RS	Date : 2024-08-07
Longitude : -71,18134	Latitude : 47,11311

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 2 %
Situation : Replat	Dépression : 10 %	Direction (bas) : Ouest
Forme de terrain : Concave	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	100		MHU perturbé par 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 :	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 : H4 Fibrique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 10	Sol organique hydromorphe : Non
--------------------------------------	--	---------------------------------

### PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Debut	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	30	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>						
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	0 à 1	6	14	Non	Ni	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	0 à 1	3	7	Non	Ni	Non
Saule sp. (Salix sp.)	1 à 2	10	23	Oui	-	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	15	34	Oui	Ni	Non
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	10	23	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		44	101	3		
<b>Non ligneuse</b>						
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		60	82	Oui	OBL	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		10	14	Non	FACH	Non
Aster acuminé (Oclemea acuminata)		3	4	Non	Ni	Non
<b>Total</b>		73	100	1		

### TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 60
Nombre d'espèces dominantes Ni (B) :	1	Végétation dominée par les hygrophytes (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 : Non	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

Ancienne tourbière boisée perturbée par une coupe.
--

## PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20240807-125729.jpg

Direction sud



img\_sud-20240807-125737.jpg

Direction est



img\_est-20240807-125745.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240807-125753.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240807-130113.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240807-130100.jpg

Pédon



img\_pedon-20240807-130524.jpg

Pédon



img\_pedon-20240807-130509.jpg

Pedon



*img\_pedon-20240807-130457.jpg*

Photos de la perturbation



*photo\_perturb-20240807-125931.jpg*

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

### IDENTIFICATION

No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : NIC FM	Date : 2024-08-01
Longitude: -71,14051	Latitude : 47,15004

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 2 %
Situation : Terrain plat	Dépression : %	Direction (bas) : Sud
Forme de terrain : Régulier	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
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 : Aucun cours d'eau		

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

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

### HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H9 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 65	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	65	81	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	15	19	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		80	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	60	80	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	2 à 3	15	20	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		75	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Sphalgne sp. (Sphagnum sp.)		70	73	Oui	FACH	Non
Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		10	10	Non	NI	Non
Oxalide de montagne (Oxalis montana)		4	4	Non	NI	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		6	6	Non	OBL	Non
Lycopode innovant (Spinulum annotinum)		6	6	Non	NI	Non
<b>Total</b>		96	99	1		

### TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) :	6
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2	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

En bordure de coupe. Drainage dans le centre mais aucun lit.
--

## PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20240801-172039.jpg

Direction sud



img\_sud-20240801-172047.jpg

Direction est



img\_est-20240801-172055.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240801-172103.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240801-172434.jpg

Pédon



img\_pedon-20240801-172603.jpg

Pédon



img\_pedon-20240801-172630.jpg



*.aui\_ima-20240801-173057.jpg*

Description : Drainage

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : NIC FM	Date : 2024-08-01
Longitude : -71,14620	Latitude : 47,15443

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

### PERTURBATION

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

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

### HYDROLOGIE

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

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) :	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) : 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 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	70	74	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	25	26	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		95	100	2		

### Arbustive / régénération

Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	15	56	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	12	44	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		27	100	2		

### Non ligneuse

Smilacine trifolée (Maianthemum trifolium)		6	35	Oui	OBL	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		4	24	Oui	OBL	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		7	41	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		17	100	3		

### TEST DE DOMINANCE

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

### SYNTHESE

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

### INDICE FAUNE OU FLORE

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

### NOTES

## PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20240801-145818.jpg

Direction sud



img\_sud-20240801-145825.jpg

Direction est



img\_est-20240801-145833.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240801-145842.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240801-150034.jpg

Pedon



img\_pedon-20240801-150149.jpg

Pedon



img\_pedon-20240801-150205.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

### IDENTIFICATION

No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : FM	Date : 2024-08-01
Longitude : -71,14634	Latitude : 47,15442

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

### 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
Sol perturbé	Oui	70		Sol organique dans horizon sableux. Le MHU est un couloir qui ressemble à un très vieux chemin

### HYDROLOGIE

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

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 3	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 22	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) : 12	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	Sable limoneux					
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

### SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

## VEGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	20	40	Oui	Ni	Non
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	30	60	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		50	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	30	58	Oui	FACH	Non
Galbule amer (Ribes triste)	0 à 1	5	10	Non	OBL	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	7	13	Non	Ni	Non
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	10	19	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		52	100	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Carex trisperme (Carex trisperma)		5	5	Non	OBL	Non
Dryopteris spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		6	6	Non	Ni	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		75	72	Oui	FACH	Non
Oxalide de montagne (Oxalis montana)		3	3	Non	Ni	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		15	14	Non	Ni	Non
<b>Total</b>		104	100	1		

### TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	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 : 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-20240801-135858.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20240801-135906.jpg*

Direction est



*img\_est-20240801-135913.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20240801-135920.jpg*

Indicateur primaire



*photo\_ind\_pri-20240801-140151.jpg*

Indicateur primaire



*photo\_ind\_pri-20240801-140207.jpg*

Pédon



*img\_pedon-20240801-140305.jpg*

Pédon



*img\_pedon-20240801-140326.jpg*

Pedon



img\_pedon-20240801-140339.jpg

Photos de la perturbation



photo\_perturb-20240801-140010.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

### IDENTIFICATION

No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : FM	Date : 2024-08-01
Longitude : -71,14731	Latitude : 47,15523

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Riverain	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 6 %
Situation : Mi pente	Dépression : 10 %	Direction (bas) : Sud
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 10 %	

### 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	100		Vieille coupe forestière

### 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 : Traversé par 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) : 3	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

### Présence de remblais dans le sol

Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	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	Debut	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	40	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 : 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)	2 à 3	40	61	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	4	6	Non	NI	Non
Épinette blanche (Picea glauca)	1 à 2	5	8	Non	NI	Non
Gadellier glanduleux (Ribes glandulosum)	1 à 2	15	23	Oui	FACH	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	0 à 1	2	3	Non	NI	Non
<b>Total</b>		66	101	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		65	81	Oui	FACH	Non
Glycérie du Canada (Glyceria canadensis)		4	5	Non	OBL	Non
Verge d'or à feuilles de graminée (Euthamia graminifolia)		5	6	Non	NI	Non
Carex crépu (Carex crinita)		6	8	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		80	100	1		

### TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) :	4
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 : 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-20240801-125819.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20240801-125827.jpg*

Direction est



*img\_est-20240801-125834.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20240801-125842.jpg*

Indicateur primaire



*photo\_ind\_pri-20240801-130244.jpg*

Indicateur primaire



*photo\_ind\_pri-20240801-130302.jpg*

Pédon



*img\_pedon-20240801-130348.jpg*

Pédon



*img\_pedon-20240801-130357.jpg*

Pedon



*img\_pedon-20240801-130413.jpg*

Photos de la perturbation



*photo\_perturb-20240801-130110.jpg*

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : FM	Date : 2024-08-01
Longitude: -71,14869	Latitude : 47,15813

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Riverain	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 4 %
Situation : Dépression ouverte	Dépression : 25 %	Direction (bas) : Sud
Forme de terrain : Concave	Monticules : 10 %	

### PERTURBATION

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

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

### HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Aucun	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Cours d'eau permanent		
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 2	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 : H2 Fibrique	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	32	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 gleyifiée) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---	---	-------------------------------

## VEGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborecente</b>						
Aucune				Non		
<b>Total</b>				0		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	75	60	Oui	FACH	Non
Cornouiller hart-rouge (Cornus sericea)	1 à 2	10	8	Non	FACH	Non
Saule sp. (Salix sp.)	1 à 2	5	4	Non	.	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	15	12	Non	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	20	16	Non	NI	Non
<b>Total</b>		125	100	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		15	31	Oui	FACH	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrovirens)		5	10	Non	OBL	Non
Carex crépu (Carex crinita)		7	14	Non	FACH	Non
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		12	24	Oui	FACH	Non
Glycérie du Canada (Glyceria canadensis)		6	12	Non	OBL	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		4	8	Non	NI	Non
<b>Total</b>		49	99	2		

### TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) :	11
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-20240801-114333.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20240801-114325.jpg*

Direction est



*img\_est-20240801-114342.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20240801-114349.jpg*

Pedon



*img\_pedon-20240801-114513.jpg*

Pedon



*img\_pedon-20240801-114522.jpg*

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

### IDENTIFICATION

No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : AP HD	Date : 2024-08-08
Longitude: -71,14961	Latitude : 47,15948

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Riverain	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 2 %
Situation : Terrain plat	Dépression : 5 %	Direction (bas) : Sud
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) : Litière noireâtre	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau		

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) : 38	Classe de drainage : Classe 5	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 0.5	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 : H1 Fibrique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 2	Sol organique hydromorphe : Non
--------------------------------------	---	---------------------------------

### PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	31	Limon argileux					
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

### SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

## VEGETATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
<b>Total</b>						
<b>Arbustive / régénération</b>						
Sapin baumier (Abies balsamea)	3 à 4	3	19	Non	Ni	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	5	31	Oui	FACH	Non
Saule sp. (Salix sp.)	0 à 1	8	50	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		16	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Aster poncaou (Symphyotrichum puniceum var. puniceum)		3	6	Non	FACH	Non
Carex crépu (Carex crinita)		12	26	Oui	FACH	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		20	43	Oui	FACH	Non
Prele des bois (Equisetum sylvaticum)		8	17	Non	FACH	Non
Platanthère dilatée (Platanthera dilatata var. dilatata)		1	2	Non	FACH	Non
Glycérie du Canada (Glyceria canadensis)		3	6	Non	OBL	Non
<b>Total</b>		47	100	2		

### TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) :	
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	0	Vegetation dominée par les hydrophiles (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 : 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

En bordure de cours d'eau (riverain).
---------------------------------------

## PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20240808-160237.jpg

Direction sud



img\_sud-20240808-160247.jpg

Direction est



img\_est-20240808-160256.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240808-160309.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240808-160555.jpg

Pedon



img\_pedon-20240808-160905.jpg

Pedon



img\_pedon-20240808-160856.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : AP HD	Date : 2024-08-08
Longitude : -71,14944	Latitude : 47,15899

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Riverain	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 6 %
Situation : Mi pente	Dépression : %	Direction (bas) : Sud
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) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau		

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) : 43	Classe de drainage : Classe 5	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 16	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

### Présence de remblais dans le sol

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

### HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H5 Mésique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 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	30	Sable limoneux					
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

### SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

## VEGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	6	60	Oui	NI	Non
Saule sp. (Salix sp.)	7 à 12	4	40	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		10	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Saule sp. (Salix sp.)	1 à 2	2	22	Non	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	4	44	Non	NI	Non
Erable à épis (Acer spicatum)	1 à 2	1	11	Non	NI	Non
Vierne comestible (Viburnum edule)	1 à 2	2	22	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		9	99	0		
<b>Non ligneuse</b>						
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		4	10	Non	FACH	Non
Aster ponceau (Symphyotrichum puniceum var. puniceum)		25	61	Oui	FACH	Non
Espèce inconnue		1	2	Non	-	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		5	12	Non	FACH	Non
Platanthère dilatée (Platanthera dilatata var. dilatata)		1	2	Non	FACH	Non
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		3	7	Non	FACH	Non
Carex crépu (Carex crinita)		2	5	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		41	100	1		

### TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) :	0
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 : 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

En bordure de cours d'eau (riverain).
---------------------------------------

## PHOTOGRAPHIES

Direction nord



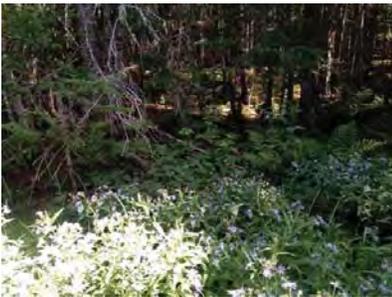
*img\_nord-20240808-165914.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20240808-165923.jpg*

Direction est



*img\_est-20240808-165930.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20240808-165942.jpg*

Indicateur primaire



*photo\_ind\_pri-20240808-170153.jpg*

Pédon



*img\_pedon-20240808-170327.jpg*

Pédon



*img\_pedon-20240808-170318.jpg*

Pédon



*img\_pedon-20240808-170302.jpg*

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : AP HD	Date : 2024-08-07
Longitude : -71,14540	Latitude : 47,16427

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 3 %
Situation : Replat	Dépression : %	Direction (bas) : Sud
Forme de terrain : Régulier	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
Aucune	Oui	5		Petite coupe forestière.

### HYDROLOGIE

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

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

### Présence de remblais dans le sol

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

### HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 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 gleyifié) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---	--	-------------------------------

## VEGETATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborecente</b>						
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	25	100	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		25	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	7	100	Non	NI	Non
<b>Total</b>		7	100	0		
<b>Non ligneuse</b>						
Glycérie du Canada (Glyceria canadensis)		35	48	Oui	OBL	Non
Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		7	10	Non	NI	Non
Carex crépu (Carex crinita)		2	3	Non	FACH	Non
Aster acuminé (Oclemea acuminata)		1	1	Non	NI	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		2	3	Non	OBL	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		6	8	Non	FACH	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		15	21	Oui	NI	Non
Clintonie boréale (Clintonia borealis)		5	7	Non	NI	Non
<b>Total</b>		73	101	2		

### TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	1	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 37
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-20240807-122321.jpg

Direction sud



img\_sud-20240807-122329.jpg

Direction est



img\_est-20240807-122336.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240807-122348.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240807-122657.jpg

Pedon



img\_pedon-20240807-122745.jpg

Pedon



img\_pedon-20240807-122754.jpg

Photos de la perturbation



photo\_perturb-20240807-122511.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : AP HD	Date : 2024-08-07
Longitude : -71,14470	Latitude : 47,16378

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 2 %
Situation : Terrain plat	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 : 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) : 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 : H8 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 32	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--	---------------------------------

### PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	17	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	10	83	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	2	17	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		12	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Sapin baumier (Abies balsamea)	2 à 3	5	100	Non	NI	Non
<b>Total</b>		5	100	0		
<b>Non ligneuse</b>						
Drosera à feuilles rondes (Drosera rotundifolia)		1	2	Non	OBL	Non
Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum)		4	9	Non	FACH	Non
Osmonde de Clayton (Claytonomunda claytoniana)		8	19	Non	NI	Non
Aster acuminé (Oclema acuminata)		3	7	Non	NI	Non
Aralie à lige nue (Aralia nudicaulis)		2	5	Non	NI	Non
Limnée boréale (Limnosa borealis)		5	12	Non	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		15	35	Oui	NI	Non
Phéopptère du hêtre (Phegopteris connectilis)		5	12	Non	NI	Non
<b>Total</b>		43	101	1		

### TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	0	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) :	1
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2	Vegetation dominée par les hydrophiles (A-B ou C>10%) :	Non

### SYNTHÈSE

Vegetation typique des milieux humides : Non	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : Tourbière	Présence d'espèces à statut particulier : Non
Présence de sols hydromorphes : Oui	Type de tourbière : Tourbière botaée	
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-20240807-124540.jpg

Direction sud



img\_sud-20240807-124551.jpg

Direction est



img\_est-20240807-124601.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240807-124608.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240807-124732.jpg

Pédon



img\_pedon-20240807-124921.jpg

Pédon



img\_pedon-20240807-124908.jpg

Pédon



img\_pedon-20240807-124857.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : AP HD	Date : 2024-08-07
Longitude : -71,13750	Latitude : 47,16889

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules :	Pente : 3 %
Situation : Dépression ouverte	Dépression : 10 %	Direction (bas) : Est
Forme de terrain : Irrégulier	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
Aucune	Oui	5	5	Coupe sélective (petites liges).

### 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 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 : 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) : 22	Sol organique hydromorphe : Non
-------------------------------------	--	---------------------------------

### PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	25	Limon argileux fin					
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	5	42	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	7	58	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		12	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Petit thé (Gaultheria hispida)	0 à 1	2	13	Non	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	2 à 3	5	31	Oui	NI	Non
Sauze sp. (Salix sp.)	0 à 1	1	6	Non	FACH	Non
Némopanthé mucroné (Ilex mucronata)	0 à 1	1	6	Non	FACH	Non
Thé du Labrador (Rhododendron groenlandicum)	0 à 1	2	13	Non	OBL	Non
Bleuet à feuilles étroites (Vaccinium angustifolium)	0 à 1	5	31	Non	NI	Non
<b>Total</b>		16	100	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Glycérie du Canada (Glyceria canadensis)		3	10	Non	OBL	Non
Scirpe souchet (Scirpus cyperinus)		20	65	Oui	OBL	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		8	26	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		31	100	2		

### TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 23
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 : 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-20240807-175137.jpg

Direction sud



img\_sud-20240807-175145.jpg

Direction est



img\_est-20240807-175152.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240807-175202.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240807-175631.jpg

Pédon



img\_pedon-20240807-175919.jpg

Pédon



img\_pedon-20240807-175910.jpg

Pédon



img\_pedon-20240807-175851.jpg

Photos de la perturbation



photo\_perturb-20240807-175307.jpg



aut\_ima-20240807-175442.jpg

Description : Eau avec reflet d'essence.



aut\_ima-20240807-180051.jpg

Description : Drainage qui passe dans le milieu humide et qui devient probablement un cours d'eau plus loin en aval hors de l'emprise. I



aut\_ima-20240807-175442.jpg

Description : Horizon minéral est mélangé avec un peu d'organique.

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : HD_AP	Date : 2024-08-07
Longitude : -71,13702	Latitude : 47,16919

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 6 %
Situation : Mi pente	Dépression : %	Direction (bas) : Sud
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) : Lilière noireâtre	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) : 24	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) : 46	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	6	60	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	4	40	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		10	100	2		

### Arbustive / régénération

Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	20	80	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	0 à 1	5	20	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		25	100	2		

### Non ligneuse

Maianthème du Canada (Maianthemum canadense)		4	18	Non	NI	Non
Glycérie du Canada (Glyceria canadensis)		4	18	Non	OBL	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		7	32	Oui	FACH	Non
Scirpe souchet (Scirpus cyperinus)		4	18	Non	OBL	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		3	14	Non	OBL	Non
<b>Total</b>		22	100	1		

### TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	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 : 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-20240807-181843.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20240807-181851.jpg*

Direction est



*img\_est-20240807-181857.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20240807-181909.jpg*

Indicateur primaire



*photo\_ind\_pri-20240807-182032.jpg*

Pedon



*img\_pedon-20240807-182150.jpg*

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : AP HD	Date : 2024-08-07
Longitude : -71,13570	Latitude : 47,17069

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

### PERTURBATION

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

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

### HYDROLOGIE

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

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 16	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) : 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>						
Petit thé (Gaultheria hispida)	0 à 1	1	5	Non	NI	Non
Kalmia à feuilles d'andromède (Kalmia polifolia)	0 à 1	2	10	Non	OBL	Non
Épinette noire (Picea mariana)	2 à 3	15	71	Oui	FACH	Non
Bleuet à feuilles étroites (Vaccinium angustifolium)	0 à 1	3	14	Non	NI	Non
Total		21	100	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Carex trisperme (Carex trisperma)		4	21	Oui	OBL	Non
Smilacine trifoliée (Maianthemum trifolium)		5	26	Non	OBL	Non
Scirpe souchet (Scirpus cyperinus)		10	53	Oui	OBL	Non
Total		19	100	2		

### TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	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

### SYNTHESE

Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : Tourbière	Présence d'espèces à statut particulier : Non
Présence de sols hydromorphes : Oui	Type de tourbière : Tourbière 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-20240807-191804.jpg

Direction sud



img\_sud-20240807-191811.jpg

Direction est



img\_est-20240807-191818.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240807-191825.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240807-191942.jpg

Pedon



img\_pedon-20240807-192144.jpg

Pedon



img\_pedon-20240807-192101.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : AP HD	Date : 2024-08-07
Longitude : -71,13542	Latitude : 47,17160

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de mouticules :	Pente : 2 %
Situation : Terrain plat	Dépression : %	Direction (bas) : Sud
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 : 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) : 28	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) : 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
---	---	-------------------------------

## VEGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborecente</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>						
Bleuet à feuilles étroites (Vaccinium angustifolium)	0 à 1	5	16	Non	NI	Non
Cassandre caliculé (Chamaedaphne calyculata)	0 à 1	8	26	Oui	OBL	Non
Kalmia à feuilles d'andromède (Kalmia polifolia)	0 à 1	1	3	Non	OBL	Non
Thé du Labrador (Rhododendron groenlandicum)	0 à 1	4	13	Non	OBL	Non
Némopanthé mucroné (Ilex mucronata)	0 à 1	3	10	Non	FACH	Non
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	10	32	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		31	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		15	41	Oui	FACH	Non
Smilacine trifoliée (Maianthemum trifolium)		8	22	Oui	OBL	Non
Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum)		5	14	Non	FACH	Non
Scirpe souchet (Scirpus cyperinus)		6	16	Non	OBL	Non
Aster acuminé (Oclemea acuminata)		2	5	Non	NI	Non
Savoyane (Coptis trifolia)		1	3	Non	NI	Non
<b>Total</b>		37	101	2		

### TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	5	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 27
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1	Végétation dominée par les hygrophiles (A-B ou C>10%) : Oui

### SYNTHÈSE

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

### INDICE FAUNE OU FLORE

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

### NOTES

## PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20240807-201436.jpg

Direction sud



img\_sud-20240807-201443.jpg

Direction est



img\_est-20240807-201450.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240807-201456.jpg

Pedon



img\_pedon-20240807-202156.jpg

Pedon



img\_pedon-20240807-202143.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : HD_AP	Date : 2024-08-07
Longitude: -71,13531	Latitude : 47,17092

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 3 %
Situation : Dépression ouverte	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) : Lilière noireâtre, Odeur de soufre (œuf pourri)	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 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 : 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) : 18	Sol organique hydromorphe : Non
--------------------------------------	--	---------------------------------

### PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	33	Limon fin					
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 : 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	2	50	Non	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	3 à 4	2	50	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		4	100	0		
<b>Non ligneuse</b>						
Scirpe souchet (Scirpus cyperinus)		15	43	Oui	OBL	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		5	14	Non	FACH	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		10	29	Oui	OBL	Non
Clintonie boréale (Clintonia borealis)		2	6	Non	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		3	9	Non	NI	Non
<b>Total</b>		35	101	2		

### TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 25
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 : Marais	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-20240807-193234.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20240807-193243.jpg*

Direction est



*img\_est-20240807-193249.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20240807-193300.jpg*

Indicateur primaire



*photo\_ind\_pri-20240807-193424.jpg*

Pedon



*img\_pedon-20240807-194642.jpg*

Pedon



*img\_pedon-20240807-194329.jpg*

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : HD_AP	Date : 2024-08-07
Longitude: -71,13582	Latitude : 47,17130

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 2 %
Situation : Terrain plat	Dépression : %	Direction (bas) : Sud
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) : Lilière 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) :	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 :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :
	Bloc 250 à 500 mm :
	Gravier 5 à 40 mm :
	Argile :
	Autre :

### HORIZON ORGANIQUE

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

### PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	20	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
---	---	-------------------------------

## VEGETATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	15	100	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		15	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Épinette noire (Picea mariana)	3 à 4	15	65	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	3 à 4	5	22	Oui	NI	Non
The du Labrador (Rhododendron groenlandicum)	0 à 1	1	4	Non	OBL	Non
Petit thé (Gaultheria hirsutula)	0 à 1	1	4	Non	NI	Non
Bleuet à feuilles étroites (Vaccinium angustifolium)	0 à 1	1	4	Non	NI	Non
<b>Total</b>		23	99	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum)		3	9	Non	FACH	Non
Smilacine trifolée (Maianthemum trifolium)		15	47	Oui	OBL	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		14	44	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		32	100	0		

### TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 16
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-20240807-195822.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20240807-195831.jpg*

Direction est



*img\_est-20240807-195840.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20240807-195903.jpg*

Indicateur primaire



*photo\_ind\_pri-20240807-200050.jpg*

Pedon



*img\_pedon-20240807-200232.jpg*

Pedon



*img\_pedon-20240807-200307.jpg*

Pedon



*img\_pedon-20240807-200244.jpg*

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

### IDENTIFICATION

No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : AP STH	Date : 2024-07-30
Longitude : -71,20147	Latitude : 47,16636

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

### PERTURBATION

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

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Oui	100	0m	Probablement très vieille coupe (souche pleine de mousse).

### 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) : 53	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>						
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	40	80	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	10	20	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		50	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Épinette noire (Picea mariana)	2 à 3	7	35	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	2 à 3	8	40	Oui	NI	Non
Némopanthé musroné (Ilex mucronata)	0 à 1	5	25	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		20	100	3		
<b>Non ligneuse</b>						
Smilacine trifoliée (Maianthemum trifolium)		10	11	Non	OBL	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		8	9	Non	OBL	Non
Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum)		3	3	Non	FACH	Non
Savoyane (Coptis trifolia)		1	1	Non	NI	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		70	76	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		92	100	1		

### TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 18
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 : 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-20240730-143550.jpg

Direction sud



img\_sud-20240730-143557.jpg

Direction est



img\_est-20240730-143604.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240730-143613.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240730-144103.jpg

Pedon



img\_pedon-20240730-144355.jpg

Pedon



img\_pedon-20240730-144407.jpg

Photos de la perturbation



photo\_perturb-20240730-143930.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Evaluateur (initiales) : STH	Date : 2024-07-30
Longitude : -71,20203	Latitude : 47,16683

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 3 %
Situation : Haut de pente	Dépression : 10 %	Direction (bas) : Est
Forme de terrain : Concave	Monticules : 10 %	

### PERTURBATION

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

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

### HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : 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) : 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 :	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 : H4 Fibrique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 37	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)	7 à 12	45	90	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	5	10	Non	NI	Non
<b>Total</b>		50	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	10	53	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	5	26	Oui	FACH	Non
Petit thé (Gaultheria hispida)	0 à 1	4	21	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		19	100	3		
<b>Non ligneuse</b>						
Carex trisperme (Carex trisperma)		10	14	Non	OBL	Non
Savoyane (Coptis trifolia)		5	7	Non	NI	Non
Clintonie boréale (Clintonia borealis)		3	4	Non	NI	Non
Sphagne sp. (Sphagnum sp.)		50	69	Oui	FACH	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		4	6	Non	NI	Non
<b>Total</b>		72	100	1		

### TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 10
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-20240730-150428.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20240730-150435.jpg*

Direction est



*img\_est-20240730-150441.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20240730-150449.jpg*

Indicateur primaire



*photo\_ind\_pri-20240730-150741.jpg*

Pédon



*img\_pedon-20240730-151016.jpg*

Pédon



*img\_pedon-20240730-151027.jpg*

Pédon



*img\_pedon-20240730-151039.jpg*

Pedon



img\_pedon-20240730-151120.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

 IDENTIFICATION No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : AP STH	Date : 2024-07-30
Longitude : -71,20290	Latitude : 47,16637

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 1 %
Situation : Dépression ouverte	Dépression : 5 %	Direction (bas) : Nord
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
Aucune	Oui	100	0m	Très vieille coupe (souche avec de la mousse).

### 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) : 35	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) : 33	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--	---------------------------------

### PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	6	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 rédoxique (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)	7 à 12	10	22	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		45	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	10	53	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	2 à 3	3	16	Non	FACH	Non
Petit hêtre (Gaultheria hirsutula)	0 à 1	2	11	Non	NI	Non
Némopanthé mucroné (Ilex mucronata)	0 à 1	4	21	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		19	101	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Sphalgné sp. (Sphagnum sp.)		70	81	Oui	FACH	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		10	12	Non	OBL	Non
Savoyane (Coptis trifolia)		3	3	Non	NI	Non
Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum)		3	3	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		86	99	1		

### TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) :	10
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 bœlée	
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-20240730-153416.jpg

Direction sud



img\_sud-20240730-153424.jpg

Direction est



img\_est-20240730-153505.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240730-153435.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240730-153805.jpg

Pedon



img\_pedon-20240730-153937.jpg

Pedon



img\_pedon-20240730-153945.jpg

Photos de la perturbation



photo\_perturb-20240730-153650.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : AP STH	Date : 2024-07-30
Longitude : -71,19546	Latitude : 47,16611

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 1 %
Situation : Terrain plat	Dépression : %	Direction (bas) : Ouest
Forme de terrain : Régulier	Monticules : %	

### PERTURBATION

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

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune	Oui	100	0m	
Aucune	Oui			

### HYDROLOGIE

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

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) : 40	Classe de drainage : Classe 5	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 : H4 Fibrique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 12	Sol organique hydromorphe : Non
--------------------------------------	--	---------------------------------

### PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Debut	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	26	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>						
<b>Total</b>						
<b>Arbustive / régénération</b>						
Sapin baumier (Abies balsamea)	2 à 3	15	60	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	3 à 4	5	20	Oui	FACH	Non
Saule sp. (Salix sp.)	0 à 1	5	20	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		25	100	3		
<b>Non ligneuse</b>						
Sphagnum sp. (Sphagnum sp.)		70	71	Oui	FACH	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		10	10	Non	OBL	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		3	3	Non	FACH	Non
Carex crépu (Carex crinita)		6	6	Non	FACH	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		4	4	Non	OBL	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		5	5	Non	NI	Non
<b>Total</b>		98	99	1		

### TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) :	14
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'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

Milieu humide créé par le déversement d'un fossé. Traversé par un drainage.
---

## PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20240730-124953.jpg

Direction sud



img\_sud-20240730-124959.jpg

Direction est



img\_est-20240730-125006.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240730-125013.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240730-125411.jpg

Pedon



img\_pedon-20240730-130032.jpg

Pedon



img\_pedon-20240730-130047.jpg

Photos de la perturbation



photo\_perturb-20240730-125148.jpg

Photos de la perturbation



photo\_perturb-20240730-125222.jpg



au\_ima-20240730-130340.jpg

Description : Ponceau qui permet au fossé de traverser le chemin et créer le MHU

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

### IDENTIFICATION

No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : NIC FM	Date : 2024-07-30
Longitude : -71,19369	Latitude : 47,16397

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 9 %
Situation : Replat	Dépression : %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Régulier	Monticules : %	

### PERTURBATION

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

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée, Sol perturbé, Hydrologie perturbée	Oui	100		Vieux chemin sur un replat. Accumulation d'eau. Présence de plantes OBL

### 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 5	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 16	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) : 13	Sol organique hydromorphe : Non
--------------------------------------	--	---------------------------------

### PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Debut	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	17	Sable limoneux					
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

### SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

## VEGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Aucune				Non		
<b>Total</b>				0		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Sapin baumier (Abies balsamea)	3 à 4	20	77	Oui	NI	Non
Gadellier glanduleux (Ribes glandulosum)	0 à 1	2	8	Non	FACH	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	0 à 1	1	4	Non	NI	Non
Saule sp. (Salix sp.)	0 à 1	3	12	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		26	101	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		45	54	Oui	FACH	Non
Scirpe à nœuds rouges (Scirpus microcarpus)		10	12	Non	OBL	Non
Glycérie du Canada (Glyceria canadensis)		15	18	Non	OBL	Non
Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		4	5	Non	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		6	7	Non	NI	Non
Athyrium fougère-femelle (Athyrium filix-femina)		3	4	Non	NI	Non
<b>Total</b>		83	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) :	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 : Marécage	Présence d'espèces à statut particulier : Non
Présence de sols hydromorphes : Non	Type de tourbière :	
Situation particulière : Non		
Cas problème : Non		

### INDICE FAUNE OU FLORE

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

### NOTES

Sol perturbé par machinerie. Pédon perturbé.
--

## PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20240730-121659.jpg

Direction sud



img\_sud-20240730-121708.jpg

Direction est



img\_est-20240730-121715.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240730-121721.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240730-122058.jpg

Pedon



img\_pedon-20240730-122217.jpg

Pedon



img\_pedon-20240730-122208.jpg

Photos de la perturbation



photo\_perturb-20240730-121842.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : FM	Date : 2024-07-30
Longitude : -71,18640	Latitude : 47,16050

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 2 %
Situation : Bas de pente	Dépression : 5 %	Direction (bas) : Nord
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) : 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) : 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 :	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 : H5 Mésique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 34	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--	---------------------------------

### PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	23	Limon fin					
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

### SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

## VEGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	25	50	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	20	40	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	4 à 7	5	10	Non	NI	Non
<b>Total</b>		50	100	2		

### Arbustive / régénération

Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	15	50	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	10	33	Oui	NI	Non
Petit thé (Gaultheria hispida)	0 à 1	5	17	Non	NI	Non
<b>Total</b>		30	100	2		

### Non ligneuse

Carex trisperme (Carex trisperma)		7	21	Oui	OBL	Non
Clintonie boréale (Clintonia borealis)		10	29	Oui	NI	Non
Phegopère du hêtre (Phegopteris connectilis)		4	12	Non	NI	Non
Savoyane (Coptis trifolia)		2	6	Non	NI	Non
Smilacine trifoliée (Maianthemum trifolium)		3	9	Non	OBL	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		8	24	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		34	101	3		

### TEST DE DOMINANCE

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

### SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'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-20240730-125532.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20240730-125540.jpg*

Direction est



*img\_est-20240730-125549.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20240730-125557.jpg*

Indicateur primaire



*photo\_ind\_pri-20240730-130032.jpg*

Indicateur primaire



*photo\_ind\_pri-20240730-125757.jpg*

Pédon



*img\_pedon-20240730-130108.jpg*

Pédon



*img\_pedon-20240730-130135.jpg*

Pedon



img\_pedon-20240730-130146.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : NIC FM	Date : 2024-07-30
Longitude : -71,18402	Latitude : 47,15603

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 2 %
Situation : Replat	Dépression : %	Direction (bas) : Sud
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	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 : H3 Fibrique	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 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)	4 à 7	40	89	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	5	11	Non	NI	Non
<b>Total</b>		45	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Petit th (Gaultheria hispida)	0 à 1	5	17	Non	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	15	52	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	7	24	Oui	NI	Non
Saule sp. (Salix sp.)	0 à 1	2	7	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		29	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Carex trisperme (Carex trisperma)		15	31	Oui	OBL	Non
Smilacine trifolée (Maianthemum trifolium)		8	17	Non	OBL	Non
Carex laineux (Carex pellita)		20	42	Oui	OBL	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		5	10	Non	NI	Non
<b>Total</b>		48	100	2		

### TEST DE DOMINANCE

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

### SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : Tourbière	Présence d'espèces à statut particulier : Non
Présence de sols hydromorphes : Oui	Type de tourbière : Tourbière botaée	
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-20240730-172109.jpg

Direction sud



img\_sud-20240730-172119.jpg

Direction est



img\_est-20240730-172127.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240730-172134.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240730-173241.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240730-172334.jpg

Pédon



img\_pedon-20240730-172404.jpg

Pédon



img\_pedon-20240730-172418.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : FM	Date : 2024-07-30
Longitude : -71,18454	Latitude : 47,15459

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de mouticules : Oui	Pente : 0 %
Situation : Dépression ouverte	Dépression : 15 %	Direction (bas) :
Forme de terrain : Concave	Mouticules : 5 %	

### PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation : Autres (à préciser)	Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Sol perturbé	Oui	100		Sable entre 2 horizons organiques à 60cm

### HYDROLOGIE

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

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) :	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) : 58	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	10	23						
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

### SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

## VEGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	2	12	Non	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	15	88	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		17	100	1		

### Arbustive / régénération

Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	15	68	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	5	23	Oui	FACH	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	0 à 1	2	9	Non	NI	Non
<b>Total</b>		22	100	2		

### Non ligneuse

Carex trisperme (Carex trisperma)		10	23	Oui	OBL	Non
Carex étoilé (Carex echinata subsp. echinata)		3	7	Non	OBL	Non
Smilacine trifoliée (Maianthemum trifolium)		5	12	Non	OBL	Non
Glycérie du Canada (Glyceria canadensis)		2	5	Non	OBL	Non
Clintonie boréale (Clintonia borealis)		6	14	Non	NI	Non
Maianthème du Canada (Maianthemum canadense)		2	5	Non	NI	Non
Phegoptère du hêtre (Phegopteris connectilis)		11	26	Oui	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		4	9	Non	NI	Non
<b>Total</b>		43	101	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) :	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-20240730-172401.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20240730-172410.jpg*

Direction est



*img\_est-20240730-172417.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20240730-172423.jpg*

Indicateur primaire



*photo\_ind\_pri-20240730-174552.jpg*

Pédon



*img\_pedon-20240730-173159.jpg*

Pédon



*img\_pedon-20240730-173234.jpg*

Pédon



*img\_pedon-20240730-173250.jpg*

Pedon



img\_pedon-20240730-17315.jpg

Photos de la perturbation



photo\_perturb-20240730-173611.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : NIC FM	Date : 2024-07-30
Longitude : -71,18244	Latitude : 47,15350

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

### PERTURBATION

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

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

### HYDROLOGIE

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

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) : 70	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 56	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) : 73	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>Arborecente</b>						
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	30	67	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	15	33	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		45	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	20	56	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	10	28	Oui	FACH	Non
Némopanthé mucroné (Ilex mucronata)	0 à 1	6	17	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		36	101	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Carex trisperme (Carex trisperma)		60	69	Oui	OBL	Non
Glycérie du Canada (Glyceria canadensis)		3	3	Non	OBL	Non
Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum)		6	7	Non	FACH	Non
Savoyane (Coptis trifolia)		5	6	Non	NI	Non
Clintonie boréale (Clintonia borealis)		6	7	Non	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		7	8	Non	NI	Non
<b>Total</b>		87	100	1		

### TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) :	63
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-20240730-190009.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20240730-190018.jpg*

Direction est



*img\_est-20240730-190026.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20240730-190039.jpg*

Indicateur primaire



*photo\_ind\_pri-20240730-190225.jpg*

Pédon



*img\_pedon-20240730-190332.jpg*

Pédon



*img\_pedon-20240730-190341.jpg*

Pédon



*img\_pedon-20240730-190350.jpg*

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : FM	Date : 2024-07-30
Longitude : -71,17991	Latitude : 47,14633

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 0 %
Situation : Dépression ouverte	Dépression : 15 %	Direction (bas) :
Forme de terrain : Concave	Monticules : 5 %	

### PERTURBATION

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

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

### HYDROLOGIE

Eau libre de surface : 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) : 54	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 15	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

### Présence de remblais dans le sol

Épaisseur du remblai :		Recouvrement du remblai :	
Roc :		Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :
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 :
			Autre :

### HORIZON ORGANIQUE

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

### PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

### SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

## VEGETATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	15	100	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		15	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Épinette noire (Picea mariana)	2 à 3	20	80	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	5	20	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		25	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Carex trispérme (Carex trisperma)		30	73	Oui	OBL	Non
Carex étoilé (Carex echinata subsp. echinata)		3	7	Non	OBL	Non
Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum)		5	12	Non	FACH	Non
Savoyane (Coptis trifolia)		1	2	Non	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		2	5	Non	NI	Non
<b>Total</b>		41	99	1		

### TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) :	33
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 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-20240730-190620.jpg

Direction sud



img\_sud-20240730-190628.jpg

Direction est



img\_est-20240730-190635.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240730-190644.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240730-191331.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240730-191504.jpg

Pédon



img\_pedon-20240730-190819.jpg

Pédon



img\_pedon-20240730-190826.jpg

Pedon



img\_pedon-20240730-190834.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Evaluateur (initiales) : AP NIC	Date : 2024-07-29
Longitude : -71,18999	Latitude : 47,17053

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

### PERTURBATION

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

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

### HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : 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) :	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 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)	4 à 7	15	33	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	30	67	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		45	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	15	75	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	5	25	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		20	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Sphalgne sp. (Sphagnum sp.)		80	70	Oui	FACH	Non
Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		5	4	Non	NI	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		20	18	Non	OBL	Non
Clintonie boreale (Clintonia borealis)		4	4	Non	NI	Non
Savoyane (Coptis trifolia)		2	2	Non	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		3	3	Non	NI	Non
<b>Total</b>		114	101	1		

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

### SYNTHÈSE

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

### INDICE FAUNE OU FLORE

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

### NOTES

## PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20240729-175721.jpg

Direction sud



img\_sud-20240729-175730.jpg

Direction est



img\_est-20240729-175738.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240729-175746.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240729-175908.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240729-175859.jpg

Pédon



img\_pedon-20240729-180542.jpg

Pédon



img\_pedon-20240729-180551.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : AP NIC	Date : 2024-07-29
Longitude : -71,18021	Latitude : 47,16291

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

### PERTURBATION

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

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

### HYDROLOGIE

Eau libre de surface : 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) :	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) : 42	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)	4 à 7	25	71	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	10	29	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		35	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Sapin baumier (Abies balsamea)	2 à 3	30	75	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	10	25	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		40	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Carex trisperme (Carex trisperma)		25	30	Oui	OBL	Non
Clintonie boréale (Clintonia borealis)		5	6	Non	NI	Non
Oxalide de montagne (Oxalis montana)		3	4	Non	NI	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		50	60	Oui	FACH	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) : 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

## PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20240729-143445.jpg

Direction sud



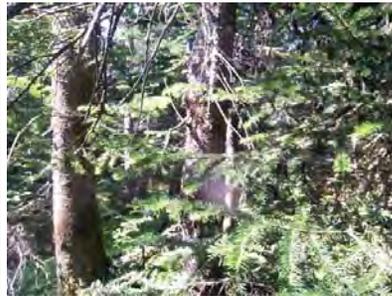
img\_sud-20240729-143454.jpg

Direction est



img\_est-20240729-143507.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240729-143514.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240729-144220.jpg

Pedon



img\_pedon-20240729-143717.jpg

Pedon



img\_pedon-20240729-143756.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : AP NIC	Date : 2024-07-29
Longitude : -71,18302	Latitude : 47,16459

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 3 %
Situation : Dépression ouverte	Dépression : 5 %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Concave	Monticules : 5 %	

### PERTURBATION

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

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

### HYDROLOGIE

Eau libre de surface : 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) :	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) : 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 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	80	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	5	20	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		25	100	2		

### Arbustive / régénération

Petit the (Gaultheria hispida)	0 à 1	5	7	Non	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	2 à 3	15	21	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	2 à 3	50	71	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		70	99	2		

### Non ligneuse

Smilacine trifoliée (Maianthemum trifolium)		15	16	Non	OBL	Non
Sphagne sp. (Sphagnum sp.)		60	63	Oui	FACH	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		20	21	Oui	OBL	Non
<b>Total</b>		95	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) :	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-20240729-163446.jpg

Direction sud



img\_sud-20240729-163456.jpg

Direction est



img\_est-20240729-163509.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240729-163517.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240729-163648.jpg

Pedon



img\_pedon-20240729-163738.jpg

Pedon



img\_pedon-20240729-163757.jpg

Pedon



img\_pedon-20240729-163821.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : AP NIC	Date : 2024-07-29
Longitude : -71,18066	Latitude : 47,16332

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 3 %
Situation : Terrain plat	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 : 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) :	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) : 43	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	20	57	Oui	Ni	Non
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	15	33	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		35	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Sapin baumier (Abies balsamea)	2 à 3	20	63	Oui	Ni	Non
Épinette noire (Picea mariana)	2 à 3	10	31	Oui	FACH	Non
Chicoté (Rubus chamaemorus)	0 à 1	2	6	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		32	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Smilacine trifoliée (Maianthemum trifolium)		20	22	Oui	OBL	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		10	11	Non	OBL	Non
Sphalgne sp. (Sphagnum sp.)		60	66	Oui	FACH	Non
Oxalide de montagne (Oxalis montana)		1	1	Non	Ni	Non
<b>Total</b>		91	100	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

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-20240729-150947.jpg

Direction sud



img\_sud-20240729-151002.jpg

Direction est



img\_est-20240729-151010.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240729-151027.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240729-151207.jpg

Pedon



img\_pedon-20240729-151648.jpg

Pedon



img\_pedon-20240729-151724.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : NIC AP	Date : 2024-07-29
Longitude : -71,18140	Latitude : 47,16381

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 3 %
Situation : Terrain plat	Dépression : 10 %	Direction (bas) : Est
Forme de terrain : Irrégulier	Monticules : 10 %	

### PERTURBATION

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

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

### HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Aucun	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : 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 : H3 Fibrique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 61	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	68	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	7	32	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		22	100	2		

### Arbustive / régénération

Sapin baumier (Abies balsamea)	2 à 3	35	74	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	10	21	Oui	FACH	Non
Chicouati (Rubus chamaemorus)	0 à 1	2	4	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		47	99	2		

### Non ligneuse

Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		60	72	Oui	FACH	Non
Smilacine trifolcée (Maianthemum trifolium)		15	18	Non	OBL	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		8	10	Non	OBL	Non
<b>Total</b>		83	100	1		

### TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) :	23
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 : 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-20240729-154000.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20240729-154008.jpg*

Direction est



*img\_est-20240729-154014.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20240729-154022.jpg*

Pedon



*img\_pedon-20240729-154414.jpg*

Pedon



*img\_pedon-20240729-154429.jpg*

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : AP NIC	Date : 2024-07-29
Longitude: -71,17719	Latitude : 47,16059

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 5 %
Situation : Dépression ouverte	Dépression : 0 %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Concave	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 : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Inondé	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

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

### HORIZON ORGANIQUE

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

### PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

### SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

## VEGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Total						
<b>Arbustive / régénération</b>						
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	5	100	Non	Ni	Non
Total		5	100	0		
<b>Non ligneuse</b>						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		15	68	Oui	FACH	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		7	32	Oui	OBL	Non
Total		22	100	2		

### TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) :	7
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

Le pedon n'a pas été réalisé puisque la délimitation est la limite de l'étang.
--

## PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20240729-135613.jpg

Direction sud



img\_sud-20240729-135622.jpg

Direction est



img\_est-20240729-135636.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240729-135647.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240729-140009.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : CHL	Date : 2024-07-24
Longitude : -71,18012	Latitude : 47,17419

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

### 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) : 36	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) : 47	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--	---------------------------------

### PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

### SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

## VEGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Aucune				Non		
<b>Total</b>				0		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Sapin baumier (Abies balsamea)	2 à 3	25	100	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		25	100	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Savoyane (Coptis trifolia)		3	3	Non	NI	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		5	5	Non	OBL	Non
Smilacine trifoliée (Maianthemum trifolium)		2	2	Non	OBL	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		2	2	Non	NI	Non
Sphagne sp. (Sphagnum sp.)		80	87	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		92	99	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 hydrophiles (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 : Non	Type de milieu humide : Tourbière	Présence d'espèces à statut particulier : Non
Présence de sols hydromorphes : Oui	Type de tourbière : Tourbière boisée	
Situation particulière : Non		
Cas problème : Non		

### INDICE FAUNE OU FLORE

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

### NOTES

## PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20240724-155145.jpg

Direction sud



img\_sud-20240724-155158.jpg

Direction est



img\_est-20240724-155152.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240724-155205.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240724-155434.jpg

Pedon



img\_pedon-20240724-155551.jpg

Pedon



img\_pedon-20240724-155536.jpg

Pedon



img\_pedon-20240724-155601.jpg

Photos de la perturbation



photo\_perturb-20240724-155321.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

### IDENTIFICATION

No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : CHL	Date : 2024-07-24
Longitude : -71,17601	Latitude : 47,17010

### 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 : Régulier	Monticules : 10 %	

### 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
Hydrologie perturbée, Sol perturbé, Végétation perturbée	Non		20	Vieille 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) : 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) : 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 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>						
Sapin baumier (Abies balsamea)	3 à 4	40	87	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	0 à 1	1	2	Non	FACH	Non
Chicouté (Rubus chamaemorus)	0 à 1	2	4	Non	FACH	Non
Petit thé (Gaultheria hispida)	0 à 1	3	7	Non	NI	Non
<b>Total</b>		46	100	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Smilacine trifolée (Maianthemum trifolium)		25	23	Oui	OBL	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		30	28	Oui	OBL	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		50	46	Oui	FACH	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		3	3	Non	NI	Non
<b>Total</b>		108	100	3		

### TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) :	55
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-20240724-122751.jpg

Direction sud



img\_sud-20240724-122809.jpg

Direction est



img\_est-20240724-122801.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240724-122818.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240724-123418.jpg

Pédon



img\_pedon-20240724-123514.jpg

Pédon



img\_pedon-20240724-123529.jpg

Pédon



img\_pedon-20240724-123542.jpg

Photos de la perturbation



photo\_perturb-20240724-123216.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : CHL	Date : 2024-07-24
Longitude : -71,17642	Latitude : 47,17161

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 6 %
Situation : Haut de pente	Dépression : 10 %	Direction (bas) : Ouest
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 : 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) : 15	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

### Présence de remblais dans le sol

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

### HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H6 Mésique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 48	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>Arborecente</b>						
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	15	100	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		15	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Chicouté (Rubus chamaemorus)	0 à 1	5	20	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	2 à 3	20	80	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		25	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Smilacine trifoliée (Maianthemum trifolium)		15	15	Non	OBL	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		12	12	Non	OBL	Non
Savoyane (Coptis trifolia)		4	4	Non	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		3	3	Non	NI	Non
Dryoplectre spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		2	2	Non	NI	Non
Sphagne sp. (Sphagnum sp.)		60	59	Oui	FACH	Non
Linée boréale (Limnæa borealis)		1	1	Non	NI	Non
Glycérie du Canada (Glyceria canadensis)		1	1	Non	OBL	Non
Clintonie boréale (Clintonia borealis)		3	3	Non	NI	Non
<b>Total</b>		101	100	1		

### TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 28
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 : 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

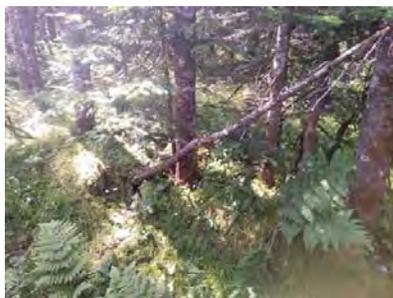
## PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20240724-145238.jpg

Direction sud



img\_sud-20240724-145300.jpg

Direction est



img\_est-20240724-145250.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240724-145308.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240724-145523.jpg

Pedon



img\_pedon-20240724-145551.jpg

Pedon



img\_pedon-20240724-145609.jpg

Pedon



img\_pedon-20240724-145621.jpg

Pedon



img\_pedon-20240724-145642.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

 IDENTIFICATION No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : CHL	Date : 2024-07-24
Longitude : -71,17359	Latitude : 47,16862

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 3 %
Situation : Haut 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 : Autres (à préciser)	Précisez : Probablement une vieille coupe (difficile à prouver)

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 : Aucun cours d'eau		

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 5	Présence de sol graveleux : Oui
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 : H5 Mésique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 36	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>						
Sapin baumier (Abies balsamea)	2 à 3	15	83	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	0 à 1	2	11	Non	FACH	Non
Petit thé (Gaultheria hispidula)	0 à 1	1	6	Non	NI	Non
<b>Total</b>		18	100	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Sphagnum sp. (Sphagnum sp.)		40	50	Oui	FACH	Non
Savoyane (Coptis trifolia)		3	4	Non	NI	Non
Clintonie boréale (Clintonia borealis)		2	3	Non	NI	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		35	44	Oui	OBL	Non
<b>Total</b>		80	101	2		

### TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) :	35
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1	Végétation dominée par les hygrophiles (A-B ou C-10%) :	Oui

### SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'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-20240724-131459.jpg

Direction sud



img\_sud-20240724-131524.jpg

Direction est



img\_est-20240724-131516.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240724-131542.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240724-132002.jpg

Pedon



img\_pedon-20240724-132142.jpg

Pedon



img\_pedon-20240724-132149.jpg

Pedon



img\_pedon-20240724-132157.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : AP CHL	Date : 2024-07-24
Longitude : -71,17407	Latitude : 47,16951

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules :	Pente : 3 %
Situation : Terrain plat	Dépression : 5 %	Direction (bas) : Nord
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				

### 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) : 35	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 31	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) : 30	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>						
Total						
<b>Arbustive / régénération</b>						
Petit thé (Gaultheria hispidula)	0 à 1	5	8	Non	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	3 à 4	55	86	Oui	NI	Non
Chicouite (Rubus chamaemorus)	0 à 1	4	6	Non	FACH	Non
Total		64	100	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Carex trispérme (Carex trisperma)		25	25	Oui	OBL	Non
Smilacine trifoliée (Maianthemum trifolium)		15	15	Non	OBL	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		60	59	Oui	FACH	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		2	2	Non	NI	Non
Total		102	101	2		

### TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) :	40
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-20240724-140125.jpg

Direction sud



img\_sud-20240724-140132.jpg

Direction est



img\_est-20240724-140140.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240724-140147.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240724-140431.jpg

Pedon



img\_pedon-20240724-140656.jpg

Pedon



img\_pedon-20240724-140643.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : FM	Date : 2024-07-18
Longitude: -71,18238	Latitude : 47,18390

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 10 %
Situation : Mi pente	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 : Chemin	Précisez :

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'Unité	Distance de la station (m)	Note
Hydrologie perturbée	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 : Aucun cours d'eau		

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage :	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) : 3	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 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>						
Saule sp. (Salix sp.)	1 à 2	55	73	Oui	-	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	0 à 1	4	5	Non	Ni	Non
Sorbier d'Amérique (Sorbus americana)	1 à 2	10	13	Non	Ni	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	0 à 1	6	8	Non	Ni	Non
<b>Total</b>		75	99	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		25	46	Oui	FACH	Non
Carex stipité (Carex stipala var. stipala)		10	19	Non	FACH	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		2	4	Non	OBL	Non
Glycerie du Canada (Glyceria canadensis)		3	6	Non	OBL	Non
Aster acuminé (Oclemea acuminata)		6	11	Non	Ni	Non
Carex crépu (Carex crinita)		8	15	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		54	101	1		

### TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	1	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) :	5
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 : 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-20240718-173113.jpg

Direction sud



img\_sud-20240718-173121.jpg

Direction est



img\_est-20240718-173127.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240718-173135.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240718-173345.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240718-173355.jpg

Pédon



img\_pedon-20240718-174825.jpg

Pédon



img\_pedon-20240718-174839.jpg

Pedon



img\_pedon-20240718-174848.jpg



aut\_ima-20240718-175212.jpg

Description : Salix sp.

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : AP FM	Date : 2024-07-18
Longitude: -71,16193	Latitude : 47,18372

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 6 %
Situation : Dépression ouverte	Dépression : 20 %	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) : 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 4	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 50	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 :			
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) : 25	Sol organique hydromorphe : Non
--------------------------------------	--	---------------------------------

### PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	33	Limon argilo-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
---	--	-------------------------------

## VEGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
<b>Total</b>						
<b>Arbustive / régénération</b>						
Épinette noire (Picea mariana)	2 à 3	30	54	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	5	9	Non	NI	Non
Némopanthé mucroné (Ilex mucronata)	0 à 1	10	18	Non	FACH	Non
Chicoulé (Rubus chamaemorus)	0 à 1	5	9	Non	FACH	Non
Bleuet fausse-myrtille (Vaccinium myrtilloides)	0 à 1	6	11	Non	NI	Non
<b>Total</b>		56	101	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum)		20	49	Oui	FACH	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		6	15	Non	OBL	Non
Smilacine trifoliée (Maianthemum trifolium)		15	37	Oui	OBL	Non
<b>Total</b>		41	101	2		

### TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) :	21
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	0	Végétation dominée par les hygrophiles (A-B ou C>10%) :	Oui

### SYNTHÈSE

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

### INDICE FAUNE OU FLORE

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

### NOTES

--

## PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20240718-124418.jpg

Direction sud



img\_sud-20240718-124408.jpg

Direction est



img\_est-20240718-124434.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240718-124426.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240718-124622.jpg

Pedon



img\_pedon-20240718-124816.jpg

Pedon



img\_pedon-20240718-124802.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : FM	Date : 2024-07-18
Longitude: -71,16691	Latitude : 47,18260

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 3 %
Situation : Mi pente	Dépression : 15 %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 20 %	

### PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	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
Hydrologie perturbée	Oui	50		Ponceau alimenté par du drainage naturel et fosse canalise l'écoulement en aval. Favorisant la croissance de plantes hygrophiles.

### 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 2	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 18	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

### Présence de remblais dans le sol

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

### HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H3 Fibrique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 8	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					
Horizon 2	15	46	Limon sableux					
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>Arborecente</b>						
Bouleau à papier ( <i>Betula papyrifera</i> )	4 à 7	5	17	Non	NI	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	7 à 12	25	83	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		30	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	0 à 1	5	8	Non	NI	Non
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> )	1 à 2	60	92	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		65	100	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Pigamon pubescent ( <i>Thalictrum pubescens</i> )		6	14	Non	FACH	Non
Carex crépu ( <i>Carex crinita</i> )		10	24	Oui	FACH	Non
Carex stipité ( <i>Carex stipitata</i> var. <i>stipitata</i> )		7	17	Non	FACH	Non
Glycérie du Canada ( <i>Glyceria canadensis</i> )		12	29	Oui	OBL	Non
Calamagrostide du Canada ( <i>Calamagrostis canadensis</i> )		3	7	Non	FACH	Non
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		4	10	Non	NI	Non
<b>Total</b>		42	101	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) :	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 : Non Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Marécage Type de tourbière :	Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Non
---	--	--

### INDICE FAUNE OU FLORE

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

### NOTES

## PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20240718-135228.jpg

Direction sud



img\_sud-20240718-135237.jpg

Direction est



img\_est-20240718-135244.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240718-135252.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240718-140728.jpg

Pédon



img\_pedon-20240718-140841.jpg

Pédon



img\_pedon-20240718-140829.jpg

Pédon



img\_pedon-20240718-140853.jpg

Photos de la perturbation



photo\_perturb-20240718-142201.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : AP FM	Date : 2024-07-18
Longitude: -71,16119	Latitude : 47,18265

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 9 %
Situation : Dépression ouverte	Dépression : 5 %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Concave	Monticules : 5 %	

### PERTURBATION

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

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

### HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Salure 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) : 35	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) : 25	Sol organique hydromorphe : Non
--------------------------------------	--	---------------------------------

### PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	25	Limon argilo-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 gleyifiée) :	Sol minéral hydromorphe : Non
---	---	-------------------------------

## VEGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
<b>Total</b>						
<b>Arbustive / régénération</b>						
Némopanthé mucroné (Ilex mucronata)	0 à 1	12	12	Non	FACH	Non
Kalmia à feuilles étroites (Kalmia angustifolia var. angustifolia)	0 à 1	3	3	Non	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	2 à 3	35	36	Oui	FACH	Non
Sigale baumier (Alnus balsamea)	2 à 3	15	15	Non	NI	Non
Chicoté (Rubus chamaemorus)	0 à 1	25	26	Oui	FACH	Non
Bleuet fausse-myrtille (Vaccinium myrtilloides)	0 à 1	5	5	Non	NI	Non
Thé du Labrador (Rhododendron groenlandicum)	0 à 1	1	1	Non	OBL	Non
Cassandre calculé (Chamaedaphne calyculata)	0 à 1	1	1	Non	OBL	Non
<b>Total</b>		<b>97</b>	<b>99</b>	<b>2</b>		
<b>Non ligneuse</b>						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		70	76	Oui	FACH	Non
Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum)		15	16	Non	FACH	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		5	5	Non	OBL	Non
Savoyane (Coptis trifolia)		2	2	Non	NI	Non
<b>Total</b>		<b>92</b>	<b>99</b>	<b>1</b>		

### TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) :	7
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

## PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20240718-131938.jpg

Direction sud



img\_sud-20240718-131944.jpg

Direction est



img\_est-20240718-131950.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240718-131956.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240718-132551.jpg

Pédon



img\_pedon-20240718-133115.jpg

Pédon



img\_pedon-20240718-133057.jpg

Pédon



img\_pedon-20240718-133032.jpg



aut\_lma-20240718-133241.jpg

**Description :** Plusieurs vieilles souches dans le marécage et son contour. Possible une très vieille coupe ayant brassé le sol (donc possiblement ancienne tourbière qui sort en marécage aujourd'hui).

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Evaluateur (initiales) : VAB	Date : 2024-09-18
Longitude: -70,92416	Latitude : 47,37468

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 10 %
Situation : Mi pente	Dépression : %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Régulier	Monticules : %	

### PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation : Ornierage	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		Ancien chemin

### HYDROLOGIE

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

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 2	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) : 2	Sol organique hydromorphe : Non
--------------------------------------	---	---------------------------------

### PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Debut	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	41	Sable limoneux					
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

### SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

## 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>						
Saule discoloré (Salix discolor)	0 à 1	8	100	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		8	100	0		
<b>Non ligneuse</b>						
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		20	11	Non	FACH	Non
Carex étoilé (Carex echinata subsp. echinata)		5	3	Non	OBL	Non
Glycérie du Canada (Glyceria canadensis)		15	8	Non	OBL	Non
Jonc épars (Juncus effusus subsp. effusus)		13	7	Non	FACH	Non
Jonc bréviaude (Juncus brevicaudatus)		15	8	Non	OBL	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		15	8	Non	OBL	Non
Sphagne sp. (Sphagnum sp.)		95	53	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		178	98	1		

### TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	1	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 50
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 : 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-20240919-004522.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20240919-004529.jpg*

Direction est



*img\_est-20240919-004513.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20240919-004506.jpg*

Indicateur primaire



*photo\_ind\_pri-20240919-005132.jpg*

Pédon



*img\_pedon-20240919-005550.jpg*

Pédon



*img\_pedon-20240919-005531.jpg*

Pédon



*img\_pedon-20240919-005517.jpg*

Photos de la perturbation



photo\_perturb-20240919-005025.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

### IDENTIFICATION

No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : VAB	Date : 2024-09-18
Longitude : -70,92458	Latitude : 47,37416

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 4 %
Situation : Replat	Dépression : 50 %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 50 %	

### PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation : Ornérage	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	50		
Vegetation perturbée, Sol perturbé, Hydrologie perturbée	Oui	100		

### HYDROLOGIE

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

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 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 : H6 Mésique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 30	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--	---------------------------------

### PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

### SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

## VEGETATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborecente</b>						
Aucune				Non		
<b>Total</b>				0		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Épinette noire (Picea mariana)	2 à 3	75	54	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	50	36	Oui	NI	Non
Saule discoloré (Salix discolor)	0 à 1	10	7	Non	FACH	Non
Chicouté (Rubus chamaemorus)	0 à 1	5	4	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		140	101	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrovirens)		4	3	Non	OBL	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		8	6	Non	FACH	Non
Carex aquatique (Carex aquatilis)		10	8	Non	OBL	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		9	7	Non	OBL	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		90	70	Oui	FACH	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		8	6	Non	NI	Non
<b>Total</b>		129	100	1		

### TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 23
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-20240919-010433.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20240919-010507.jpg*

Direction est



*img\_est-20240919-010439.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20240919-010444.jpg*

Indicateur primaire



*photo\_ind\_pri-20240919-010521.jpg*

Pedon



*img\_pedon-20240919-011027.jpg*

Photos de la perturbation



*photo\_perturb-20240919-010552.jpg*

Photos de la perturbation



*photo\_perturb-20240919-010621.jpg*

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : VAB	Date : 2024-09-18
Longitude : -70,92708	Latitude : 47,37479

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 0 %
Situation : Replat	Dépression : 50 %	Direction (bas) :
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 50 %	

### PERTURBATION

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

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée, Sol perturbé, Hydrologie perturbée	Oui	60		Ombres imperceptibles. Végétation hydrophile ne se limite pas aux microdépressions

### 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 : Oui
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) : 4	Sol organique hydromorphe : Non
-------------------------------------	---	---------------------------------

### PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Debut	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	40	Sable limoneux					
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

### SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

## VEGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Aucune				Non		
<b>Total</b>				0		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	15	36	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	5	12	Non	NI	Non
Saule discoloré (Salix discolor)	0 à 1	15	36	Oui	FACH	Non
Thé du Labrador (Rhododendron groenlandicum)	0 à 1	3	7	Non	OBL	Non
Petit thé (Gaultheria hispida)	0 à 1	4	10	Non	NI	Non
<b>Total</b>		42	101	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Jonc épars (Juncus effusus subsp. effusus)		20	14	Non	FACH	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		95	66	Oui	FACH	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		20	14	Non	FACH	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		10	7	Non	OBL	Non
<b>Total</b>		145	101	1		

### TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) :	13
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

Caractérisation en période d'étiage: Nappe phréatique n'a pas été mesurée
---

## PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20240919-020253.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20240919-020259.jpg*

Direction est

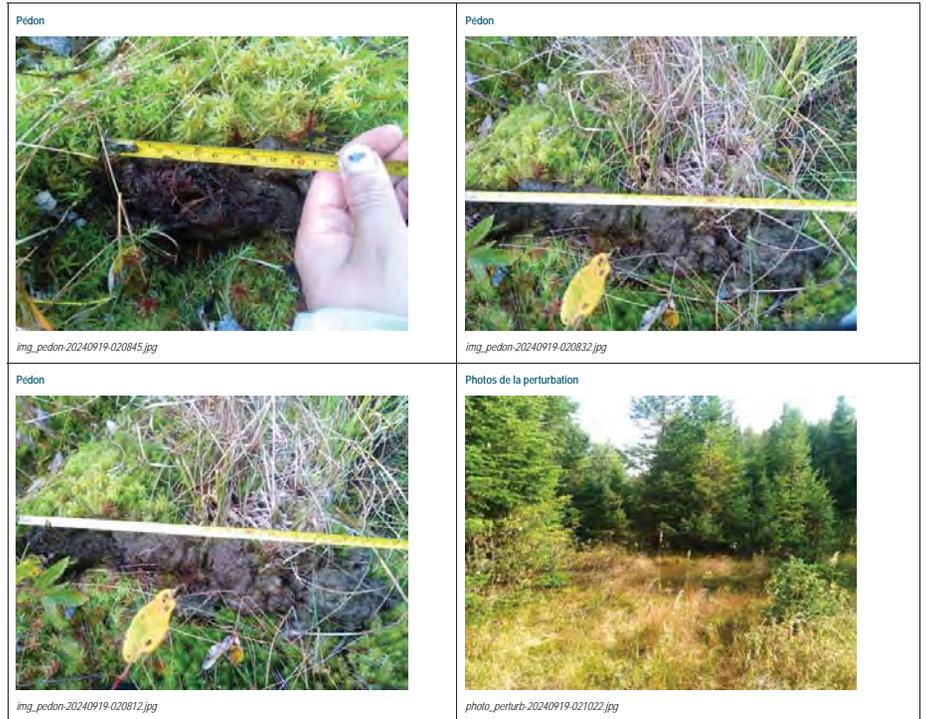


*img\_est-20240919-020311.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20240919-020322.jpg*



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

### IDENTIFICATION

No de projet : 3574

Evaluateur (initiales) : RS CHL	Date : 2024-07-09
Longitude : -70,92494	Latitude : 47,37900

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 9 %
Situation : Dépression ouverte	Dépression : 100 %	Direction (bas) : Sud
Forme de terrain : Concave	Monticules : 0 %	

### 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, Milieu anthropique	Non		2	Chemin à côté et son fossé est le MHU

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

### PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Debut	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	42	Sable					
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>						
<b>Total</b>						
<b>Arbustive / régénération</b>						
Saule sp. (Salix sp.)	0 à 1	25	100	Oui	-	Non
<b>Total</b>		25	100	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		15	14	Non	OBL	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		3	3	Non	FACH	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		70	67	Oui	FACH	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		12	11	Non	OBL	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		5	5	Non	Ni	Non
<b>Total</b>		105	100	1		

### TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	1	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 : 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

A été classé comme étant un marais à cause du sol qui n'atteint pas le 30 cm de matière organique
---

## PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20240709-172038.jpg

Direction sud



img\_sud-20240709-172046.jpg

Direction est



img\_est-20240709-172054.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240709-172105.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240709-172833.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240709-172820.jpg

Pédon



img\_pedon-20240709-173403.jpg

Pédon



img\_pedon-20240709-173247.jpg

Pedon



img\_pedon-20240709-173143.jpg

Pedon



img\_pedon-20240709-173129.jpg

Pedon



img\_pedon-20240709-173059.jpg

Photos de la perturbation



photo\_perturb-20240709-172549.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : JCP_VAB	Date : 2024-09-19
Longitude : -70,91108	Latitude : 47,37341

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 0 %
Situation : Terrain plat	Dépression : 50 %	Direction (bas) :
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 50 %	

### 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
Hydrologie perturbée	Non		2	
Végétation perturbée, Sol perturbé, Hydrologie perturbée	Oui	5		Localisée dans les extrémités

### 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 :		
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 : H9 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 36	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--	---------------------------------

### PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

### SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

## VEGETATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	10	100	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		10	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Sapin baumier (Abies balsamea)	2 à 3	10	18	Non	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	3 à 4	35	64	Oui	FACH	Non
Saule discoloré (Salix discolor)	1 à 2	10	18	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		55	100	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		10	6	Non	OBL	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		15	8	Non	FACH	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		95	53	Oui	FACH	Non
Carex aquatique (Carex aquatilis)		60	33	Oui	OBL	Non
<b>Total</b>		180	100	2		

### TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 70
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-20240919-010527.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20240919-010539.jpg*

Direction est



*img\_est-20240919-010546.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20240919-010553.jpg*

Indicateur primaire



*photo\_ind\_pri-20240919-010951.jpg*

Pédon



*img\_pedon-20240919-011032.jpg*

Photos de la perturbation



*photo\_perturb-20240919-010801.jpg*

Photos de la perturbation



*photo\_perturb-20240919-012920.jpg*

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

### IDENTIFICATION

Évaluateur (initiales) : JCP_VAB	Date : 2024-09-19	No de projet : 3574
Longitude : -70,91087	Latitude : 47,37617	

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 0 %
Situation : Dépression ouverte	Dépression : 30 %	Direction (bas) :
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 30 %	

### 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	10		

### HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	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) :	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) : 30	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)	4 à 7	5	100	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		5	100	0		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Chicouté (Rubus chamaemorus)	0 à 1	10	8	Non	FACH	Non
Épinette noire (Picea mariana)	3 à 4	80	68	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	25	21	Oui	NI	Non
Petit thé (Gaultheria hispida)	0 à 1	3	3	Non	NI	Non
<b>Total</b>		118	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Sphagne sp. (Sphagnum sp.)		90	85	Oui	FACH	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		2	2	Non	NI	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		3	3	Non	FACH	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		4	4	Non	OBL	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		7	7	Non	OBL	Non
<b>Total</b>		106	101	1		

### TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) :	0
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-20240919-014453.jpg

Direction sud



img\_sud-20240919-014500.jpg

Direction est



img\_est-20240919-014506.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240919-014512.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240919-014842.jpg

Pédon



img\_pedon-20240919-014956.jpg

Photos de la perturbation



photo\_perturb-20240919-014744.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : VAB	Date : 2024-09-19
Longitude : -70,90955	Latitude : 47,37236

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 0 %
Situation : Dépression ouverte	Dépression : 20 %	Direction (bas) :
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 80 %	

### 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	Non		3	

### HYDROLOGIE

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

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

### Présence de remblais dans le sol

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

### HORIZON ORGANIQUE

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

### PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

### SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

## VEGETATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	15	100	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		15	100	1		

### Arbustive / régénération

Saule discoloré (Salix discolor)	0 à 1	25	68	Oui	FACH	Non
Épinette noire (Picea mariana)	0 à 1	10	27	Oui	FACH	Non
Mélèze laricin (Larix laricina)	1 à 2	2	5	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		37	100	2		

### Non ligneuse

Jonc brévicaudé (Juncus brevicaudatus)		3	2	Non	OBL	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		30	23	Oui	FACH	Non
Sphagnum sp. (Sphagnum sp.)		90	68	Oui	FACH	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		10	8	Non	OBL	Non
<b>Total</b>		133	101	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) :	1	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 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-20240919-215107.jpg

Direction sud



img\_sud-20240919-215112.jpg

Direction est



img\_est-20240919-215116.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240919-215125.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240919-215249.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20240919-215240.jpg

Pedon



img\_pedon-20240919-215523.jpg

Photos de la perturbation



photo\_perturb-20240919-215719.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Evaluateur (initiales) : VAB	Date : 2024-09-19
Longitude : -70,90497	Latitude : 47,36440

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

### PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation : Ornérage	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		Ombrières ne sont plus perceptibles

### HYDROLOGIE

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

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

### Présence de remblais dans le sol

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

### HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H7 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 31	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)	4 à 7	10	100	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		10	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	15	48	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	2 à 3	10	32	Oui	NI	Non
Chicoulé (Rubus chamaemorus)	0 à 1	6	19	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		31	99	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Carex trisperme (Carex trisperma)		15	15	Non	OBL	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		4	4	Non	NI	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		80	80	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		99	99	1		

### TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) :	15
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1	Végétation dominée par les hygrophiles (A-B ou C-10%) :	Oui

### SYNTHESE

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

### INDICE FAUNE OU FLORE

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

### NOTES

## PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20241219-145025.jpg

Direction sud



img\_sud-20241219-145030.jpg

Direction est



img\_est-20241219-145035.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20241219-145041.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20241219-145214.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20241219-145205.jpg

Pedon



img\_pedon-20241219-145624.jpg

Photos de la perturbation



photo\_perturb-20241219-145134.jpg



aut\_ima-20241219-150416.jpg

Description : MHU ne se limite pas aux traces de l'ancien chemin

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : VAB	Date : 2024-09-19
Longitude: -70,90748	Latitude : 47,36949

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 0 %
Situation : Replat	Dépression : 20 %	Direction (bas) :
Forme de terrain :	Monticules : 80 %	

### PERTURBATION

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

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

### HYDROLOGIE

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

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Oui
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) : 32	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--	---------------------------------

### PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

### SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

## 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)	0 à 1	8	100	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		8	100	0		
<b>Non ligneuse</b>						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		75	51	Oui	FACH	Non
Jonc brevicaudé (Juncus brevicaudatus)		8	5	Non	OBL	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		35	24	Oui	OBL	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		5	3	Non	-	Non
Carex blanchâtre (Carex canescens)		9	6	Non	OBL	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		15	10	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		147	99	2		

### TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) :	52
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-20241219-113513.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20241219-113518.jpg*

Direction est



*img\_est-20241219-113523.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20241219-113528.jpg*

Indicateur primaire



*photo\_ind\_pri-20241219-113630.jpg*

Indicateur primaire



*photo\_ind\_pri-20241219-113623.jpg*

Pedon



*img\_pedon-20241219-113707.jpg*

Photos de la perturbation



photo\_perturb-20241219-113556.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Evaluateur (initiales) : VAB	Date : 2024-09-19
Longitude : -70,90463	Latitude : 47,36865

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

### PERTURBATION

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

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

### HYDROLOGIE

Eau libre de surface : 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 2	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) : 20	Sol organique hydromorphe : Non
-------------------------------------	--	---------------------------------

### PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	30	Limon argilo-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 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)	4 à 7	10	67	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	5	33	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		15	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Sapin baumier (Abies balsamea)	2 à 3	85	51	Oui	NI	Non
Petit thé (Scaevola holziana)	0 à 1	15	9	Non	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	3 à 4	10	6	Non	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	50	30	Oui	FACH	Non
Thé du Labrador (Rhododendron groenlandicum)	0 à 1	6	4	Non	OBL	Non
Chicoué (Rubus chamaemorus)	0 à 1	2	1	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		168	101	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		30	30	Oui	FACH	Non
Mousse sp.		60	59	Oui	-	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		2	2	Non	OBL	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		6	6	Non	NI	Non
Smilacine trifolée (Maianthemum trifolium)		3	3	Non	OBL	Non
<b>Total</b>		101	101	2		

### TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) :	8
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	2	Vegetation dominée par les 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 : 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-20241219-124933.jpg

Direction sud



img\_sud-20241219-124940.jpg

Direction est



img\_est-20241219-124945.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20241219-124949.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20241219-130500.jpg

Pédon



img\_pedon-20241219-130212.jpg

Pédon



img\_pedon-20241219-130157.jpg

Pédon



img\_pedon-20241219-130147.jpg



*aut\_ima-20241219-130935.jpg*

Description : Autre photo du MHU



*aut\_ima-20241219-130946.jpg*

Description : Limite nord-est du MHU



*aut\_ima-20241219-131014.jpg*

Description : Pas d'indices de chemin ou ornières

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : VAB	Date : 2024-09-19
Longitude : -70,90359	Latitude : 47,36868

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 5 %
Situation : Mi pente	Dépression : 80 %	Direction (bas) : Sud
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 20 %	

### PERTURBATION

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

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

### HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : 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 : Oui
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) : 32	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--	---------------------------------

### PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

### SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) :	Profondeur du sol réductrice (complètement 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	50	63	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	30	38	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		80	101	2		

### Arbustive / régénération

Sapin baumier (Abies balsamea)	2 à 3	35	85	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	5	12	Non	FACH	Non
Chicouati (Rubus chamaemorus)	0 à 1	1	2	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		41	99	1		

### Non ligneuse

Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		95	90	Oui	FACH	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		4	4	Non	OBL	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		6	6	Non	NI	Non
<b>Total</b>		105	100	1		

### TEST DE DOMINANCE

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

### SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Non 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

Délimitation faite au pédon
-----------------------------

## PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20241219-134041.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20241219-134048.jpg*

Direction est



*img\_est-20241219-134055.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20241219-134101.jpg*

Pedon



*img\_pedon-20241219-133146.jpg*

Pedon



*img\_pedon-20241219-133110.jpg*

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

### IDENTIFICATION

No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : VAB	Date : 2024-09-18
Longitude : -70,94100	Latitude : 47,35898

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 0 %
Situation : Bas de pente	Dépression : 50 %	Direction (bas) :
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 50 %	

### 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	Non		1	

### 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 : H7 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 40	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--	---------------------------------

### PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

### SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

## VEGETATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Aucune				Non		
<b>Total</b>				0		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	0 à 1	4	9	Non	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	9	21	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	0 à 1	10	23	Oui	FACH	Non
Saule discoloré (Salix discolor)	0 à 1	20	47	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		43	100	3		
<b>Non ligneuse</b>						
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrovirens)		70	41	Oui	OBL	Non
Dryopère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		2	1	Non	NI	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		25	15	Non	FACH	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		65	38	Oui	FACH	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		8	5	Non	NI	Non
<b>Total</b>		170	100	1		

### TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 70
Nombre d'espèces dominantes NI (B) :	1	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 : Non	Type de milieu humide : Tourbière	Présence d'espèces à statut particulier : Non
Présence de sols hydromorphes : Oui	Type de tourbière : Tourbière ouverte	
Situation particulière : Non		
Cas problème : Non		

### INDICE FAUNE OU FLORE

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

### NOTES

Soil fait ressortir comme tourbière
-------------------------------------

## PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20240918-200200.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20240918-200155.jpg*

Direction est



*img\_est-20240918-200215.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20240918-200221.jpg*

Pedon



*img\_pedon-20240918-200728.jpg*

Photos de la perturbation



*photo\_perturb-20240918-200323.jpg*

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : VAB	Date : 2024-09-18
Longitude : -70,94278	Latitude : 47,36366

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 1 %
Situation : Haut de pente	Dépression : 10 %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 90 %	

### 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	100		

### HYDROLOGIE

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

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) : 35	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 :
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 :
			Autre :

### HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H4 Fibrique	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>						
Aucune				Non		
<b>Total</b>				0		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Chicoude (Rubus chamaemorus)	0 à 1	3	4	Non	FACH	Non
Épinette noire (Picea mariana)	2 à 3	60	78	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	10	13	Non	Ni	Non
Petit thé (Gaultheria hispida)	0 à 1	4	5	Non	Ni	Non
<b>Total</b>		77	100	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Carex trisperme (Carex trisperma)		17	15	Non	OBL	Non
Sphagnum sp. (Sphagnum sp.)		90	82	Oui	FACH	Non
Smilacine trifolée (Maianthemum trifolium)		3	3	Non	OBL	Non
<b>Total</b>		110	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-20240918-205646.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20240918-205653.jpg*

Direction est



*img\_est-20240918-205702.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20240918-205710.jpg*

Indicateur primaire



*photo\_ind\_pri-20240918-205944.jpg*

Indicateur primaire



*photo\_ind\_pri-20240918-205957.jpg*

Pedon



*img\_pedon-20240918-210610.jpg*

Photos de la perturbation



*photo\_perturb-20240918-211104.jpg*

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

### IDENTIFICATION

No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : VAB	Date : 2024-09-18
Longitude : -70,93140	Latitude : 47,35336

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 0 %
Situation : Dépression ouverte	Dépression : 50 %	Direction (bas) :
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 50 %	

### PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation : Ornierage	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		Très vieille onrière. L'humidité s'y accumule

### 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) : 15	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) : 15	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
---	--	-------------------------------

## VEGETATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	10	100	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		10	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Épinette noire (Picea mariana)	2 à 3	80	76	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	5	5	Non	NI	Non
Thu du Labrador (Rhododendron groenlandicum)	0 à 1	15	14	Non	OBL	Non
Chicouâté (Rubus chamaemorus)	0 à 1	5	5	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		105	100	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		70	78	Oui	FACH	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		10	11	Non	FACH	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		8	9	Non	OBL	Non
Smilacine trifoliée (Maianthemum trifolium)		2	2	Non	OBL	Non
<b>Total</b>		90	100	1		

### TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 23
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 : 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

Sol organique mince sur roc.
------------------------------

## PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20240918-223521.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20240918-223530.jpg*

Direction est



*img\_est-20240918-223535.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20240918-223541.jpg*

Pedon



*img\_pedon-20240918-224530.jpg*

Photos de la perturbation



*photo\_perturb-20240918-225545.jpg*

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Évaluateur (initiales) : JCP_HD_CL	Date : 2024-09-16
Longitude : -70,92009	Latitude : 47,35253

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 5 %
Situation : Bas de pente	Dépression : 5 %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Régulier	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
Barrage de castor, Hydrologie perturbée	Oui	10		Barrage de castor inonde le chemin

### HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Salure d'eau dans les 30 premiers cm, Litière noireâtre	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Cours d'eau permanent		
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) : 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 : H7 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 51	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--	---------------------------------

### PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

### SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

## VEGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborecente</b>						
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	35	95	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	2	5	Non	NI	Non
<b>Total</b>		<b>37</b>	<b>100</b>	<b>1</b>		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Épinette noire (Picea mariana)	2 à 3	10	18	Non	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	3 à 4	15	27	Oui	NI	Non
Saule sp. (Salix sp.)	1 à 2	25	45	Oui	-	Non
Chicoté (Rubus chamaemorus)	0 à 1	2	4	Non	FACH	Non
Petit thé (Gaultheria hispida)	0 à 1	3	5	Non	NI	Non
<b>Total</b>		<b>55</b>	<b>99</b>	<b>2</b>		
<b>Non ligneuse</b>						
Savoyane (Coptis trifolia)		1	2	Non	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		5	7	Non	NI	Non
Sphagne sp. (Sphagnum sp.)		40	54	Oui	FACH	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		4	5	Non	OBL	Non
Limnée boréale (Limnæa borealis)		1	2	Non	NI	Non
Jonc des crapauds (Juncus bufonius)		3	4	Non	FACH	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		5	7	Non	OBL	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		10	14	Non	FACH	Non
Prêle sp. (Equisetum sp.)		3	4	Non	-	Non
Smilacine trifoliée (Maianthemum trifolium)		2	3	Non	OBL	Non
<b>Total</b>		<b>74</b>	<b>102</b>	<b>1</b>		

### TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) :	2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) :	9
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'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-20240916-044404.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20240916-044414.jpg*

Direction est



*img\_est-20240916-044425.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20240916-044434.jpg*

Indicateur primaire



*photo\_ind\_pri-20240916-045440.jpg*

Pedon



*img\_pedon-20240916-045819.jpg*

Pedon



*img\_pedon-20240916-045832.jpg*

Photos de la perturbation



*photo\_perturb-20240916-044827.jpg*

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Evaluateur (initiales) : JCP_HD_CL	Date : 2024-09-16
Longitude : -70,91388	Latitude : 47,35117

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 8 %
Situation : Bas de pente	Dépression : 2 %	Direction (bas) : Est
Forme de terrain : Concave	Monticules : 2 %	

### 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, Hydrologie perturbée, Sol perturbé, Milieu anthropique	Oui	10		Chemin en bordure

### HYDROLOGIE

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

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

### Présence de remblais dans le sol

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

### HORIZON ORGANIQUE

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

### PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Debut	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon 1	0	40	Sable limoneux					
Horizon 2								
Horizon 3								
Horizon 4								
Horizon 5								

### SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

## VEGÉTATION

ESPECES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Dominance	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	8	57	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	6	43	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		14	100	2		

<b>Arbustive / régénération</b>						
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	10	30	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	8	24	Oui	FACH	Non
Saule sp. (Salix sp.)	1 à 2	15	45	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		33	99	3		

<b>Non ligneuse</b>						
Sphagnum sp. (Sphagnum sp.)		50	43	Oui	FACH	Non
Jonc des crapauds (Juncus bufonius)		5	4	Non	FACH	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		5	4	Non	OBL	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		2	2	Non	NI	Non
Smilacine trifoliée (Maianthemum trifolium)		5	4	Non	OBL	Non
Pâturin alpin (Poa pratensis subsp. alpigena)		2	2	Non	FACH	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		6	5	Non	OBL	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		40	35	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		115	99	2		

### TEST DE DOMINANCE

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

### SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui	Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui	Type de milieu humide : Marécage	Présence d'espèces à statut particulier : Non
Présence de sols hydromorphes : 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-20240916-063726.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20240916-063733.jpg*

Direction est



*img\_est-20240916-063828.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20240916-063751.jpg*

Indicateur primaire



*photo\_ind\_pri-20240916-064703.jpg*

Pedon



*img\_pedon-20240916-064833.jpg*

Station : STT104c

Photos de la perturbation



photo\_perturb-20240916-064309.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Evaluateur (initiales) : VAB	Date : 2024-09-17
Longitude : -70,91689	Latitude : 47,34492

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 0 %
Situation : Terrain plat	Dépression : 10 %	Direction (bas) :
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 90 %	

### PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle	Perturbation majeure et irréversible :
Description de la perturbation : Ornierage	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	10		

### HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	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 :	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	30	Limon argilo-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>						
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	25	100	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		25	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	0 à 1	3	15	Non	NI	Non
Saule de Betb (Salix bebbiana)	0 à 1	5	25	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	2 à 3	10	50	Oui	NI	Non
Spirée blanche (Spiraea alba var. alba)	0 à 1	2	10	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		20	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Jonc épars (Juncus effusus subsp. effusus)		2	2	Non	FACH	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		6	7	Non	NI	Non
Dryoplière spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		15	17	Non	NI	Non
Glycérie du Canada (Glyceria canadensis)		3	3	Non	OBL	Non
Calamagrostide du Canada (Calamagrostis canadensis)		50	57	Oui	FACH	Non
Galane glabre (Chelone glabra)		5	6	Non	OBL	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrovirens)		7	8	Non	OBL	Non
<b>Total</b>		88	100	1		

### 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 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

Roc à moins de 30 cm par endroits
-----------------------------------

## PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20240917-201854.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20240917-201859.jpg*

Direction est



*img\_est-20240917-201904.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20240917-201910.jpg*

Pedon



*img\_pedon-20240917-203034.jpg*

Photos de la perturbation



*photo\_perturb-20240917-201958.jpg*



## Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Nom(s) évaluateur(s) : AP Date : 2024-07-09 Longitude : -70,86482 Latitude : 47,32195

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : CE129a 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) : 0,5
Précise :	Organisation du lit : Marche cuvette	Largeur moyenne du littoral (m) : 5
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 5	Pente longitudinale (%) : 4
<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) : 2,6 Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,15  
 Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,14

### SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 25	Sable 0,125 à 5 mm : 15	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 5	Caillou 40 à 80 mm : 10	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 20	Gravier 5 à 40 mm : 20	Matière organique : 5	

### RIVES

<b>Gauche</b>		<b>Droite</b>	
Pente du talus (%) : 5	Hauteur du talus (m) : 0,4	Pente du talus (%) : 65	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) : 60
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précise :	Perturbation en rive (%) : 15	Précise : Chemin
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
<b>Végétation</b>		<b>Végétation</b>	
Végétation arborescente (%) : 70	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arborescente (%) : 40	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation arbustive (%) : 5	Espèces dominantes : Cornouiller hart-rouge (Cornus sericea)	Végétation arbustive (%) : 60	Espèces dominantes : Erable à épis (Acer spicatum)
Végétation herbacée (%) : 45	Espèces dominantes : Quatre-temps (Cornus canadensis)	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 : Berges végétalisées

### OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Oui	Précise : SAFO
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) :

### PHOTOGRAPHIES



Substrat du littoral



subs-20240709-150220.jpg

Rive gauche



ri\_gauche-20240709-150839.jpg

Rive droite



ri\_droite-20240709-150239.jpg

Talus, rive gauche



talus\_gau-20240709-150849.jpg

Talus, rive droite



talus\_dr-20240709-150303.jpg

Perturbation, rive droite



per1\_dr-20240709-150504.jpg

## Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Nom(s) évaluateur(s) : EVP\_AP\_FM Date : 2024-07-09 Longitude : -70,86503 Latitude : 47,32201

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : CE129a 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) : 0,15
Précise :	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) : 0,2	Pente longitudinale (%) : 6
<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) : 0,2 Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0  
Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,05

### SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 0	Sable 0,125 à 5 mm : 55	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 0	Limon et argile < 0,125 mm : 30	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 5	Matière organique : 10	

### RIVES

<b>Gauche</b>		<b>Droite</b>	
Pente du talus (%) : 25	Hauteur du talus (m) : 1,7	Pente du talus (%) : 80	Hauteur du talus (m) : 0,45
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
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 (%) : 65	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Vegetation arborescente (%) : 50	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Vegetation arbustive (%) : 0	Espèces dominantes : Aucun	Vegetation arbustive (%) : 0	Espèces dominantes : Aucun
Vegetation herbacée (%) : 20	Espèces dominantes : Dryopteris spinulose (Dryopteris carthusiana)	Vegetation herbacée (%) : 15	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
	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 : Précisez :	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) :
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) :

### PHOTOGRAPHIES



Substrat du littoral



*subs-20240709-153330.jpg*

Rive gauche



*riv\_gauche-20240709-153920.jpg*

Rive droite



*riv\_droite-20240709-153354.jpg*

Talus, rive gauche



*talus\_gau-20240709-153932.jpg*

Talus, rive droite



*talus\_dr-20240709-153411.jpg*

## Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Nom(s) évaluateur(s) : NIC XBP Date : 2024-07-10 Longitude : -70,86633 Latitude : 47,32219

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : CE131 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  
 Présence d'un lit de cours d'eau : Oui Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :  
 Connectivité avec le milieu hydrique : Superficie approximative du plan d'eau (m²) :  
Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

### LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique Style fluvial du tronçon : Linéaire Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,75  
 Précise : 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) : 3,2 Pente longitudinale (%) : 8  
 Perturbation Présence d'herbier aquatique : Non Espèces exotiques envahissantes : Non  
 Présence d'érosion du lit : Oui Plante émergente (%) :  
 Présence de bois mort : Oui Plante flottante (%) :  
 Obstacle à l'écoulement : Non Plante submergée (%) :  
 Structures anthropiques : Oui Algue (%) : Précise : Pont  
 Autre perturbation : Non Total de recouvrement (%) :  
Espèces :

### ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui Largeur moyenne de l'eau (m) : 2,25 Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,332  
Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,23

### SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 15	Sable 0,125 à 5 mm : 20	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 10	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 : 15	

### RIVES

Gauche		Droite	
Pente du talus (%) : 150	Hauteur du talus (m) : 1,1	Pente du talus (%) : 150	Hauteur du talus (m) : 1,1
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 (%) : 25		Érosion de la rive (%) : 20	
Perturbation en rive (%) : 0	Précise :	Perturbation en rive (%) : 0	Précise :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		Végétation	
Végétation arborescente (%) : 60	Espèces dominantes : Bouleau à papier (Betula papyrifera)	Végétation arborescente (%) : 70	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation arbustive (%) : 60	Espèces dominantes : Auline rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	Végétation arbustive (%) : 25	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation herbacée (%) : 70	Espèces dominantes : Graminée sp. (Poaceae sp.)	Végétation herbacée (%) : 60	Espèces dominantes : Dryoptère 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) : Deux berges en érosion Accumulation de sédiments (aggradation) : Épaisses couches de sédiments Stabilité : Berges végétalisées

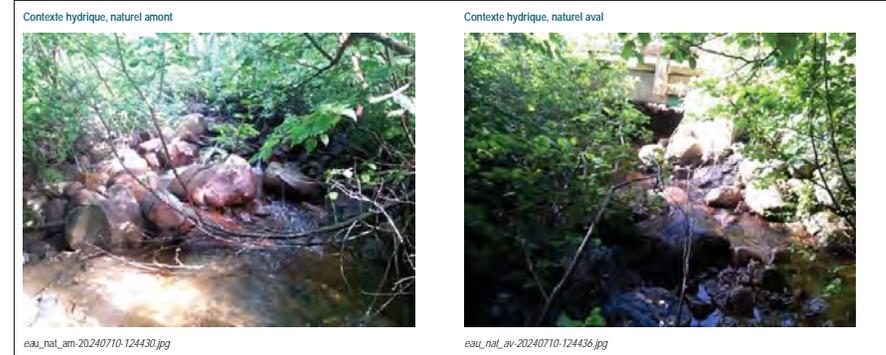
### OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

### INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Oui	Type d'infrastructure : Pont
Érosion en amont : Non	Précise : Pont
Érosion en aval : Non	Précise :
Circulation du poisson possible : Oui	Précise :
En présence d'un pont	
ID MTQ :	Type de traverse : <span style="float: right;">Si autre, précisez :</span>
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du pontceau :
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) :
Longueur (m) : 5,8	Diamètre (mm) :
Largeur (m) : 5	Longueur (m) :
Capacité portante affichée : 80 tonnes	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) : 1	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) :

### PHOTOGRAPHIES



Substrat du littoral



subs-20240710-125410.jpg

Rive gauche



ri\_gauche-20240710-130604.jpg

Rive droite



ri\_droite-20240710-130055.jpg

Talus, rive gauche



talus\_gau-20240710-130729.jpg

Talus, rive droite



talus\_d-20240710-130108.jpg

Infrastructure existante



*infra-20240710-131406.jpg*

Chaussée de l'infrastructure existante



*infra\_chaussee-20240710-131432.jpg*

Vue amont de l'infrastructure existante



*infra\_amont-20240710-131414.jpg*

Vue aval de l'infrastructure existante



*infra\_aval-20240710-131421.jpg*

## Caractérisation du milieu hydrique

### IDENTIFICATION

Nom(s) évaluateur(s) : STH xbp Date : 2024-07-09 Longitude : -70,88359 Latitude : 47,32623 No de projet : 3574

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : CE132 Condition hydrologique : Étiage  
Précipitation 24 h avant : Non Précipitation lors de la visite : Oui

### 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 Surface 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) : 0,8  
Précise : Organisation du lit : Cascade ou chute Largeur moyenne du littoral (m) : 17  
Type de tronçon : Homogène Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 16 Pente longitudinale (%) : 12  
Perturbation Présence d'herbier aquatique : Non Espèces exotiques envahissantes : Non  
Présence d'érosion du lit : Oui Plante émergente (%) :  
Présence de bois mort : Oui Plante flottante (%) :  
Obstacle à l'écoulement : Non Plante submergée (%) :  
Structures anthropiques : Oui Précise : Pont Algues (%) :  
Autre perturbation : Non Total de recouvrement (%) :  
Espèces :

### ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui Largeur moyenne de l'eau (m) : 6 Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,786  
Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,17

### SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 95	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 : 0	Gravier 5 à 40 mm : 0	Matière organique : 0	

### RIVES

Gauche		Droite	
Pente du talus (%) : 18	Hauteur du talus (m) : 1	Pente du talus (%) : 24	Hauteur du talus (m) : 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 (%) : 20		Érosion de la rive (%) : 20	
Perturbation en rive (%) : 10	Précise : Pont traversant le cours d'eau	Perturbation en rive (%) : 10	Précise : Pont passant au-dessus du cours d'eau
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		Végétation	
Végétation arborescente (%) : 80	Espèces dominantes : Épinette noire (Picea mariana)	Végétation arborescente (%) : 85	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation arbustive (%) : 5	Espèces dominantes : Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	Végétation arbustive (%) : 5	Espèces dominantes : Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)
Végétation herbacée (%) : 5	Espèces dominantes : Quatre-temps (Cornus canadensis)	Végétation herbacée (%) : 5	Espèces dominantes : Quatre-temps (Cornus canadensis)
Espèces exotiques envahissantes		Espèces exotiques envahissantes	
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite		Évaluation de l'état initial de la rive gauche	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33		Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

### INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) : Accumulation de sédiments (aggradation) : Stabilité : Berges végétalisées

### OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non Description :  
Espèces vulnérables ou menacées : Non Précise :  
Autres : Non Précise :  
Espèce faunique observée : Oui Précise : Salamandre à deux lignes  
Aménagement faunique : 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 : Non	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) : 16 Largeur (m) : 4	Diamètre (mm) : Longueur (m) :
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) : 1,7	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) :

### PHOTOGRAPHIES



Substrat du littoral



subs-20240709-193212.jpg

Observation faunique et floristique



faur\_flor-20240709-191726.jpg

Description : Presence de salamandre a deux lignes

Rive gauche



ri\_gauche-20240709-194705.jpg

Rive droite



ri\_droite-20240709-193330.jpg

Talus, rive gauche



talus\_gau-20240709-194853.jpg

Talus, rive droite



talus\_dr-20240709-193524.jpg

Perturbation, rive gauche



perl\_ga-20240709-194839.jpg

Perturbation, rive droite



perl\_dr-20240709-194307.jpg

Infrastructure existante



*infra\_20240709-191829.jpg*

Vue amont de l'infrastructure existante



*infra\_amont\_20240709-191840.jpg*

Vue aval de l'infrastructure existante



*infra\_aval\_20240709-191847.jpg*

## Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Nom(s) évaluateur(s) : Xbp nic Date : 2024-07-11 Longitude : -70,89211 Latitude : 47,33582

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : CE133b Condition hydrologique : Moyenne  
 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) : 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) : 0,15
Précisez :	Organisation du lit : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 15
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du défilé 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) : 0,6 Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0  
Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,3

### SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 0	Sable 0,125 à 5 mm : 0	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 1	Caillou 40 à 80 mm : 0	Limon et argile < 0,125 mm : 5	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 0	Matière organique : 94	

### RIVES

Gauche		Droite	
Pente du talus (%) : 10	Hauteur du talus (m) : 0,3	Pente du talus (%) : 4	Hauteur du talus (m) : 0,1
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 70	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 70
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 40	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		Végétation	
Végétation arborescente (%) : 55	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arborescente (%) : 40	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation arbustive (%) : 5	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arbustive (%) : 4	Espèces dominantes : Saule sp. (Salix sp.)
Végétation herbacée (%) : 80	Espèces dominantes : Quatre-temps (Corns canadensis)	Végétation herbacée (%) : 20	Espèces dominantes : Aralie à tige nue (Aralia nudicaulis)
Espèces exotiques envahissantes		Espèces exotiques envahissantes	
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite		Évaluation de l'état initial de la rive gauche	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	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 : Non	Type d'infrastructure :
Érosion en amont :	Précisez :
Érosion en aval :	Précisez :
Circulation du poisson possible :	Précisez :
En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTQ :	Type de traverse :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau :
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) :
Longueur (m) :	Diamètre (mm) :
Largeur (m) :	Longueur (m) :
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) :
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) :
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

### PHOTOGRAPHIES



Substrat du littoral



subs-20240711-144805.jpg

Rive gauche



riv\_gauche-20240711-145449.jpg

Rive droite



riv\_droite-20240711-144817.jpg

Talus, rive gauche



talus\_gau-20240711-145504.jpg

Talus, rive droite



talus\_dr-20240711-145122.jpg

## Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Nom(s) évaluateur(s) : Xbp nic Date : 2024-07-11 Longitude: -70,89251 Latitude : 47,33636

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : CE133b Condition hydrologique : Moyenne  
 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) : 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) : 2,5
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0,6	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 : Oui <span style="margin-left: 20px;">Précise : Chemin</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) : 0,097  
Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,06

### SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 20	Sable 0,125 à 5 mm : 5	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 5	Caillou 40 à 80 mm : 10	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 20	Gravier 5 à 40 mm : 10	Matière organique : 30	

### RIVES

<b>Gauche</b>		<b>Droite</b>	
Pente du talus (%) : 5	Hauteur du talus (m) : 0,2	Pente du talus (%) : 45	Hauteur du talus (m) : 0,25
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 70	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 70
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précise :	Perturbation en rive (%) : 50	Précise : Chemin
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 (%) : 25	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation arbustive (%) : 20	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arbustive (%) : 20	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation herbacée (%) : 30	Espèces dominantes : Quatre-temps (Cornus canadensis)	Végétation herbacée (%) : 15	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	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	Recouvrement végétal naturel (%) : 0-66
			Sol perturbé ou végétation absente (%) : Plus de 66
			Végétation herbacée coupée (%) : Plus de 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 : Autre : Chemin
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 :
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) :

### PHOTOGRAPHIES



Substrat du littoral



subs-20240711-151854.jpg

Rive gauche



rii\_gauche-20240711-152217.jpg

Rive droite



rii\_droite-20240711-151904.jpg

Talus, rive gauche



talus\_gau-20240711-152229.jpg

Talus, rive droite



talus\_dr-20240711-151946.jpg

Perturbation, rive droite



perl\_dr-20240711-152011.jpg

Infrastructure existante



*infra-20240711-152703.jpg*

Chaussée de l'infrastructure existante



*infra\_chaussee-20240711-152628.jpg*

Vue amont de l'infrastructure existante



*infra\_amont-20240711-152643.jpg*

Vue aval de l'infrastructure existante



*infra\_aval-20240711-152648.jpg*

## Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Nom(s) évaluateur(s) : Xbp nic Date : 2024-07-11 Longitude : -70,89259 Latitude : 47,33589

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : CE133a Condition hydrologique : Moyenne  
 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) : 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) : 2,4
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1,1	Pente longitudinale (%) : 17
<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 et chemin</span>	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

### ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,85 Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,239  
Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,15

### SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 15	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 : 15	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 5	Gravier 5 à 40 mm : 10	Matière organique : 25	

### RIVES

Gauche		Droite	
Pente du talus (%) : 130	Hauteur du talus (m) : 0,4	Pente du talus (%) : 10	Hauteur du talus (m) : 0,15
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 225	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 225
Érosion de la rive (%) : 15		Érosion de la rive (%) : 5	
Perturbation en rive (%) : 80	Précise : Chemin	Perturbation en rive (%) : 0	Précise :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		Végétation	
Végétation arborescente (%) : 15	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arborescente (%) : 70	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation arbustive (%) : 15	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arbustive (%) : 15	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation herbacée (%) : 15	Espèces dominantes : Quatre-temps (Cornus canadensis)	Végétation herbacée (%) : 45	Espèces dominantes : Quatre-temps (Cornus canadensis)
Espèces exotiques envahissantes		Espèces exotiques envahissantes	
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite		Évaluation de l'état initial de la rive gauche	
Recouvrement végétal naturel (%) : 0-66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : Plus de 66	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
	Végétation herbacée coupée (%) : Plus de 33		Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

### INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Erosion (incision) : Deux berges en érosion	Accumulation de sédiments (aggradation) : Berges en érosion dans les secteurs peu profonds	Stabilité : Berges végétalisées
---	--	---------------------------------

### OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description : Précise :	Espèce faunique observée : Précise :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précise :	Aménagement faunique : Non
Autres : Non	Précise :	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 :
En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
ID MTO :	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) : 4,3
Longueur (m) : <span style="margin-left: 50px;">Largeur (m) :</span>	Diamètre (mm) : 450 <span style="margin-left: 50px;">Longueur (m) : 4,3</span>
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) : 0,9
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) : 0
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfoncement du radier en amont (m) : 0,38

### PHOTOGRAPHIES



Substrat du littoral



subs-20240711-121945.jpg

Rive gauche



rii\_gauche-20240711-122556.jpg

Rive droite



rii\_droite-20240711-122051.jpg

Talus, rive gauche



talus\_gau-20240711-122624.jpg

Talus, rive droite



talus\_d-20240711-122248.jpg

Perturbation, rive gauche



perl\_ga-20240711-122813.jpg

Infrastructure existante



*infra-20240711-123334.jpg*

Chaussée de l'infrastructure existante



*infra\_chaussee-20240711-123428.jpg*

Vue amont de l'infrastructure existante



*infra\_amont-20240711-123413.jpg*

Vue aval de l'infrastructure existante



*infra\_aval-20240711-123420.jpg*

## Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Nom(s) évaluateur(s) : Xbp nic Date : 2024-07-11 Longitude : -70,89240 Latitude : 47,33586

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : CE133a Condition hydrologique : Moyenne  
 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) : 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) : 0,12
Précise :	Organisation du lit : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 15
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0,63	Pente longitudinale (%) : 4
<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 : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Précisez : Ponceau	Précisez :
	Précisez :	

### ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,6 Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,067  
Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,15

### 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 : 5	Limon et argile < 0,125 mm : 5	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 5	Matière organique : 75	

### RIVES

<b>Gauche</b>		<b>Droite</b>	
Pente du talus (%) : 100	Hauteur du talus (m) : 0,3	Pente du talus (%) : 120	Hauteur du talus (m) : 0,65
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 40	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 40
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
<b>Végétation</b>		<b>Végétation</b>	
Végétation arborescente (%) : 60	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arborescente (%) : 50	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation arbustive (%) : 15	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arbustive (%) : 10	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation herbacée (%) : 55	Espèces dominantes : Quatre-temps (Corns canadensis)	Végétation herbacée (%) : 70	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	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	Voir SH004c
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) :	

### PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont	Contexte hydrique, naturel aval
	
eau_nat_am-20240711-132508.jpg	eau_nat_av-20240711-132514.jpg

Substrat du littoral



*subs-20240711-132927.jpg*

Rive gauche



*riv\_gauche-20240711-133601.jpg*

Rive droite



*riv\_droite-20240711-133429.jpg*

Talus, rive gauche



*talus\_gau-20240711-133623.jpg*

Talus, rive droite



*talus\_dr-20240711-133056.jpg*

## Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Nom(s) évaluateur(s) : VAB Date : 2024-09-17 Longitude : -70.90812 Latitude : 47.34405

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : CE134 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) : 0,15
Précise :	Organisation du lit : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 0,4
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0,4	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 : 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) : 0,5 Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,058  
Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,1

### 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 : 0	Gravier 5 à 40 mm : 5	Matière organique : 90	

### RIVES

<b>Gauche</b>		<b>Droite</b>	
Pente du talus (%) : 8	Hauteur du talus (m) : 0,3	Pente du talus (%) : 5	Hauteur du talus (m) : 0,1
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 (%) : 0	Précise :	Perturbation en rive (%) : 60	Précise : Chemin
Milieu humide riverain : Oui		Milieu humide riverain : Non	
<b>Végétation</b>		<b>Végétation</b>	
Végétation arborescente (%) : 80	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arborescente (%) : 30	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation arbustive (%) : 90	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arbustive (%) : 20	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation herbacée (%) : 80	Espèces dominantes : Quatre-temps (Corns canadensis)	Végétation herbacée (%) : 35	Espèces dominantes : Mousse sp. 0
<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	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 : Berges végétalisées
----------------------	---	---------------------------------

### OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	Espèce faunique observée : Oul	Précise : 1 poisson 20 cm long
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) :	

### PHOTOGRAPHIES



Substrat du littoral



subs-20240917-224408.jpg

Rive gauche



ri\_gauche-20240917-225113.jpg

Rive droite



ri\_droite-20240917-224427.jpg

Talus, rive gauche



talus\_gau-20240917-225119.jpg

Talus, rive droite



talus\_d-20240917-224513.jpg

Milieu humide riverain, rive gauche



mh\_ga-20240917-224813.jpg

Perturbation, rive droite



pert\_dr-20240917-224529.jpg

## Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION			No de projet : 3574
Nom(s) évaluateur(s) : JCP_HD_CL	Date : 2024-09-16	Longitude : -70,91080	Latitude : 47,34654

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : CE134	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) : 0,1
Précise :	Organisation du lit : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 2,45
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0,5	Pente longitudinale (%) : 9
<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 Précisez : Chemin	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

### ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,45	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,075
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,08	

### SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 4	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 : 1	Gravier 5 à 40 mm : 5	Matière organique : 75	

### RIVES

<b>Gauche</b>		<b>Droite</b>	
Pente du talus (%) : 3	Hauteur du talus (m) : 0,1	Pente du talus (%) : 3	Hauteur du talus (m) : 0,1
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 250	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 250
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 5	Précisez : Chemin touche à peine la rive gauche	Perturbation en rive (%) : 30	Précisez : Chemin
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
<b>Vegetation</b>		<b>Vegetation</b>	
Vegetation arborescente (%) : 30	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Vegetation arborescente (%) : 35	Espèces dominantes : Epinette noire (Picea mariana)
Vegetation arbustive (%) : 30	Espèces dominantes : Saule sp. (Salix sp.)	Vegetation arbustive (%) : 20	Espèces dominantes : Saule sp. (Salix sp.)
Vegetation herbacée (%) : 40	Espèces dominantes : Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)	Vegetation herbacée (%) : 40	Espèces dominantes : Calamagrostide du Canada (Calamagrostis 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>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	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres :	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 :
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) :

### PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont	Contexte hydrique, naturel aval
	
eau_nat_am-20240916-080151.jpg	eau_nat_av-20240916-080206.jpg

Substrat du littoral



subs-20240916-081400.jpg

Rive gauche



ri\_gauche-20240916-082407.jpg

Rive droite



ri\_droite-20240916-081419.jpg

Talus, rive gauche



talus\_gau-20240916-082437.jpg

Talus, rive droite



talus\_dr-20240916-081659.jpg

Perturbation, rive gauche



perl\_ga-20240916-082533.jpg

Perturbation, rive droite



perl\_dr-20240916-081854.jpg

## Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Nom(s) évaluateur(s) : VAB Date : 2024-09-17 Longitude : -70.92771 Latitude : 47.35225

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : CE135 Condition hydrologique : Étiage  
 Précipitation 24 h avant : Non Précipitation lors de la visite : Non

### Type de milieu : Cours d'eau

Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Intermittent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

### LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Plusieurs chenaux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,13
Précise :	Organisation du lit : Marche cuvette	Largeur moyenne du littoral (m) : 15
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0,4	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 : 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) : 0,3 Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0  
 Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,05

### 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 : 5	Gravier 5 à 40 mm : 0	Matière organique : 95	

### RIVES

Gauche		Droite	
Pente du talus (%) : 2	Hauteur du talus (m) : 0,1	Pente du talus (%) : 5	Hauteur du talus (m) : 0,15
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 74	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 74
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	
Végétation		Végétation	
Végétation arborescente (%) : 80	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arborescente (%) : 90	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation arbustive (%) : 85	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arbustive (%) : 80	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation herbacée (%) : 75	Espèces dominantes : Sphagne sp. (Sphagnum sp.)	Végétation herbacée (%) : 50	Espèces dominantes : Sphagne sp. (Sphagnum 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

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 : <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) :	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) :

### PHOTOGRAPHIES



Substrat du littoral



subs-20240918-022937.jpg

Rive gauche



ri\_gauche-20240918-023610.jpg

Rive droite



ri\_droite-20240918-023052.jpg

Talus, rive gauche



talus\_gau-20240918-023622.jpg

Talus, rive droite



talus\_d-20240918-023117.jpg

## Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION			No de projet : 3574
Nom(s) évaluateur(s) : HD	Date : 2024-09-19	Longitude : -70,89647	Latitude : 47,36046

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : CE140	Condition hydrologique : Étiage
Précipitation 24 h avant : Non	Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu : Cours d'eau		
Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Intermittent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

### LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,2	
Précise :	Organisation du lit : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 2,2	
Type de tronçon :	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0,6	Pente longitudinale (%) : 2	
Perturbation	Présence d'herbier aquatique : Non		
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 : Chemin avec ponceau	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) : 0,05	

### 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 : 5	Gravier 5 à 40 mm : 3	Matière organique : 92	

### RIVES

Gauche		Droite	
Pente du talus (%) : 2	Hauteur du talus (m) : 0,1	Pente du talus (%) : 2	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 (%) : 5	Précisez : Chemin	Perturbation en rive (%) : 5	Précisez : Chemin
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		Végétation	
Végétation arborescente (%) : 65	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arborescente (%) : 80	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation arbustive (%) : 5	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arbustive (%) : 15	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation herbacée (%) : 4	Espèces dominantes : Quatre-temps (Corns canadensis)	Végétation herbacée (%) : 3	Espèces dominantes : Quatre-temps (Corns canadensis)
Espèces exotiques envahissantes		Espèces exotiques envahissantes	
Présence de EEE : Non	Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	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 :	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) : 450	Longueur (m) : 8
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :	
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) : 0,9	
	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) :	

### PHOTOGRAPHIES



Substrat du littoral



subs-20240919-194653.jpg

Rive gauche



ri\_gauche-20240919-194835.jpg

Rive droite



ri\_droite-20240919-194707.jpg

Talus, rive gauche



talus\_gau-20240919-194851.jpg

Talus, rive droite



talus\_dr-20240919-194726.jpg

Perturbation, rive gauche



*perl\_ga-20240919-195226.jpg*

Perturbation, rive droite



*perl\_dr-20240919-195241.jpg*

Infrastructure existante



*infra-20240919-195312.jpg*

Chaussée de l'infrastructure existante



*infra\_chaussee-20240919-195414.jpg*

Vue amont de l'infrastructure existante



*infra\_amont-20240919-195404.jpg*

Vue aval de l'infrastructure existante



*infra\_aval-20240919-195327.jpg*

## Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Nom(s) évaluateur(s) : JCP\_VAB Date : 2024-09-19 Longitude : -70.90726 Latitude : 47.37013

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : CE141 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) : 0,1
Précisez :	Organisation du lit : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 2,5
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1,3	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 : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Oui Précisez : Ponceau	Algue (%) :	
Autre perturbation : Oui Précisez : Chemin	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

### ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui Largeur moyenne de l'eau (m) : 1,1 Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,011  
Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,2

### SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 5	Sable 0,125 à 5 mm : 5	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 : 5	Matière organique : 70	

### RIVES

<b>Gauche</b>		<b>Droite</b>	
Pente du talus (%) : 15	Hauteur du talus (m) : 0,4	Pente du talus (%) : 12	Hauteur du talus (m) : 0,3
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) : 60
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 40	Précisez : Chemin
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
<b>Végétation</b>		<b>Végétation</b>	
Végétation arborescente (%) : 20	Espèces dominantes : Epinette noire (Picea mariana)	Végétation arborescente (%) : 10	Espèces dominantes : Epinette noire (Picea mariana)
Végétation arbustive (%) : 60	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arbustive (%) : 20	Espèces dominantes : Epinette noire (Picea mariana)
Végétation herbacée (%) : 90	Espèces dominantes : Sphagne sp. (Sphagnum sp.)	Végétation herbacée (%) : 90	Espèces dominantes : Sphagne sp. (Sphagnum sp.)
<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	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 : 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 Voir SH014a
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 : <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) :	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) :

### PHOTOGRAPHIES



Substrat du littoral



subs-20240919-035822.jpg

Rive gauche



ri\_gauche-20240919-040121.jpg

Rive droite



ri\_droite-20240919-035834.jpg

Talus, rive gauche



talus\_gau-20240919-040148.jpg

Talus, rive droite



talus\_dr-20240919-035925.jpg

Perturbation, rive droite



perl\_dr-20240919-040002.jpg

## Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Nom(s) évaluateur(s) : JCP\_VAB Date : 2024-09-19 Longitude : -70.90729 Latitude : 47.37008

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : CE141 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) : 0,15
Précise :	Organisation du lit : Marche cuvette	Largeur moyenne du littoral (m) : 2,5
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1	Pente longitudinale (%) : 5
<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 : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Oui Précisez : Ponceau	Algue (%) :	
Autre perturbation : Oui Précisez : Chemin	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

### ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,9 Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,02  
Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,17

### SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 5	Sable 0,125 à 5 mm : 0	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 10	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 : 5	Matière organique : 70	

### RIVES

<b>Gauche</b>		<b>Droite</b>	
Pente du talus (%) : 4	Hauteur du talus (m) : 0,1	Pente du talus (%) : 8	Hauteur du talus (m) : 0,2
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 55	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 55
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 5	Précisez : Chemin	Perturbation en rive (%) : 5	Précisez : Chemin
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
<b>Végétation</b>		<b>Végétation</b>	
Végétation arborescente (%) : 20	Espèces dominantes : Epinette noire (Picea mariana)	Végétation arborescente (%) : 20	Espèces dominantes : Epinette noire (Picea mariana)
Végétation arbustive (%) : 40	Espèces dominantes : Epinette noire (Picea mariana)	Végétation arbustive (%) : 50	Espèces dominantes : Epinette noire (Picea mariana)
Végétation herbacée (%) : 80	Espèces dominantes : Sphagne sp. (Sphagnum sp.)	Végétation herbacée (%) : 80	Espèces dominantes : Sphagne sp. (Sphagnum sp.)
<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	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 : 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 : 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) : 3
Longueur (m) :	Diamètre (mm) : 430 <span style="margin-left: 100px;">Longueur (m) : 4</span>
Largeur (m) :	Pente d'installation (%) : 0
Capacité portante affichée :	Épaisseur remblai amont (m) : 0,2
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) : 0,08
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

### PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau\_nat\_am-20240919-040751.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau\_nat\_av-20240919-040816.jpg

Substrat du littoral



subs-20240919-033755.jpg

Rive gauche



ri\_gauche-20240919-034200.jpg

Rive droite



ri\_droite-20240919-033822.jpg

Talus, rive gauche



talus\_gau-20240919-034235.jpg

Talus, rive droite



talus\_dr-20240919-033932.jpg

Perturbation, rive gauche



perl\_ga-20240919-034303.jpg

Perturbation, rive droite



perl\_dr-20240919-034027.jpg

Infrastructure existante



*infra-20240919-034537.jpg*

Chaussée de l'infrastructure existante



*infra\_chaussee-20240919-034613.jpg*

Vue amont de l'infrastructure existante



*infra\_amont-20240919-034627.jpg*

Vue aval de l'infrastructure existante



*infra\_aval-20240919-034601.jpg*

## Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Nom(s) évaluateur(s) : JCP\_VAB Date : 2024-09-18 Longitude : -70,91070 Latitude : 47,37745

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : CE142 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  
 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) : 0,07  
 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) : 1,03 Pente longitudinale (%) : 2  
**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) : 1 Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,151  
Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,25

### SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 5	Sable 0,125 à 5 mm : 0	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 10	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 : 0	Matière organique : 75	

### RIVES

Gauche		Droite	
Pente du talus (%) : 8	Hauteur du talus (m) : 0,3	Pente du talus (%) : 8	Hauteur du talus (m) : 0,4
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 107	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 107
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 7	Précise : Chemin	Perturbation en rive (%) : 7	Précise : Chemin
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		Végétation	
Végétation arborescente (%) : 60	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arborescente (%) : 50	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation arbustive (%) : 80	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arbustive (%) : 80	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation herbacée (%) : 60	Espèces dominantes : Sphagne sp. (Sphagnum sp.)	Végétation herbacée (%) : 30	Espèces dominantes : Sphagne sp. (Sphagnum 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

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 : Ponceau
Érosion en amont : Non	Précise :
Érosion en aval : Non	Précise :
Circulation du poisson possible : Oui	Précise :
En présence d'un pont	En présence d'un ponceau
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) : 3
Longueur (m) :	Diamètre (mm) : 600 <span style="margin-left: 50px;">Longueur (m) : 6</span>
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) : 0,15
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) : 0,05
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

### PHOTOGRAPHIES



Substrat du littoral



subs-20240918-084755.jpg

Rive gauche



rih\_gauche-20240918-085021.jpg

Rive droite



rih\_droite-20240918-084813.jpg

Talus, rive gauche



talus\_gau-20240918-085056.jpg

Talus, rive droite



talus\_dr-20240918-084949.jpg

Perturbation, rive gauche



perl\_ga-20240918-085745.jpg

Perturbation, rive droite



perl\_dr-20240918-085811.jpg

Infrastructure existante



*infra-20240918-085506.jpg*

Chaussée de l'infrastructure existante



*infra\_chaussee-20240918-085535.jpg*

Vue amont de l'infrastructure existante



*infra\_amont-20240918-085649.jpg*

Vue aval de l'infrastructure existante



*infra\_aval-20240918-085545.jpg*

## Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Nom(s) évaluateur(s) : Vab Date : 2024-09-18 Longitude : -70.90769 Latitude : 47.38054

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : CE143 Condition hydrologique : Étiage  
 Précipitation 24 h avant : Non Précipitation lors de la visite : Non

### Type de milieu : Cours d'eau

Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Intermittent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

### LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0.3
Précise :	Organisation du lit : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 1
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0.36	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 : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

### ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui Largeur moyenne de l'eau (m) : 0.15 Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0  
 Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0.02

### SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 5	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 : 95	

### RIVES

Gauche		Droite	
Pente du talus (%) : 1	Hauteur du talus (m) : 0.05	Pente du talus (%) : 5	Hauteur du talus (m) : 0.2
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	
Végétation		Végétation	
Végétation arborescente (%) : 20	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arborescente (%) : 90	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation arbustive (%) : 90	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arbustive (%) : 50	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation herbacée (%) : 35	Espèces dominantes : Sphagne sp. (Sphagnum sp.)	Végétation herbacée (%) : 30	Espèces dominantes : Sphagne sp. (Sphagnum 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

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) :	

### PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau\_nat\_am-20240919-025034.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau\_nat\_av-20240919-025041.jpg

Substrat du littoral



subs-20240919-025225.jpg

Rive gauche



ri\_gauche-20240919-025354.jpg

Rive droite



ri\_droite-20240919-025235.jpg

Talus, rive gauche



talus\_gau-20240919-025415.jpg

Talus, rive droite



talus\_dr-20240919-025308.jpg

## Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Nom(s) évaluateur(s) : CHL Date : 2024-07-09 Longitude : -70.92766 Latitude : 47.37617

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : CE144 Condition hydrologique : Moyenne  
Précipitation 24 h avant : Oui Précipitation lors de la visite : Oui

Type de milieu : Cours d'eau  
Origine de l'écoulement : Naturel Type d'écoulement (m) : Intermittent Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :  
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui Superficie approximative du plan d'eau (m²) :  
Connectivité avec le milieu hydrique : Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

### LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique Style fluvial du tronçon : Linéaire Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,12  
Précise : 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) : 0,94 Pente longitudinale (%) : 2  
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 Précise : Chemin de VTT Algues (%) :  
Autre perturbation : Non Total de recouvrement (%) :  
Espèces :

### ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,84 Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,093  
Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,12

### SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 2	Sable 0,125 à 5 mm : 4	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 2	Limon et argile < 0,125 mm : 5	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 2	Matière organique : 85	

### RIVES

Gauche		Droite	
Pente du talus (%) : 3	Hauteur du talus (m) : 0,45	Pente du talus (%) : 3	Hauteur du talus (m) : 0,6
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 70	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 70
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précise :	Perturbation en rive (%) : 0	Précise :
Milieu humide riverain : Oui		Milieu humide riverain : Oui	
Végétation		Végétation	
Végétation arborescente (%) : 50	Espèces dominantes : Épinette noire (Picea mariana)	Végétation arborescente (%) : 80	Espèces dominantes : Épinette noire (Picea mariana)
Végétation arbustive (%) : 70	Espèces dominantes : Épinette noire (Picea mariana)	Végétation arbustive (%) : 60	Espèces dominantes : Saule sp. (Salix sp.)
Végétation herbacée (%) : 40	Espèces dominantes : Chicoulé (Rubus chamaemorus)	Végétation herbacée (%) : 40	Espèces dominantes : Chicoulé (Rubus chamaemorus)
Espèces exotiques envahissantes		Espèces exotiques envahissantes	
Présence de EEE : Non	Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	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 :  
Espèces vulnérables ou menacées : Non Précise :  
Autres : Non Précise :  
Espèce faunique observée : Non Précise :  
Aménagement faunique : 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 :
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) :

### PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau\_nat\_am-20240709-202940.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau\_nat\_av-20240709-202950.jpg

Substrat du littoral



subs-20240709-203728.jpg

Rive gauche



ri\_gauche-20240709-204458.jpg

Rive droite



ri\_droite-20240709-203829.jpg

Talus, rive gauche



talus\_gau-20240709-204526.jpg

Talus, rive droite



talus\_d-20240709-204003.jpg

Milieu humide riverain, rive gauche



mh\_ga-20240709-204548.jpg

Milieu humide riverain, rive droite



mh\_dr-20240709-204021.jpg

## Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Nom(s) évaluateur(s) : NIC FM Date : 2024-08-01 Longitude : -71,15403 Latitude : 47,14367

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : CE077 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) : 0,32
Précise :	Organisation du lit : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 1,2
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0,65	Pente longitudinale (%) : 26
<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 : Oui	Total de recouvrement (%) :	
	Précise : Chemin	Espèces :

### ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,6 Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,113  
 Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,1

### SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 0	Sable 0,125 à 5 mm : 15	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 : 5	Gravier 5 à 40 mm : 15	Matière organique : 55	

### RIVES

<b>Gauche</b>		<b>Droite</b>	
Pente du talus (%) : 38	Hauteur du talus (m) : 2	Pente du talus (%) : 17	Hauteur du talus (m) : 1,6
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 (%) : 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 (%) : 75	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Vegetation arbustive (%) : 50	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Vegetation arbustive (%) : 80	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Vegetation herbacée (%) : 20	Espèces dominantes : Dryopteris spinuleuse (Dryopteris carthusiana)	Vegetation herbacée (%) : 35	Espèces dominantes : Dryopteris spinuleuse (Dryopteris carthusiana)
<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
	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 :		

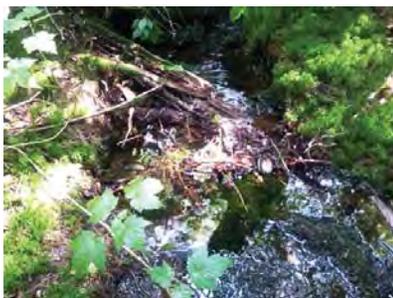
### INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Oui	Type d'infrastructure : Ponceau
Érosion en amont : Non	Précise :
Érosion en aval : Oui	Précise : Chemin
Circulation du poisson possible : Non	Précise :
<b>En présence d'un pont</b>	<b>En présence d'un ponceau</b>
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Plastique
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 4
Longueur (m) :	Diamètre (mm) : 500
Largeur (m) :	Longueur (m) : 6
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) : 0,8
	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) :

### PHOTOGRAPHIES



Substrat du littoral



subs-20240801-194522.jpg



Rive gauche



ri\_gauche-20240801-194739.jpg

Rive droite



ri\_droite-20240801-194607.jpg

Talus, rive gauche



talus\_gau-20240801-194746.jpg

Talus, rive droite



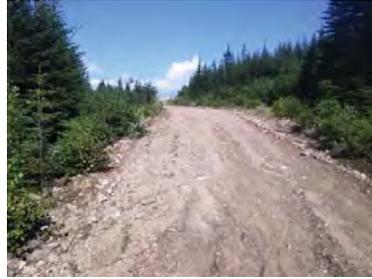
talus\_dr-20240801-194623.jpg

Infrastructure existante



*Infra\_20240801-195015.jpg*

Chaussée de l'infrastructure existante



*Infra\_chaussee-20240801-195048.jpg*

Vue amont de l'infrastructure existante



*Infra\_amont-20240801-195024.jpg*

Vue aval de l'infrastructure existante



*Infra\_aval-20240801-195041.jpg*

## Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Nom(s) évaluateur(s) : NIC CHL STH Date : 2024-07-18 Longitude : -71,19086 Latitude : 47,18893

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : CE120 Condition hydrologique : Moyenne  
 Précipitation 24 h avant : Oui Précipitation lors de la visite : Oui

### Type de milieu : Cours d'eau

Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Intermittent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

### LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : 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) : 2,2
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0,85	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 : Non	Algues (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

### ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,51 Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,033  
Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,05

### SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 15	Sable 0,125 à 5 mm : 15	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 5	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 : 45	

### RIVES

<b>Gauche</b>		<b>Droite</b>	
Pente du talus (%) : 80	Hauteur du talus (m) : 0,8	Pente du talus (%) : 60	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 (%) : 6	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arborescente (%) : 65	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation arbustive (%) : 40	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arbustive (%) : 25	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation herbacée (%) : 70	Espèces dominantes : Dryopteris spinuleuse (Dryopteris carthusiana)	Végétation herbacée (%) : 60	Espèces dominantes : Dryopteris spinuleuse (Dryopteris carthusiana)
<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	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 : 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 :	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) :

### PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau\_nat\_am-20240718-182720.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau\_nat\_av-20240718-182731.jpg

Substrat du littoral



subs-20240718-183802.jpg

Rive gauche



ri\_gauche-20240718-184221.jpg

Rive droite



ri\_droite-20240718-183835.jpg

Talus, rive gauche



talus\_gau-20240718-184301.jpg

Talus, rive droite



talus\_dr-20240718-184032.jpg

## Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Nom(s) évaluateur(s) : NIC	Date : 2024-08-23	Longitude : -71,34107	Latitude : 47,10264
----------------------------	-------------------	-----------------------	---------------------

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : Ruisseau Taché	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) :	Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :	
Connectivité avec le milieu hydrique :			

### LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Linéaire	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0.5	
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 (%) : 4	
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		Algues (%) :	
Autre perturbation : Non		Total de recouvrement (%) :	
		Espèces :	

### ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 9,5	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,44
Profondeur moyenne de l'eau (m) : 1		

### SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 20	Sable 0,125 à 5 mm : 20	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 15	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 : 10	

### RIVES

Gauche		Droite	
Pente du talus (%) : 110	Hauteur du talus (m) : 1,5	Pente du talus (%) : 5	Hauteur du talus (m) : 0,2
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 65	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 65
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	
Végétation		Végétation	
Végétation arborescente (%) : 25	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arborescente (%) : 55	Espèces dominantes : Érable rouge (Acer rubrum)
Végétation arbustive (%) : 90	Espèces dominantes : Auline rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	Végétation arbustive (%) : 70	Espèces dominantes : Érable à épis (Acer spicatum)
Végétation herbacée (%) : 45	Espèces dominantes : Dryopteris spinuleuse (Dryopteris carthusiana)	Végétation herbacée (%) : 55	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

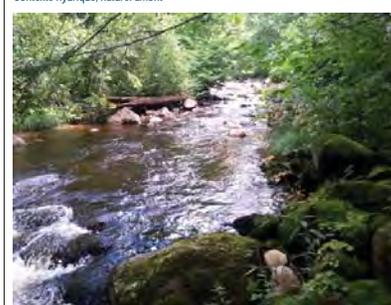
Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description : Précise :	Espèce faunique observée : Non
Présence de castor/barrage/hutte : Non	Précise :	Précise :
Autres : Non	Autres : Non	Aménagement faunique : Non
		Précise :

### 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 :	En présence d'un ponceau
Portée entre les culées (m) :	Type de traverse : 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) :

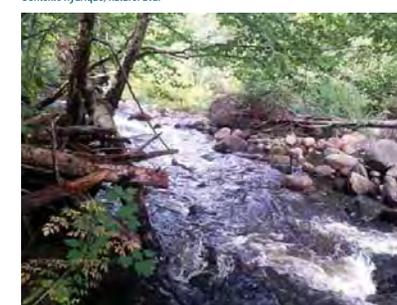
### PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau\_nat\_am-20240823-175252.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau\_nat\_av-20240823-175302.jpg

Substrat du littoral



subs-20240823-175841.jpg

Rive gauche



ri\_gauche-20240823-180442.jpg

Rive droite



ri\_droite-20240823-175851.jpg

Talus, rive gauche



talus\_gau-20240823-180520.jpg

Talus, rive droite



talus\_dr-20240823-175944.jpg

## Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION			No de projet : 3574
Nom(s) évaluateur(s) : VAB	Date : 2024-08-26	Longitude : -71,33701	Latitude : 47,09874

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : CE001a	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) :	Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		

### LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,15	
Précise :	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) : 0,9	Pente longitudinale (%) : 1	
Perturbation		Présence d'herbier aquatique : Non	
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) : 0,6	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,039
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,06	

### 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 : 10	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 25	Matière organique : 60	

### RIVES

Gauche		Droite	
Pente du talus (%) : 20	Hauteur du talus (m) : 0,3	Pente du talus (%) : 3	Hauteur du talus (m) : 0,15
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 60	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 60
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 10	Précisez : Chemin	Perturbation en rive (%) : 10	Précisez : Chemin
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		Végétation	
Végétation arborescente (%) : 60	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arborescente (%) : 80	Espèces dominantes : Bouleau jaune (Bétula alleghaniensis)
Végétation arbustive (%) : 35	Espèces dominantes : Érable à sucre (Acer saccharum)	Végétation arbustive (%) : 70	Espèces dominantes : Érable rouge (Acer rubrum)
Végétation herbacée (%) : 15	Espèces dominantes : Glycérie striée (Glyceria striata)	Végétation herbacée (%) : 10	Espèces dominantes : Dryopteris spinuleuse (Dryopteris carthusiana)
Espèces exotiques envahissantes		Espèces exotiques envahissantes	
Présence de EEE : Non	Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	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 : Oui	Précisez :
En présence d'un pont	
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Plastique
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 7,5
Longueur (m) :	Diamètre (mm) : 900
Largeur (m) :	Longueur (m) : 9
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) : 0,75
	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) : 0,45

### PHOTOGRAPHIES



Substrat du littoral



subs-20240827-001501.jpg

Rive gauche



ri\_gauche-20240827-001745.jpg

Rive droite



ri\_droite-20240827-001528.jpg

Talus, rive gauche



talus\_gau-20240827-001753.jpg

Talus, rive droite



talus\_dr-20240827-001536.jpg

Perturbation, rive gauche



*pert\_ga-20240826-194331.jpg*

Perturbation, rive droite



*pert\_dr-20240826-194311.jpg*

Infrastructure existante



*infra-20240827-002155.jpg*

Chaussée de l'infrastructure existante



*infra\_chaussee-20240827-002208.jpg*

Vue amont de l'infrastructure existante



*infra\_amont-20240827-002226.jpg*

Vue aval de l'infrastructure existante



*infra\_aval-20240827-002215.jpg*

## Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Nom(s) évaluateur(s) : CHL Date : 2024-08-23 Longitude : -71,32335 Latitude : 47,09933

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : CE003 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  
 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 : Marche cuvette Largeur moyenne du littoral (m) : 6  
 Type de tronçon : Homogène Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 5,5 Pente longitudinale (%) : 25  
**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 : Oui Algues (%) : Précise : Ponceau  
 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) : 0,48  
Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,15

### SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 15	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 : 30	Gravier 5 à 40 mm : 5	Matière organique : 10	

### RIVES

Gauche		Droite	
Pente du talus (%) : 30	Hauteur du talus (m) : 2	Pente du talus (%) : 15	Hauteur du talus (m) : 0,5
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
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 10	Précise : Chemin	Perturbation en rive (%) : 10	Précise : Chemin
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		Végétation	
Végétation arborescente (%) : 75	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arborescente (%) : 75	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation arbustive (%) : 15	Espèces dominantes : Erable à épis (Acer spicatum)	Végétation arbustive (%) : 15	Espèces dominantes : Erable à épis (Acer spicatum)
Végétation herbacée (%) : 15	Espèces dominantes : Dryopteris spinuleuse (Dryopteris carthusiana)	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 : Berges végétalisées
----------------------	---	---------------------------------

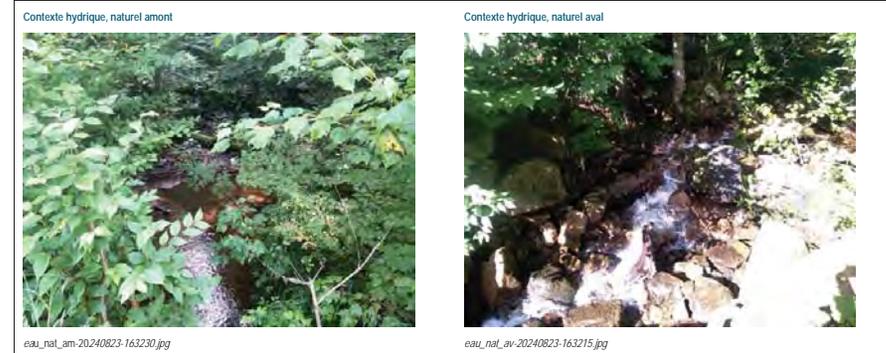
### OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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 : Ponceau		
Érosion en amont : Non	Précise :		
Érosion en aval : Non	Précise :		
Circulation du poisson possible : Oui	Précise :		
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		
Longueur (m) :	Diamètre (mm) : 900	Longueur (m) : 9	
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) : 0,5		
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :		
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :		

### PHOTOGRAPHIES



Substrat du littoral



subs-20240823-163930.jpg

Rive gauche



ri\_gauche-20240823-164440.jpg

Rive droite



ri\_droite-20240823-164148.jpg

Talus, rive gauche



talus\_gau-20240823-164456.jpg

Talus, rive droite



talus\_dr-20240823-164324.jpg

Perturbation, rive gauche



*pert\_ga-20240823-164633.jpg*

Perturbation, rive droite



*pert\_dr-20240823-164642.jpg*

Infrastructure existante



*infra-20240823-164040.jpg*

Chaussée de l'infrastructure existante



*infra\_chaussee-20240823-164055.jpg*

Vue amont de l'infrastructure existante



*infra\_amont-20240823-163754.jpg*

Vue aval de l'infrastructure existante



*infra\_aval-20240823-164048.jpg*

## Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Nom(s) évaluateur(s) : CHL Date : 2024-08-23 Longitude : -71,32388 Latitude : 47,09927

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : CE002 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) : 0,15
Précise :	Organisation du lit : Cascade ou chute	Largeur moyenne du littoral (m) : 4
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 3,5	Pente longitudinale (%) : 30
<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 : Non	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Oui Précise : Ponceau	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

### ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui Largeur moyenne de l'eau (m) : 2 Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,885  
Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,1

### SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 25	Galet 80 à 250 mm : 10	Sable 0,125 à 5 mm : 0	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 35	Caillou 40 à 80 mm : 5	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 20	Gravier 5 à 40 mm : 0	Matière organique : 5	

### RIVES

Gauche		Droite	
Pente du talus (%) : 10	Hauteur du talus (m) : 2	Pente du talus (%) : 10	Hauteur du talus (m) : 2
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 60	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 60
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 10	Précise : Chemin	Perturbation en rive (%) : 10	Précise : Chemin
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		Végétation	
Végétation arborescente (%) : 70	Espèces dominantes : Bouleau à papier (Betula papyrifera)	Végétation arborescente (%) : 70	Espèces dominantes : Bouleau à papier (Betula papyrifera)
Végétation arbustive (%) : 15	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arbustive (%) : 15	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation herbacée (%) : 10	Espèces dominantes : Dryopteris spinuleuse (Dryopteris carthusiana)	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 : 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 : 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) : 6
Longueur (m) : <span style="margin-left: 50px;">Largeur (m) :</span>	Diamètre (mm) : 900 <span style="margin-left: 50px;">Longueur (m) : 7</span>
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) : 0,05
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) : 0,05
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

### PHOTOGRAPHIES



Substrat du littoral



subs-20240823-165621.jpg

Rive gauche



ri\_gauche-20240823-170105.jpg

Rive droite



ri\_droite-20240823-165652.jpg

Talus, rive gauche



talus\_gau-20240823-170123.jpg

Talus, rive droite



talus\_dr-20240823-165748.jpg

Perturbation, rive gauche



*perl\_ga-20240823-170133.jpg*

Perturbation, rive droite



*perl\_dr-20240823-165758.jpg*

Infrastructure existante



*infra-20240823-170243.jpg*

Chaussée de l'infrastructure existante



*infra\_chaussee-20240823-170311.jpg*

Vue amont de l'infrastructure existante



*infra\_amont-20240823-170249.jpg*

Vue aval de l'infrastructure existante



*infra\_aval-20240823-170300.jpg*

## Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Nom(s) évaluateur(s) : NIC Date : 2024-08-23 Longitude : -71,32235 Latitude : 47,09945

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : CE136 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) : 0,02
Précise :	Organisation du lit : Marche cuvette	Largeur moyenne du littoral (m) : 0,4
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0,2	Pente longitudinale (%) : 45
<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) : 0,1 Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0  
Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,07

### 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 : 10	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 5	Gravier 5 à 40 mm : 10	Matière organique : 45	

### RIVES

Gauche		Droite	
Pente du talus (%) : 3	Hauteur du talus (m) : 0,1	Pente du talus (%) : 2	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 (%) : 0	Précise :	Perturbation en rive (%) : 0	Précise :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		Végétation	
Végétation arborescente (%) : 35	Espèces dominantes : Bouleau jaune (Betula alleghaniensis)	Végétation arborescente (%) : 45	Espèces dominantes : Bouleau jaune (Betula alleghaniensis)
Végétation arbustive (%) : 55	Espèces dominantes : Érable à épis (Acer spicatum)	Végétation arbustive (%) : 50	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation herbacée (%) : 35	Espèces dominantes : Dryopteris spinuleuse (Dryopteris carthusiana)	Végétation herbacée (%) : 60	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 : 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 : Ponceau
Érosion en amont : Oui	Précise :
Érosion en aval : Oui	Précise :
Circulation du poisson possible : Non	Précise : Obstacle infranchissable
En présence d'un pont	
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) : 6
Longueur (m) :	Diamètre (mm) : 450 <span style="margin-left: 100px;">Longueur (m) : 8</span>
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) : 2
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) : 0,5
	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) : 0

### PHOTOGRAPHIES



Substrat du littoral



subs-20240823-162720.jpg

Rive gauche



ri\_gauche-20240823-163011.jpg

Rive droite



ri\_droite-20240823-162738.jpg

Talus, rive gauche



talus\_gau-20240823-163031.jpg

Talus, rive droite



talus\_dr-20240823-162808.jpg

## Caractérisation du milieu hydrique

### IDENTIFICATION

Nom(s) évaluateur(s) : CHL Date : 2024-08-23 Longitude : -71,32247 Latitude : 47,09950 No de projet : 3574

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : CE136 Condition hydrologique : Étiage  
Précipitation 24 h avant : Oui Précipitation lors de la visite : Non

### Type de milieu : Cours d'eau

Origine de l'écoulement : Modifié / Anthropique Fosse bord de chemin alimenté par un CE Type d'écoulement (m) : Intermittent Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) : 1  
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui Superficie approximative du plan d'eau (m<sup>2</sup>) :  
Connectivité avec le milieu hydrique : Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) : 0,4  
Le fossé est alimenté par un cours d'eau

### LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique Style fluvial du tronçon : Linéaire Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,1  
Précisez : Organisation du lit : Lit plat Largeur moyenne du littoral (m) : 1  
Type de tronçon : Homogène Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1 Pente longitudinale (%) : 10  
Perturbation Présence d'herbier aquatique : Non Espèces exotiques envahissantes : Non  
Présence d'érosion du lit : Non Plante émergente (%) : Espèces :  
Présence de bois mort : Non Plante flottante (%) : Recouvrement dans le littoral (%) :  
Obstacle à l'écoulement : Non Plante submergée (%) :  
Structures anthropiques : Oui Précisez : Ponceau Algues (%) :  
Autre perturbation : Non Total de recouvrement (%) :  
Espèces :

### ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Non Largeur moyenne de l'eau (m) : Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : Coule-t-il toujours sauf en période de sécheresse extrême? : Non  
Profondeur moyenne de l'eau (m) : Type d'écoulement : Intermittent

### SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 0	Sable 0,125 à 5 mm : 20	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 : 10	Matière organique : 70	

### RIVES

Gauche		Droite	
Pente du talus (%) : 60	Hauteur du talus (m) : 0,7	Pente du talus (%) : 2	Hauteur du talus (m) : 0,1
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 30
Erosion de la rive (%) : 0		Erosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 100	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		Végétation	
Végétation arborescente (%) : 50	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arborescente (%) : 0	Espèces dominantes : Aucun
Végétation arbustive (%) : 80	Espèces dominantes : Cerisier de Pennsylvanie (Prunus pensylvanica)	Végétation arbustive (%) : 5	Espèces dominantes : Framboisier rouge (Rubus idaeus)
Végétation herbacée (%) : 10	Espèces dominantes : Dryopteris spinulose (Dryopteris carthusiana)	Végétation herbacée (%) : 5	Espèces dominantes : Epervière (Hieracium 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 (%) : 0-66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : Plus de 66
	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33		Végétation herbacée coupée (%) : Plus de 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 : Non	Description :	Espèce faunique observée : Non	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

### INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Oui	Type d'infrastructure : Ponceau		
Erosion en amont : Non	Précisez :		
Erosion en aval : Non	Précisez :		
Circulation du poisson possible : Oui	Précisez :		
En présence d'un pont		En présence d'un ponceau	
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple	Si autre, précisez :	
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Plastique		
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 7		
Longueur (m) :	Diamètre (mm) : 450	Longueur (m) : 9	
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :		
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) : 0,5		
	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) :		

### PHOTOGRAPHIES



Substrat du littoral



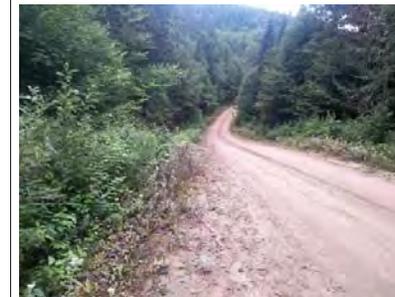
subs-20240823-161856.jpg

Rive gauche



ri\_gauche-20240823-162210.jpg

Rive droite



ri\_droite-20240823-161936.jpg

Talus, rive gauche



talus\_gau-20240823-162244.jpg

Talus, rive droite



talus\_dr-20240823-162000.jpg

Perturbation, rive droite



per1\_dr-20240823-162010.jpg

Infrastructure existante



infra-20240823-162713.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante



infra\_chaussee-20240823-162728.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante



infra\_amont-20240823-162720.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante



infra\_aval-20240823-162749.jpg

## Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION			No de projet : 3574
Nom(s) évaluateur(s) : NIC	Date : 2024-08-23	Longitude : -71,32331	Latitude : 47,09954

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : Ruisseau Taché	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	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) : 0,6
Précise :	Organisation du lit : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 11
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 9	Pente longitudinale (%) : 4
<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) : 8,5	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,316
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 1	

### SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 5	Galet 80 à 250 mm : 10	Sable 0,125 à 5 mm : 20	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 15	Caillou 40 à 80 mm : 5	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 20	Gravier 5 à 40 mm : 15	Matière organique : 10	

### RIVES

<b>Gauche</b>		<b>Droite</b>	
Pente du talus (%) : 45	Hauteur du talus (m) : 3	Pente du talus (%) : 24	Hauteur du talus (m) : 0,9
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	Précise :	Érosion de la rive (%) : 0	Précise :
Perturbation en rive (%) : 0		Perturbation en rive (%) : 0	
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
<b>Végétation</b>		<b>Végétation</b>	
Végétation arborescente (%) : 80	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arborescente (%) : 80	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation arbustive (%) : 10	Espèces dominantes : Erable à épis (Acer spicatum)	Végétation arbustive (%) : 20	Espèces dominantes : Erable à épis (Acer spicatum)
Végétation herbacée (%) : 35	Espèces dominantes : Dryopteris spinuleuse (Dryopteris carthusiana)	Végétation herbacée (%) : 15	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 : 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) :	

### PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau\_nat\_am-20240823-164527.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau\_nat\_av-20240823-164533.jpg

Substrat du littoral



subs-20240823-164910.jpg

Rive gauche



ri\_gauche-20240823-165147.jpg

Rive droite



ri\_droite-20240823-164919.jpg

Talus, rive gauche



talus\_gau-20240823-165231.jpg

Talus, rive droite



talus\_dr-20240823-164948.jpg

## Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Nom(s) évaluateur(s) : HD Date : 2024-09-19 Longitude : -70.90409 Latitude : 47.34690

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : CE138 Condition hydrologique : Étiage  
 Précipitation 24 h avant : Non Précipitation lors de la visite : Non

### Type de milieu : Cours d'eau

Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Intermittent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

### LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Linéaire	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,15
Précise :	Organisation du lit : Marche cuvette	Largeur moyenne du littoral (m) : 4,5
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0,15	Pente longitudinale (%) : 11
<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) : 0,12 Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0  
Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,05

### 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 (%) : 10	Hauteur du talus (m) : 0,3	Pente du talus (%) : 10	Hauteur du talus (m) : 0,2
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	
Végétation		Végétation	
Végétation arborescente (%) : 60	Espèces dominantes : Epinette noire (Picea mariana)	Végétation arborescente (%) : 90	Espèces dominantes : Epinette noire (Picea mariana)
Végétation arbustive (%) : 20	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arbustive (%) : 0	Espèces dominantes : Aucun
Végétation herbacée (%) : 8	Espèces dominantes : Quatre-temps (Cornus canadensis)	Végétation herbacée (%) : 5	Espèces dominantes : Quatre-temps (Cornus canadensis)
Espèces exotiques envahissantes		Espèces exotiques envahissantes	
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite		Évaluation de l'état initial de la rive gauche	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33		Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

### INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) : Accumulation de sédiments (aggradation) : Stabilité : Berges végétalisées

### OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	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) :

### PHOTOGRAPHIES

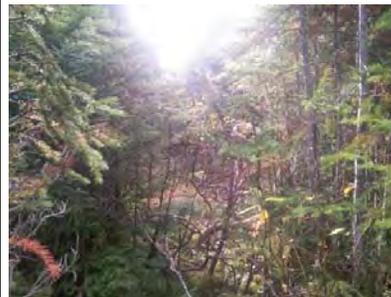


Substrat du littoral



subs-20240919-142945.jpg

Rive gauche



rii\_gauche-20240919-143152.jpg

Rive droite



rii\_droite-20240919-142954.jpg

Talus, rive gauche



talus\_gau-20240919-143207.jpg

Talus, rive droite



talus\_dr-20240919-143025.jpg

## Caractérisation du milieu hydrique

### IDENTIFICATION

Nom(s) évaluateur(s) : NIC CHL Date : 2024-08-23 Longitude : -71,31442 Latitude : 47,10382 No de projet : 3574

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : CE004a 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 : Linéaire Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,4  
Précisez : Organisation du lit : Marche cuvette Largeur moyenne du littoral (m) : 4,2  
Type de tronçon : Homogène Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 3,5 Pente longitudinale (%) : 14  
Perturbation Présence d'herbier aquatique : Non Espèces exotiques envahissantes : Non  
Présence d'érosion du lit : Oui Plante émergente (%) :  
Présence de bois mort : Oui Plante flottante (%) :  
Obstacle à l'écoulement : Non Plante submergée (%) :  
Structures anthropiques : Oui Précisez : Chemin proche et ponceau Algues (%) :  
Autre perturbation : Non Total de recouvrement (%) :  
Espèces :

### ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui Largeur moyenne de l'eau (m) : 2,9 Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,231  
Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,52

### SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 5	Galet 80 à 250 mm : 25	Sable 0,125 à 5 mm : 15	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 10	Caillou 40 à 80 mm : 10	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 20	Gravier 5 à 40 mm : 5	Matière organique : 10	

### RIVES

Gauche		Droite	
Pente du talus (%) : 70	Hauteur du talus (m) : 6	Pente du talus (%) : 32	Hauteur du talus (m) : 0,6
Largeur de la rive : Rive de 15 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 125	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 125
Érosion de la rive (%) : 10		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 10	Précisez : Chemin	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 (%) : 80	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation arbustive (%) : 25	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arbustive (%) : 5	Espèces dominantes : Viome bois-d'original (Viburnum lantanoides)
Végétation herbacée (%) : 30	Espèces dominantes : Dryopteris spinuleuse (Dryopteris carthusiana)	Végétation herbacée (%) : 5	Espèces dominantes : Quatre-temps (Cornus canadensis)
Espèces exotiques envahissantes		Espèces exotiques envahissantes	
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite		Évaluation de l'état initial de la rive gauche	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33		Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

### INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) : Accumulation de sédiments (aggradation) : Stabilité : Berges végétalisées

### OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

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

### INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Oui	Type d'infrastructure : Ponceau Voir SH109
Érosion en amont :	Précisez :
Érosion en aval :	Précisez :
Circulation du poisson possible :	Précisez :
En présence d'un pont	
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) :

### PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau\_nat\_am-20240823-143939.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau\_nat\_av-20240823-143946.jpg

PESCA

Station : SH108a

Substrat du littoral



subs-20240823-144510.jpg

PESCA

Station : SH108a

Rive gauche



ri\_gauche-20240823-144815.jpg

Rive droite



ri\_droite-20240823-144534.jpg

Talus, rive gauche



talus\_gau-20240823-144906.jpg

Talus, rive droite



talus\_d-20240823-144620.jpg

Perturbation, rive gauche



perl\_ga-20240823-145231.jpg

## Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Nom(s) évaluateur(s) : MPL NG Date : 2024-08-15 Longitude : -71,31319 Latitude : 47,10357

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : CE004a 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) : 0,5
Précise :	Organisation du lit : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 4,2
Type de tronçon :	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 3,7	Pente longitudinale (%) : 6
<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) : 2,9 Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,319  
Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,18

### SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 20	Sable 0,125 à 5 mm : 20	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 10	Caillou 40 à 80 mm : 10	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 20	Gravier 5 à 40 mm : 10	Matière organique : 10	

### RIVES

Gauche		Droite	
Pente du talus (%) : 13	Hauteur du talus (m) : 0,3	Pente du talus (%) : 80	Hauteur du talus (m) : 2
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 75	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 75
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	
Végétation		Végétation	
Végétation arborescente (%) : 50	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arborescente (%) : 65	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation arbustive (%) : 60	Espèces dominantes : Érable rouge (Acer rubrum)	Végétation arbustive (%) : 10	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation herbacée (%) : 60	Espèces dominantes : Dryopteris spinuleuse (Dryopteris carthusiana)	Végétation herbacée (%) : 40	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	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 :		
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		
Longueur (m) :	Diamètre (mm) : 1800	Longueur (m) : 15	
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) : 0,7		
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :		
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :		

### PHOTOGRAPHIES



Substrat du littoral



subs-20240815-071058.jpg

Rive gauche



riv\_gauche-20240815-071354.jpg

Rive droite



riv\_droite-20240815-071107.jpg

Talus, rive gauche



talus\_gau-20240815-071422.jpg

Talus, rive droite



talus\_dr-20240815-071239.jpg

Infrastructure existante



infra-20240815-071723.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante



infra\_chaussee-20240815-071816.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante



infra\_amont-20240815-071806.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante



infra\_aval-20240815-071629.jpg

## Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Nom(s) évaluateur(s) : NIC Date : 2024-08-19 Longitude : -71,28281 Latitude : 47,10442

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : CE007a Condition hydrologique : Moyenne  
 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) : Permanent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

### LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,4
Précise :	Organisation du lit : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 2,5
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du défilé plein bord (DPB) (m) : 1,1	Pente longitudinale (%) : 6
<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 Précise : Ponceau	Algue (%) :	
Autre perturbation : Oui Précise : Chemin	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

### ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,94 Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,472  
 Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,29

### SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 15	Sable 0,125 à 5 mm : 25	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 5	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 : 15	Matière organique : 25	

### RIVES

Gauche		Droite	
Pente du talus (%) : 20	Hauteur du talus (m) : 0,95	Pente du talus (%) : 15	Hauteur du talus (m) : 0,8
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 70	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 70
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 5	Précise : Chemin	Perturbation en rive (%) : 5	Précise : Chemin
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		Végétation	
Végétation arborescente (%) : 60	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arborescente (%) : 50	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation arbustive (%) : 55	Espèces dominantes : Auline rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	Végétation arbustive (%) : 25	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation herbacée (%) : 70	Espèces dominantes : Quatre-temps (Cornus canadensis)	Végétation herbacée (%) : 65	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	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 : Oui	Précise : Chemin		
Érosion en aval : Oui	Précise : Chemin		
Circulation du poisson possible : Oui	Précise :		
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) : 900	Longueur (m) : 9	
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :		
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) : 0,7		
	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) :		

### PHOTOGRAPHIES



Substrat du littoral



subs-20240819-174236.jpg

Rive gauche



ri\_gauche-20240819-174538.jpg

Rive droite



ri\_droite-20240819-174304.jpg

Talus, rive gauche



talus\_gau-20240819-174642.jpg

Talus, rive droite



talus\_dr-20240819-174311.jpg

Perturbation, rive gauche



*pert\_ga-20240819-175320.jpg*

Perturbation, rive droite



*pert\_dr-20240819-175334.jpg*

Infrastructure existante



*infra-20240819-175012.jpg*

Chaussée de l'infrastructure existante



*infra\_chaussee-20240819-175153.jpg*

Vue amont de l'infrastructure existante



*infra\_amont-20240819-175025.jpg*

Vue aval de l'infrastructure existante



*infra\_aval-20240819-175134.jpg*

## Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Nom(s) évaluateur(s) : NIC CHL Date : 2024-08-19 Longitude : -71,27956 Latitude : 47,10425

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : CE008 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) : 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) : 0,15	
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) : 0,5	Pente longitudinale (%) : 7	
<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	Algues (%) :		
Autre perturbation : Oui	Total de recouvrement (%) :		
	Précise : Tuyau pour prise d'eau chalet	Espèces :	

### ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,4 Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,1  
Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,05

### SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 10	Sable 0,125 à 5 mm : 30	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 : 15	Matière organique : 30	

### RIVES

Gauche		Droite	
Pente du talus (%) : 28	Hauteur du talus (m) : 0,4	Pente du talus (%) : 45	Hauteur du talus (m) : 0,4
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 (%) : 5	Précise : Chemin	Perturbation en rive (%) : 5	Précise : Chemin
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
<b>Végétation</b>		<b>Végétation</b>	
Végétation arborescente (%) : 65	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arborescente (%) : 55	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation arbustive (%) : 35	Espèces dominantes : Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	Végétation arbustive (%) : 45	Espèces dominantes : Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)
Végétation herbacée (%) : 20	Espèces dominantes : Dryopteris spinuleuse (Dryopteris carthusiana)	Végétation herbacée (%) : 35	Espèces dominantes : Dryopteris spinuleuse (Dryopteris carthusiana)
<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 : Oui	Précise : Prise d'eau		

### INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Oui	Type d'infrastructure : Ponceau	
Érosion en amont : Oui	Précise : Chemin	
Érosion en aval : Oui	Précise : Chemin	
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	Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Plastique	
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 6	
Longueur (m) :	Diamètre (mm) : 600	Longueur (m) : 9
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) : 0,1	
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :	
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :	

### PHOTOGRAPHIES



Substrat du littoral



subs-20240819-153856.jpg

Observation faunique et floristique



faun\_flor-20240819-154842.jpg

Description :

Rive gauche



ri\_gauche-20240819-154118.jpg

Rive droite



ri\_droite-20240819-153907.jpg

Talus, rive gauche



talus\_gau-20240819-154125.jpg

Talus, rive droite



talus\_dr-20240819-153913.jpg

Perturbation, rive gauche



*perl\_ga-20240819-155240.jpg*

Perturbation, rive droite



*perl\_dr-20240819-155251.jpg*

Infrastructure existante



*infra-20240819-155112.jpg*

Chaussée de l'infrastructure existante



*infra\_chaussee-20240819-155133.jpg*

Vue amont de l'infrastructure existante



*infra\_amont-20240819-155125.jpg*

Vue aval de l'infrastructure existante



*infra\_aval-20240819-155219.jpg*

## Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Nom(s) évaluateur(s) : CHL Date : 2024-08-19 Longitude : -71,27354 Latitude : 47,10349

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : CE010 Condition hydrologique : Moyenne  
 Précipitation 24 h avant : Non Précipitation lors de la visite : Oui

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) : 0,1  
 Précise : 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) : 1 Pente longitudinale (%) : 5  
**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 :

### ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,5 Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,123  
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 : 30	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 : 5	Gravier 5 à 40 mm : 15	Matière organique : 40	

### RIVES

Gauche		Droite	
Pente du talus (%) : 7	Hauteur du talus (m) : 0,3	Pente du talus (%) : 8	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) : 60
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 5	Précise :	Perturbation en rive (%) : 5	Précise : Chemin
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
<b>Végétation</b>		<b>Végétation</b>	
Végétation arborescente (%) : 45	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arborescente (%) : 55	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation arbustive (%) : 10	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arbustive (%) : 15	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation herbacée (%) : 30	Espèces dominantes : Dryopteris spinuleuse (Dryopteris carthusiana)	Végétation herbacée (%) : 25	Espèces dominantes : Dryopteris spinuleuse (Dryopteris carthusiana)
<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 : 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) : 6
Longueur (m) :	Diamètre (mm) : 450 <span style="margin-left: 50px;">Longueur (m) : 9</span>
Largeur (m) :	Pente d'installation (%) :
Capacité portante affichée :	Épaisseur remblai amont (m) : 0,5
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) :

### PHOTOGRAPHIES



Substrat du littoral



subs-20240819-143720.jpg

Rive gauche



ri\_gauche-20240819-144018.jpg

Rive droite



ri\_droite-20240819-143745.jpg

Talus, rive gauche



talus\_gau-20240819-144043.jpg

Talus, rive droite



talus\_dr-20240819-143816.jpg

Perturbation, rive gauche



*perl\_ga-20240819-144336.jpg*

Perturbation, rive droite



*perl\_dr-20240819-144348.jpg*

Infrastructure existante



*infra-20240819-144645.jpg*

Chaussée de l'infrastructure existante



*infra\_chaussee-20240819-144655.jpg*

Vue amont de l'infrastructure existante



*infra\_amont-20240819-144412.jpg*

Vue aval de l'infrastructure existante



*infra\_aval-20240819-144650.jpg*

## Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION			No de projet : 3574
Nom(s) évaluateur(s) : CHL	Date : 2024-08-19	Longitude : -71,27226	Latitude : 47,10434

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : CE011	Condition hydrologique : Moyenne
Précipitation 24 h avant : Non	Précipitation lors de la visite : Oui

### 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) : 0,05	
Précise :	Organisation du lit : Marche cuvette	Largeur moyenne du littoral (m) : 1,4	
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1,2	Pente longitudinale (%) : 26	
<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 Précise : Ponceau	Algue (%) :		
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :		
	Espèces :		

### ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,8	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,134
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,06	

### SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 20	Sable 0,125 à 5 mm : 20	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 10	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 : 20	Matière organique : 15	

### RIVES

<b>Gauche</b>		<b>Droite</b>	
Pente du talus (%) : 22	Hauteur du talus (m) : 0,8	Pente du talus (%) : 25	Hauteur du talus (m) : 0,8
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 (%) : 5	Précise : Chemin	Perturbation en rive (%) : 5	Précise : Chemin
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
<b>Végétation</b>		<b>Végétation</b>	
Végétation arborescente (%) : 65	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arborescente (%) : 75	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation arbustive (%) : 5	Espèces dominantes : Erable à épis (Acer spicatum)	Végétation arbustive (%) : 5	Espèces dominantes : Erable à épis (Acer spicatum)
Végétation herbacée (%) : 5	Espèces dominantes : Dryopteris spinuleuse (Dryopteris carthusiana)	Végétation herbacée (%) : 1	Espèces dominantes : Dryopteris spinuleuse (Dryopteris carthusiana)
<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 (%) : 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	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	Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Plastique	
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 6	
Longueur (m) :	Diamètre (mm) : 450	Longueur (m) : 9
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :	
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) : 0,4	
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) : 0,42	
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :	
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :	

### PHOTOGRAPHIES



Substrat du littoral



subs-20240819-135905.jpg

Rive gauche



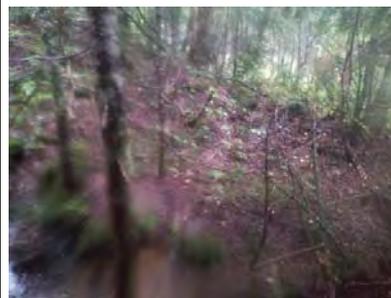
ri\_gauche-20240819-140548.jpg

Rive droite



ri\_droite-20240819-135953.jpg

Talus, rive gauche



talus\_gau-20240819-140636.jpg

Talus, rive droite



talus\_d-20240819-140414.jpg

Perturbation, rive gauche



*pert\_ga-20240819-142006.jpg*

Perturbation, rive droite



*pert\_dr-20240819-141947.jpg*

Infrastructure existante



*infra-20240819-141241.jpg*

Chaussée de l'infrastructure existante



*infra\_chaussee-20240819-141053.jpg*

Vue amont de l'infrastructure existante



*infra\_amont-20240819-141023.jpg*

Vue aval de l'infrastructure existante



*infra\_aval-20240819-141120.jpg*

## Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Nom(s) évaluateur(s) : NIC CHL Date : 2024-08-19 Longitude : -71,27283 Latitude : 47,10439

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : CE011 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) : 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) : 0,1
Précisez :	Organisation du lit : Marche cuvette	Largeur moyenne du littoral (m) : 2,5
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0,5	Pente longitudinale (%) : 13
<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 : Oui	Plante flottante (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :
Obstacle à l'écoulement : Non	Plante submergée (%) :	
Structures anthropiques : Oui Précisez : Ponceau	Algue (%) :	
Autre perturbation : Oui Précisez :	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

### ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,38 Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,269  
 Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,09

### SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 5	Sable 0,125 à 5 mm : 45	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 : 5	Gravier 5 à 40 mm : 10	Matière organique : 30	

### RIVES

<b>Gauche</b>		<b>Droite</b>	
Pente du talus (%) : 6	Hauteur du talus (m) : 0,3	Pente du talus (%) : 15	Hauteur du talus (m) : 0,7
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	
<b>Végétation</b>		<b>Végétation</b>	
Végétation arborescente (%) : 45	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arborescente (%) : 55	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation arbustive (%) : 35	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arbustive (%) : 101	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation herbacée (%) : 65	Espèces dominantes : Quatre-temps (Cornus canadensis)	Végétation herbacée (%) : 45	Espèces dominantes : Dryopteris spinulose (Dryopteris carthusiana)
<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	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées : Non	Précisez :	Aménagement faunique : Non	Précisez :
Autres : Non	Précisez :		

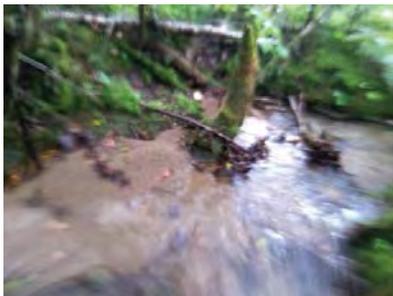
### INFRASTRUCTURE EXISTANTE

Présence d'une infrastructure : Oui	Type d'infrastructure : Ponceau Voir SH115
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 : <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: 50px;">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 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :

### PHOTOGRAPHIES



Substrat du littoral



subs-20240819-140815.jpg

Rive gauche



ri\_gauche-20240819-141103.jpg

Rive droite



ri\_droite-20240819-140844.jpg

Talus, rive gauche



talus\_gau-20240819-141116.jpg

Talus, rive droite



talus\_dr-20240819-140856.jpg

## Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Nom(s) évaluateur(s) : PB CHL NIC Date : 2024-08-20 Longitude : -71,27132 Latitude : 47,10413

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : CE011 Condition hydrologique : Moyenne  
 Précipitation 24 h avant : Oui Précipitation lors de la visite : Oui

### Type de milieu : Cours d'eau

Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Intermittent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :

### LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Linéaire	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,5
Précise :	Organisation du lit : Marche cuvette	Largeur moyenne du littoral (m) : 1,4
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1	Pente longitudinale (%) : 26
<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) : 0,8 Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,137  
Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,12

### SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 10	Sable 0,125 à 5 mm : 5	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 : 30	Matière organique : 30	

### RIVES

Gauche		Droite	
Pente du talus (%) : 8	Hauteur du talus (m) : 0,3	Pente du talus (%) : 8	Hauteur du talus (m) : 0,3
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 65	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 65
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précise :	Perturbation en rive (%) : 40	Précise : Coupe
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		Végétation	
Végétation arborescente (%) : 75	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arborescente (%) : 20	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation arbustive (%) : 25	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arbustive (%) : 40	Espèces dominantes : Viome bois-d'orignal (Viburnum lantanoides)
Végétation herbacée (%) : 35	Espèces dominantes : Dryopteris spinuleuse (Dryopteris carthusiana)	Végétation herbacée (%) : 90	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 (%) : 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	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) :
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) :	

### PHOTOGRAPHIES



Substrat du littoral



subs-20240820-120750.jpg

Rive gauche



ri\_gauche-20240820-121325.jpg

Rive droite



ri\_droite-20240820-120836.jpg

Talus, rive gauche



talus\_gau-20240820-121351.jpg

Talus, rive droite



talus\_d-20240820-120928.jpg

Perturbation, rive droite



per1\_dr-20240820-120957.jpg

## Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Nom(s) évaluateur(s) : NIC VAB Date : 2024-08-26 Longitude : -71,26147 Latitude : 47,10594

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : CE015a 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 : Linéaire	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,2
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) : 1,55	Pente longitudinale (%) : 5
<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 Précise : Ponceau	Algue (%) :	
Autre perturbation : Oui Précise : Chemin	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

### ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui Largeur moyenne de l'eau (m) : 1,1 Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,156  
Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,14

### SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 15	Sable 0,125 à 5 mm : 15	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 5	Caillou 40 à 80 mm : 25	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 5	Gravier 5 à 40 mm : 20	Matière organique : 15	

### RIVES

<b>Gauche</b>		<b>Droite</b>	
Pente du talus (%) : 5	Hauteur du talus (m) : 0,2	Pente du talus (%) : 55	Hauteur du talus (m) : 1
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 80	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 70
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 15	Précise : Chemin	Perturbation en rive (%) : 15	Précise : Chemin
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
<b>Végétation</b>		<b>Végétation</b>	
Végétation arborescente (%) : 75	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arborescente (%) : 70	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation arbustive (%) : 10	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arbustive (%) : 55	Espèces dominantes : Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)
Végétation herbacée (%) : 45	Espèces dominantes : Dryopteris spinuleuse (Dryopteris carthusiana)	Végétation herbacée (%) : 20	Espèces dominantes : Dryopteris spinuleuse (Dryopteris carthusiana)
<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	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 : 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 : Ponceau
Érosion en amont : Oui	Précise : Chemin
Érosion en aval : Oui	Précise : Chemin
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
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Plastique
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 6
Longueur (m) :	Diamètre (mm) : 750
Largeur (m) :	Longueur (m) : 8
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) : 60
	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) :

### PHOTOGRAPHIES



Substrat du littoral



subs-20240826-185101.jpg

Rive gauche



rii\_gauche-20240826-185512.jpg

Rive droite



rii\_droite-20240826-185113.jpg

Talus, rive gauche



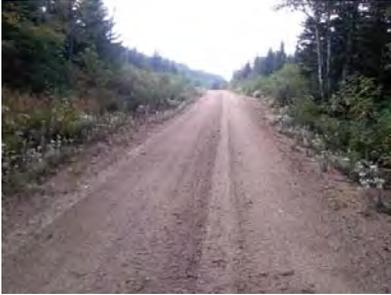
talus\_gau-20240826-185530.jpg

Talus, rive droite



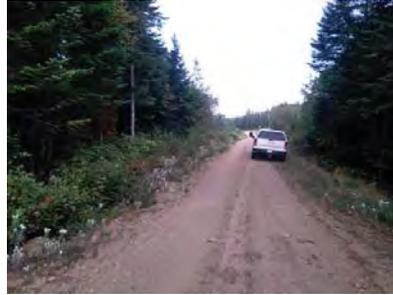
talus\_dr-20240826-185159.jpg

Perturbation, rive gauche



*perl\_ga-20240826-190034.jpg*

Perturbation, rive droite



*perl\_dr-20240826-190047.jpg*

Infrastructure existante



*infra-20240826-185806.jpg*

Chaussée de l'infrastructure existante



*infra\_chaussee-20240826-185903.jpg*

Vue amont de l'infrastructure existante



*infra\_amont-20240826-185913.jpg*

Vue aval de l'infrastructure existante



*infra\_aval-20240826-185815.jpg*

## Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Nom(s) évaluateur(s) : NIC Date : 2024-08-21 Longitude : -71,26043 Latitude : 47,10389

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : CE015a Condition hydrologique : Moyenne  
 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) : 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 : Marche cuvette Largeur moyenne du littoral (m) : 2,45  
 Type de tronçon : Homogène Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1,49 Pente longitudinale (%) : 7  
 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 : Non Algues (%) :  
 Autre perturbation : Non Total de recouvrement (%) :  
Espèces :  
Recouvrement dans le littoral (%) :

### ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui Largeur moyenne de l'eau (m) : 1,37 Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,326  
Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,18

### SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 5	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 : 10	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 10	Gravier 5 à 40 mm : 5	Matière organique : 15	

### RIVES

Gauche		Droite	
Pente du talus (%) : 65	Hauteur du talus (m) : 0,7	Pente du talus (%) : 30	Hauteur du talus (m) : 0,7
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 65	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 75
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	
Végétation		Végétation	
Végétation arborescente (%) : 65	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arborescente (%) : 65	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation arbustive (%) : 40	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arbustive (%) : 25	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation herbacée (%) : 70	Espèces dominantes : Dryopteris spinuleuse (Dryopteris carthusiana)	Végétation herbacée (%) : 55	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	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 :
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) :

### PHOTOGRAPHIES



Substrat du littoral



subs-20240821-144938.jpg

Rive gauche



ri\_gauche-20240821-145355.jpg

Rive droite



ri\_droite-20240821-145013.jpg

Talus, rive gauche



talus\_gau-20240821-145421.jpg

Talus, rive droite



talus\_dr-20240821-145100.jpg

## Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Nom(s) évaluateur(s) : NIC Date : 2024-08-21 Longitude : -71,26079 Latitude : 47,10395

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : CE015b Condition hydrologique : Moyenne  
 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) : 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) : 0,15
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) : 0,9	Pente longitudinale (%) : 5
<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) : 0,67 Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,256  
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 : 20	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 5	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 : 15	Matière organique : 30	

### RIVES

<b>Gauche</b>		<b>Droite</b>	
Pente du talus (%) : 34	Hauteur du talus (m) : 0,4	Pente du talus (%) : 50	Hauteur du talus (m) : 0,5
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
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 (%) : 70	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arborescente (%) : 65	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation arbustive (%) : 15	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arbustive (%) : 10	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation herbacée (%) : 90	Espèces dominantes : Dryopteris spinuleuse (Dryopteris carthusiana)	Végétation herbacée (%) : 70	Espèces dominantes : Dryopteris spinuleuse (Dryopteris carthusiana)
<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	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 : 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) :	

### PHOTOGRAPHIES



Substrat du littoral



subs-20240821-143007.jpg

Rive gauche



ri\_gauche-20240821-143227.jpg

Rive droite



ri\_droite-20240821-143022.jpg

Talus, rive gauche



talus\_gau-20240821-143235.jpg

Talus, rive droite



talus\_dr-20240821-143106.jpg

## Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Nom(s) évaluateur(s) : CHL Date : 2024-08-20 Longitude : -71,27090 Latitude : 47,09626

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : CE013 Condition hydrologique : Moyenne  
 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) : 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) : 2,5
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 2	Pente longitudinale (%) : 8
<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) : 1,2 Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,154  
Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,12

### SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 10	Sable 0,125 à 5 mm : 25	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 10	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 : 30	Matière organique : 5	

### RIVES

Gauche		Droite	
Pente du talus (%) : 12	Hauteur du talus (m) : 0,8	Pente du talus (%) : 15	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	
Végétation		Végétation	
Végétation arborescente (%) : 60	Espèces dominantes : Bouleau à papier (Betula papyrifera)	Végétation arborescente (%) : 70	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation arbustive (%) : 15	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arbustive (%) : 10	Espèces dominantes : Viome bois-d'origine (Viburnum lantanoides)
Végétation herbacée (%) : 50	Espèces dominantes : Dryopteris spinuleuse (Dryopteris carthusiana)	Végétation herbacée (%) : 5	Espèces dominantes : Lycopode innovant (Spinulum annotinum)
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 : 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) :

### PHOTOGRAPHIES



Substrat du littoral



subs-20240820-132554.jpg

Rive gauche



ri\_gauche-20240820-133117.jpg

Rive droite



ri\_droite-20240820-132649.jpg

Talus, rive gauche



talus\_gau-20240820-133142.jpg

Talus, rive droite



talus\_d-20240820-132716.jpg

## Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Nom(s) évaluateur(s) : VAB Date : 2024-08-26 Longitude : -71,25544 Latitude : 47,10572

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : CE016 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) : 0.24	
Précise :	Organisation du lit : Marche cuvette	Largeur moyenne du littoral (m) : 1	
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 0.53	Pente longitudinale (%) : 10	
<b>Perturbation</b>	<b>Présence d'herbier aquatique : Non</b>	<b>Espèces exotiques envahissantes : Non</b>	
Présence d'érosion du lit : Oui	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 : Chemin endommagé	Précise :		

### ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui Largeur moyenne de l'eau (m) : 0.4 Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0.132  
 Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0.06

### SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 30	Sable 0.125 à 5 mm : 10	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 15	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 : 10	Matière organique : 0	

### RIVES

<b>Gauche</b>		<b>Droite</b>	
Pente du talus (%) : 21	Hauteur du talus (m) : 1.3	Pente du talus (%) : 16	Hauteur du talus (m) : 0.4
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 62	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 62
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 15	Précise : Chemin	Perturbation en rive (%) : 15	Précise : Chemin
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 (%) : 80	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation arbustive (%) : 35	Espèces dominantes : Viorne bois-d'orignal (Viburnum lantanoides)	Végétation arbustive (%) : 35	Espèces dominantes : Erable à épis (Acer spicatum)
Végétation herbacée (%) : 25	Espèces dominantes : Fougère-aigle (Pteridium aquilinum)	Végétation herbacée (%) : 15	Espèces dominantes : Quatre-temps (Cornus canadensis)
<b>Espèces exotiques envahissantes</b>		<b>Espèces exotiques envahissantes</b>	
Présence de EEE : Non	Précise :	Présence de EEE : Non	Précise :
	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 : 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 : Ponceau
Érosion en amont : Oui	Précise : Chemin endommagé
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
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Plastique
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 5.5
Longueur (m) :	Diamètre (mm) : 600
Largeur (m) :	Longueur (m) : 8
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) : 2
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) : 0.5
	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

### PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau\_nat\_am-20240827-024257.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau\_nat\_av-20240827-024329.jpg

Substrat du littoral



subs-20240827-023241.jpg

Rive gauche



ri\_gauche-20240827-023439.jpg

Rive droite



ri\_droite-20240827-023254.jpg

Talus, rive gauche



talus\_gau-20240827-023510.jpg

Talus, rive droite



talus\_d-20240827-023310.jpg

Perturbation, rive gauche



*pert\_ga-20240827-024050.jpg*

Perturbation, rive droite



*pert\_dr-20240827-024033.jpg*

Infrastructure existante



*infra-20240827-023817.jpg*

Chaussée de l'infrastructure existante



*infra\_chaussee-20240827-023911.jpg*

Vue amont de l'infrastructure existante



*infra\_amont-20240827-023935.jpg*

Vue aval de l'infrastructure existante



*infra\_aval-20240827-023920.jpg*

## Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Nom(s) évaluateur(s) : NIC VAB Date : 2024-08-26 Longitude : -71,25450 Latitude : 47,10578

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : CE017 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) : 0,27
Précise :	Organisation du lit : Marche cuvette	Largeur moyenne du littoral (m) : 2,1
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1,48	Pente longitudinale (%) : 16
<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 : Ponceau	
	Précise : Chemin	
	Précise :	

### ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui Largeur moyenne de l'eau (m) : 1,1 Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,193  
 Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,13

### SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 20	Sable 0,125 à 5 mm : 5	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 5	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 : 10	Matière organique : 25	

### RIVES

Gauche		Droite	
Pente du talus (%) : 40	Hauteur du talus (m) : 1,8	Pente du talus (%) : 16	Hauteur du talus (m) : 0,8
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 65	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 65
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 15	Précise : Chemin	Perturbation en rive (%) : 15	Précise : Chemin
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		Végétation	
Végétation arborescente (%) : 75	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arborescente (%) : 80	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation arbustive (%) : 25	Espèces dominantes : Erable à épis (Acer spicatum)	Végétation arbustive (%) : 25	Espèces dominantes : Erable à épis (Acer spicatum)
Végétation herbacée (%) : 10	Espèces dominantes : Dryopteris spinuleuse (Dryopteris carthusiana)	Végétation herbacée (%) : 15	Espèces dominantes : Aralie à tige nue (Aralia nudicaulis)
Espèces exotiques envahissantes		Espèces exotiques envahissantes	
Présence de EEE : Non	Précise :	Présence de EEE : Non	Précise :
	Recouvrement dans la rive (%) :		Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite		Évaluation de l'état initial de la rive gauche	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Recouvrement végétal naturel (%) : 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 : Ponceau		
Érosion en amont : Oui	Précise : Chemin		
Érosion en aval : Oui	Précise : Chemin		
Circulation du poisson possible : Oui	Précise :		
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) : 4,5		
Longueur (m) :	Diamètre (mm) : 750	Longueur (m) : 9	
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :		
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) : 0,24		
	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) : 0		

### PHOTOGRAPHIES



Substrat du littoral



subs-20240826-195045.jpg

Rive gauche



ri\_gauche-20240826-195331.jpg

Rive droite



ri\_droite-20240826-195101.jpg

Talus, rive gauche



talus\_gau-20240826-195356.jpg

Talus, rive droite



talus\_dr-20240826-195138.jpg

Perturbation, rive gauche



*pert\_ga-20240826-195612.jpg*

Perturbation, rive droite



*pert\_dr-20240826-195622.jpg*

Infrastructure existante



*infra-20240826-195715.jpg*

Chaussée de l'infrastructure existante



*infra\_chaussee-20240826-195756.jpg*

Vue amont de l'infrastructure existante



*infra\_amont-20240826-195724.jpg*

Vue aval de l'infrastructure existante



*infra\_aval-20240826-195748.jpg*

## Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Nom(s) évaluateur(s) : NIC VAB Date : 2024-08-27 Longitude : -71,25061 Latitude : 47,10740

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : Ruisseau Garneau Condition hydrologique : Moyenne  
 Précipitation 24 h avant : Non Précipitation lors de la visite : Non

Type de milieu : Cours d'eau	Type d'écoulement (m) : Permanent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :	Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :
Origine de l'écoulement : Naturel		Superficie approximative du plan d'eau (m²) :	
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui			
Connectivité avec le milieu hydrique :			

### LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Linéaire	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,4	
Précise :	Organisation du lit : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 3,8	
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 2,4	Pente longitudinale (%) : 2	
<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 : Oui	Total de recouvrement (%) :		
	Précise : Chemin	Espèces :	

### ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui Largeur moyenne de l'eau (m) : 2,21 Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,153  
 Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,22

### SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 15	Sable 0,125 à 5 mm : 25	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 10	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 : 15	Matière organique : 15	

### RIVES

<b>Gauche</b>		<b>Droite</b>	
Pente du talus (%) : 3	Hauteur du talus (m) : 0,2	Pente du talus (%) : 4	Hauteur du talus (m) : 0,2
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 65	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 70
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 15	Précise : Chemin	Perturbation en rive (%) : 15	Précise : Chemin
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
<b>Végétation</b>		<b>Végétation</b>	
Végétation arborescente (%) : 65	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arborescente (%) : 65	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation arbustive (%) : 10	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arbustive (%) : 20	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation herbacée (%) : 10	Espèces dominantes : Quatre-temps (Cornus canadensis)	Végétation herbacée (%) : 8	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 : 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 : Ponceau
Érosion en amont : Oui	Précise : Chemin
Érosion en aval : Oui	Précise : Chemin
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) : 8
Longueur (m) :	Diamètre (mm) : 2000 <span style="margin-left: 50px;">Longueur (m) : 12</span>
Largeur (m) :	Pente d'installation (%) :
Capacité portante affichée :	Épaisseur remblai amont (m) : 0,9
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

### PHOTOGRAPHIES



Substrat du littoral



subs-20240827-160216.jpg

Rive gauche



ri\_gauche-20240827-160432.jpg

Rive droite



ri\_droite-20240827-160224.jpg

Talus, rive gauche



talus\_gau-20240827-160501.jpg

Talus, rive droite



talus\_d-20240827-160247.jpg

Perturbation, rive gauche



*pert\_ga-20240827-162150.jpg*

Perturbation, rive droite



*pert\_dr-20240827-162139.jpg*

Infrastructure existante



*infra-20240827-160806.jpg*

Chaussée de l'infrastructure existante



*infra\_chaussee-20240827-161336.jpg*

Vue amont de l'infrastructure existante



*infra\_amont-20240827-160814.jpg*

Vue aval de l'infrastructure existante



*infra\_aval-20240827-161321.jpg*

## Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Nom(s) évaluateur(s) : VAB Date : 2024-08-27 Longitude : -71,25006 Latitude : 47,10674

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : CE018 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) : 0,3
Précise :	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) : 0,7	Pente longitudinale (%) : 6
<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) : 0,6 Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,026  
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 : 40	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 : 10	Matière organique : 25	

### RIVES

Gauche		Droite	
Pente du talus (%) : 18	Hauteur du talus (m) : 0,8	Pente du talus (%) : 25	Hauteur du talus (m) : 2
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 110	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 110
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	
Végétation		Végétation	
Végétation arborescente (%) : 80	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arborescente (%) : 60	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation arbustive (%) : 5	Espèces dominantes : Sorbier d'Amérique (Sorbus americana)	Végétation arbustive (%) : 5	Espèces dominantes : Bouleau à papier (Betula papyrifera)
Végétation herbacée (%) : 40	Espèces dominantes : Dryopteris spinuleuse (Dryopteris carthusiana)	Végétation herbacée (%) : 40	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	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) :	

### PHOTOGRAPHIES



Substrat du littoral



subs-20240827-233917.jpg

Rive gauche



ri\_gauche-20240827-234056.jpg

Rive droite



ri\_droite-20240827-233928.jpg

Talus, rive gauche



talus\_gau-20240827-234101.jpg

Talus, rive droite



talus\_dr-20240827-233935.jpg

## Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION			No de projet : 3574
Nom(s) évaluateur(s) : NIC VAB	Date : 2024-08-27	Longitude : -71,24754	Latitude : 47,10574

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : CE021	Condition hydrologique : Moyenne
Précipitation 24 h avant : Non	Précipitation lors de la visite : Non

### Type de milieu : Cours d'eau

Origine de l'écoulement : Naturel	Type d'écoulement (m) : Permanent	Largeur du fossé ou du drainage naturel (m) :
Présence d'un lit de cours d'eau : Oui	Superficie approximative du plan d'eau (m²) :	
Connectivité avec le milieu hydrique :	Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :	

### LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,4	
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) : 1,2	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 : Oui Précise : Ponceau	Algue (%) :		
Autre perturbation : Oui Précise : Chemin	Total de recouvrement (%) :		
	Espèces :		

### ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui	Largeur moyenne de l'eau (m) : 1,2	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,097
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,24	

### SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 20	Sable 0,125 à 5 mm : 25	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 10	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 : 5	Matière organique : 10	

### RIVES

<b>Gauche</b>		<b>Droite</b>	
Pente du talus (%) : 25	Hauteur du talus (m) : 1	Pente du talus (%) : 8	Hauteur du talus (m) : 0,5
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 65	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 65
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 15	Précise : Chemin	Perturbation en rive (%) : 20	Précise : Coupe
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
<b>Végétation</b>		<b>Végétation</b>	
Végétation arborescente (%) : 65	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arborescente (%) : 60	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation arbustive (%) : 30	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arbustive (%) : 15	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation herbacée (%) : 10	Espèces dominantes : Quatre-temps (Cornus canadensis)	Végétation herbacée (%) : 60	Espèces dominantes : Phétopère du hêtre (Phlegopteris connectilis)
<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 : Oui	Type d'infrastructure : Ponceau
Érosion en amont : Oui	Précise : Chemin
Érosion en aval : Oui	Précise : Chemin
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
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Plastique
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 6
Longueur (m) :	Diamètre (mm) : 900
Largeur (m) :	Longueur (m) : 9
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) : 0,4
	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) : 0
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) : 0

### PHOTOGRAPHIES



Substrat du littoral



subs-20240827-174823.jpg

Rive gauche



ri\_gauche-20240827-175047.jpg

Rive droite



ri\_droite-20240827-174832.jpg

Talus, rive gauche



talus\_gau-20240827-175107.jpg

Talus, rive droite



talus\_dr-20240827-174855.jpg

Perturbation, rive gauche



*perl\_ga-20240827-175930.jpg*

Perturbation, rive droite



*perl\_dr-20240827-174921.jpg*

Infrastructure existante



*infra-20240827-180013.jpg*

Chaussée de l'infrastructure existante



*infra\_chaussee-20240827-180055.jpg*

Vue amont de l'infrastructure existante



*infra\_amont-20240827-180022.jpg*

## Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Nom(s) évaluateur(s) : VAB Date : 2024-08-27 Longitude : -71,24670 Latitude : 47,10596

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : CE022 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 : Perturbé	Précisez : Barrage à castor à la limite aval de l'emprise	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,1
Précisez :	Organisation du lit : Lit plat		Largeur moyenne du littoral (m) : 2
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du défilé plein bord (DPB) (m) : 0,4		Pente longitudinale (%) : 5
<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 : Oui	Plante submergée (%) :	Recouvrement dans le littoral (%) :	
Structures anthropiques : Oui	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) : 0,028  
 Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,15

### SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 5	Sable 0,125 à 5 mm : 15	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 0	Caillou 40 à 80 mm : 20	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 0	Gravier 5 à 40 mm : 40	Matière organique : 20	

### RIVES

Gauche		Droite	
Pente du talus (%) : 10	Hauteur du talus (m) : 0,3	Pente du talus (%) : 3	Hauteur du talus (m) : 0,2
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 60	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 60
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 10	Précisez : Chemin	Perturbation en rive (%) : 50	Précisez : Chemin et coupe forestière
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		Végétation	
Végétation arborescente (%) : 50	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arborescente (%) : 20	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation arbustive (%) : 50	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arbustive (%) : 75	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation herbacée (%) : 60	Espèces dominantes : Dryopteris spinuleuse (Dryopteris carthusiana)	Végétation herbacée (%) : 10	Espèces dominantes : Aralie à tige nue (Aralia nudicaulis)
Espèces exotiques envahissantes		Espèces exotiques envahissantes	
Présence de EEE : Non	Précisez : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Précisez : 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 : Oui	Description :	Espèce faunique observée :	Précisez :
Espèces vulnérables ou menacées :	Précisez :	Aménagement faunique :	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 : Oui	Précisez :	
<b>En présence d'un pont</b>	<b>En présence d'un ponceau</b>	
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) : 600	Longueur (m) : 8
Largeur (m) :	Pente d'installation (%) :	
Capacité portante affichée :	Épaisseur remblai amont (m) : 0,55	
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) :	

### PHOTOGRAPHIES



Substrat du littoral



subs-20240828-005951.jpg

Observation faunique et floristique



faun\_flor-20240828-005348.jpg

Description : Début de barrage

Observation faunique et floristique



faun\_flor-20240828-005336.jpg

Description : Début de barrage

Observation faunique et floristique



faun\_flor-20240828-005311.jpg

Description : Arbres rongés par castor

Rive gauche



ri\_gauche-20240828-010002.jpg

Rive droite



ri\_droite-20240828-010342.jpg

Talus, rive gauche



talus\_gau-20240828-010009.jpg

Talus, rive droite



talus\_dr-20240828-010431.jpg

Perturbation, rive gauche



*perl\_ga-20240828-010330.jpg*

Perturbation, rive droite



*perl\_dr-20240828-010353.jpg*

Infrastructure existante



*infra-20240828-010711.jpg*

Chaussée de l'infrastructure existante



*infra\_chaussee-20240828-010732.jpg*

Vue amont de l'infrastructure existante



*infra\_amont-20240828-010720.jpg*

Vue aval de l'infrastructure existante



*infra\_aval-20240828-010727.jpg*

## Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION			No de projet : 3574
Nom(s) évaluateur(s) : PB NIC	Date : 2024-08-21	Longitude : -71,23352	Latitude : 47,08684

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : CE027	Condition hydrologique : Moyenne
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) : 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) :	Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		

### LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Linéaire	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,35
Précise :	Organisation du lit : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 3,15
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1,25	Pente longitudinale (%) : 9
<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) : 1,25	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,289
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,12	

### SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 20	Sable 0,125 à 5 mm : 20	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 : 10	Gravier 5 à 40 mm : 10	Matière organique : 0	

### RIVES

<b>Gauche</b>		<b>Droite</b>	
Pente du talus (%) : 5	Hauteur du talus (m) : 0,15	Pente du talus (%) : 12	Hauteur du talus (m) : 0,35
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 65	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 65
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 (%) : 45	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arborescente (%) : 65	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation arbustive (%) : 5	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arbustive (%) : 5	Espèces dominantes : Bouleau à papier (Betula papyrifera)
Végétation herbacée (%) : 55	Espèces dominantes : Quatre-temps (Cornus canadensis)	Végétation herbacée (%) : 5	Espèces dominantes : Oxalide de montagne (Oxalis montana)
<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 :	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) :	

### PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau\_nat\_am-20240821-191406.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau\_nat\_av-20240821-191359.jpg

Substrat du littoral



subs-20240821-191819.jpg

Rive gauche



ri\_gauche-20240821-192427.jpg

Rive droite



ri\_droite-20240821-191937.jpg

Talus, rive gauche



talus\_gau-20240821-192442.jpg

Talus, rive droite



talus\_dr-20240821-192003.jpg

## Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Nom(s) évaluateur(s) : CHL Date : 2024-08-21 Longitude : -71,23298 Latitude : 47,08786

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : CE026 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  
 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) : 0,1  
 Précise : Organisation du lit : Lit plat Largeur moyenne du littoral (m) : 1,5  
 Type de tronçon : Homogène Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1,2 Pente longitudinale (%) : 5  
**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 Algues (%) : Précise : Ponceau  
 Autre perturbation : Non Total de recouvrement (%) :  
Espèces : Recouvrement dans le littoral (%) :

### ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui Largeur moyenne de l'eau (m) : 1,1 Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,195  
Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,18

### SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 25	Sable 0,125 à 5 mm : 20	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 10	Caillou 40 à 80 mm : 10	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 15	Gravier 5 à 40 mm : 15	Matière organique : 5	

### RIVES

Gauche		Droite	
Pente du talus (%) : 6	Hauteur du talus (m) : 0,2	Pente du talus (%) : 5	Hauteur du talus (m) : 0,2
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 60	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 60
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 10	Précise : Chemin	Perturbation en rive (%) : 10	Précise : Chemin
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 (%) : 55	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation arbustive (%) : 25	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arbustive (%) : 15	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation herbacée (%) : 20	Espèces dominantes : Dryopteris spinuleuse (Dryopteris carthusiana)	Végétation herbacée (%) : 30	Espèces dominantes : Dryopteris spinuleuse (Dryopteris carthusiana)
<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 : 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) : 5
Longueur (m) :	Diamètre (mm) : 900 <span style="margin-left: 50px;">Longueur (m) : 9</span>
Largeur (m) :	Pente d'installation (%) :
Capacité portante affichée :	Épaisseur remblai amont (m) : 0,5
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) :

### PHOTOGRAPHIES



Substrat du littoral



subs-20240821-181904.jpg

Rive gauche



ri\_gauche-20240821-182557.jpg

Rive droite



ri\_droite-20240821-182322.jpg

Talus, rive gauche



talus\_gau-20240821-182629.jpg

Talus, rive droite



talus\_dr-20240821-182358.jpg

Perturbation, rive gauche



*perl\_ga-20240821-182653.jpg*

Perturbation, rive droite



*perl\_dr-20240821-182433.jpg*

Infrastructure existante



*infra-20240821-183124.jpg*

Chaussée de l'infrastructure existante



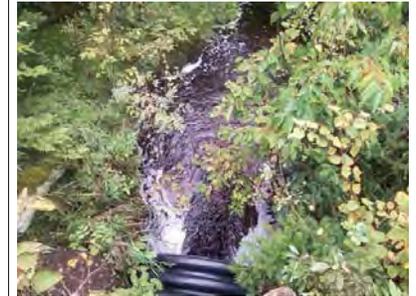
*infra\_chaussee-20240821-183136.jpg*

Vue amont de l'infrastructure existante



*infra\_amont-20240821-183129.jpg*

Vue aval de l'infrastructure existante



*infra\_aval-20240821-183214.jpg*

## Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Nom(s) évaluateur(s) : NIC CHL PB Date : 2024-08-21 Longitude : -71,23309 Latitude : 47,08859

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : CE024a Condition hydrologique : Moyenne  
 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) : 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 : Linéaire Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,35  
 Précisez : Organisation du lit : Marche cuvette Largeur moyenne du littoral (m) : 2,48  
 Type de tronçon : Homogène Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1,3 Pente longitudinale (%) : 4  
**Perturbation** **Présence d'herbier aquatique : Non** **Espèces exotiques envahissantes : Non**  
 Présence d'érosion du lit : Non Plante émergente (%) : Espèces :  
 Présence de bois mort : Oui Plante flottante (%) : Recouvrement dans le littoral (%) :  
 Obstacle à l'écoulement : Oui Précisez : Barage de castor  
 Structures anthropiques : Oui Précisez : Ponceau  
 Autre perturbation : Oui Précisez : Chemin  
Plante submergée (%) :  
Algues (%) :  
Total de recouvrement (%) :  
Espèces :

### ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui Largeur moyenne de l'eau (m) : 1,25 Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,076  
Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,14

### SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 0	Sable 0,125 à 5 mm : 50	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 : 40	

### RIVES

Gauche		Droite	
Pente du talus (%) : 8	Hauteur du talus (m) : 0,5	Pente du talus (%) : 2	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 (%) : 50	Précisez : Castor et chemin	Perturbation en rive (%) : 50	Précisez : Barrage de castor et chemin
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		Végétation	
Végétation arborescente (%) : 70	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arborescente (%) : 35	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation arbustive (%) : 20	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arbustive (%) : 20	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation herbacée (%) : 75	Espèces dominantes : Dryopteris spinuleuse (Dryopteris carthusiana)	Végétation herbacée (%) : 45	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 (%) : 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 : Oui	Description : Elang a castor au niveau du ponceau	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 : Oui	Précisez : Chemin et castor		
Érosion en aval : Oui	Précisez : Chemin		
Circulation du poisson possible : Oui	Précisez :		
En présence d'un pont		En présence d'un ponceau	
ID MTQ :	Portée entre les culées (m) :	Type de traverse :	Si autre, précisez : Impossible à voir car enseveli
Tablier :	Longueur (m) :	Matériaux du ponceau :	
Capacité portante affichée :	Largeur (m) :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 5	
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :		Diamètre (mm) :	Longueur (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) :	

### PHOTOGRAPHIES



Substrat du littoral



subs-20240821-174305.jpg

Observation faunique et floristique



faur\_flor-20240821-175252.jpg

Description : Etang a castor au niveau et en aval jusqu'a la fin de l'emprise.

Rive gauche



ri\_gauche-20240821-174804.jpg

Rive droite



ri\_droite-20240821-174319.jpg

Talus, rive gauche



talus\_gau-20240821-174822.jpg

Talus, rive droite



talus\_d-20240821-174444.jpg

Perturbation, rive gauche



*pert\_ga-20240821-175746.jpg*

Perturbation, rive droite



*pert\_dr-20240821-174614.jpg*

Vue aval de l'infrastructure existante



*infra\_aval-20240821-180114.jpg*

Chaussée de l'infrastructure existante



*infra\_chaussee-20240821-180125.jpg*

Vue amont de l'infrastructure existante



*infra\_amont-20240821-180102.jpg*

## Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Nom(s) évaluateur(s) : NIC Date : 2024-08-21 Longitude : -71,23364 Latitude : 47,08836

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : CE024a Condition hydrologique : Moyenne  
 Précipitation 24 h avant : Oui Précipitation lors de la visite : Oui

Type de milieu : Plan d'eau  
 Origine de l'écoulement : Naturel Type d'écoulement (m) : Permanent  
 Présence d'un lit de cours d'eau : Non Plan d'eau  
 Connectivité avec le milieu hydrique : Superficie approximative du plan d'eau (m²) : 560  
 Un cours d'eau alimente le lac Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) : 1

**LITTORAL**  
 Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique Style fluvial du tronçon : Perturbé Précisez : Enchaînement de barrage de castor Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,1  
 Précisez : Organisation du lit : Obstacle Précisez : Barrages Largeur moyenne du littoral (m) : 25  
 Type de tronçon : Homogène Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 25 Pente longitudinale (%) : 5  
**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 : Oui Précisez : Barrages castor Plante submergée (%) :  
 Structures anthropiques : Oui Précisez : Ponceau Algues (%) :  
 Autre perturbation : Non Total de recouvrement (%) :  
Espèces :

**ÉCOULEMENT**  
 Présence d'eau : Oui Largeur moyenne de l'eau (m) : 25 Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,171  
Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,8

**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 (%) : 2	Hauteur du talus (m) : 0,1	Pente du talus (%) : 4	Hauteur du talus (m) : 0,25
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 (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 70	Précisez : Coupe
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		Végétation	
Végétation arborescente (%) : 15	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arborescente (%) : 25	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation arbustive (%) : 35	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arbustive (%) : 75	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation herbacée (%) : 10	Espèces dominantes : Quatre-temps (Cornus canadensis)	Végétation herbacée (%) : 35	Espèces dominantes : Dryopteris spinulose (Dryopteris carthusiana)
Espèces exotiques envahissantes		Espèces exotiques envahissantes	
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :
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 (%) : 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 : Oui Description : Enchaînement de barrages tout le long de la section aval 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 Voir SH140  
 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 (%) :  
 Dégageant 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) :

## PHOTOGRAPHIES



Substrat du littoral



subs-20240821-182253.jpg

Rive gauche



rii\_gauche-20240821-182656.jpg

Rive droite



rii\_droite-20240821-182301.jpg

Talus, rive gauche



talus\_gau-20240821-182725.jpg

Talus, rive droite



talus\_d-20240821-182324.jpg

Perturbation, rive droite



per1\_dr-20240821-182410.jpg

## Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Nom(s) évaluateur(s) : CHL Date : 2024-08-21 Longitude : -71,23315 Latitude : 47,08868

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : CE024b 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) : 0,05
Précise :	Organisation du lit : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 1
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du défilé plein bord (DPB) (m) : 0,8	Pente longitudinale (%) : 11
<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	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

### ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,6 Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,104  
Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,05

### SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 15	Sable 0,125 à 5 mm : 30	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 : 20	Gravier 5 à 40 mm : 0	Matière organique : 35	

### RIVES

<b>Gauche</b>		<b>Droite</b>	
Pente du talus (%) : 6	Hauteur du talus (m) : 0,2	Pente du talus (%) : 10	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 (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 50	Précise : Chemin 10% et barrage à castor/étang 40%	Perturbation en rive (%) : 75	Précise : Chemin 10%
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 (%) : 10	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation arbustive (%) : 35	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arbustive (%) : 75	Espèces dominantes : Framboisier rouge (Rubus idaeus)
Végétation herbacée (%) : 40	Espèces dominantes : Dryopteris spinuleuse (Dryopteris carthusiana)	Végétation herbacée (%) : 15	Espèces dominantes : Dryopteris spinuleuse (Dryopteris carthusiana)
<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 (%) : Plus de 66	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : Plus de 66
	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33		Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

### 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) :

### PHOTOGRAPHIES



Substrat du littoral



subs-20240821-174308.jpg

Rive gauche



ri\_gauche-20240821-174433.jpg

Rive droite



ri\_droite-20240821-174855.jpg

Talus, rive gauche



talus\_gau-20240821-174844.jpg

Talus, rive droite



talus\_d-20240821-174913.jpg

Perturbation, rive gauche



*per1\_ga-20240821-175245.jpg*

Perturbation, rive droite



*per1\_dr-20240821-175354.jpg*

## Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Nom(s) évaluateur(s) : CHL Date : 2024-08-21 Longitude : -71,23514 Latitude : 47,08500

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : CE028 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) : 0,15
Précise :	Organisation du lit : Marche cuvette	Largeur moyenne du littoral (m) : 2,5
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1,8	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 : Chablis de coupe	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

### ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui Largeur moyenne de l'eau (m) : 1,6 Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,217  
Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,015

### SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 5	Sable 0,125 à 5 mm : 55	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 : 10	Gravier 5 à 40 mm : 10	Matière organique : 15	

### RIVES

<b>Gauche</b>		<b>Droite</b>	
Pente du talus (%) : 8	Hauteur du talus (m) : 0,2	Pente du talus (%) : 7	Hauteur du talus (m) : 0,2
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 (%) : 100	Précise : Coupe	Perturbation en rive (%) : 100	Précise : Coupe
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
<b>Végétation</b>		<b>Végétation</b>	
Végétation arborescente (%) : 5	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamifera)	Végétation arborescente (%) : 10	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamifera)
Végétation arbustive (%) : 90	Espèces dominantes : Framboisier rouge (Rubus idaeus)	Végétation arbustive (%) : 90	Espèces dominantes : Framboisier rouge (Rubus idaeus)
Végétation herbacée (%) : 5	Espèces dominantes : Dryopteris spinuleuse (Dryopteris carthusiana)	Végétation herbacée (%) : 5	Espèces dominantes : Dryopteris spinuleuse (Dryopteris carthusiana)
<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 (%) : Plus de 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	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) :	

### PHOTOGRAPHIES



Substrat du littoral



subs-20240821-190500.jpg

Rive gauche



ri\_gauche-20240821-190547.jpg

Rive droite



ri\_droite-20240821-190913.jpg

Talus, rive gauche



talus\_gau-20240821-190603.jpg

Talus, rive droite



talus\_dr-20240821-190928.jpg

Perturbation, rive gauche



*perl\_ga-20240821-190648.jpg*

Perturbation, rive droite



*perl\_dr-20240821-191014.jpg*

## Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Nom(s) évaluateur(s) : AP Date : 2024-08-26 Longitude : -71,24240 Latitude : 47,07612

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : CE031a 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) : 0.3
Précise :	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 (%) : 4
<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) : 1,75 Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,406  
Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,1

### SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 20	Sable 0,125 à 5 mm : 15	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 : 15	Gravier 5 à 40 mm : 5	Matière organique : 25	

### RIVES

<b>Gauche</b>		<b>Droite</b>	
Pente du talus (%) : 30	Hauteur du talus (m) : 0.7	Pente du talus (%) : 16	Hauteur du talus (m) : 0.3
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 130	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 130
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 (%) : 75	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arborescente (%) : 70	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation arbustive (%) : 5	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arbustive (%) : 15	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation herbacée (%) : 60	Espèces dominantes : Dryopteris spinuleuse (Dryopteris carthusiana)	Végétation herbacée (%) : 40	Espèces dominantes : Dryopteris spinuleuse (Dryopteris carthusiana)
<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) :

### PHOTOGRAPHIES



Substrat du littoral



subs-20240826-182822.jpg

Rive gauche



ri\_gauche-20240826-183207.jpg

Rive droite



ri\_droite-20240826-182845.jpg

Talus, rive gauche



talus\_gau-20240826-183221.jpg

Talus, rive droite



talus\_d-20240826-183000.jpg

## Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION			No de projet : 3574
Nom(s) évaluateur(s) : CHL	Date : 2024-08-26	Longitude : -71,24445	Latitude : 47,07983

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : CE030	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) :	Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		

### LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0.3
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) : 1.2	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 : Oui Précisez : Ponceau	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) : 0.114
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0.1	

### SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 15	Sable 0,125 à 5 mm : 10	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 15	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 : 15	Matière organique : 10	

### RIVES

<b>Gauche</b>		<b>Droite</b>	
Pente du talus (%) : 15	Hauteur du talus (m) : 0.2	Pente du talus (%) : 12	Hauteur du talus (m) : 0.2
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 (%) : 5	Précisez : Chemin	Perturbation en rive (%) : 5	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
<b>Végétation</b>		<b>Végétation</b>	
Végétation arborescente (%) : 70	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arborescente (%) : 60	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation arbustive (%) : 15	Espèces dominantes : Érable à épis (Acer spicatum)	Végétation arbustive (%) : 15	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation herbacée (%) : 10	Espèces dominantes : Dryopteris spinuleuse (Dryopteris carthusiana)	Végétation herbacée (%) : 10	Espèces dominantes : Dryopteris spinuleuse (Dryopteris carthusiana)
<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	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	Si autre, précisez :
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Plastique	
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 4	
Longueur (m) :	Diamètre (mm) : 800	Longueur (m) : 8
Largeur (m) :	Pente d'installation (%) :	
Capacité portante affichée :	Épaisseur remblai amont (m) : 0.5	
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Hauteur chute à la sortie jusqu'au fond du lit (m) : 0.7	
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :	
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :	

### PHOTOGRAPHIES



Substrat du littoral



subs-20240826-184419.jpg

Rive gauche



ri\_gauche-20240826-184946.jpg

Rive droite



ri\_droite-20240826-185237.jpg

Talus, rive gauche



talus\_gau-20240826-185007.jpg

Talus, rive droite



talus\_d-20240826-185303.jpg

Perturbation, rive gauche



*perl\_ga-20240826-185539.jpg*

Perturbation, rive droite



*perl\_dr-20240826-185529.jpg*

Infrastructure existante



*infra-20240826-184500.jpg*

Chaussée de l'infrastructure existante



*infra\_chaussee-20240826-184640.jpg*

Vue amont de l'infrastructure existante



*infra\_amont-20240826-184839.jpg*

Vue aval de l'infrastructure existante



*infra\_aval-20240826-184508.jpg*

## Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Nom(s) évaluateur(s) : NIC CHL AP Date : 2024-08-26 Longitude : -71,22985 Latitude : 47,07252

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : CE032 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 : Linéaire	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,35
Précise :	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) : 0,7	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 : Non	Algue (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

### ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,47 Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,121  
Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,24

### SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 0	Sable 0,125 à 5 mm : 25	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 : 5	Matière organique : 70	

### RIVES

Gauche		Droite	
Pente du talus (%) : 2	Hauteur du talus (m) : 0,1	Pente du talus (%) : 8	Hauteur du talus (m) : 0,2
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 65	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 65
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 15	Précise : Coupe	Perturbation en rive (%) : 20	Précise : Coupe
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		Végétation	
Végétation arborescente (%) : 30	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arborescente (%) : 35	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation arbustive (%) : 55	Espèces dominantes : Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	Végétation arbustive (%) : 60	Espèces dominantes : Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)
Végétation herbacée (%) : 45	Espèces dominantes : Dryopteris spinuleuse (Dryopteris carthusiana)	Végétation herbacée (%) : 40	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	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) :	

### PHOTOGRAPHIES



Substrat du littoral



subs-20240826-145341.jpg

Rive gauche



ri\_gauche-20240826-145816.jpg

Rive droite



ri\_droite-20240826-145357.jpg

Talus, rive gauche



talus\_gau-20240826-145835.jpg

Talus, rive droite



talus\_dr-20240826-145433.jpg

Perturbation, rive gauche



*pert\_ga-20240826-145744.jpg*

Perturbation, rive droite



*pert\_dr-20240826-145720.jpg*

## Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Nom(s) évaluateur(s) : AP Date : 2024-08-26 Longitude : -71,22927 Latitude : 47,07251

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : CE033 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) : 0,1
Précise :	Organisation du lit : Marche cuvette	Largeur moyenne du littoral (m) : 5
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1	Pente longitudinale (%) : 3
<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	Algues (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

### ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,75 Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0  
Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,05

### 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 (%) : 34	Hauteur du talus (m) : 2	Pente du talus (%) : 8	Hauteur du talus (m) : 0,15
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 (%) : 10	Précise : Ancienne coupe	Perturbation en rive (%) : 10	Précise : Ancienne coupe
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Végétation		Végétation	
Végétation arborescente (%) : 25	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arborescente (%) : 5	Espèces dominantes : Cerisier de Pennsylvanie (Prunus pensylvanica)
Végétation arbustive (%) : 65	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arbustive (%) : 50	Espèces dominantes : Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)
Végétation herbacée (%) : 35	Espèces dominantes : Dryopteris spinuleuse (Dryopteris carthusiana)	Végétation herbacée (%) : 35	Espèces dominantes : Quatre-temps (Cornus canadensis)
Espèces exotiques envahissantes		Espèces exotiques envahissantes	
Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	Espèces : Recouvrement dans la rive (%) :
Évaluation de l'état initial de la rive droite		Évaluation de l'état initial de la rive gauche	
Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66	Recouvrement végétal naturel (%) : Plus de 66	Sol perturbé ou végétation absente (%) : 0-66
	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33		Végétation herbacée coupée (%) : 0-33

### INDICATEUR DE L'ÉTAT DU MILIEU OBSERVÉS DANS LE TRONÇON

Érosion (incision) :	Accumulation de sédiments (aggradation) :	Stabilité : Berges végétalisées
----------------------	---	---------------------------------

### OBSERVATION FAUNIQUE ET FLORISTIQUE

Présence de castor/barrage/hutte : Non	Description :	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) :

### PHOTOGRAPHIES



Substrat du littoral



subs-20240826-150123.jpg

Rive gauche



ri\_gauche-20240826-151415.jpg

Rive droite



ri\_droite-20240826-150245.jpg

Talus, rive gauche



talus\_gau-20240826-151544.jpg

Talus, rive droite



talus\_dr-20240826-150252.jpg

Perturbation, rive gauche



*perl\_ga-20240826-151614.jpg*

Perturbation, rive droite



*perl\_dr-20240826-150508.jpg*

## Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Nom(s) évaluateur(s) : NIC VAB Date : 2024-08-29 Longitude : -71,22656 Latitude : 47,07315

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : CE034 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) : 0,45
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) : 1,3	Pente longitudinale (%) : 9
<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	Algues (%) :	
Autre perturbation : Non	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

### ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui Largeur moyenne de l'eau (m) : 1,1 Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,188  
 Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,1

### SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 15	Sable 0,125 à 5 mm : 10	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 5	Caillou 40 à 80 mm : 25	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 10	Gravier 5 à 40 mm : 20	Matière organique : 15	

### RIVES

<b>Gauche</b>		<b>Droite</b>	
Pente du talus (%) : 9	Hauteur du talus (m) : 1,4	Pente du talus (%) : 40	Hauteur du talus (m) : 1,6
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 70	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 70
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 (%) : 75	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation arbustive (%) : 40	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arbustive (%) : 5	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation herbacée (%) : 70	Espèces dominantes : Dryopteris spinuleuse (Dryopteris carthusiana)	Végétation herbacée (%) : 20	Espèces dominantes : Dryopteris spinuleuse (Dryopteris carthusiana)
<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) :

### PHOTOGRAPHIES



Substrat du littoral



subs-20240829-224555.jpg

Rive gauche



ri\_gauche-20240829-224703.jpg

Rive droite



ri\_droite-20240829-223933.jpg

Talus, rive gauche



talus\_gau-20240829-224732.jpg

Talus, rive droite



talus\_d-20240829-223940.jpg

## Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Nom(s) évaluateur(s) : NIC Date : 2024-08-29 Longitude : -71,22676 Latitude : 47,07267

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : CE035 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) : 0,5
Précise :	Organisation du lit : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 2,8
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 2,3	Pente longitudinale (%) : 4
<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) : 2,15 Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,303  
 Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,17

### SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 25	Sable 0,125 à 5 mm : 20	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 : 15	Gravier 5 à 40 mm : 10	Matière organique : 10	

### RIVES

Gauche		Droite	
Pente du talus (%) : 8	Hauteur du talus (m) : 0,3	Pente du talus (%) : 18	Hauteur du talus (m) : 2,5
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 80	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 80
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	
Végétation		Végétation	
Végétation arborescente (%) : 70	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arborescente (%) : 80	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation arbustive (%) : 35	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arbustive (%) : 20	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation herbacée (%) : 10	Espèces dominantes : Dryopteris spinuleuse (Dryopteris carthusiana)	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	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) :	

### PHOTOGRAPHIES



Substrat du littoral



subs-20240829-152948.jpg

Rive gauche



ri\_gauche-20240829-153218.jpg

Rive droite



ri\_droite-20240829-153018.jpg

Talus, rive gauche



talus\_gau-20240829-153249.jpg

Talus, rive droite



talus\_d-20240829-153024.jpg

## Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION			No de projet : 3574
Nom(s) évaluateur(s) : VAB	Date : 2024-08-29	Longitude : -71,22235	Latitude : 47,07550

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : CE036	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) :	Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		

### LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,4
Précise :	Organisation du lit : Marche cuvette	Largeur moyenne du littoral (m) : 4,5
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 2,7	Pente longitudinale (%) : 11
<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) : 2	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,379
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,15	

### SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 5	Sable 0,125 à 5 mm : 15	Autres : 0
Gros bloc > 500 mm : 30	Caillou 40 à 80 mm : 10	Limon et argile < 0,125 mm : 0	Total : 100
Bloc 250 à 500 mm : 20	Gravier 5 à 40 mm : 10	Matière organique : 10	

### RIVES

<b>Gauche</b>		<b>Droite</b>	
Pente du talus (%) : 36	Hauteur du talus (m) : 2	Pente du talus (%) : 55	Hauteur du talus (m) : 4
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	Précise :	Érosion de la rive (%) : 0	Précise :
Perturbation en rive (%) : 0		Perturbation en rive (%) : 0	
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
<b>Végétation</b>		<b>Végétation</b>	
Végétation arborescente (%) : 80	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arborescente (%) : 80	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation arbustive (%) : 5	Espèces dominantes : Érable à épis (Acer spicatum)	Végétation arbustive (%) : 3	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation herbacée (%) : 25	Espèces dominantes : Dryopteris spinuleuse (Dryopteris carthusiana)	Végétation herbacée (%) : 5	Espèces dominantes : Dryopteris spinuleuse (Dryopteris carthusiana)
<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 :	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) :	

### PHOTOGRAPHIES



Substrat du littoral



subs-20240829-204907.jpg

Rive gauche



ri\_gauche-20240829-205121.jpg

Rive droite



ri\_droite-20240829-205042.jpg

Talus, rive gauche



talus\_gau-20240829-205156.jpg

Talus, rive droite



talus\_d-20240829-205104.jpg

## Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION			No de projet : 3574
Nom(s) évaluateur(s) : PB CHL	Date : 2024-08-22	Longitude : -71,22823	Latitude : 47,07965

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : CE027	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) :	Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		

### LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Plusieurs chenaux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,26
Précise :	Organisation du lit : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 4,7
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1,05	Pente longitudinale (%) : 12
<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) : 1,05	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,113
	Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,06	

### SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 5	Sable 0,125 à 5 mm : 17	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 : 3	Gravier 5 à 40 mm : 10	Matière organique : 60	

### RIVES

<b>Gauche</b>		<b>Droite</b>	
Pente du talus (%) : 11	Hauteur du talus (m) : 0,55	Pente du talus (%) : 18	Hauteur du talus (m) : 0,65
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 65	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 65
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 15	Précise : Coupe	Perturbation en rive (%) : 0	Précise :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
<b>Végétation</b>		<b>Végétation</b>	
Végétation arborescente (%) : 55	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arborescente (%) : 65	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation arbustive (%) : 25	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arbustive (%) : 5	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation herbacée (%) : 50	Espèces dominantes : Quatre-temps (Cornus canadensis)	Végétation herbacée (%) : 7	Espèces dominantes : Dryopteris spinuleuse (Dryopteris carthusiana)
<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) :

### PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont



eau\_nat\_am-20240822-123729.jpg

Contexte hydrique, naturel aval



eau\_nat\_av-20240822-123721.jpg

Substrat du littoral



subs-20240822-124230.jpg

Rive gauche



ri\_gauche-20240822-124812.jpg

Rive droite



ri\_droite-20240822-124249.jpg

Talus, rive gauche



talus\_gau-20240822-124836.jpg

Talus, rive droite



talus\_dr-20240822-124657.jpg

Perturbation, rive gauche



per1\_ga-20240822.124907.jpg

## Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION			No de projet : 3574
Nom(s) évaluateur(s) : NIC MFD	Date : 2024-08-15	Longitude : -71,30312	Latitude : 47,10540

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : CE005	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) :	Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		

### LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,75	
Précise :	Organisation du lit : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 3	
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du délit plein bord (DPB) (m) : 2,3	Pente longitudinale (%) : 4	
Perturbation		Présence d'herbier aquatique : Non	
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) : 1,3	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,293
	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 : 50	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 : 20	Matière organique : 20	

### RIVES

Gauche		Droite	
Pente du talus (%) : 4	Hauteur du talus (m) : 0,2	Pente du talus (%) : 4	Hauteur du talus (m) : 0,2
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 65	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 65
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
Vegetation		Vegetation	
Vegetation arborescente (%) : 70	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Vegetation arborescente (%) : 75	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Vegetation arbustive (%) : 15	Espèces dominantes : Auline rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	Vegetation arbustive (%) : 5	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Vegetation herbacée (%) : 45	Espèces dominantes : Dryopteris spinuleuse (Dryopteris carthusiana)	Vegetation herbacée (%) : 55	Espèces dominantes : Dryopteris spinuleuse (Dryopteris carthusiana)
Espèces exotiques envahissantes		Espèces exotiques envahissantes	
Présence de EEE : Non	Recouvrement dans la rive (%) :	Présence de EEE : Non	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 : Oui	Précisez : Chemin
Érosion en aval : Oui	Précisez : Chemin
Circulation du poisson possible : Oui	Précisez :
En présence d'un pont	
ID MTQ :	Type de traverse : Ponceau simple
Portée entre les culées (m) :	Matériaux du ponceau : Acier
Tablier :	Largeur surface de roulement sécuritaire (m) : 5,2
Longueur (m) :	Diamètre (mm) : 1400
Largeur (m) :	Longueur (m) : 12
Capacité portante affichée :	Pente d'installation (%) :
Dégagement entre surface de l'eau et tablier (m) :	Épaisseur remblai amont (m) : 0,5
	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) :

### PHOTOGRAPHIES

Contexte hydrique, naturel amont	Contexte hydrique, naturel aval
	
eau_nat_am-20240815-055042.jpg	eau_nat_av-20240815-055052.jpg

Substrat du littoral



subs-20240815-055601.jpg

Rive gauche



riv\_gauche-20240815-055855.jpg

Rive droite



riv\_droite-20240815-055614.jpg

Talus, rive gauche



talus\_gau-20240815-055914.jpg

Talus, rive droite



talus\_dr-20240815-055731.jpg

Infrastructure existante



infra-20240815-060239.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante



infra\_chaussee-20240815-060346.jpg

Vue amont de l'infrastructure existante



infra\_amont-20240815-060248.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante



infra\_aval-20240815-060335.jpg

## Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION			No de projet : 3574
Nom(s) évaluateur(s) : PB	Date : 2024-08-23	Longitude : -71,29224	Latitude : 47,10589

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : CE006a	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) :	Profondeur maximale approximative du plan d'eau ou du fossé (m) :
Connectivité avec le milieu hydrique :		

### LITTORAL

Méthode utilisée : Botanique experte ou biophysique	Style fluvial du tronçon : Sinueux	Hauteur du DPB par rapport au niveau de l'eau (m) : 0,38	
Précise :	Organisation du lit : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 13	
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du défilé plein bord (DPB) (m) : 1,3	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) : 1,3	Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,339
	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 : 25	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 : 60	Matière organique : 5	

### RIVES

<b>Gauche</b>		<b>Droite</b>	
Pente du talus (%) : 2	Hauteur du talus (m) : 0,4	Pente du talus (%) : 6	Hauteur du talus (m) : 0,35
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 (%) : 100	Précisez : Ligne électrique	Perturbation en rive (%) : 0	Précisez :
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
<b>Végétation</b>		<b>Végétation</b>	
Végétation arborescente (%) : 0	Espèces dominantes : Aucun	Végétation arborescente (%) : 70	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation arbustive (%) : 30	Espèces dominantes : Auline rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	Végétation arbustive (%) : 15	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation herbacée (%) : 100	Espèces dominantes : Aster acuminé (Symphyotrichum acuminatum)	Végétation herbacée (%) : 5	Espèces dominantes : Dryopteris spinuleuse (Dryopteris carthusiana)
<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 (%) : 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 :	
<b>En présence d'un pont</b>	<b>En présence d'un ponceau</b>	
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) : 0	
Longueur (m) :	Diamètre (mm) : 600	Longueur (m) : 6
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) : 0,1	
	Si double, distance entre les 2 ponceaux (m) :	
	Profondeur d'enfouissement du radier en amont (m) :	

### PHOTOGRAPHIES



Substrat du littoral



subs-20240823-121330.jpg

Rive gauche



ri\_gauche-20240823-123827.jpg

Rive droite



ri\_droite-20240823-121805.jpg

Talus, rive gauche



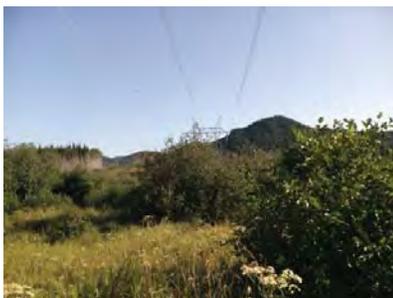
talus\_gau-20240823-123854.jpg

Talus, rive droite



talus\_dr-20240823-121640.jpg

Perturbation, rive gauche



perl\_ga-20240823-123929.jpg

Infrastructure existante



infra-20240823-122751.jpg

Chaussée de l'infrastructure existante



infra\_chaussee-20240823-122857.jpg

Vue aval de l'infrastructure existante



infra\_aval-20240823-122815.jpg





## Caractérisation du milieu hydrique

IDENTIFICATION No de projet : 3574

Nom(s) évaluateur(s) : NIC MPL Date : 2024-09-04 Longitude : -71,29202 Latitude : 47,10560

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Nom du cours d'eau : CE006b 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) : 0,2
Précise :	Organisation du lit : Lit plat	Largeur moyenne du littoral (m) : 1,3
Type de tronçon : Homogène	Largeur moyenne au niveau du débit plein bord (DPB) (m) : 1,1	Pente longitudinale (%) : 4
<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 proche	Total de recouvrement (%) :	
	Espèces :	

### ÉCOULEMENT

Présence d'eau : Oui Largeur moyenne de l'eau (m) : 0,55 Vitesse avec méthode du flotteur (m/s) : 0,31  
Profondeur moyenne de l'eau (m) : 0,07

### SUBSTRAT DU LITTORAL

Roc : 0	Galet 80 à 250 mm : 0	Sable 0,125 à 5 mm : 45	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 : 20	Matière organique : 30	

### RIVES

<b>Gauche</b>		<b>Droite</b>	
Pente du talus (%) : 17	Hauteur du talus (m) : 1	Pente du talus (%) : 32	Hauteur du talus (m) : 1,3
Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 34	Largeur de la rive : Rive de 10 m	Longueur de la rive évaluée (m) : 34
Érosion de la rive (%) : 0		Érosion de la rive (%) : 0	
Perturbation en rive (%) : 30	Précise :	Perturbation en rive (%) : 60	Précise : Coupe
Milieu humide riverain : Non		Milieu humide riverain : Non	
<b>Végétation</b>		<b>Végétation</b>	
Végétation arborescente (%) : 60	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arborescente (%) : 20	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation arbustive (%) : 20	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)	Végétation arbustive (%) : 15	Espèces dominantes : Sapin baumier (Abies balsamea)
Végétation herbacée (%) : 40	Espèces dominantes : Quatre-temps (Cornus canadensis)	Végétation herbacée (%) : 30	Espèces dominantes : Maianthemum du Canada (Maianthemum canadense)
<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	Végétation herbacée coupée (%) : 0-33	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) :

### PHOTOGRAPHIES



Substrat du littoral



subs-20240904-132207.jpg

Rive gauche



ri\_gauche-20240904-132517.jpg

Rive droite



ri\_droite-20240904-132244.jpg

Talus, rive gauche



talus\_gau-20240904-132545.jpg

Talus, rive droite



talus\_d-20240904-132329.jpg

Perturbation, rive droite



per1\_dr-20240904-132402.jpg



*PESCA*