

## ***Annexe C   Fiches descriptives des stations d'inventaire***

### ***2 de 11***





## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : FTG	Date : 08/25/2023
Longitude: -69.37753	Latitude : 47.63641

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 2 %
Situation : Terrain plat	Dépression : 0%	Direction (bas) : Est
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 20 %	

## PERTURBATION

Origine du milieu : Anthropique	Perturbation majeure et irréversible : Non
---------------------------------	--

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée	Oui	100		Coupe forestière
Sol perturbé	Oui	25		Omières

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Inondé, 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 5	Présence de sol graveleux : Oui
Profondeur de la nappe (cm) : 20	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière :
		Présence de remblais dans le sol : Non

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique	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 A	5	15	Limon	2.5Y/7/2				
Horizon B	15	35	Argile limoneuse	2.5Y/8/3				
Fin du pédon	35	50	Limon argilo-sableux		7,5YR/6/8	Moyennement abondante de 2 % à 20 %	Moyenne de 5 à 15 mm	Distinct

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arbrescente</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	7 à 12	20	31	Oui	NI	Non
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> )	4 à 7	20	31	Oui	FACH	Non
Érable rouge ( <i>Acer rubrum</i> )	4 à 7	20	31	Oui	FACH	Non
Bouleau à papier ( <i>Betula papyrifera</i> )	7 à 12	5	7	Non	NI	Non
<b>Total</b>		65	100	3		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> )	3 à 4	25	35	Oui	FACH	Non
Noisetier à long bec ( <i>Corylus cornuta</i> )	1 à 2	4	6	Non	NI	Non
Framboisier rouge ( <i>Rubus idaeus</i> )	1 à 2	5	7	Non	NI	Non
Ronce pubescente ( <i>Rubus pubescens</i> )	0 à 1	15	21	Oui	FACH	Non
Érable rouge ( <i>Acer rubrum</i> )	2 à 3	15	21	Oui	FACH	Non
Bouleau à papier ( <i>Betula papyrifera</i> )	1 à 2	3	4	Non	NI	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	1 à 2	4	6	Non	NI	Non
<b>Total</b>		71	100	3		
<b>Non ligneuse</b>						
Glycérie striée ( <i>Glyceria striata</i> )		20	25	Oui	OBL	Non
Onoclée sensible ( <i>Onoclea sensibilis</i> )		10	13	Oui	FACH	Non
Osmonde de Clayton ( <i>Claytonia virginica</i> )		5	6	Non	NI	Non
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		8	10	Non	NI	Non
Verge d'or sp. ( <i>Solidago</i> sp.)		8	10	Non	-	Non
Aster à ombelles ( <i>Doellingeria umbellata</i> )		5	6	Non	FACH	Non
Scirpe à ceinture noire ( <i>Scirpus atrovirens</i> )		5	6	Non	OBL	Non
Scirpe souchet ( <i>Scirpus cyperinus</i> )		3	4	Non	OBL	Non
Graminée sp. ( <i>Poaceae</i> sp.)		10	13	Oui	-	Non
Dryoptère intermédiaire ( <i>Dryopteris intermedia</i> )		5	7	Non	-	Non
<b>Total</b>		79	100	3		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 7	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 28
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 : 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-20230825-171911.jpg

Direction sud



img\_sud-20230825-171922.jpg

Direction est



img\_est-20230825-171931.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230825-171939.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230825-172749.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230825-172834.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230825-174505.jpg

Pédon



img\_pedon-20230825-174424.jpg

Végétation perturbée



veg\_pert-20230825-174711.jpg

Sol perturbé



sol\_pert-20230825-174656.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : QM et MG	Date : 07/06/2023
Longitude: -69.25613	Latitude : 47.5943

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Riverain	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 5 %
Situation : Mi pente	Dépression : 15 %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Irrégulier	Monticules : 12 %	

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle
-------------------------------

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Sol perturbé	Oui	10	0	Machinerie

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

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H9 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 43	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	12 à 17	60	75	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	12 à 17	15	19	Non	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	12 à 17	5	6	Non	NI	Non
<b>Total</b>		80	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	1 à 2	20	80	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	5	20	Non	NI	Non
<b>Total</b>		25	100	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Gymnocarpe fougère-du-chêne (Gymnocarpium dryopteris)		5	20	Oui	NI	Non
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		5	20	Oui	FACH	Non
Phéoptère du hêtre (Phegopteris connectilis)		5	20	Oui	NI	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		10	40	Oui	-	Non
<b>Total</b>		25	100	4		

## TEST DE DOMINANCE

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

## SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'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 : 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
Indice d'utilisation faunique	truites dans cours d'eau à proximité	0	Oui

## NOTES

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



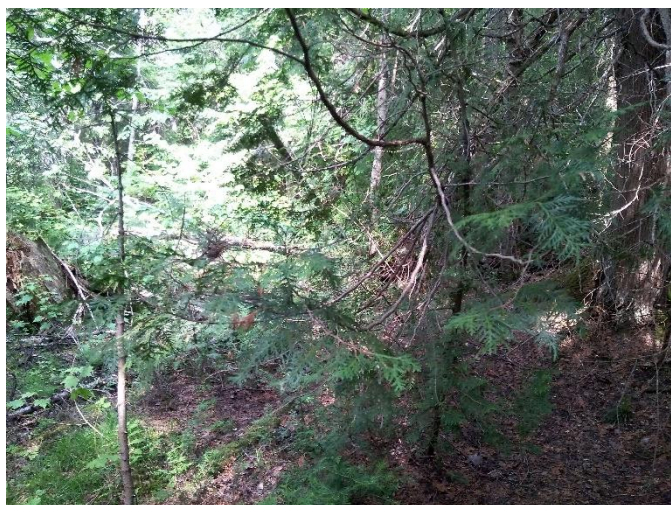
img\_nord-20230706-192639.jpg

Direction sud



img\_sud-20230706-192644.jpg

Direction est



img\_est-20230706-192650.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230706-192656.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230706-192918.jpg

Pédon



img\_pedon-20230706-193012.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : FM	Date : 07/21/2023
Longitude: [REDACTED]	Latitude : [REDACTED]

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Riverain	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 11 %
Situation : Mi pente	Dépression : 5 %	Direction (bas) : Nord, Ouest
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 5 %	

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle
-------------------------------

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée	Oui	10	5	Coupe forestière

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm, Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)	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 4	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 10	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière :
		Présence de remblais dans le sol : Non

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H10 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 1	Sol organique hydromorphe : Non
--------------------------------------	---	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	10	Argile sableuse					
Horizon B	10	35	Limon argileux fin					

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Peuplier baumier (Populus balsamifera)	12 à 17	35	64	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	12 à 17	15	27	Oui	NI	Non
Frêne noir (Fraxinus nigra)	4 à 7	5	9	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		55	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Peuplier baumier (Populus balsamifera)	2 à 3	20	50	Oui	FACH	Non
Érable à sucre (Acer saccharum)	2 à 3	5	13	Non	NI	Non
Frêne noir (Fraxinus nigra)	1 à 2	10	25	Oui	FACH	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	1 à 2	5	13	Non	NI	Non
<b>Total</b>		40	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Matteuccie fougère-à-l'autruche (Matteuccia struthiopteris)		30	30	Oui	FACH	VR
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		10	10	Oui	FACH	Non
Quenouille à feuilles étroites (Typha angustifolia)		2	2	Non	OBL	Non
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		15	15	Oui	FACH	Non
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		10	10	Oui	FACH	Non
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		5	5	Non	FACH	Non
Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum )		5	5	Non	FACH	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus )		5	5	Non	OBL	Non
Carex stipité (Carex stipata var. stipata)		5	5	Non	FACH	Non
Carex crépu (Carex crinita Lamarck)		5	5	Non	FACH	Non
Carex à bec étalé (Carex projecta)		5	5	Non	FACH	Non
Lysimaque ciliée (Lysimachia ciliata)		2	2	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		99	100	4		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 7  
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 1

Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 7  
Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

Arborescent



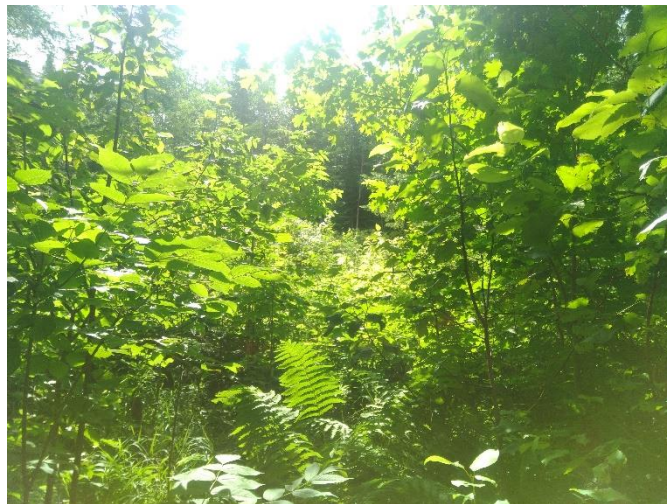
PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20230721-140702.jpg

Direction sud



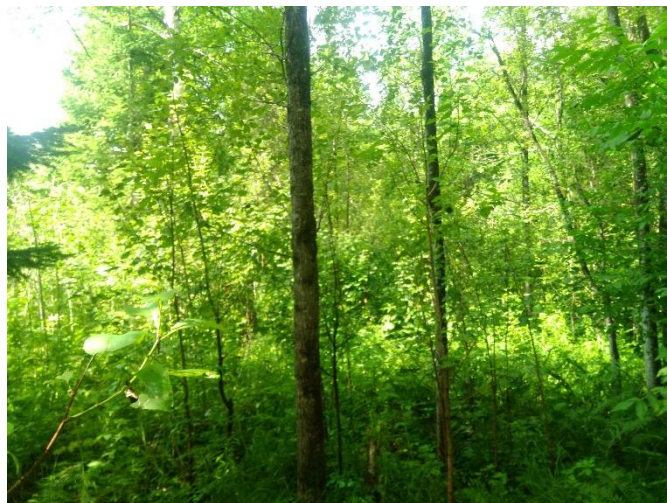
img\_sud-20230721-140709.jpg

Direction est



img\_est-20230721-140715.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230721-140722.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230721-142915.jpg

Pédon



img\_pedon-20230721-142900.jpg

Végétation perturbée



veg\_pert-20230721-140914.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MG et QM	Date : 07/26/2023
Longitude : [REDACTED]	Latitude : [REDACTED]

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 1 %
Situation : Terrain plat, Mi pente	Dépression : 20 %	Direction (bas) : Nord, Ouest
Forme de terrain : Irrégulier	Monticules : 20 %	

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle
-------------------------------

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) : 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 :
		Présence de remblais dans le sol : Non

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H10 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 23	Sol organique hydromorphe : Non
--------------------------------------	--	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	24	Argile sableuse	2.5YR/4/3	2.5YR/7/6	Moyennement abondante de 2 % à 20 %	Petite < 5 mm	Distinct

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : 24 cm	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) : cm	Sol minéral hydromorphe : Oui
---	---	-------------------------------

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> )	4 à 7	40	68	Oui	FACH	Non
Bouleau à papier ( <i>Betula papyrifera</i> )	12 à 17	5	8	Non	NI	Non
Peuplier faux-tremble ( <i>Populus tremuloides</i> )	17 à 22	7	12	Non	NI	Non
Peuplier baumier ( <i>Populus balsamifera</i> )	17 à 22	7	12	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		59	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> )	2 à 3	25	40	Oui	FACH	Non
Cornouiller hart-rouge ( <i>Cornus sericea</i> )	0 à 1	10	16	Non	FACH	Non
Ronce pubescente ( <i>Rubus pubescens</i> )	0 à 1	20	32	Oui	FACH	Non
Viorne comestible ( <i>Viburnum edule</i> )	0 à 1	5	8	Non	FACH	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	1 à 2	2	3	Non	NI	Non
<b>Total</b>		62	99	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Calamagrostis du Canada ( <i>Calamagrostis canadensis</i> )		20	15	Oui	FACH	Non
Gaillet palustre ( <i>Galium palustre</i> )		40	30	Oui	FACH	Non
Prêle des champs ( <i>Equisetum arvense</i> )		15	11	Oui	NI	Non
Prêle des bois ( <i>Equisetum sylvaticum</i> )		15	11	Oui	FACH	Non
Onoclee sensible ( <i>Onoclea sensibilis</i> )		10	7	Non	FACH	Non
Matteuccie fougère-à-l'autruche ( <i>Matteuccia struthiopteris</i> )		5	4	Non	FACH	VR
Pigamon pubescent ( <i>Thalictrum pubescens</i> )		15	11	Oui	FACH	Non
Impatiante du Cap ( <i>Impatiens capensis</i> )		15	11	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		135	100	6		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 8	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'indicateurs hydrologiques : Non Présence de sols hydromorphes : Oui Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Marécage Type de tourbière :	Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Oui
---	--	--

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

Arborescent
-------------



PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20230726-174028.jpg

Direction sud



img\_sud-20230726-174044.jpg

Direction est



img\_est-20230726-174036.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230726-174051.jpg



Sol rédoxique



ima\_redox-20230726-174529.jpg

Pédon



img\_pedon-20230726-174355.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MG et QM	Date : 07/26/2023
Longitude : [REDACTED]	Latitude : [REDACTED]

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 1 %
Situation : Mi pente	Dépression : 10 %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Irrégulier	Monticules : 20 %	

### PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle
-------------------------------

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Sol perturbé	Oui	50		ainsi que le drainage et la végétation qui deviennent humides.

### 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 : Fossé, 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) : 0	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière :
		Présence de remblais dans le sol : Non

### HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H10 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 8	Sol organique hydromorphe : Non
--------------------------------------	---	---------------------------------

### PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	30	Limon argilo-sableux					

### SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Épinette blanche ( <i>Picea glauca</i> )	12 à 17	70	88	Oui	NI	Non
Bouleau à papier ( <i>Betula papyrifera</i> )	7 à 12	10	13	Non	NI	Non
<b>Total</b>		80	101	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Noisetier à long bec ( <i>Corylus cornuta</i> )		5	17	Non	NI	Non
Cornouiller hart-rouge ( <i>Cornus sericea</i> )	0 à 1	5	17	Non	FACH	Non
Ronce pubescente ( <i>Rubus pubescens</i> )	0 à 1	20	67	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		30	101	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Matteuccie fougère-à-l'autruche ( <i>Matteuccia struthiopteris</i> )		20	22	Oui	FACH	VR
Prêle des bois ( <i>Equisetum sylvaticum</i> )		15	17	Non	FACH	Non
Glycérie striée ( <i>Glyceria striata</i> )		10	11	Non	OBL	Non
Pigamon pubescent ( <i>Thalictrum pubescens</i> )		30	33	Oui	FACH	Non
Impatiens du Cap ( <i>Impatiens capensis</i> )		10	11	Non	FACH	Non
Brunelle commune ( <i>Prunella vulgaris</i> )		5	6	Non	NI	Non
<b>Total</b>		90	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) : 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 : Non Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Marécage Type de tourbière :	Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Oui
---	--	--

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

Arborescent
-------------



PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230726-181636.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230726-181651.jpg*

Direction est



*img\_est-20230726-181642.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230726-181700.jpg*



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230726-181848.jpg

Pédon



img\_pedon-20230726-181931.jpg

Sol perturbé



sol\_pert-20230726-181814.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MG	Date : 07/06/2023
Longitude: -69.23914	Latitude : 47.60529

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

### PERTURBATION

Origine du milieu : Anthropique	Perturbation majeure et irréversible : Non
---------------------------------	--

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Sol perturbé	Oui	70		Orniérage
Hydrologie perturbée	Oui	50		Orniérage, fossé

### 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 : Fossé, 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) : 2	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière :
		Présence de remblais dans le sol : Non

### HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 6	Sol organique hydromorphe : Non
-------------------------------------	---	---------------------------------

### PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	30	Argile	2.5Y/3/1				

### SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Peuplier baumier (Populus balsamifera)	17 à 22	45	82	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	10	18	Non	NI	Non
<b>Total</b>		55	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	35	44	Oui	NI	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	1 à 2	15	19	Oui	NI	Non
Cornouiller hart-rouge (Cornus sericea)	0 à 1	5	6	Non	FACH	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	15	19	Oui	FACH	Non
Saule sp. (Salix sp.)	0 à 1	5	6	Non	-	Non
Gadellier lacustre (Ribes lacustre)	0 à 1	5	6	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		80	100	3		
<b>Non ligneuse</b>						
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		50	47	Oui	FACH	Non
Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		10	9	Non	NI	Non
Osmonde de Clayton (Claytonomunda claytoniana)		5	5	Non	NI	Non
Violette sp. (Viola sp.)		2	2	Non	-	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		10	9	Non	NI	Non
Mousse sp. ()		30	28	Oui	-	Non
<b>Total</b>		107	100	2		

## TEST DE DOMINANCE

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

## SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'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
Indice d'utilisation faunique	grenouilles vertes		Oui

## NOTES

Arborescent
-------------



PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20230706-145633.jpg

Direction sud



img\_sud-20230706-145651.jpg

Direction est



img\_est-20230706-145642.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230706-145700.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230706-150018.jpg

Pédon



img\_pedon-20230706-150203.jpg

Sol perturbé



sol\_pert-20230706-145850.jpg

Hydrologie perturbée



hydro\_pert-20230706-145913.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : QM	Date : 07/31/2023
Longitude: -69.38136	Latitude : 47.69655

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle
-------------------------------

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

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Inondé, Saturé d'eau dans les 30 premiers cm, Odeur de soufre (œuf pourri)	Indicateur(s) secondaire(s) : Lenticelle hypertrophiés
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 :
		Présence de remblais dans le sol : Non

## HORIZON ORGANIQUE

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

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Épinette blanche ( <i>Picea glauca</i> )	17 à 22	35	50	Oui	NI	Non
Érable rouge ( <i>Acer rubrum</i> )	12 à 17	30	43	Oui	FACH	Non
Frêne noir ( <i>Fraxinus nigra</i> )	4 à 7	5	7	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		70	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	3 à 4	25	29	Oui	FACH	Non
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> )	2 à 3	35	41	Oui	FACH	Non
Ronce pubescente ( <i>Rubus pubescens</i> )	0 à 1	10	12	Non	FACH	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	1 à 2	10	12	Non	NI	Non
Thuya occidentale ( <i>Thuja occidentalis</i> )	1 à 2	5	6	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		85	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Sphaigne sp. ( <i>Sphagnum</i> sp.)		80	53	Oui	FACH	Non
Lycopée à une fleur ( <i>Lycopus uniflorus</i> )		10	7	Non	OBL	Non
Gaillet palustre ( <i>Galium palustre</i> )		45	30	Oui	FACH	Non
Osmonde de Clayton ( <i>Claytonomunda claytoniana</i> )		5	3	Non	NI	Non
Onoclée sensible ( <i>Onoclea sensibilis</i> )		10	7	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		150	100	2		

## TEST DE DOMINANCE

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

## SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'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
Indice d'utilisation faunique	traces d'original	0	Oui

## NOTES



PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20230731-160838.jpg

Direction sud



img\_sud-20230731-160845.jpg

Direction est



img\_est-20230731-160859.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230731-160905.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230731-161044.jpg

Indicateur secondaire



photo\_ind\_sec-20230731-161120.jpg

Pédon



img\_pedon-20230731-162021.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MG	Date : 08/03/2023
Longitude: -69.30553	Latitude : 47.56481

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 1 %
Situation : Terrain plat, Mi pente, Dépression fermée	Dépression : 10 %	Direction (bas) : Ouest
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 0%	

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle
-------------------------------

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Hydrologie perturbé		15		Fossé de drainage

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Indicateur(s) secondaire(s) : Système racinaire peu profond
Lien hydrologique : Fossé, 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 :
		Présence de remblais dans le sol : Non

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H6 Mésique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 60	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Épinette noire (Picea mariana)	22 m et plus	60	100	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		60	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	10	13	Non	NI	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	15	20	Oui	FACH	Non
Némopanthé mucroné (Ilex mucronata)	2 à 3	15	20	Oui	FACH	Non
Thé du Labrador (Rhododendron groenlandicum)	0 à 1	10	13	Non	OBL	Non
Kalmia à feuilles étroites (Kalmia angustifolia)	0 à 1	5	7	Non	NI	Non
Cassandre calculé (Chamaedaphne calyculata)	0 à 1	15	20	Oui	OBL	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	1 à 2	5	7	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		75	100	3		
<b>Non ligneuse</b>						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		80	80	Oui	FACH	Non
Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum)		5	5	Non	FACH	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		10	10	Non	OBL	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		5	5	Non	NI	Non
<b>Total</b>		100	100	1		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 5	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 35
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 0	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES



PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20230803-133140.jpg

Direction sud



img\_sud-20230803-133155.jpg

Direction est



img\_est-20230803-133149.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230803-133202.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230803-133346.jpg

Indicateur secondaire



photo\_ind\_sec-20230803-133407.jpg

Pédon



img\_pedon-20230803-133723.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : GPL	Date : 07/07/2023
Longitude: -69.28303	Latitude : 47.57273

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle
-------------------------------

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Hydrologie perturbée	Oui	10	0	Fossé

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm, Litière noirâtre	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Cours d'eau permanent, 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) : 8	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière :
		Présence de remblais dans le sol : Non

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 63	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	10	22	Oui	FACH	Non
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	7 à 12	10	22	Oui	FACH	Non
Saule sp. (Salix sp.)	4 à 7	10	22	Oui	-	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	15	33	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		45	99	4		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	1 à 2	30	60	Oui	FACH	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	1 à 2	10	20	Oui	NI	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	10	20	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		50	100	3		
<b>Non ligneuse</b>						
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		15	21	Oui	FACH	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		20	29	Oui	-	Non
Aralie à tige nue (Aralia nudicaulis)		10	14	Non	NI	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		25	36	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		70	100	3		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 6	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'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-20230707-181321.jpg

Direction sud



img\_sud-20230707-181327.jpg

Direction est



img\_est-20230707-181334.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230707-181340.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230707-181519.jpg

Pédon



img\_pedon-20230707-182018.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : FSG	Date : 06/26/2023
Longitude: -69.2088	Latitude : 47.59479

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle
-------------------------------

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Hydrologie perturbée	Oui			Fossé en bordure mhu
Végétation perturbée	Oui			Friche

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Inondé, Saturé d'eau dans les 30 premiers cm, Litière noirâtre	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Fossé, 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 :
		Présence de remblais dans le sol : Non

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H9 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 A	0	21	Limon argileux fin	2.5Y/4/3				
Horizon B	21	35	Argile sableuse	7.5YR/5/5				

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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



## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	15	83	Oui	FACH	Non
Peuplier faux-tremble (Populus tremuloides)	4 à 7	3	17	Non	NI	Non
<b>Total</b>		18	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Saule sp. (Salix sp.)	1 à 2	20	26	Oui	-	Non
Peuplier baumier (Populus balsamifera)	2 à 3	8	11	Non	FACH	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	10	13	Non	FACH	Non
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	8	11	Non	FACH	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	2 à 3	15	20	Oui	FACH	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	15	20	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		76	101	3		
<b>Non ligneuse</b>						
Quenouille à feuilles étroites (Typha angustifolia)		5	7	Non	OBL	Non
Osmonde de Clayton (Claytonomunda claytoniana)		10	14	Oui	NI	Non
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		18	24	Oui	FACH	Non
Prêle des marais (Equisetum palustre)		18	24	Oui	FACH	Non
Benoîte sp. (Geum sp.)		5	7	Non	FACH	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		10	14	Oui	-	Non
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		8	10	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		74	100	4		

## TEST DE DOMINANCE

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

Marécage perturbé par un fossé
--------------------------------

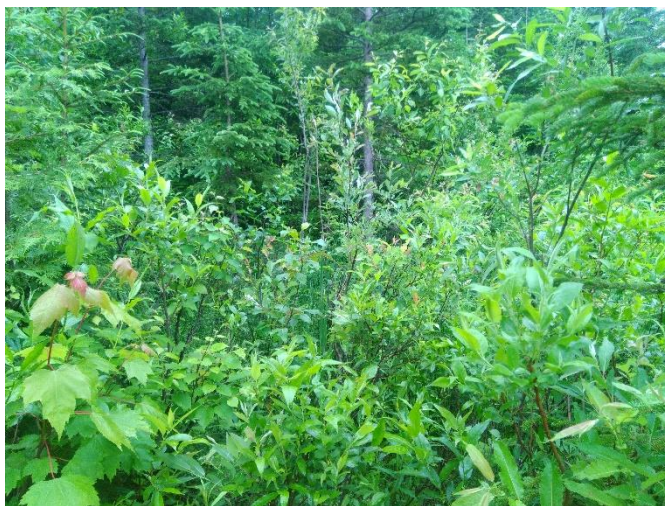
PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20230626-211546.jpg

Direction sud



img\_sud-20230626-211555.jpg

Direction est



img\_est-20230626-211606.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230626-211613.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230626-211748.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230626-211803.jpg

Pédon



img\_pedon-20230626-212341.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : QM et YM	Date : 07/06/2023
Longitude: -69.25455	Latitude : 47.59574

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle
-------------------------------

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Hydrologie perturbée	Oui	70	0	Fossé et ornière

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Inondé	Indicateur(s) secondaire(s) : Lenticelle hypertrophiés
Lien hydrologique : Cours d'eau intermittent, Fossé, 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 : Oui
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière :
		Présence de remblais dans le sol : Non

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H10 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
-----------------	-------	-----	---------	-----------------	---------------------	-----------------------	-----------	-----------

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Thuja occidental (Thuja occidentalis)	7 à 12	15	54	Oui	FACH	Non
Peuplier baumier (Populus balsamifera)	4 à 7	10	36	Oui	FACH	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	7 à 12	3	10	Non	NI	Non
<b>Total</b>		28	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Saule sp. (Salix sp.)	3 à 4	35	47	Oui	-	Non
Thuja occidental (Thuja occidentalis)	2 à 3	10	13	Oui	FACH	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	1 à 2	10	13	Oui	NI	Non
Peuplier baumier (Populus balsamifera)	1 à 2	10	13	Oui	FACH	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	10	13	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		75	86	5		
<b>Non ligneuse</b>						
Carex crépu (Carex crinita Lamarck)		40	49	Oui	FACH	Non
Gaillet à trois fleurs (Galium triflorum)		5	6	Non	NI	Non
Prêle des champs (Equisetum arvense)		5	6	Non	NI	Non
Quenouille à feuilles larges (Typha latifolia)		4	5	Non	OBL	Non
Phéoptère du hêtre (Phegopteris connectilis)		10	12	Oui	NI	Non
Scirpe sp. (Scirpus sp.)		8	10	Non	-	Non
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		10	12	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		82	88	3		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 7	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 4
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
---	--	--

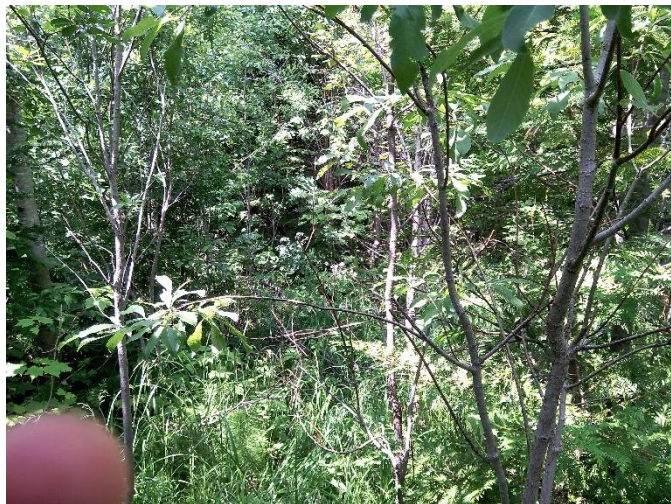
## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20230706-174211.jpg

Direction sud



img\_sud-20230706-174218.jpg

Direction est



img\_est-20230706-174225.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230706-174230.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230706-174446.jpg

Indicateur secondaire



photo\_ind\_sec-20230706-174433.jpg

Pédon



img\_pedon-20230706-174533.jpg

Hydrologie perturbée



hydro\_pert-20230706-174316.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : FSG  
Longitude : -69.21163

Date : 06/27/2023  
Latitude : 47.59829

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 1 %
Situation : Dépression ouverte	Dépression : 10 %	Direction (bas) : Est
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 0%	

### PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée	Oui			Coupe forestière
Sol perturbé	Oui			Orniérage

### HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Inondé, Saturé d'eau dans les 30 premiers cm, Litière noirâtre	Indicateur(s) secondaire(s) : Souches hypertrophiées, Lenticelle hypertrophiés
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) : 12	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière :
		Présence de remblais dans le sol : Non

### HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 60	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--	---------------------------------

### PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

### SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Thuja occidental (Thuja occidentalis)	12 à 17	40	46	Oui	FACH	Non
Épinette noire (Picea mariana)	12 à 17	15	17	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	15	17	Oui	NI	Non
Bouleau jaune (Betula alleghaniensis)	4 à 7	5	6	Non	NI	Non
Érable de Pennsylvanie (Acer pensylvanicum)	4 à 7	4	5	Non	NI	Non
Frêne noir (Fraxinus nigra)	7 à 12	8	9	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		87	100	3		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Thuja occidental (Thuja occidentalis)	2 à 3	10	16	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	15	24	Oui	NI	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	1 à 2	8	13	Non	NI	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	15	24	Oui	FACH	Non
Némopanthé mucroné (Ilex mucronata)	1 à 2	5	8	Non	FACH	Non
Cornouiller hart-rouge (Cornus sericea)	0 à 1	5	8	Non	FACH	Non
Frêne noir (Fraxinus nigra)	1 à 2	5	8	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		63	101	3		
<b>Non ligneuse</b>						
Gymnocarpe fougère-du-chêne (Gymnocarpium dryopteris)		4	11	Non	NI	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		15	42	Oui	FACH	Non
Thélyptère de New York (Parathelypteris noveboracensis)		5	14	Oui	NI	Non
Benoîte sp. (Geum sp.)		4	11	Non	FACH	Non
Aralie à tige nue (Aralia nudicaulis)		3	8	Non	NI	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		5	14	Oui	-	Non
<b>Total</b>		36	100	3		

## 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) : 3	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-20230627-172115.jpg

Direction sud



img\_sud-20230627-172126.jpg

Direction est



img\_est-20230627-172138.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230627-172155.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230627-172354.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230627-172406.jpg

Pédon



img\_pedon-20230627-172553.jpg

Indicateur secondaire



photo\_ind\_sec-20230627-172449.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MRD	Date : 07/12/2023
Longitude : -69.23822	Latitude : 47.59901

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 4 %
Situation : Replat	Dépression : 50 %	Direction (bas) : Sud
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 20 %	

### PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle
-------------------------------

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée	Oui	20	0	Coupe forestière

### HYDROLOGIE

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

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

### HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H10 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 60	Sol organique hydromorphe : Oui
--------------------------------------	--	---------------------------------

### PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

### SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborecente</b>						
Thuja occidental (Thuja occidentalis)	4 à 7	30	50	Oui	FACH	Non
Peuplier baumier (Populus balsamifera)	4 à 7	10	17	Non	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	10	17	Non	NI	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	4 à 7	5	8	Non	FACH	Non
Peuplier faux-tremble (Populus tremuloides)	7 à 12	5	8	Non	NI	Non
<b>Total</b>		60	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Érable à épis (Acer spicatum)	0 à 1	10	20	Oui	NI	Non
Thuja occidental (Thuja occidentalis)	1 à 2	10	20	Oui	FACH	Non
Sureau à grappes (Sambucus racemosa)	1 à 2	10	20	Oui	NI	Non
Saule sp. (Salix sp.)	0 à 1	5	10	Non	-	Non
Gadellier lacustre (Ribes lacustre)	0 à 1	10	20	Oui	FACH	Non
Cornouiller hart-rouge (Cornus sericea)	0 à 1	5	10	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		50	100	4		
<b>Non ligneuse</b>						
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		3	8	Non	FACH	Non
Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum)		10	25	Oui	FACH	Non
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		5	13	Oui	FACH	Non
Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum)		5	13	Oui	FACH	Non
Glycérie striée (Glyceria striata)		5	13	Oui	OBL	Non
Aster ponceau (Symphyotrichum puniceum)		2	5	Non	FACH	Non
Épilobe cilié (Epilobium ciliatum)		3	8	Non	FACH	Non
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		2	5	Non	FACH	Non
Galéopside à tige carrée (Galeopsis tetrahit)		2	5	Non	NI	Non
Benoîte à grandes feuilles (Geum macrophyllum var. macrophyllum)		3	8	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		40	103	4		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 7	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 5
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-20230712-181900.jpg

Direction sud



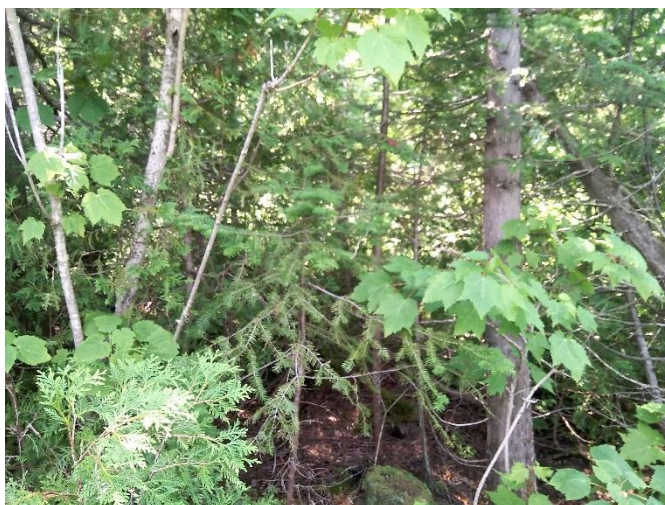
img\_sud-20230712-181907.jpg

Direction est



img\_est-20230712-181913.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230712-181919.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230712-182101.jpg

Pédon



img\_pedon-20230712-182404.jpg

Végétation perturbée



veg\_pert-20230712-182011.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : QM  
Longitude: -69.30363

Date : 08/03/2023  
Latitude : 47.59594

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé  
Situation : Mi pente  
Forme de terrain : Régulier

Présence de dépressions et de monticules : Oui  
Dépression : 2 %  
Monticules : 2 %

Pente : 2%  
Direction (bas) : Nord, Ouest

### PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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) : Litière noirâtre

Indicateur(s) secondaire(s) : Lenticelle hypertrophiés

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) :  
Profondeur de la nappe (cm) :

Classe de drainage : Classe 5  
Présence de drainage interne oblique : Non

Présence de sol graveleux : Non  
Pédologie particulière :  
Présence de remblais dans le sol : Non

### HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique

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 A	0	50	Limon argilo-sableux			Moyennement abondante de 2 % à 20 %	Grande > 15 mm	Distinct

### SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) : cm

Sol minéral hydromorphe : Non

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Frêne noir ( <i>Fraxinus nigra</i> )	7 à 12	10	11	Non	FACH	Non
Peuplier baumier ( <i>Populus balsamifera</i> )	12 à 17	45	47	Oui	FACH	Non
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> )	4 à 7	40	42	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		95	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> )	3 à 4	60	60	Oui	FACH	Non
Gadellier lacustre ( <i>Ribes lacustre</i> )	0 à 1	15	15	Non	FACH	Non
Érable à épis ( <i>Acer spicatum</i> )	0 à 1	10	10	Non	NI	Non
Ronce pubescente ( <i>Rubus pubescens</i> )	0 à 1	10	10	Non	FACH	Non
Framboisier rouge ( <i>Rubus idaeus</i> )	0 à 1	5	5	Non	NI	Non
<b>Total</b>		100	95	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Glycérie striée ( <i>Glyceria striata</i> )		75	65	Oui	OBL	Non
Impatiente du Cap ( <i>Impatiens capensis</i> )		20	17	Non	FACH	Non
Dryoptère intermédiaire ( <i>Dryopteris intermedia</i> )		10	9	Non	-	Non
Prêle des bois ( <i>Equisetum sylvaticum</i> )		10	9	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		115	91	1		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 75
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 0	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

## SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : 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

Arborescent
-------------



PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230803-144458.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230803-144505.jpg*

Direction est



*img\_est-20230803-144510.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230803-144515.jpg*



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230803-144627.jpg

Indicateur secondaire



photo\_ind\_sec-20230803-144635.jpg

Pédon



img\_pedon-20230803-144646.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MRD  
Longitude: -69.2273

Date : 07/12/2023  
Latitude : 47.60056

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé  
Situation : Dépression ouverte  
Forme de terrain : Régulier

Présence de dépressions et de monticules :  
Dépression : 100 %  
Monticules : 0 %

Pente : 5 %  
Direction (bas) : Sud, Ouest

### PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée	Oui	100	0	coupe forestière
Sol perturbé	Oui	100	0	Orniérage

### HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui  
Lien hydrologique : Drainage naturel  
Type de lien hydrologique et de surface : Source d'un cours d'eau

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

Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) : 17  
Profondeur de la nappe (cm) : 3

Classe de drainage : Classe 4  
Présence de drainage interne oblique : Non

Présence de sol graveleux : Non  
Pédologie particulière :  
Présence de remblais dans le sol : Non

### HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H10 Humique

Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 17

Sol organique hydromorphe : Non

### PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

### SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) : cm

Sol minéral hydromorphe : Non

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Bouleau jaune ( <i>Betula alleghaniensis</i> )	7 à 12	10	50	Oui	NI	Non
Frêne noir ( <i>Fraxinus nigra</i> )	7 à 12	10	50	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		20	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Érable à épis ( <i>Acer spicatum</i> )	1 à 2	5	17	Non	NI	Non
Frêne noir ( <i>Fraxinus nigra</i> )	1 à 2	15	50	Oui	FACH	Non
Érable à sucre ( <i>Acer saccharum</i> )	0 à 1	5	17	Non	NI	Non
Framboisier rouge ( <i>Rubus idaeus</i> )	0 à 1	5	17	Non	NI	Non
<b>Total</b>		30	101	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Impatiène du Cap ( <i>Impatiens capensis</i> )		75	63	Oui	FACH	Non
Glycérie striée ( <i>Glyceria striata</i> )		10	8	Non	OBL	Non
Dryoptère intermédiaire ( <i>Dryopteris intermedia</i> )		5	4	Non	-	Non
Scirpe noirâtre ( <i>Scirpus atrovirens</i> )		5	4	Non	FACH	Non
Eupatoire maculée ( <i>Eutrochium maculatum</i> )		5	4	Non	FACH	Non
Benoîte à grandes feuilles ( <i>Geum macrophyllum</i> var. <i>macrophyllum</i> )		5	4	Non	FACH	Non
Athyrium fougère-femelle ( <i>Athyrium filix-femina</i> )		5	4	Non	NI	Non
Carex crépu ( <i>Carex crinita</i> Lamarck)		10	8	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		120	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) : 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 : 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

Marécage arbustif
-------------------



PHOTOGRAPHIES

Direction nord



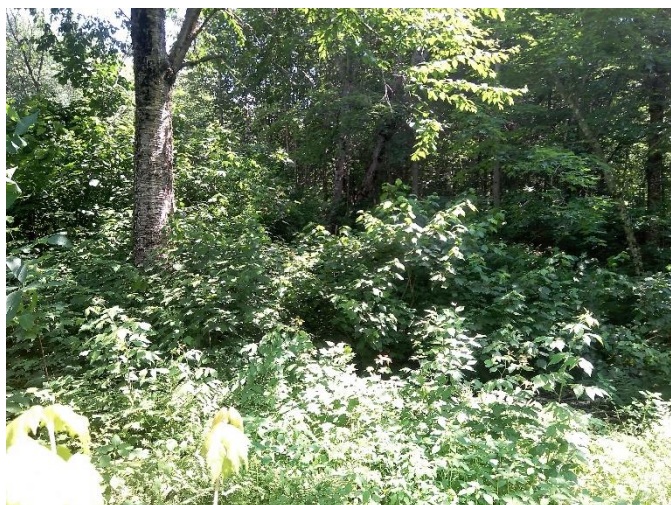
img\_nord-20230712-173922.jpg

Direction sud



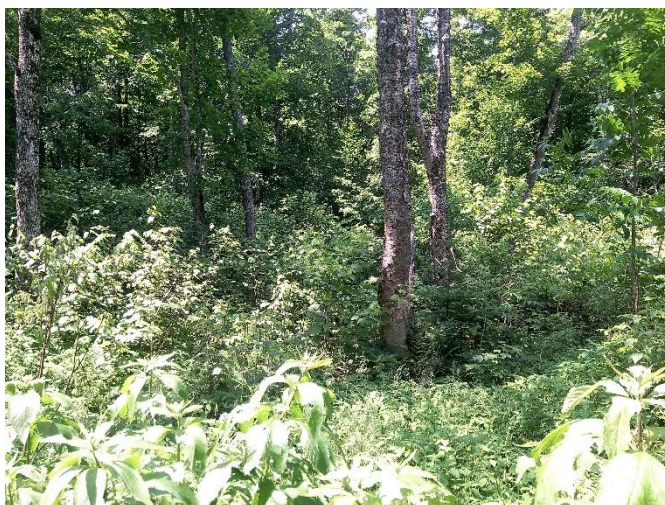
img\_sud-20230712-173929.jpg

Direction est



img\_est-20230712-173938.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230712-173946.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230712-174116.jpg

Pédon



img\_pedon-20230712-174645.jpg

Végétation perturbée



veg\_pert-20230712-174429.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : FSG  
Longitude: -69.22102

Date : 06/26/2023  
Latitude : 47.59973

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé  
Situation : Bas de pente  
Forme de terrain : Régulier

Présence de dépressions et de monticules : Oui  
Dépression : 10 %  
Monticules : %

Pente : 2 %  
Direction (bas) : Ouest

### PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Sol perturbé	Oui			Orniérage
Végétation perturbée	Oui			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) :  
Profondeur de la nappe (cm) :

Classe de drainage : Classe 6  
Présence de drainage interne oblique : Non

Présence de sol graveleux :  
Pédologie particulière :  
Présence de remblais dans le sol : Non

### HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique

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 A	0	10	Limon argilo-sableux					

### SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) : cm

Sol minéral hydromorphe : Non

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	7 à 12	5	10	Non	NI	Non
Peuplier faux-tremble ( <i>Populus tremuloides</i> )	7 à 12	12	24	Oui	NI	Non
Peuplier baumier ( <i>Populus balsamifera</i> )	7 à 12	15	30	Oui	FACH	Non
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	7 à 12	18	36	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		50	100	3		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Cerisier de Pennsylvanie ( <i>Prunus pensylvanica</i> )	2 à 3	15	25	Oui	NI	Non
Ronce pubescente ( <i>Rubus pubescens</i> )	0 à 1	25	42	Oui	FACH	Non
Érable à épis ( <i>Acer spicatum</i> )	1 à 2	5	8	Non	NI	Non
Saule sp. ( <i>Salix</i> sp.)	2 à 3	5	8	Non	-	Non
Gadellier lacustre ( <i>Ribes lacustre</i> )	0 à 1	5	8	Non	FACH	Non
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	2 à 3	5	8	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		60	99	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Trille rouge ( <i>Trillium erectum</i> )		5	16	Oui	NI	Non
Dryoptère spinuleuse ( <i>Dryopteris carthusiana</i> )		5	16	Oui	NI	Non
Actée rouge ( <i>Actaea rubra</i> )		3	10	Non	NI	Non
Aralie à tige nue ( <i>Aralia nudicaulis</i> )		5	16	Oui	NI	Non
Trientalis boréale ( <i>Lysimachia borealis</i> )		3	10	Non	NI	Non
Eupatoire maculée ( <i>Eutrochium maculatum</i> )		5	16	Oui	FACH	Non
Verge d'or sp. ( <i>Solidago</i> sp.)		5	16	Oui	-	Non
<b>Total</b>		31	100	5		

## 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) : 5	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



PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20230626-161432.jpg

Direction sud



img\_sud-20230626-161440.jpg

Direction est



img\_est-20230626-161448.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230626-161503.jpg



Pédon



img\_pedon-20230626-161804.jpg

Pédon



img\_pedon-20230626-161823.jpg

Sol perturbé



sol\_pert-20230626-161543.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : Fsg	Date : 06/26/2023
Longitude: -69.22294	Latitude : 47.59856

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle
-------------------------------

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée	Oui			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 :
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière :
		Présence de remblais dans le sol : Non

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H6 Mésique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 40	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	10	Argile limoneuse					

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	30	50	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	15	25	Oui	NI	Non
Érable à sucre (Acer saccharum)	7 à 12	5	8	Non	NI	Non
Thuja occidentale (Thuja occidentalis)	4 à 7	5	8	Non	FACH	Non
Saule sp. (Salix sp.)	4 à 7	5	8	Non	-	Non
<b>Total</b>		60	99	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Érable à sucre (Acer saccharum)	2 à 3	20	31	Oui	NI	Non
Saule sp. (Salix sp.)	1 à 2	5	8	Non	-	Non
Cerisier de Pennsylvanie (Prunus pensylvanica)	1 à 2	5	8	Non	NI	Non
Érable de Pennsylvanie (Acer pensylvanicum)	1 à 2	5	8	Non	NI	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)		30	46	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		65	101	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		30	45	Oui	FACH	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		10	15	Oui	NI	Non
Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum )		8	12	Non	FACH	Non
Aralie à tige nue (Aralia nudicaulis)		5	7	Non	NI	Non
Tussilage pas-d'âne (Tussilago farfara )		5	7	Non	NI	Non
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		5	7	Non	FACH	Non
Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		4	6	Non	NI	Non
<b>Total</b>		67	99	2		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 3	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

--



PHOTOGRAPHIES

Direction nord



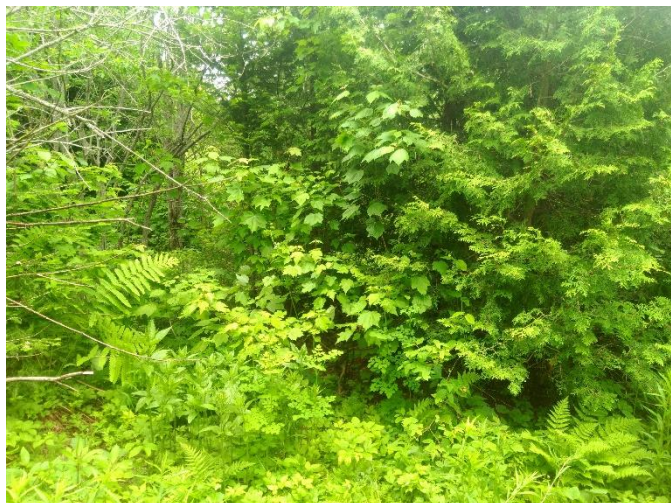
*img\_nord-20230626-153638.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230626-153645.jpg*

Direction est



*img\_est-20230626-153657.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230626-153704.jpg*

Pédon



img\_pedon-20230626-153856.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MG et YM et QM  
Longitude: -69.3552

Date : 07/28/2023  
Latitude : 47.60076

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 8 %
Situation : Mi pente	Dépression : 2 %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 2 %	

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Sol perturbé	Oui	10		Orniérage
Hydrologie perturbé	Oui	10		Fossé de drainage

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm, Litière noirâtre	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Fossé, 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 :
Profondeur de la nappe (cm) : 0	Présence de drainage interne oblique : Oui	Pédologie particulière :
		Présence de remblais dans le sol : Non

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H9 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 A	0	30	Argile sableuse					

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	7 à 12	10	13	Non	NI	Non
Bouleau jaune ( <i>Betula alleghaniensis</i> )	7 à 12	20	25	Oui	NI	Non
Saule sp. ( <i>Salix</i> sp.)	4 à 7	10	13	Non	-	Non
Bouleau à papier ( <i>Betula papyrifera</i> )	7 à 12	15	19	Oui	NI	Non
Peuplier faux-tremble ( <i>Populus tremuloides</i> )	12 à 17	15	19	Oui	NI	Non
Érable à épis ( <i>Acer spicatum</i> )	4 à 7	10	13	Non	NI	Non
<b>Total</b>		80	102	3		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Érable à épis ( <i>Acer spicatum</i> )	1 à 2	5	29	Oui	NI	Non
Érable de Pennsylvanie ( <i>Acer pensylvanicum</i> )	1 à 2	2	12	Non	NI	Non
Noisetier à long bec ( <i>Corylus cornuta</i> )	0 à 1	2	12	Non	NI	Non
Viorne comestible ( <i>Viburnum edule</i> )	0 à 1	2	12	Non	FACH	Non
Viorne bois-d'orignal ( <i>Viburnum lantanoides</i> )	0 à 1	2	12	Non	NI	Non
Chèvrefeuille du Canada ( <i>Lonicera canadensis</i> )	0 à 1	4	24	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		17	101	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Carex stipité ( <i>Carex stipata</i> var. <i>stipata</i> )		80	63	Oui	FACH	Non
Onoclee sensible ( <i>Onoclea sensibilis</i> )		15	12	Non	FACH	Non
Carex gonflé ( <i>Carex intumescens</i> )		2	2	Non	FACH	Non
Osmonde de Clayton ( <i>Claytonia virginica</i> )		10	8	Non	NI	Non
Eupatoire maculée ( <i>Eutrochium maculatum</i> )		5	4	Non	FACH	Non
Épipactis petit-hellébore ( <i>Epipactis helleborine</i> )		1	1	Non	NI	Non
Prêle des bois ( <i>Equisetum sylvaticum</i> )		15	12	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		128	102	1		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 1  
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 5

Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0  
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 : Non Situation particulière : Indicateurs hydrologiques divergeant Cas problème : Oui	Présence d'un milieu humide : Non Type de milieu humide : 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-20230728-144729.jpg

Direction sud



img\_sud-20230728-144745.jpg

Direction est



img\_est-20230728-144738.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230728-144756.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230728-145145.jpg

Pédon



img\_pedon-20230728-145328.jpg

Sol perturbé



sol\_pert-20230728-150237.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MRD	Date : 07/04/2023
Longitude: -69.26726	Latitude : 47.61902

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Lacustre	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 4 %
Situation : Bas de pente	Dépression : 20 %	Direction (bas) : Ouest
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 50 %	

### PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle
-------------------------------

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Barrage de castor	Non	100		l'hydrologie de la cédrière est influencé par un barrage de castor loin en amont

### HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Inondé, Saturé d'eau dans les 30 premiers cm, Litière noirâtre	Indicateur(s) secondaire(s) : Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol, Souches hypertrophiées
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) : 4	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière :
		Présence de remblais dans le sol : Non

### HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H10 Humique	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
-----------------	-------	-----	---------	-----------------	---------------------	-----------------------	-----------	-----------

### SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	17 à 22	75	100	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		75	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	1 à 2	20	80	Oui	FACH	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	5	20	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		25	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Carex jaune (Carex flava)		5	20	Oui	OBL	Non
Glycérie striée (Glyceria striata)		15	60	Oui	OBL	Non
Gaillet piquant (Galium asprellum)		5	20	Oui	OBL	Non
<b>Total</b>		25	100	3		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 6	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'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
Indice d'utilisation faunique	Poissons est présent dans le cours d'eau	1	Oui
Indice d'utilisation faunique	Batraciens présents dans les nombreuses mares		Oui
Indice d'utilisation faunique	Tambourinage de pic dans le secteur (nombreux chicots)		Oui

## NOTES



PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20230704-193536.jpg

Direction sud



img\_sud-20230704-193544.jpg

Direction est



img\_est-20230704-193551.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230704-193558.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230704-194057.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230704-195129.jpg

Indicateur secondaire



photo\_ind\_sec-20230704-194125.jpg

Barrage de castor



castor\_pert-20230704-193817.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : YM et MG  
Longitude : -69.24076

Date : 07/04/2023  
Latitude : 47.6193

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé  
Situation : Terrain plat  
Forme de terrain : Régulier

Présence de dépressions et de monticules : Non  
Dépression : %  
Monticules : %

Pente : %  
Direction (bas) :

### PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

### HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui

Indicateur(s) primaire(s) : Inondé, Litière noirâtre

Indicateur(s) secondaire(s) :

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) :  
Profondeur de la nappe (cm) : 0

Classe de drainage : Classe 6  
Présence de drainage interne oblique : Non

Présence de sol graveleux : Non  
Pédologie particulière :  
Présence de remblais dans le sol : Non

### HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H7 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
-----------------	-------	-----	---------	-----------------	---------------------	-----------------------	-----------	-----------

### SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) : cm

Sol minéral hydromorphe : Non

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Thuja occidental (Thuja occidentalis)	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>						
Thuja occidental (Thuja occidentalis)	1 à 2	40	40	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	35	35	Oui	NI	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	1 à 2	10	10	Non	NI	Non
Peuplier baumier (Populus balsamifera)	1 à 2	15	15	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		100	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		15	25	Oui	FACH	Non
Quenouille à feuilles larges (Typha latifolia)		15	25	Oui	OBL	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		10	17	Non	FACH	Non
Linnée boréale (Linnaea borealis)		20	33	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		60	100	3		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 15
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'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



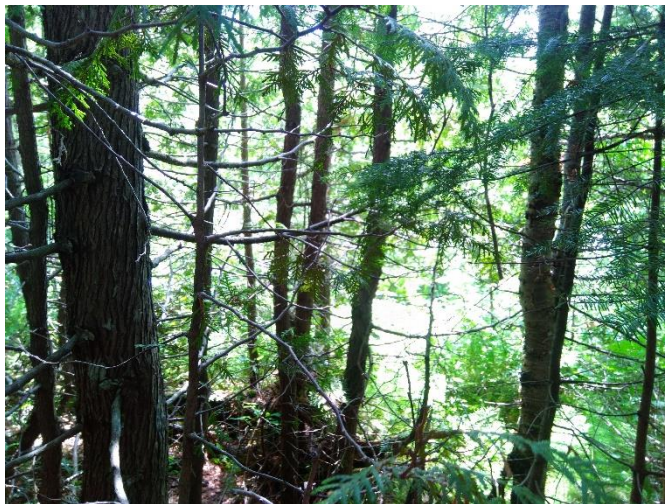
PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230704-162559.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230704-162607.jpg*

Direction est



*img\_est-20230704-162620.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230704-162626.jpg*



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230704-162726.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230704-163814.jpg

Pédon



img\_pedon-20230704-162758.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : YM et MG	Date : 07/04/2023
Longitude: -69.28227	Latitude : 47.62196

## 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
-------------------------------

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) : Aucun	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 3	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière :
		Présence de remblais dans le sol : Non

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H9 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 7	Sol organique hydromorphe : Non
-------------------------------------	---	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	6	Sable limoneux	7,5YR/7/4				
Horizon B	6	26	Limon argileux fin	10YR/7/1				
Fin du pédon	26	33	Limon argilo-sableux	7,5YR/6/8				

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	90	90	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	12 à 17	8	8	Non	NI	Non
Peuplier faux-tremble (Populus tremuloides )	12 à 17	2	2	Non	NI	Non
<b>Total</b>		100	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Sapin baumier (Abies balsamea)	3 à 4	30	86	Oui	NI	Non
Sorbier d'Amérique (Sorbus americana )	2 à 3	5	14	Non	NI	Non
<b>Total</b>		35	100	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Maianthème du Canada (Maianthemum canadense)		5	33	Oui	NI	Non
Érythron d'Amérique (Erythronium americanum)		2	13	Non	NI	Non
Clintonie boréale (Clintonia borealis )		5	33	Oui	NI	Non
Lycopode obscur (Dendrolycopodium obscurum)		3	20	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		15	99	3		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 0	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 5	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 : Non Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Non Type de milieu humide : Type de tourbière :	Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Non
---	---	--

## INDICE FAUNE OU FLORE

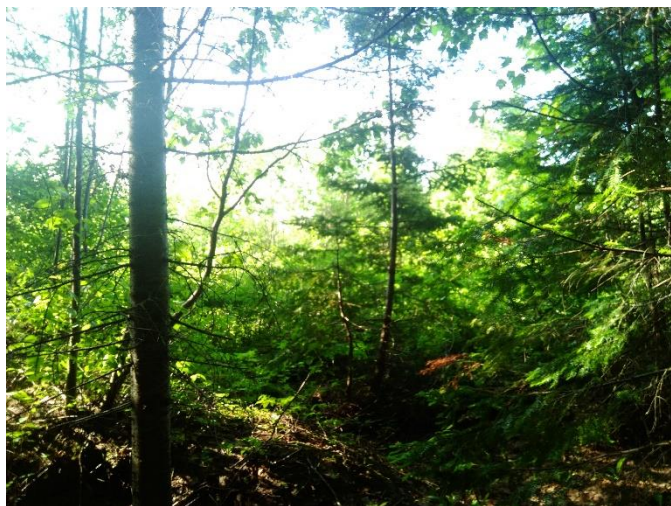
Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

## NOTES



PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20230704-211900.jpg

Direction sud



img\_sud-20230704-211910.jpg

Direction est



img\_est-20230704-211920.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230704-211925.jpg

Pédon



img\_pedon-20230704-212032.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MG et YM	Date : 07/04/2023
Longitude: -69.28397	Latitude : 47.62189

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle
-------------------------------

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Hydrologie perturbé	Oui	10		Fossé

## 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 : Fossé, 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) : 7	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière :
		Présence de remblais dans le sol : Non

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 6	Sol organique hydromorphe : Non
-------------------------------------	---	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	35	Argile sableuse	Gley 1/5/5GY				

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : cm	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) : 6 cm	Sol minéral hydromorphe : Oui
--	---	-------------------------------

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	70	88	Oui	FACH	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	7 à 12	5	6	Non	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	5	6	Non	NI	Non
<b>Total</b>		80	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Épinette noire (Picea mariana)	0 à 1	15	34	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	15	34	Oui	NI	Non
Kalmia à feuilles étroites (Kalmia angustifolia)	0 à 1	5	11	Non	NI	Non
Thé du Labrador (Rhododendron groenlandicum)	0 à 1	2	5	Non	OBL	Non
Bleuet fausse-myrtille (Vaccinium myrtilloides)	0 à 1	7	16	Non	NI	Non
<b>Total</b>		44	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		80	84	Oui	FACH	Non
Carex sp. (Carex sp.)		15	16	Non	-	Non
<b>Total</b>		95	100	1		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 2
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 : 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

Arborescent
-------------



PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230704-213611.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230704-213628.jpg*

Direction est



*img\_est-20230704-213620.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230704-213639.jpg*



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230704-213809.jpg

Sol réductique



ima\_redu-20230704-214428.jpg

Pédon



img\_pedon-20230704-214130.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MRD  
Longitude: -69.29833

Date : 07/07/2023  
Latitude : 47.62165

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé  
Situation : Replat  
Forme de terrain : Régulier

Présence de dépressions et de monticules : Oui  
Dépression : 50 %  
Monticules : 30 %

Pente : 6 %  
Direction (bas) : Nord, Est

### PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

### HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non  
Lien hydrologique : Drainage naturel  
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau

Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm, Litière noirâtre

Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :  
Profondeur de la nappe (cm) : 26

Classe de drainage : Classe 5  
Présence de drainage interne oblique : Non

Présence de sol graveleux : Non  
Pédologie particulière :  
Présence de remblais dans le sol : Non

### HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H10 Humique

Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 1

Sol organique hydromorphe : Non

### PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	37	Argile limoneuse	2.5Y/4/2	5YR/5/8	Très abondante > 20 %	Petite < 5 mm	Marqué

### SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : 12 cm

Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) : cm

Sol minéral hydromorphe : Oui

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborecente</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	12 à 17	30	55	Oui	NI	Non
Peuplier faux-tremble ( <i>Populus tremuloides</i> )	12 à 17	25	45	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		55	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> )	1 à 2	15	24	Oui	FACH	Non
Cornouiller hart-rouge ( <i>Cornus sericea</i> )	0 à 1	8	13	Non	FACH	Non
Framboisier rouge ( <i>Rubus idaeus</i> )	0 à 1	5	8	Non	NI	Non
Ronce pubescente ( <i>Rubus pubescens</i> )	0 à 1	30	48	Oui	FACH	Non
Gadellier lacustre ( <i>Ribes lacustre</i> )	0 à 1	5	8	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		63	101	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Glycérie striée ( <i>Glyceria striata</i> )		5	14	Oui	OBL	Non
Prêle des bois ( <i>Equisetum sylvaticum</i> )		8	23	Oui	FACH	Non
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		8	23	Oui	NI	Non
Gaillet palustre ( <i>Galium palustre</i> )		3	9	Non	FACH	Non
Benoîte à grandes feuilles ( <i>Geum macrophyllum</i> var. <i>macrophyllum</i> )		3	9	Non	FACH	Non
Circée alpine ( <i>Circaea alpina</i> )		3	9	Non	FACH	Non
Dryoptère intermédiaire ( <i>Dryopteris intermedia</i> )		5	14	Oui	-	Non
<b>Total</b>		35	101	4		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 5
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'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : Oui 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

Marécage arborescent avec drainage souterrain diffus
--



PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20230707-200232.jpg

Direction sud



img\_sud-20230707-200240.jpg

Direction est



img\_est-20230707-200248.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230707-200258.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230707-201100.jpg

Sol rédoxique



ima\_redox-20230707-201005.jpg

Pédon



img\_pedon-20230707-200813.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : FSG  
Longitude: -69.29899

Date : 07/07/2023  
Latitude : 47.6221

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Riverain  
Situation : Bas de pente, Replat  
Forme de terrain : Régulier

Présence de dépressions et de monticules : Oui  
Dépression : %  
Monticules : 15 %

Pente : 5 %  
Direction (bas) : Est

### PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée	Oui			Plantation
Hydrologie perturbée	Oui			Fossé aval hydrique

### HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui  
Lien hydrologique : Cours d'eau intermittent, Fossé, Drainage naturel  
Type de lien hydrologique et de surface : Traversé par un cours d'eau

Indicateur(s) primaire(s) : Litière noirâtre

Indicateur(s) secondaire(s) : Lignes de mousses sur les troncs, Souches hypertrophiées

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :  
Profondeur de la nappe (cm) :

Classe de drainage : Classe 5  
Présence de drainage interne oblique : Non

Présence de sol graveleux :  
Pédologie particulière :  
Présence de remblais dans le sol : Non

### HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H9 Humique

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 A	0	40	Argile sableuse	2.5Y/5/2	5YR/5/8	Très abondante > 20 %	Petite < 5 mm	Marqué

### SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : 3 cm

Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) : cm

Sol minéral hydromorphe : Oui

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborecente</b>						
Peuplier baumier ( <i>Populus balsamifera</i> )	17 à 22	25	36	Oui	FACH	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	12 à 17	25	36	Oui	NI	Non
Épinette blanche ( <i>Picea glauca</i> )	12 à 17	20	29	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		70	101	3		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Ronce pubescente ( <i>Rubus pubescens</i> )	0 à 1	20	31	Oui	FACH	Non
Érable à épis ( <i>Acer spicatum</i> )	2 à 3	15	23	Oui	NI	Non
Peuplier baumier ( <i>Populus balsamifera</i> )	1 à 2	15	23	Oui	FACH	Non
Cornouiller hart-rouge ( <i>Cornus sericea</i> )	0 à 1	5	8	Non	FACH	Non
Noisetier à long bec ( <i>Corylus cornuta</i> )	1 à 2	5	8	Non	NI	Non
Gadellier glanduleux ( <i>Ribes glandulosum</i> )	0 à 1	5	7	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		65	100	3		
<b>Non ligneuse</b>						
Benoîte à grandes feuilles ( <i>Geum macrophyllum</i> var. <i>macrophyllum</i> )		3	4	Non	FACH	Non
Dryoptère intermédiaire ( <i>Dryopteris intermedia</i> )		8	11	Oui	-	Non
Prêle des bois ( <i>Equisetum sylvaticum</i> )		8	11	Oui	FACH	Non
Eupatoire maculée ( <i>Eutrochium maculatum</i> )		4	5	Non	FACH	Non
Sphaigne sp. ( <i>Sphagnum</i> sp.)		20	26	Oui	FACH	Non
Osmonde de Clayton ( <i>Claytonomunda claytoniana</i> )		4	5	Non	NI	Non
Dryoptère spinuleuse ( <i>Dryopteris carthusiana</i> )		5	7	Non	NI	Non
Circée alpine ( <i>Circaea alpina</i> )		4	5	Non	FACH	Non
Pigamon pubescent ( <i>Thalictrum pubescens</i> )		4	5	Non	FACH	Non
Aster ponceau ( <i>Symphyotrichum puniceum</i> )		3	4	Non	FACH	Non
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		5	7	Non	NI	Non
Graminée sp. ( <i>Poaceae</i> sp.)		8	11	Oui	-	Non
<b>Total</b>		76	90	4		

## 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) : 3	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 : 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

Arborescent.
--------------



PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230707-180506.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230707-180532.jpg*

Direction est



*img\_est-20230707-180543.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230707-180608.jpg*



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230707-180738.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230707-180807.jpg

Indicateur secondaire



photo\_ind\_sec-20230707-180846.jpg

Sol rédoxique



ima\_redox-20230707-181308.jpg

Sol rédoxique

Pédon



img\_pedon-20230707-181024.jpg

Pédon





ima\_redox-20230707-181331.jpg



img\_pedon-20230707-181038.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : YM	Date : 07/26/2023
Longitude: -69.39013	Latitude : 47.6094

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle
-------------------------------

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

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Inondé, Saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Indicateur(s) secondaire(s) : aucun
Lien hydrologique : Fossé, 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 :
		Présence de remblais dans le sol : Non

## HORIZON ORGANIQUE

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

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	35	Argile limoneuse	2.5Y/7/3				

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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



## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
<b>Total</b>				0		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Saule sp (Salix sp)	0 à 1	20	100	Oui	-	Non
<b>Total</b>		20	100	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus )		40	47	Oui	OBL	Non
Jonc brévicaudé (Juncus brevicaudatus )		35	41	Oui	OBL	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		10	12	Non	-	Non
<b>Total</b>		85	100	2		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 75
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 0	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20230726-162511.jpg

Direction sud



img\_sud-20230726-162517.jpg

Direction est



img\_est-20230726-162522.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230726-162527.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230726-162746.jpg

Pédon



img\_pedon-20230726-162805.jpg

Sol perturbé



sol\_pert-20230726-162622.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : YM et FSG  
Longitude: -69.21977

Date : 07/05/2023  
Latitude : 47.64051

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé  
Situation : Terrain plat  
Forme de terrain : Régulier

Présence de dépressions et de monticules : Non  
Dépression : %  
Monticules : %

Pente : %  
Direction (bas) :

### PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

### HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui  
Lien hydrologique : Drainage naturel  
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau

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

Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :  
Profondeur de la nappe (cm) : 18

Classe de drainage : Classe 5  
Présence de drainage interne oblique : Non

Présence de sol graveleux : Non  
Pédologie particulière :  
Présence de remblais dans le sol : Non

### HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H9 Humique

Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 6

Sol organique hydromorphe : Non

### PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	14	Limon argileux	10YR/8/3				
Horizon B	14	35	Argile limoneuse	7,5YR/4/4				

### SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) : cm

Sol minéral hydromorphe : Non



## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Thuja occidental (Thuja occidentalis)	12 à 17	30	52	Oui	FACH	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	7 à 12	5	9	Non	NI	Non
Peuplier baumier (Populus balsamifera)	12 à 17	8	14	Non	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	15	26	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		58	101	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	20	23	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	20	23	Oui	NI	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	0 à 1	15	17	Non	NI	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	20	23	Oui	FACH	Non
Gadellier lacustre (Ribes lacustre )	0 à 1	3	3	Non	FACH	Non
Thuja occidental (Thuja occidentalis)	1 à 2	10	11	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		88	100	3		
<b>Non ligneuse</b>						
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		20	42	Oui	FACH	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		15	31	Oui	-	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		8	17	Non	FACH	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		3	6	Non	NI	Non
Trientale boréale (Lysimachia borealis )		2	4	Non	NI	Non
<b>Total</b>		48	96	2		

## 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'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

Arborescent
-------------

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230705-160145.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230705-160158.jpg*

Direction est



*img\_est-20230705-160208.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230705-160214.jpg*



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230705-160325.jpg

Pédon



img\_pedon-20230705-160419.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : GPL/QM  
Longitude: -69.30288

Date : 07/04/2023  
Latitude : 47.64264

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

### PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Hydrologie perturbée	Oui	100	0	Trace de machinerie

### HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm, Litière noirâtre	Indicateur(s) secondaire(s) : Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol
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) : 0	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière :
		Présence de remblais dans le sol : Non

### HORIZON ORGANIQUE

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

### PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	43	Limon argilo-sableux					

### SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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



## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Érable à sucre ( <i>Acer saccharum</i> )	17 à 22	5	50	Oui	NI	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	7 à 12	5	50	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		10	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Ronce pubescente ( <i>Rubus pubescens</i> )	0 à 1	10	38	Oui	FACH	Non
Érable à sucre ( <i>Acer saccharum</i> )	0 à 1	5	19	Oui	NI	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	0 à 1	5	19	Oui	NI	Non
Viorne bois-d'orignal ( <i>Viburnum lantanoides</i> )	0 à 1	5	19	Oui	NI	Non
Chèvrefeuille du Canada ( <i>Lonicera canadensis</i> )	0 à 1	1	4	Non	NI	Non
<b>Total</b>		26	99	4		
<b>Non ligneuse</b>						
Sphaigne sp. ( <i>Sphagnum</i> sp.)		30	29	Oui	FACH	Non
Aralie à tige nue ( <i>Aralia nudicaulis</i> )		5	5	Non	NI	Non
Onoclée sensible ( <i>Onoclea sensibilis</i> )		15	14	Non	FACH	Non
Phéoptère du hêtre ( <i>Phegopteris connectilis</i> )		15	14	Non	NI	Non
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		10	10	Non	NI	Non
Osmonde de Clayton ( <i>Claytosmunda claytoniana</i> )		30	29	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		105	101	2		

## 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) : 6	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 : 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

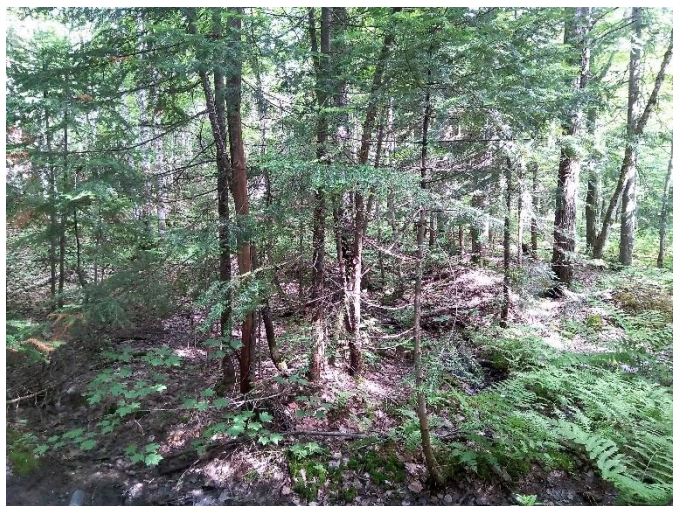
Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

## NOTES

Arbustif
----------

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20230704-133722.jpg

Direction sud



img\_sud-20230704-133730.jpg

Direction est



img\_est-20230704-133735.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230704-133749.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230704-133952.jpg

Indicateur secondaire



photo\_ind\_sec-20230704-134015.jpg

Pédon



img\_pedon-20230704-134101.jpg

Hydrologie perturbée



hydro\_pert-20230704-133855.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : QM	Date : 08/01/2023
Longitude: -69.39635	Latitude : 47.66722

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle
-------------------------------

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

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Inondé	Indicateur(s) secondaire(s) : Lenticelle hypertrophiés
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) : 20	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Oui
Profondeur de la nappe (cm) : 0	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière :
		Présence de remblais dans le sol : Non

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique	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 A	0	10	Argile sableuse					

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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



## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	20	67	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	10	33	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		30	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	0 à 1	15	25	Oui	FACH	Non
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	25	42	Oui	FACH	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	1 à 2	10	17	Non	FACH	Non
Saule sp. (Salix sp.)	1 à 2	10	17	Non	-	Non
<b>Total</b>		60	101	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Quenouille à feuilles larges (Typha latifolia)		10	10	Non	OBL	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		40	38	Oui	FACH	Non
Scirpe souchet (Scirpus cyperinus)		20	19	Non	OBL	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		25	24	Oui	NI	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		10	9	Non	OBL	Non
<b>Total</b>		105	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	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 : Marais 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
Indice d'utilisation faunique	Grenouille verte	0	Oui

## NOTES

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



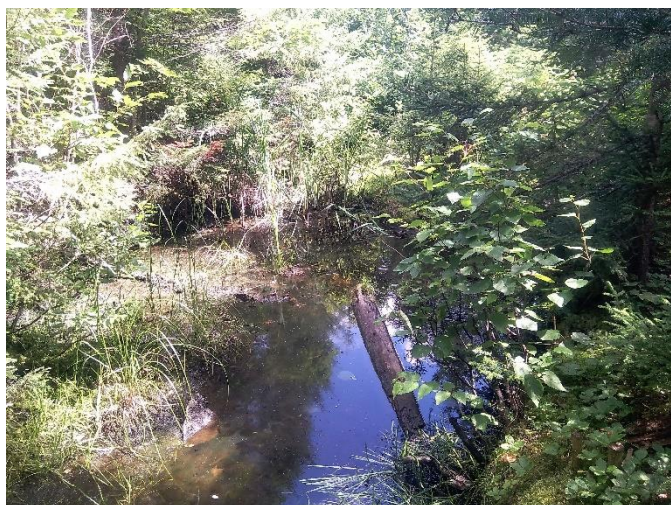
img\_nord-20230801-161522.jpg

Direction sud



img\_sud-20230801-161528.jpg

Direction est



img\_est-20230801-161534.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230801-161538.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230801-161757.jpg

Indicateur secondaire



photo\_ind\_sec-20230801-161747.jpg

Pédon



img\_pedon-20230801-162540.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : FSG  
Longitude: -69.36874

Date : 07/20/2023  
Latitude : 47.64913

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Riverain  
Situation : Dépression ouverte  
Forme de terrain : Régulier

Présence de dépressions et de monticules : Non  
Dépression : %  
Monticules : %

Pente : 7 %  
Direction (bas) : Nord, Est

### PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée	Oui	100		Coupe forestière

### HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui

Lien hydrologique : Cours d'eau intermittent

Type de lien hydrologique et de surface : Traversé par un cours d'eau

Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm, Litière noirâtre

Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :  
Profondeur de la nappe (cm) : 4

Classe de drainage : Classe 5  
Présence de drainage interne oblique : Oui

Présence de sol graveleux : Non  
Pédologie particulière :  
Présence de remblais dans le sol : Non

### HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique

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 A	0	30	Limon argileux fin					
Horizon B	30	35	Limon argilo-sableux					

### SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) : cm

Sol minéral hydromorphe : Non



## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborecente</b>						
Érable rouge (Acer rubrum)	4 à 7	40	53	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	15	20	Oui	NI	Non
Frêne noir (Fraxinus nigra)	4 à 7	5	7	Non	FACH	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	4 à 7	10	13	Non	FACH	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	4 à 7	5	7	Non	NI	Non
<b>Total</b>		75	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	30	25	Oui	FACH	Non
Gadellier glanduleux (Ribes glandulosum)	0 à 1	5	4	Non	FACH	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	25	21	Oui	FACH	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	2 à 3	25	21	Oui	FACH	Non
Frêne noir (Fraxinus nigra)	2 à 3	5	4	Non	FACH	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	2 à 3	5	4	Non	NI	Non
Saule sp. (Salix sp.)	2 à 3	5	4	Non	-	Non
Thuya occidentale (Thuja occidentalis)	2 à 3	5	4	Non	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	3 à 4	15	13	Non	NI	Non
<b>Total</b>		120	100	3		
<b>Non ligneuse</b>						
Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum)		15	14	Oui	FACH	Non
Onoclee sensible (Onoclea sensibilis)		8	8	Non	FACH	Non
Impatiens du Cap (Impatiens capensis)		15	14	Oui	FACH	Non
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		10	9	Non	FACH	Non
Aster ponceau (Symphyotrichum puniceum)		5	5	Non	FACH	Non
Glycérie striée (Glyceria striata)		18	17	Oui	OBL	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		20	19	Oui	FACH	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		15	14	Oui	-	Non
<b>Total</b>		106	100	5		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 8  
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 1

Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 18  
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

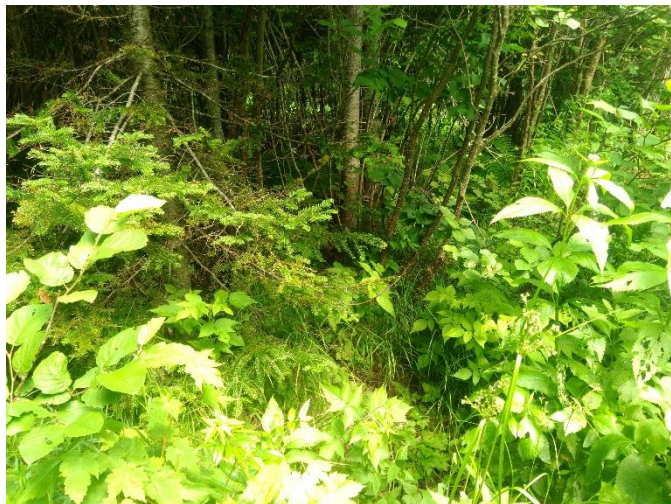
Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

## NOTES

Marécage arborescent

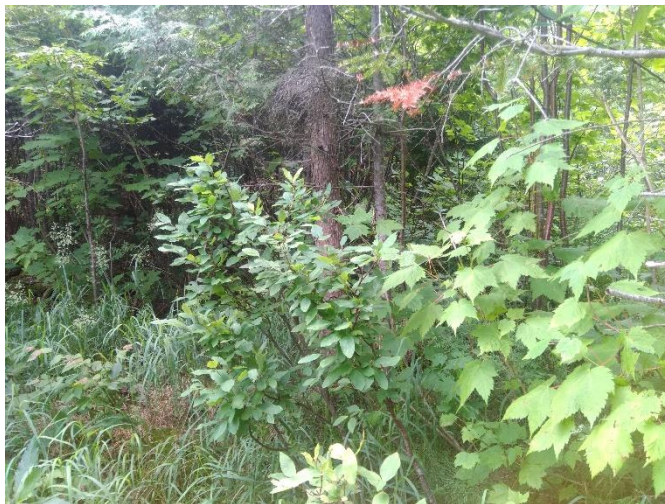
PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230720-151153.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230720-151201.jpg*

Direction est



*img\_est-20230720-151209.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230720-151217.jpg*



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230720-151410.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230720-151432.jpg

Pédon



img\_pedon-20230720-151520.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : QM	Date : 08/01/2023
Longitude: -69.37097	Latitude : 47.63777

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle
-------------------------------

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Sol perturbé	Oui	50		multiple passage de machinerie

## 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) : 20	Classe de drainage : Classe 4	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière :
		Présence de remblais dans le sol : Non

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H10 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
-----------------	-------	-----	---------	-----------------	---------------------	-----------------------	-----------	-----------

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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



## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Bouleau jaune ( <i>Betula alleghaniensis</i> )	7 à 12	5	10	Non	NI	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	7 à 12	20	40	Oui	NI	Non
Saule sp. ( <i>Salix</i> sp.)	4 à 7	20	40	Oui	-	Non
Bouleau à papier ( <i>Betula papyrifera</i> )	7 à 12	5	10	Non	NI	Non
<b>Total</b>		50	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Saule sp. ( <i>Salix</i> sp.)	2 à 3	40	33	Oui	-	Non
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> )	3 à 4	50	42	Oui	FACH	Non
Érable à épis ( <i>Acer spicatum</i> )	1 à 2	15	13	Non	NI	Non
Gadellier glanduleux ( <i>Ribes glandulosum</i> )	0 à 1	5	4	Non	FACH	Non
Ronce pubescente ( <i>Rubus pubescens</i> )	0 à 1	10	8	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		120	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Glycérie striée ( <i>Glyceria striata</i> )		60	43	Oui	OBL	Non
Pigamon pubescent ( <i>Thalictrum pubescens</i> )		30	21	Oui	FACH	Non
Eupatoire maculée ( <i>Eutrochium maculatum</i> )		20	14	Non	FACH	Non
Prêle des bois ( <i>Equisetum sylvaticum</i> )		10	7	Non	FACH	Non
Impatiente du Cap ( <i>Impatiens capensis</i> )		20	14	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		140	99	2		

## TEST DE DOMINANCE

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

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Indice d'utilisation faunique	pic mineur	20	Oui

## NOTES

Arborescent
-------------

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20230801-213236.jpg

Direction sud



img\_sud-20230801-213241.jpg

Direction est



img\_est-20230801-213246.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230801-213251.jpg



Pédon



img\_pedon-20230801-213314.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MG et GPL	Date : 07/10/2023
Longitude: -69.32304	Latitude : 47.65333

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 6 %
Situation : Mi pente, Dépression ouverte	Dépression : 10 %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Irrégulier	Monticules : 10 %	

### PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle
-------------------------------

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Hydrologie perturbée	Oui	10		Fossé de drainage

### HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm, Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Fossé, 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) : 3	Présence de drainage interne oblique : Oui	Pédologie particulière :
		Présence de remblais dans le sol : Non

### HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H9 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 A	0	12	Argile sableuse					
Horizon B	12	30	Argile	Gley 1/4/10Y				

### SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : cm	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) : 26 cm	Sol minéral hydromorphe : Oui
--	--	-------------------------------



## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
<b>Total</b>		0	0	0		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Érable à épis (Acer spicatum)	1 à 2	30	58	Oui	NI	Non
Noisetier à long bec (Corylus cornuta)	0 à 1	3	6	Non	NI	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	8	15	Non	FACH	Non
Saule sp. (Salix sp.)	1 à 2	4	8	Non	-	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	2	4	Non	NI	Non
Gadellier lacustre (Ribes lacustre)	0 à 1	5	10	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		52	101	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Impatiens du Cap (Impatiens capensis)		65	64	Oui	FACH	Non
Tussilage pas-d'âne (Tussilago farfara)		10	10	Non	NI	Non
Aster acuminé (Oclemena acuminata)		2	2	Non	NI	Non
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		5	5	Non	FACH	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		20	20	Oui	-	Non
<b>Total</b>		102	101	2		

## 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) : 1	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Non

## SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Non Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : Oui Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : 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

Arbustif
----------

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20230710-175846.jpg

Direction sud



img\_sud-20230710-175903.jpg

Direction est



img\_est-20230710-175854.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230710-175913.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230710-180329.jpg

Sol réductique



ima\_redu-20230710-180724.jpg

Pédon



img\_pedon-20230710-180455.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MG et GPL	Date : 07/10/2023
Longitude: [REDACTED]	Latitude [REDACTED]

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle
-------------------------------

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Hydrologie perturbée	Oui	10		Fossé de drainage

## 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 : Fossé, Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H9 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 37	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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



## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Peuplier faux-tremble (Populus tremuloides )	12 à 17	20	44	Oui	NI	Non
Saule sp. (Salix sp.)	4 à 7	10	22	Oui	-	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	5	11	Non	NI	Non
Peuplier baumier (Populus balsamifera)	12 à 17	10	22	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		45	99	3		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Érable à épis (Acer spicatum)	1 à 2	8	7	Non	NI	Non
Saule sp. (Salix sp.)	2 à 3	20	17	Non	-	Non
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	1 à 2	2	2	Non	FACH	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	80	67	Oui	FACH	Non
Gadellier lacustre (Ribes lacustre )	0 à 1	10	8	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		120	101	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Tussilage pas-d'âne (Tussilago farfara )		10	14	Non	NI	Non
Carex sp. (Carex sp.)		40	55	Oui	-	Non
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		10	14	Non	FACH	Non
Gaillet palustre (Galium palustre)		3	4	Non	FACH	Non
Matteuccie fougère-à-l'autruche (Matteuccia struthiopteris)		10	14	Non	FACH	VR
<b>Total</b>		73	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'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 : Oui
---	--	--

## INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Indice d'utilisation faunique	empreintes d'original		Oui

## NOTES

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20230710-185538.jpg

Direction sud



img\_sud-20230710-185553.jpg

Direction est



img\_est-20230710-185545.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230710-185600.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230710-185739.jpg

Pédon



img\_pedon-20230710-185813.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MG et QM et AE  
Longitude: -69.39433

Date : 08/01/2023  
Latitude : 47.66679

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Sol perturbé	Oui	10		Chemin
Hydrologie perturbé	Oui	10		Fossé de drainage

## 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 : Fossé, 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 :
		Présence de remblais dans le sol : Non

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H9 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 9	Sol organique hydromorphe : Non
-------------------------------------	---	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	30	Argile					

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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



## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	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	20	36	Oui	-	Non
Épinette noire (Picea mariana)	0 à 1	15	27	Oui	FACH	Non
Bleuet fausse-myrtille (Vaccinium myrtilloides)	0 à 1	15	27	Oui	NI	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	0 à 1	5	10	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		55	100	3		
<b>Non ligneuse</b>						
Quenouille à feuilles larges (Typha latifolia)		35	35	Oui	OBL	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		25	25	Oui	FACH	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus )		15	15	Non	OBL	Non
Scirpe noirâtre (Scirpus atrovirens )		15	15	Non	FACH	Non
Jonc épars (Juncus effusus )		10	10	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		100	100	2		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 50
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 : 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

Arbustif
----------

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230801-154112.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230801-154125.jpg*

Direction est



*img\_est-20230801-154119.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230801-154135.jpg*



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230801-154442.jpg

Pédon



img\_pedon-20230801-154837.jpg

Sol perturbé



sol\_pert-20230801-154242.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : QM YM	Date : 07/03/2023
Longitude: -69.31042	Latitude : 47.67044

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Riverain	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 5 %
Situation : Mi pente	Dépression : 5 %	Direction (bas) : Est
Forme de terrain : Irrégulier	Monticules : 5 %	

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle
-------------------------------

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

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Inondé, Saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Indicateur(s) secondaire(s) : Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol
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) : 45	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 0	Présence de drainage interne oblique : Oui	Pédologie particulière :
		Présence de remblais dans le sol : Non

## 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
-----------------	-------	-----	---------	-----------------	---------------------	-----------------------	-----------	-----------

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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



## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	12 à 17	35	70	Oui	FACH	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	12 à 17	15	30	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		50	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Saule sp. ( <i>Salix</i> sp.)	1 à 2	2	5	Non	-	Non
Érable à épis ( <i>Acer spicatum</i> )	1 à 2	5	14	Non	NI	Non
Noisetier à long bec ( <i>Corylus cornuta</i> )	1 à 2	5	14	Non	NI	Non
Gadellier lacustre ( <i>Ribes lacustre</i> )	0 à 1	10	27	Oui	FACH	Non
Ronce pubescente ( <i>Rubus pubescens</i> )	0 à 1	15	40	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		37	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Dryoptère spinuleuse ( <i>Dryopteris carthusiana</i> )		5	7	Non	NI	Non
Sphaigne sp. ( <i>Sphagnum</i> sp.)		8	12	Non	FACH	Non
Impatiens du Cap ( <i>Impatiens capensis</i> )		40	59	Oui	FACH	Non
Verge d'or sp. ( <i>Solidago</i> sp.)		10	15	Non	-	Non
Pigamon pubescent ( <i>Thalictrum pubescens</i> )		5	7	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		68	100	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) : 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-20230703-193834.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230703-193838.jpg*

Direction est



*img\_est-20230703-193845.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230703-193851.jpg*



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230703-194019.jpg

Indicateur secondaire



photo\_ind\_sec-20230703-194041.jpg

Pédon



img\_pedon-20230703-194310.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : YM et QM  
Longitude: -69.31106

Date : 07/03/2023  
Latitude : 47.67048

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Sol perturbé	Oui	100		Chemin de coupe
Hydrologie perturbé	Oui	10		Fossé de drainage

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H10 Humique  
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 A	0	35	Sable limoneux	2.5Y/7/2				

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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



## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
<b>Total</b>		0	0	0		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	1 à 2	20	50	Oui	NI	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	15	38	Oui	FACH	Non
Saule sp. (Salix sp.)	1 à 2	5	13	Non	-	Non
<b>Total</b>		40	101	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Verge d'or rugueuse (Solidago rugosa)		25	22	Oui	NI	Non
Osmonde de Clayton (Claytonia virginica)		10	10	Non	NI	Non
Tussilage pas-d'âne (Tussilago farfara)		15	14	Oui	NI	Non
Quenouille à feuilles larges (Typha latifolia)		15	14	Oui	OBL	Non
Carex crépu (Carex crinita Lamarck)		15	14	Oui	FACH	Non
Scirpe sp. (Scirpus sp.)		25	24	Oui	-	Non
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		10	9	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		115	107	5		

## 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) : 3	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

Arbustif
----------

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20230703-175435.jpg

Direction sud



img\_sud-20230703-175442.jpg

Direction est



img\_est-20230703-175448.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230703-175454.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230703-175736.jpg

Pédon



img\_pedon-20230703-175805.jpg

Sol perturbé



sol\_pert-20230703-175549.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MG et YM et GPL  
Longitude: -69.35224

Date : 07/18/2023  
Latitude : 47.67895

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé  
Situation : Terrain plat, Mi pente  
Forme de terrain : Régulier

Présence de dépressions et de monticules : Oui  
Dépression : 5 %  
Monticules : 5 %

Pente : 1 %  
Direction (bas) : Nord

### PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Sol perturbé	Oui	60		Ornières
Hydrologie perturbé	Oui	10		Fossé de drainage

### HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non  
Lien hydrologique : Fossé, Drainage naturel  
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau

Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm

Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :  
Profondeur de la nappe (cm) : 3

Classe de drainage : Classe 6  
Présence de drainage interne oblique : Non

Présence de sol graveleux : Non  
Pédologie particulière :  
Présence de remblais dans le sol : Non

### HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H5 Mésique

Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 32

Sol organique hydromorphe : Oui

### PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	10	Argile sableuse					

### SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) : cm

Sol minéral hydromorphe : Non



## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	35	56	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	25	40	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	12 à 17	2	3	Non	NI	Non
<b>Total</b>		62	99	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Érable rouge (Acer rubrum)	0 à 1	7	10	Non	FACH	Non
Bleuet fausse-myrtille (Vaccinium myrtilloides)	0 à 1	30	42	Oui	NI	Non
Kalmia à feuilles étroites (Kalmia angustifolia)	2 à 3	10	14	Oui	NI	Non
Petit thé (Gaultheria hispidula)	0 à 1	10	14	Oui	NI	Non
Némopanthé mucroné (Ilex mucronata)	1 à 2	10	14	Oui	FACH	Non
Viorne cassinoïde (Viburnum cassinoides)	0 à 1	5	7	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		72	101	4		
<b>Non ligneuse</b>						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		80	80	Oui	FACH	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		5	5	Non	NI	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		10	10	Non	-	Non
Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum)		5	5	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		100	100	1		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 4	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
---	--	--

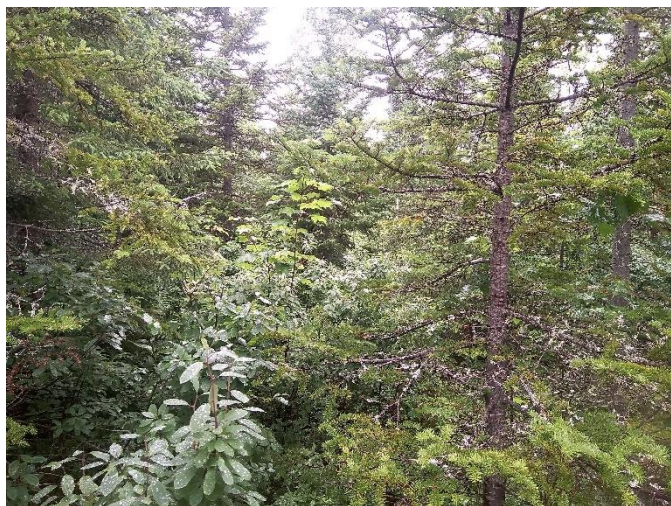
## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230718-183313.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230718-183329.jpg*

Direction est



*img\_est-20230718-183321.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230718-183340.jpg*



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230718-183635.jpg

Pédon



img\_pedon-20230718-183711.jpg

Sol perturbé



sol\_pert-20230718-183535.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : YM	Date : 07/18/2023
Longitude: -69.35084	Latitude : 47.67891

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle
-------------------------------

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Hydrologie perturbée	Oui	10		Fossé de drainage

## 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 : Fossé, 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 :
		Présence de remblais dans le sol : Non

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H10 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
-----------------	-------	-----	---------	-----------------	---------------------	-----------------------	-----------	-----------

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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



## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Frêne noir ( <i>Fraxinus nigra</i> )	7 à 12	10	45	Oui	FACH	Non
Peuplier faux-tremble ( <i>Populus tremuloides</i> )	7 à 12	7	32	Oui	NI	Non
Bouleau à papier ( <i>Betula papyrifera</i> )	7 à 12	5	23	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		22	100	3		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> )	2 à 3	55	58	Oui	FACH	Non
Érable rouge ( <i>Acer rubrum</i> )	0 à 1	5	5	Non	FACH	Non
Érable à épis ( <i>Acer spicatum</i> )	0 à 1	10	11	Non	NI	Non
Framboisier rouge ( <i>Rubus idaeus</i> )	0 à 1	10	11	Non	NI	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	0 à 1	5	5	Non	NI	Non
Ronce pubescente ( <i>Rubus pubescens</i> )	0 à 1	10	11	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		95	101	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Dryoptère intermédiaire ( <i>Dryopteris intermedia</i> )		10	14	Non	-	Non
Graminée sp. ( <i>Poaceae</i> sp.)		25	36	Oui	-	Non
Prêle des bois ( <i>Equisetum sylvaticum</i> )		20	29	Oui	FACH	Non
Sphaigne sp. ( <i>Sphagnum</i> sp.)		10	14	Non	FACH	Non
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		5	7	Non	NI	Non
<b>Total</b>		70	100	2		

## TEST DE DOMINANCE

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

## SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'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-20230718-180827.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230718-180833.jpg*

Direction est



*img\_est-20230718-180843.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230718-180850.jpg*



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230718-181006.jpg

Pédon



img\_pedon-20230718-181257.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : GPL	Date : 08/31/2023
Longitude: -69.35148	Latitude : 47.67839

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 2 %
Situation : Dépression fermée	Dépression : 80 %	Direction (bas) : Ouest
Forme de terrain : Concave	Monticules : 0%	

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle
-------------------------------

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Sol perturbé	Oui	100	0	Bois mort dans le sol
Hydrologie perturbé	Oui	10		Fossé de drainage

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Inondé, Saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Fossé, 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) : 10	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière :
		Présence de remblais dans le sol : Non

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 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
-----------------	-------	-----	---------	-----------------	---------------------	-----------------------	-----------	-----------

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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



## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Bouleau à papier ( <i>Betula papyrifera</i> )	4 à 7	5	25	Oui	NI	Non
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> )	4 à 7	15	75	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		20	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> )	1 à 2	25	45	Oui	FACH	Non
Cerisier de Pennsylvanie ( <i>Prunus pensylvanica</i> )	1 à 2	10	18	Oui	NI	Non
Framboisier rouge ( <i>Rubus idaeus</i> )	1 à 2	10	18	Oui	NI	Non
Saule sp. ( <i>Salix</i> sp.)	0 à 1	10	18	Oui	-	Non
<b>Total</b>		55	99	4		
<b>Non ligneuse</b>						
Scirpe à nœuds rouges ( <i>Scirpus microcarpus</i> )		20	19	Oui	OBL	Non
Quenouille à feuilles larges ( <i>Typha latifolia</i> )		25	24	Oui	OBL	Non
Calamagrostis du Canada ( <i>Calamagrostis canadensis</i> )		20	19	Oui	FACH	Non
Verge d'or sp. ( <i>Solidage</i> sp.)		10	10	Non	-	Non
Onoclée sensible ( <i>Onoclea sensibilis</i> )		8	8	Non	FACH	Non
Sphaigne sp. ( <i>Sphagnum</i> sp.)		20	19	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		103	99	4		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 6	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 45
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'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

Arbustif,
-----------

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230831-180756.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230831-180802.jpg*

Direction est



*img\_est-20230831-180813.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230831-180807.jpg*



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230831-180921.jpg

Pédon



img\_pedon-20230831-181052.jpg

Sol perturbé



sol\_pert-20230831-181750.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MG et QM  
Longitude: -69.35328

Date : 07/24/2023  
Latitude : 47.69176

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé  
Situation : Mi pente, Dépression ouverte  
Forme de terrain : Régulier

Présence de dépressions et de monticules : Oui  
Dépression : 5 %  
Monticules : 5 %

Pente : 1 %  
Direction (bas) : Nord

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Hydrologie perturbée	Oui	10		Fossé de drainage

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui  
Lien hydrologique : Fossé, Drainage naturel  
Type de lien hydrologique et de surface : En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau

Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm

Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :  
Profondeur de la nappe (cm) : 15

Classe de drainage : Classe 6  
Présence de drainage interne oblique : Oui

Présence de sol graveleux : Non  
Pédologie particulière :  
Présence de remblais dans le sol : Non

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H10 Humique

Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 37

Sol organique hydromorphe : Oui

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) : cm

Sol minéral hydromorphe : Non



## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	7 à 12	5	11	Non	NI	Non
Peuplier baumier ( <i>Populus balsamifera</i> )	7 à 12	10	22	Oui	FACH	Non
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> )	4 à 7	30	67	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		45	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> )	3 à 4	50	77	Oui	FACH	Non
Ronce pubescente ( <i>Rubus pubescens</i> )	0 à 1	10	15	Non	FACH	Non
Gadellier glanduleux ( <i>Ribes glandulosum</i> )	0 à 1	5	8	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		65	100	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Glycérie striée ( <i>Glyceria striata</i> )		50	68	Oui	OBL	Non
Pigamon pubescent ( <i>Thalictrum pubescens</i> )		20	27	Oui	FACH	Non
Impatiente du Cap ( <i>Impatiens capensis</i> )		2	3	Non	FACH	Non
Eupatoire maculée ( <i>Eutrochium maculatum</i> )		2	3	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		74	101	2		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 5	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 50
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 0	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

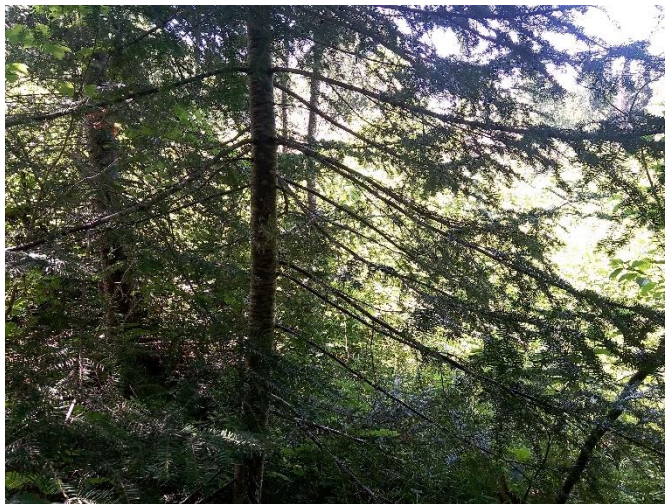
PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20230724-154834.jpg

Direction sud



img\_sud-20230724-154850.jpg

Direction est



img\_est-20230724-154842.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230724-154859.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230724-155100.jpg

Pédon



img\_pedon-20230724-155205.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MG et QM	Date : 07/24/2023
Longitude: -69.34887	Latitude : 47.69296

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 1 %
Situation : Mi pente, Dépression fermée	Dépression : 5 %	Direction (bas) : Nord, Est
Forme de terrain : Régulier	Monticules : %	

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle
-------------------------------

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Hydrologie perturbée	Oui	50		Fossé de drainage

## 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 : Fossé, 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 : Oui	Pédologie particulière :
		Présence de remblais dans le sol : Non

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H10 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 4	Sol organique hydromorphe : Non
--------------------------------------	---	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	30	Argile	Gley 1/5/10Y				

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : cm	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) : 4 cm	Sol minéral hydromorphe : Oui
--	---	-------------------------------



## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> )	4 à 7	5	16	Oui	FACH	Non
Peuplier baumier ( <i>Populus balsamifera</i> )	12 à 17	15	48	Oui	FACH	Non
Bouleau à papier ( <i>Betula papyrifera</i> )	4 à 7	5	16	Oui	NI	Non
Saule sp. ( <i>Salix</i> sp.)	4 à 7	3	10	Non	-	Non
Érable à épis ( <i>Acer spicatum</i> )	4 à 7	3	10	Non	NI	Non
<b>Total</b>		31	100	3		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> )	2 à 3	25	61	Oui	FACH	Non
Érable à épis ( <i>Acer spicatum</i> )	2 à 3	10	24	Oui	NI	Non
Gadellier glanduleux ( <i>Ribes glandulosum</i> )	0 à 1	2	5	Non	FACH	Non
Frêne noir ( <i>Fraxinus nigra</i> )	1 à 2	4	10	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		41	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Onoclée sensible ( <i>Onoclea sensibilis</i> )		35	40	Oui	FACH	Non
Glycérie striée ( <i>Glyceria striata</i> )		45	52	Oui	OBL	Non
Platanthère du lac Huron ( <i>Platanthera huronensis</i> )		2	2	Non	FACH	Non
Verge d'or sp. ( <i>Solidago</i> sp.)		5	6	Non	-	Non
<b>Total</b>		87	100	2		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 5	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 45
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 : 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

Arborescent
-------------

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20230724-163908.jpg

Direction sud



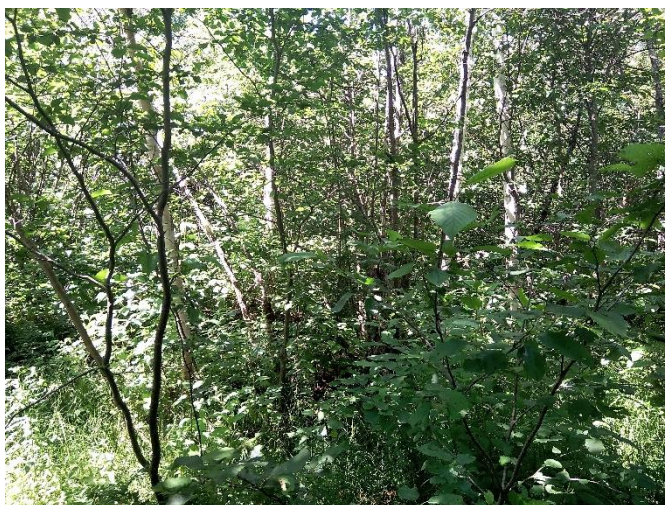
img\_sud-20230724-163924.jpg

Direction est



img\_est-20230724-163917.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230724-163932.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230724-164230.jpg

Sol réductique



ima\_redu-20230724-164534.jpg

Pédon



img\_pedon-20230724-164404.jpg

Hydrologie perturbée



hydro\_pert-20230724-164131.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MG et GPL	Date : 07/10/2023
Longitude: -69.31223	Latitude : 47.68647

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle
-------------------------------

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Hydrologie perturbée	Oui	10		Fossé de drainage

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Fossé, 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 :
		Présence de remblais dans le sol : Non

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H9 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 6	Sol organique hydromorphe : Non
-------------------------------------	---	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	30	Argile sableuse	Gley 1/5/10Y				

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : cm	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) : 6 cm	Sol minéral hydromorphe : Oui
--	---	-------------------------------



## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	7 à 12	10	67	Oui	NI	Non
Bouleau à papier ( <i>Betula papyrifera</i> )	4 à 7	5	33	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		15	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> )	2 à 3	40	50	Oui	FACH	Non
Thuya occidental ( <i>Thuja occidentalis</i> )	0 à 1	25	31	Oui	FACH	Non
Ronce pubescente ( <i>Rubus pubescens</i> )	0 à 1	15	19	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		80	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Oxalide de montagne ( <i>Oxalis montana</i> )		10	19	Oui	NI	Non
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		15	28	Oui	NI	Non
Phéoptère du hêtre ( <i>Phegopteris connectilis</i> )		5	9	Non	NI	Non
Osmonde de Clayton ( <i>Claytosmunda claytoniana</i> )		8	15	Non	NI	Non
Trientalis boréale ( <i>Lysimachia borealis</i> )		5	9	Non	NI	Non
Graminée sp. ( <i>Poaceae</i> sp.)		10	19	Oui	-	Non
<b>Total</b>		53	100	3		

## 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) : 4	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 : 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

Arbustif
----------

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



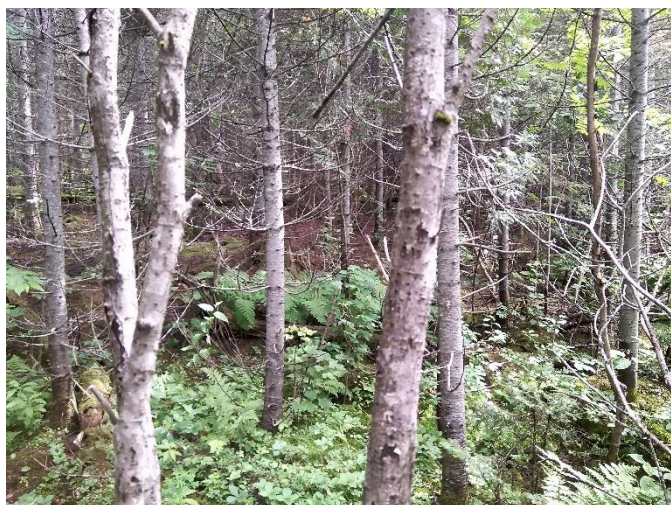
img\_nord-20230710-152944.jpg

Direction sud



img\_sud-20230710-153001.jpg

Direction est



img\_est-20230710-152954.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230710-153011.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230710-153913.jpg

Sol réductique



ima\_redu-20230710-154140.jpg

Pédon



img\_pedon-20230710-153852.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : FSG	Date : 07/31/2023
Longitude: -69.37836	Latitude : 47.69442

## 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 : Irrégulier	Monticules : 20 %	

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle
-------------------------------

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) : Litière noirâtre	Indicateur(s) secondaire(s) : Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol
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 :
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière :
		Présence de remblais dans le sol : Non

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 13	Sol organique hydromorphe : Non
-------------------------------------	--	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	36	Limon argilo-sableux	2.5Y/5/4				

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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



## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Épinette noire (Picea mariana)	22 m et plus	10	21	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	8	17	Non	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	12 à 17	5	10	Non	NI	Non
Bouleau jaune (Betula alleghaniensis)	12 à 17	10	21	Oui	NI	Non
Érable à sucre (Acer saccharum)	17 à 22	5	10	Non	NI	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	7 à 12	10	21	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		48	100	3		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Érable à épis (Acer spicatum)	1 à 2	8	13	Non	NI	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	2 à 3	10	16	Oui	FACH	Non
Viorne bois-d'orignal (Viburnum lantanoides)	1 à 2	8	13	Non	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	10	16	Oui	NI	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	10	16	Oui	FACH	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	10	16	Oui	FACH	Non
Gadellier glanduleux (Ribes glandulosum)	0 à 1	5	8	Non	FACH	Non
Noisetier à long bec (Corylus cornuta)	1 à 2	2	3	Non	NI	Non
<b>Total</b>		63	101	4		
<b>Non ligneuse</b>						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		15	20	Oui	FACH	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		18	24	Oui	NI	Non
Dryoptère intermédiaire (Dryopteris intermedia)		15	20	Oui	-	Non
Osmonde de Clayton (Claytosmunda claytoniana)		5	7	Non	NI	Non
Glycérie striée (Glyceria striata)		5	7	Non	OBL	Non
Trientalis boréale (Lysimachia borealis)		4	5	Non	NI	Non
Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		5	7	Non	NI	Non
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		8	11	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		75	101	3		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 6	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 5
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'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

Traversé par un drainage naturel, arborescent
---

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230731-154927.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230731-154918.jpg*

Direction est



*img\_est-20230731-154941.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230731-154950.jpg*



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230731-155101.jpg

Indicateur secondaire



photo\_ind\_sec-20230731-155118.jpg

Pédon



img\_pedon-20230731-155924.jpg



Autre photographie – aut\_ima-20230731-160158.jpg

Description : Drainage

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : YM et GPL	Date : 07/17/2023
Longitude: -69.34552	Latitude : 47.7161

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle
-------------------------------

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Hydrologie perturbée	Oui			Fossé de drainage

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Inondé, Saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Fossé, 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 :
		Présence de remblais dans le sol : Non

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H9 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 8	Sol organique hydromorphe : Non
-------------------------------------	---	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	16	Limon argilo-sableux					

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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



## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	12 à 17	20	67	Oui	NI	Non
Bouleau à papier ( <i>Betula papyrifera</i> )	7 à 12	10	33	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		30	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> )	2 à 3	45	64	Oui	FACH	Non
Ronce pubescente ( <i>Rubus pubescens</i> )	0 à 1	15	21	Oui	FACH	Non
Érable à épis ( <i>Acer spicatum</i> )	1 à 2	10	14	Non	NI	Non
<b>Total</b>		70	99	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Pigamon pubescent ( <i>Thalictrum pubescens</i> )		30	46	Oui	FACH	Non
Osmonde de Clayton ( <i>Claytonia virginica</i> )		10	15	Non	NI	Non
Sphaigne sp. ( <i>Sphagnum</i> sp.)		10	15	Non	FACH	Non
Graminée sp. ( <i>Poaceae</i> sp.)		15	23	Oui	-	Non
<b>Total</b>		65	99	2		

## TEST DE DOMINANCE

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

## SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'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

Présence de beaucoup de pierres dans le sol, pèdon difficile . Marécage arborescent
---

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



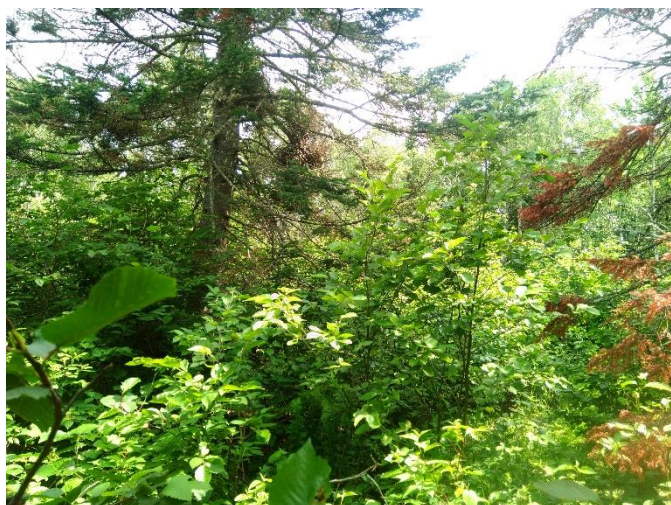
img\_nord-20230717-145747.jpg

Direction sud



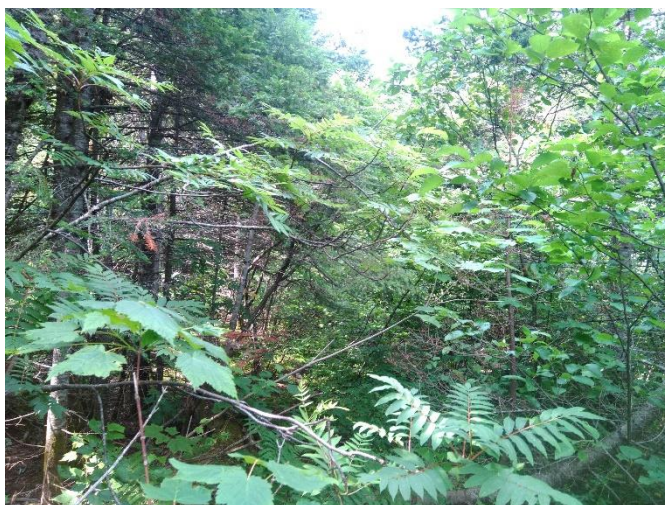
img\_sud-20230717-145754.jpg

Direction est



img\_est-20230717-145806.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230717-145813.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230717-150026.jpg

Pédon



img\_pedon-20230717-150616.jpg

Hydrologie perturbée



hydro\_pert-20230717-151333.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : YM et GPL	Date : 07/17/2023
Longitude: -69.34193	Latitude : 47.72599

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle
-------------------------------

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Sol perturbé	Oui			Chemin forestier coupe le mhu

## 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 : 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 :
		Présence de remblais dans le sol : Non

## 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
-----------------	-------	-----	---------	-----------------	---------------------	-----------------------	-----------	-----------

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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



## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	10	77	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	3	23	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		13	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	15	41	Oui	FACH	Non
Spirée blanche (Spiraea alba)	0 à 1	7	19	Oui	FACH	Non
Saule sp. (Salix sp.)	1 à 2	5	14	Non	-	Non
Viorne cassinoïde (Viburnum cassinoides)	1 à 2	5	14	Non	FACH	Non
Cassandre caliculé (Chamaedaphne calyculata)	0 à 1	5	14	Non	OBL	Non
<b>Total</b>		37	102	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Potamoïte flottant (Potamogeton natans)		30	41	Oui	OBL	Non
Quenouille à feuilles larges (Typha latifolia)		25	34	Oui	OBL	Non
Carex crépu (Carex crinita Lamarck)		10	14	Non	FACH	Non
Scirpe à nœuds rouges (Scirpus microcarpus)		5	7	Non	OBL	Non
Glycérie du Canada (Glyceria canadensis)		4	5	Non	OBL	Non
<b>Total</b>		74	101	2		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 5	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 69
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 : Non Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Étang 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
Indice d'utilisation faunique	Plusieurs espèces d'alevins/ménés		Oui

## NOTES

Pedon non réalisé en raison de l'inondation
---

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20230717-130256.jpg

Direction sud



img\_sud-20230717-130308.jpg

Direction est



img\_est-20230717-130316.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230717-130326.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230717-130642.jpg

Pédon



img\_pedon-20230717-130918.jpg

Sol perturbé



sol\_pert-20230717-130447.jpg

Indice d'utilisation faunique



img\_uf-20230717-130510.jpg



Autre photographie – aut\_ima-20230717-170116.jpg

Description : 5,2 m surface de roulement, 9m accotement

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : YM  
Longitude: -69.35075

Date : 07/28/2023  
Latitude : 47.60472

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé  
Situation : Replat  
Forme de terrain : Régulier

Présence de dépressions et de monticules : Non  
Dépression : %  
Monticules : %

Pente : %  
Direction (bas) :

### PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Sol perturbé	Oui	80		Passage de machinerie
Hydrologie perturbée	Oui	80		Passage de machinerie

### HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non  
Lien hydrologique : Drainage naturel  
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau

Indicateur(s) primaire(s) : Litière noirâtre

Indicateur(s) secondaire(s) : Souches hypertrophiées,  
Système racinaire peu profond

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :  
Profondeur de la nappe (cm) :

Classe de drainage : Classe 5  
Présence de drainage interne oblique : Non

Présence de sol graveleux : Non  
Pédologie particulière :  
Présence de remblais dans le sol : Non

### HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H10 Humique

Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 4

Sol organique hydromorphe : Non

### PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	40	Argile		5YR/5/8	Moyennement abondante de 2 % à 20 %	Petite < 5 mm	Marqué

### SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) : cm

Sol minéral hydromorphe : Non



## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	7 à 12	30	50	Oui	NI	Non
Bouleau jaune ( <i>Betula alleghaniensis</i> )	12 à 17	15	25	Oui	NI	Non
Épinette blanche ( <i>Picea glauca</i> )	12 à 17	10	17	Non	NI	Non
Érable rouge ( <i>Acer rubrum</i> )	7 à 12	5	8	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		60	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Gadellier glanduleux ( <i>Ribes glandulosum</i> )	0 à 1	5	7	Non	FACH	Non
Gadellier lacustre ( <i>Ribes lacustre</i> )	0 à 1	3	4	Non	FACH	Non
Ronce pubescente ( <i>Rubus pubescens</i> )	0 à 1	35	48	Oui	FACH	Non
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> )	2 à 3	25	34	Oui	FACH	Non
Érable rouge ( <i>Acer rubrum</i> )	0 à 1	5	7	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		73	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Impatiante du Cap ( <i>Impatiens capensis</i> )		15	15	Non	FACH	Non
Glycérie striée ( <i>Glyceria striata</i> )		25	25	Oui	OBL	Non
Calamagrostis du Canada ( <i>Calamagrostis canadensis</i> )		25	25	Oui	FACH	Non
Prêle des bois ( <i>Equisetum sylvaticum</i> )		10	10	Non	FACH	Non
Sphaigne sp. ( <i>Sphagnum</i> sp.)		15	15	Non	FACH	Non
Dryoptère intermédiaire ( <i>Dryopteris intermedia</i> )		5	5	Non	-fla	Non
Onoclée sensible ( <i>Onoclea sensibilis</i> )		5	5	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		100	100	2		

## TEST DE DOMINANCE

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

Arborescent
-------------

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230728-133529.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230728-133536.jpg*

Direction est



*img\_est-20230728-133544.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230728-133552.jpg*



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230728-133727.jpg

Indicateur secondaire



photo\_ind\_sec-20230728-133901.jpg

Indicateur secondaire



photo\_ind\_sec-20230728-133921.jpg

Pédon



img\_pedon-20230728-134034.jpg

Sol perturbé



sol\_pert-20230728-133643.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Evaluateur (initiales) : MRD	Date : 07/11/2023
Longitude : -69.25222	Latitude : 47.57357

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Riverain	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 4 %
Situation : Replat	Dépression : 50 %	Direction (bas) : Est
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 20 %	

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle
-------------------------------

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Hydrologie perturbée	Non		10	fossé qui alimente le cours d'eau

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H10 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 29	Sol organique hydromorphe : Non
--------------------------------------	--	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	31	Limon argileux fin	2.5Y/6/1				

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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



## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborecente</b>						
Saule sp. (Salix sp.)	4 à 7	20	54	Oui	-	Non
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	4 à 7	5	14	Non	FACH	Non
Bouleau jaune (Betula alleghaniensis)	4 à 7	10	27	Oui	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	2	5	Non	NI	Non
<b>Total</b>		37	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Érable à épis (Acer spicatum)	1 à 2	10	23	Oui	NI	Non
Frêne noir (Fraxinus nigra)	0 à 1	5	11	Non	FACH	Non
Cornouiller hart-rouge (Cornus sericea)	0 à 1	15	34	Oui	FACH	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	5	11	Non	FACH	Non
Gadellier lacustre (Ribes lacustre)	0 à 1	4	9	Non	FACH	Non
Saule sp. (Salix sp.)	1 à 2	5	11	Non	-	Non
<b>Total</b>		44	99	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		15	27	Oui	FACH	Non
Impatiante du Cap (Impatiens capensis)		20	36	Oui	FACH	Non
Tussilage pas-d'âne (Tussilago farfara)		5	9	Non	NI	Non
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		5	9	Non	FACH	Non
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		2	4	Non	FACH	Non
Dorine d'Amérique (Chrysosplenium americanum)		5	9	Non	OBL	Non
Gailllet piquant (Galium asprellum)		3	5	Non	OBL	Non
<b>Total</b>		55	100	2		

## TEST DE DOMINANCE

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

## SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : 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

Marécage arborescent
----------------------

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230711-144157.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230711-144204.jpg*

Direction est



*img\_est-20230711-144244.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230711-144250.jpg*



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230711-144512.jpg

Hydrologie perturbée



hydro\_pert-20230711-150154.jpg

Pédon



img\_pedon-20230711-144618.jpg

Pédon



img\_pedon-20230711-150244.jpg

Pédon



img\_pedon-20230711-150255.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355-2

Évaluateur (initiales) : MRD	Date : 07/11/2023
Longitude: -69.2525	Latitude : 47.57406

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle
-------------------------------

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Hydrologie perturbée	Oui	10	5	Ornière

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H10 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 60	Sol organique hydromorphe : Oui
--------------------------------------	--	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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



## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	7 à 12	60	80	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	5	7	Non	NI	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	7 à 12	10	13	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		75	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Cornouiller hart-rouge (Cornus sericea)	0 à 1	5	20	Oui	FACH	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	0 à 1	5	20	Oui	NI	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	15	60	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		25	100	3		
<b>Non ligneuse</b>						
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		20	41	Oui	FACH	Non
Épipactis petit-hellébore (Epipactis helleborine)		1	2	Non	NI	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		15	31	Oui	FACH	Non
Circée alpine (Circaea alpina)		3	6	Non	FACH	Non
Tussilage pas-d'âne (Tussilago farfara)		5	10	Non	NI	Non
Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum)		5	10	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		49	100	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) : 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-20230711-214206.jpg

Direction sud



img\_sud-20230711-214216.jpg

Direction est



img\_est-20230711-214228.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230711-214252.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230711-214549.jpg

Pédon



img\_pedon-20230711-214727.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : FSG	Date : 06/26/2023
Longitude: -69.21578	Latitude : 47.60137

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

### PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle
-------------------------------

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Barrage de castor	Oui	100		Étang castor inactive inondé

### HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Inondé, Saturé d'eau dans les 30 premiers cm, Ligne de démarcation d'eau (quai, roches, arbres...), Litière noirâtre	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 :
Profondeur de la nappe (cm) : 5	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière :
		Présence de remblais dans le sol : Non

### HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H7 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
-----------------	-------	-----	---------	-----------------	---------------------	-----------------------	-----------	-----------

### SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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



## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	5	50	Oui	FACH	Non
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	4 à 7	5	50	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		10	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Saule sp. (Salix sp.)	0 à 1	20	38	Oui	-	Non
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	2 à 3	8	15	Ouin	FACH	Non
Cornouiller hart-rouge (Cornus sericea)	0 à 1	5	9	Non	FACH	Non
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	5	9	Non	FACH	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	8	15	Oui	FACH	Non
Sureau à grappes (Sambucus racemosa)	1 à 2	3	6	Non	NI	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	0 à 1	4	8	Non	NI	Non
<b>Total</b>		53	100	3		
<b>Non ligneuse</b>						
Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum)		5	7	Non	FACH	Non
Épilobe à feuilles étroites (Chamaenerion angustifolium)		5	7	Non	NI	Non
Onoclee sensible (Onoclea sensibilis)		10	15	Oui	FACH	Non
Carex sp. (Carex sp.)		10	15	Oui	-	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		30	44	Oui	-	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		3	4	Non	NI	Non
Véronique américaine (Veronica americana)		5	7	Non	OBL	Non
<b>Total</b>		68	99	3		

## TEST DE DOMINANCE

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

## SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'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
Indice d'utilisation faunique	Castor inactif		Oui
Indice d'utilisation faunique	Plusieurs grenouilles		Oui

## NOTES

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20230626-170701.jpg

Direction sud



img\_sud-20230626-170712.jpg

Direction est



img\_est-20230626-170722.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230626-170737.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230626-171006.jpg

Pédon



img\_pedon-20230626-171135.jpg

Barrage de castor



castor\_pert-20230626-170815.jpg

Indice d'utilisation faunique



img\_uf-20230626-170857.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : FSG

Date : 06/27/2023

Longitude :

Latitude :

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé

Présence de dépressions et de monticules : Oui

Pente : 1 %

Situation : Dépression fermée

Dépression : 10 %

Direction (bas) : Nord

Forme de terrain : Irrégulier

Monticules : 10 %

### PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Barrage de castor	Oui	100		Milieu avec barrage de castor
Végétation perturbée	Oui			Coupe forestière
Sol perturbé	Oui			Orniérage plus au nord est dans MHU
Hydrologie perturbée	Oui			Perturbation par castor et par Orniérage plus au nord est dans MHU

### HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui

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

Indicateur(s) secondaire(s) : Lenticelle hypertrophiés

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) : 20

Présence de drainage interne oblique : Non

Pédologie particulière :

Présence de remblais dans le sol : Non

### HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H7 Humique

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
-----------------	-------	-----	---------	-----------------	---------------------	-----------------------	-----------	-----------

### SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) : cm

Sol minéral hydromorphe : Non



## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arbrescente</b>						
Thuja occidental (Thuja occidentalis)	4 à 7	5	26	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	5	26	Oui	NI	Non
Frêne noir (Fraxinus nigra)	4 à 7	5	26	Oui	FACH	Non
Saule sp. (Salix sp.)	4 à 7	4	21	Oui	-	Non
<b>Total</b>		19	99	4		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Saule sp. (Salix sp.)	1 à 2	10	18	Oui	-	Non
Thuja occidental (Thuja occidentalis)	1 à 2	5	9	Oui	FACH	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	1 à 2	5	9	Oui	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	2 à 3	5	9	Oui	NI	Non
Frêne noir (Fraxinus nigra)	1 à 2	8	14	Oui	FACH	Non
Cornouiller hart-rouge (Cornus sericea)	0 à 1	5	9	Oui	FACH	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	8	14	Oui	FACH	Non
Gadellier lacustre (Ribes lacustre)	0 à 1	5	9	Oui	FACH	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	0 à 1	5	9	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		56	100	9		
<b>Non ligneuse</b>						
Onoclee sensible (Onoclea sensibilis)		25	32	Oui	FACH	Non
Matteuccie fougère-à-l'autruche (Matteuccia struthiopteris)		8	10	Non	FACH	VR
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		8	10	Non	FACH	Non
Carex sp. (Carex sp.)		15	19	Oui	-	Non
Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum)		5	6	Non	FACH	Non
Aster sp. (Symphyotrichum sp.)		5	6	Non	-	Non
Véronique américaine (Veronica americana)		8	10	Non	OBL	Non
Circée alpine (Circaea alpina)		4	5	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		78	98	2		

## TEST DE DOMINANCE

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

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Indice d'utilisation faunique	Colibri, castor, couleuvre, triton vert, grenouille		Oui

## NOTES

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230627-154145.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230627-154153.jpg*

Direction est



*img\_est-20230627-154158.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230627-154206.jpg*



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230627-154744.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230627-154759.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230627-154807.jpg

Indicateur secondaire



photo\_ind\_sec-20230627-154843.jpg

Pédon



img\_pedon-20230627-154948.jpg

Pédon



img\_pedon-20230627-154958.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : YM et MG	Date : 07/04/2023
Longitude: -69.25019	Latitude : 47.61784

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

### PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle
-------------------------------

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) : Litière noirâtre	Indicateur(s) secondaire(s) : Souches hypertrophiées
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 :
		Présence de remblais dans le sol : Non

### HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H9 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 38	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--	---------------------------------

### PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

### SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	12 à 17	35	41	Oui	FACH	Non
Épinette blanche (Picea glauca)	12 à 17	25	29	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	12 à 17	10	12	Non	FACH	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	7 à 12	15	18	Non	NI	Non
<b>Total</b>		85	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	20	40	Oui	FACH	Non
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	1 à 2	10	20	Oui	FACH	Non
Gadellier lacustre (Ribes lacustre)	0 à 1	10	20	Oui	FACH	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	1 à 2	10	20	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		50	100	4		
<b>Non ligneuse</b>						
Graminée sp. (Poaceae sp.)		40	50	Oui	-	Non
Hypne de Schreber (Pleurozium schreberi)		25	31	Oui	-	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		10	13	Non	NI	Non
Gymnocarpe fougère-du-chêne (Gymnocarpium dryopteris)		5	6	Non	NI	Non
<b>Total</b>		80	100	2		

## 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'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



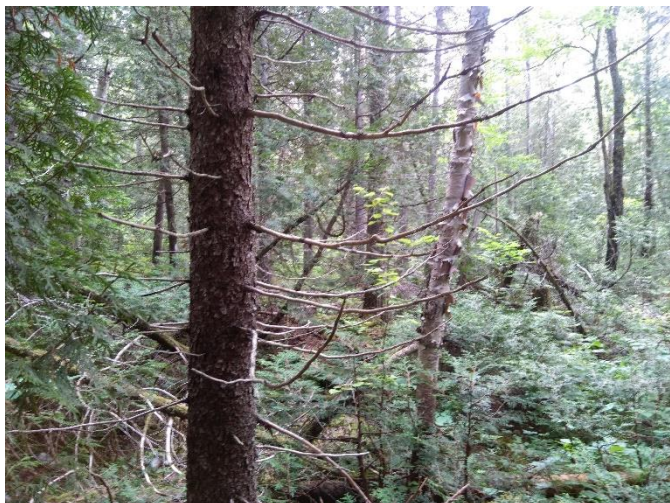
img\_nord-20230704-141802.jpg

Direction sud



img\_sud-20230704-141750.jpg

Direction est



img\_est-20230704-141757.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230704-141809.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230704-142024.jpg

Indicateur secondaire



photo\_ind\_sec-20230704-142107.jpg

Pédon



img\_pedon-20230704-142128.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : YM et MG	Date : 07/04/2023
Longitude: -69.24817	Latitude : 47.61764

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

### PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle
-------------------------------

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

### HYDROLOGIE

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

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 25	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière :
		Présence de remblais dans le sol : Non

### HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 37	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--	---------------------------------

### PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

### SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	7 à 12	55	73	Oui	FACH	Non
Épinette noire (Picea mariana)	12 à 17	20	27	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		75	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	3 à 4	20	22	Oui	FACH	Non
Gadellier lacustre (Ribes lacustre)	0 à 1	3	3	Non	FACH	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	20	22	Oui	FACH	Non
Noisetier à long bec (Corylus cornuta)	0 à 1	5	5	Non	NI	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	2 à 3	15	16	Non	NI	Non
Cornouiller à grappes (Cornus racemosa)	1 à 2	10	11	Non	FACH	Non
Petit thé (Gaultheria hispida)	0 à 1	20	22	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		93	101	3		
<b>Non ligneuse</b>						
Linnée boréale (Linnaea borealis)		15	24	Oui	NI	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		15	24	Oui	-	Non
Gymnocarpe fougère-du-chêne (Gymnocarpium dryopteris)		8	13	Non	NI	Non
Aralie à tige nue (Aralia nudicaulis)		5	8	Non	NI	Non
Mousse sp. ()		20	32	Oui	-	Non
<b>Total</b>		63	101	3		

## 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'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

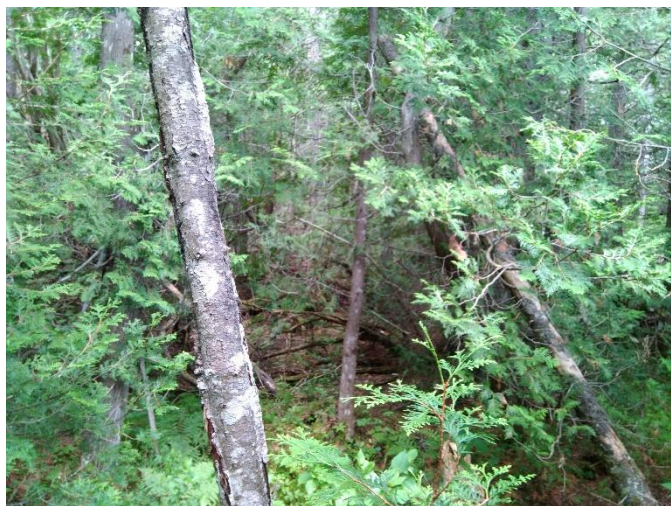
Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

## NOTES



PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230704-152904.jpg*

Direction sud



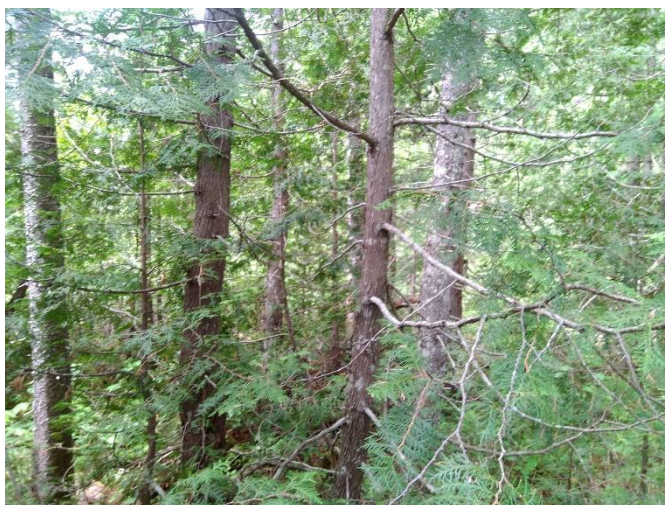
*img\_sud-20230704-152910.jpg*

Direction est



*img\_est-20230704-152919.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230704-152925.jpg*



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230704-153111.jpg

Pédon



img\_pedon-20230704-153216.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MG et YM	Date : 07/20/2023
Longitude: -69.37851	Latitude : 47.63478

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 1 %
Situation : Mi pente, Replat, Dépression ouverte	Dépression : 10 %	Direction (bas) : Sud
Forme de terrain : Irrégulier	Monticules : 10 %	

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle
-------------------------------

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Hydrologie perturbée	Oui	30		Fossé de drainage

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Inondé, Saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Fossé, 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 :
		Présence de remblais dans le sol : Non

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H7 Humique	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
-----------------	-------	-----	---------	-----------------	---------------------	-----------------------	-----------	-----------

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Bouleau à papier ( <i>Betula papyrifera</i> )	7 à 12	10	33	Oui	NI	Non
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	7 à 12	10	33	Oui	FACH	Non
Érable rouge ( <i>Acer rubrum</i> )	7 à 12	10	33	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		30	99	3		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> )	2 à 3	40	73	Oui	FACH	Non
Amélanchier sp. ( <i>Amelanchier</i> sp.)	0 à 1	5	9	Non	NI	Non
Saule sp. ( <i>Salix</i> sp.)	0 à 1	10	18	Non	-	Non
<b>Total</b>		55	100	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Sphaigne sp. ( <i>Sphagnum</i> sp.)		70	52	Oui	FACH	Non
Scirpe à nœuds rouges ( <i>Scirpus microcarpus</i> )		30	22	Oui	OBL	Non
Verge d'or sp. ( <i>Solidage</i> sp.)		7	5	Non	-	Non
Impatiente du Cap ( <i>Impatiens capensis</i> )		10	7	Non	FACH	Non
Carex trisperme ( <i>Carex trisperma</i> )		3	2	Non	OBL	Non
Linnée boréale ( <i>Linnaea borealis</i> )		15	11	Non	NI	Non
<b>Total</b>		135	99	2		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 5	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 33
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-20230720-195015.jpg

Direction sud



img\_sud-20230720-195030.jpg

Direction est



img\_est-20230720-195022.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230720-195037.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230720-195444.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230720-195502.jpg

Pédon



img\_pedon-20230720-200310.jpg

Hydrologie perturbée



hydro\_pert-20230720-195213.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MG et AE et QM	Date : 08/01/2023
Longitude: -69.38827	Latitude : 47.66601

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

### PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle
-------------------------------

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Sol perturbé	Oui	100		Sol minéral déplacé

### 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 :
		Présence de remblais dans le sol : Non

### HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H9 Humique	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 A	0	20	Argile limoneuse					

### SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Peuplier faux-tremble (Populus tremuloides)	7 à 12	15	38	Oui	NI	Non
Saule sp. (Salix sp.)	7 à 12	15	38	Oui	-	Non
Épinette blanche (Picea glauca)	7 à 12	5	13	Non	NI	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	7 à 12	5	13	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		40	102	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Saule sp. (Salix sp.)	2 à 3	15	36	Oui	-	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	2 à 3	7	17	Non	FACH	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	0 à 1	5	12	Non	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	5	12	Non	NI	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	10	24	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		42	101	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Calamagrostis du Canada (Calamagrostis canadensis)		60	60	Oui	FACH	Non
Verge d'or rugueuse (Solidago rugosa)		10	10	Non	NI	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		15	15	Non	FACH	Non
Hypne de Schreber (Pleurozium schreberi)		15	15	Non	-	Non
<b>Total</b>		100	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'indicateurs hydrologiques : Non Présence de sols hydromorphes : Non Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Marécage Type de tourbière :	Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Non
---	--	--

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

Arborescent
-------------



PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20230801-150424.jpg

Direction sud



img\_sud-20230801-150439.jpg

Direction est



img\_est-20230801-150432.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230801-150446.jpg



Pédon



img\_pedon-20230801-150732.jpg

Sol perturbé



sol\_pert-20230801-150559.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MG et YM et GPL  
Longitude: -69.34412

Date : 07/17/2023  
Latitude : 47.7065

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé  
Situation : Replat, Dépression fermée  
Forme de terrain : Régulier

Présence de dépressions et de monticules : Oui  
Dépression : 5 %  
Monticules : 5 %

Pente : 1 %  
Direction (bas) : Nord

### PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Sol perturbé	Oui	20		Chemin

### HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui  
Lien hydrologique : Drainage naturel  
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau

Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm

Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :  
Profondeur de la nappe (cm) : 12

Classe de drainage : Classe 6  
Présence de drainage interne oblique : Non

Présence de sol graveleux : Non  
Pédologie particulière :  
Présence de remblais dans le sol : Non

### HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H6 Mésique

Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 37

Sol organique hydromorphe : Oui

### PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

### SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) : cm

Sol minéral hydromorphe : Non

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	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		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	10	40	Oui	NI	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	0 à 1	5	20	Oui	FACH	Non
Némopanthé mucroné (Ilex mucronata)	1 à 2	10	40	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		25	100	3		
<b>Non ligneuse</b>						
Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum)		15	18	Non	FACH	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		5	6	Non	NI	Non
Savoyane (Coptis trifolia)		2	2	Non	NI	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		60	71	Oui	FACH	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		2	2	Non	OBL	Non
<b>Total</b>		84	99	1		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 2
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
Indice d'utilisation faunique	Fèces d'original		Oui

## NOTES



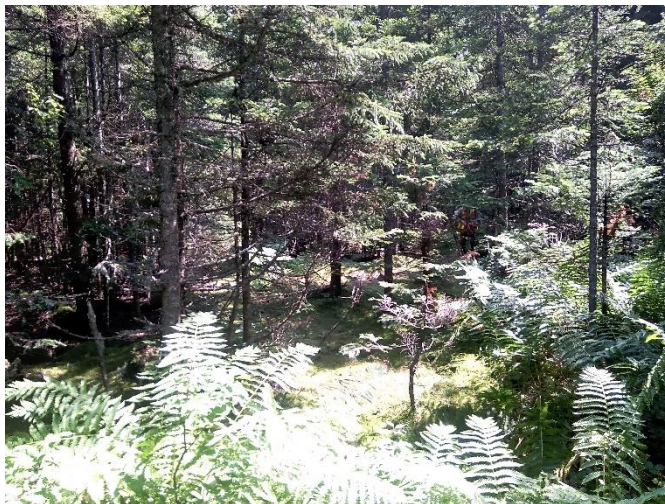
PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20230717-175215.jpg

Direction sud



img\_sud-20230717-175230.jpg

Direction est



img\_est-20230717-175222.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230717-175239.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230717-175649.jpg

Pédon



img\_pedon-20230717-175731.jpg

Sol perturbé



sol\_pert-20230717-175337.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : FSG	Date : 06/26/2023
Longitude: -69.20529	Latitude : 47.5956

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 6 %
Situation : Haut de pente	Dépression : %	Direction (bas) : Nord, Sud, Est
Forme de terrain : Convexe	Monticules : %	

### PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle
-------------------------------

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée	Oui			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) : 2	Classe de drainage : Classe 1	Présence de sol graveleux : Oui
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière :
		Présence de remblais dans le sol : Non

### HORIZON ORGANIQUE

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

### PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	2	Sable					

### SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Érable à sucre (Acer saccharum)	4 à 7	8	100	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		8	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Érable à sucre (Acer saccharum)	1 à 2	30	41	Oui	NI	Non
Peuplier faux-tremble (Populus tremuloides )	1 à 2	8	11	Non	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	5	7	Non	NI	Non
Sorbier d'Amérique (Sorbus americana )	1 à 2	5	7	Non	NI	Non
Saule sp. (Salix sp.)	0 à 1	8	11	Non	-	Non
Noisetier à long bec (Corylus cornuta )		8	11	Non	NI	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	0 à 1	10	12	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		74	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Immortelle blanche (Anaphalis margaritacea)		10	20	Oui	NI	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		18	35	Oui	-	Non
Épervière des prés (Pilosella caespitosa)		5	10	Non	NI	Non
Verge d'or du Canada (Solidago canadensis)		3	6	Non	NI	Non
Maïanthème du Canada (Maianthemum canadense)		5	10	Non	NI	Non
Clintonie boréale (Clintonia borealis )		5	10	Non	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		5	9	Non	NI	Non
<b>Total</b>		51	100	2		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 0	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0
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'indicateurs hydrologiques : Non Présence de sols hydromorphes : Non Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Non Type de milieu humide : 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-20230626-202213.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230626-202219.jpg*

Direction est



*img\_est-20230626-202234.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230626-202243.jpg*

Pédon



img\_pedon-20230626-202406.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : FSG	Date : 06/27/2023
Longitude: -69.20893	Latitude : 47.59572

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Riverain	Présence de dépressions et de monticules :	Pente : 3 %
Situation : Bas de pente	Dépression : %	Direction (bas) : Est
Forme de terrain : Régulier	Monticules : %	

### PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle
-------------------------------

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) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm, Odeur de soufre (œuf pourri), Litière noirâtre	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 4	Présence de sol graveleux :
Profondeur de la nappe (cm) : 30	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière :
		Présence de remblais dans le sol : Non

### HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique	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 A	0	18	Argile limoneuse	2.5Y/3/1				
Horizon B	18	45	Argile sableuse	2.5Y/6/3				

### SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Bouleau jaune ( <i>Betula alleghaniensis</i> )	12 à 17	5	6	Non	NI	Non
Thuya occidental ( <i>Thuja occidentalis</i> )	12 à 17	55	63	Oui	FACH	Non
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	17 à 22	15	17	Non	FACH	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	7 à 12	8	9	Non	NI	Non
Érable rouge ( <i>Acer rubrum</i> )	12 à 17	5	6	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		88	101	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Thuya occidental ( <i>Thuja occidentalis</i> )	1 à 2	15	31	Oui	FACH	Non
Érable à épis ( <i>Acer spicatum</i> )	1 à 2	15	31	Oui	NI	Non
Cornouiller hart-rouge ( <i>Cornus sericea</i> )	0 à 1	5	10	Non	FACH	Non
Sorbier d'Amérique ( <i>Sorbus americana</i> )	1 à 2	3	6	Non	NI	Non
Ronce pubescente ( <i>Rubus pubescens</i> )	0 à 1	10	22	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		48	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Osmonde de Clayton ( <i>Claytonia virginica</i> )		18	75	Oui	NI	Non
Thélyptère de New York ( <i>Parathelypteris noveboracensis</i> )		5	21	Oui	NI	Non
Oxalide de montagne ( <i>Oxalis montana</i> )		1	4	Non	NI	Non
<b>Total</b>		24	100	2		

## 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) : 3	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 : Non Situation particulière : Indicateurs hydrologiques divergeant Cas problème : Oui	Présence d'un milieu humide : Non 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
Indice d'utilisation faunique	Bois grugé par castor		Oui

## NOTES

Marécage arborescent
----------------------



PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20230627-190452.jpg

Direction sud



img\_sud-20230627-190459.jpg

Direction est



img\_est-20230627-190507.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230627-190521.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230627-190652.jpg

Pédon



img\_pedon-20230627-190818.jpg

Pédon



img\_pedon-20230627-190828.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : QM	Date : 08/03/2023
Longitude: -69.30376	Latitude : 47.59544

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Riverain	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 3 %
Situation : Terrain plat, Haut de pente	Dépression : 5 %	Direction (bas) : Nord, Ouest
Forme de terrain : Irrégulier	Monticules : 5 %	

### PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle
-------------------------------

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

### HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H6 Mésique	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 A	0	50	Limon sableux					
Horizon B	57	57	Limon fin					

### SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	12 à 17	35	39	Oui	FACH	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	12 à 17	35	39	Oui	NI	Non
Bouleau jaune ( <i>Betula alleghaniensis</i> )	12 à 17	10	11	Non	NI	Non
Bouleau à papier ( <i>Betula papyrifera</i> )	12 à 17	10		Non	NI	Non
<b>Total</b>		90	89	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Érable à épis ( <i>Acer spicatum</i> )	1 à 2	5	14	Non	NI	Non
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> )	1 à 2	10	29	Oui	FACH	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	1 à 2	20	57	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		35	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Dryoptère intermédiaire ( <i>Dryopteris intermedia</i> )		10	11	Non	-	Non
Maianthème du Canada ( <i>Maianthemum canadense</i> )		35	37	Oui	NI	Non
Aralie à tige nue ( <i>Aralia nudicaulis</i> )		10	11	Non	NI	Non
Aster acuminé ( <i>Oclemea acuminata</i> )		25	26	Oui	NI	Non
Osmonde de Clayton ( <i>Claytosmunda claytoniana</i> )		15	15	Non	NI	Non
<b>Total</b>		95	100	2		

## 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) : 4	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 : Non Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Non Type de milieu humide : 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
Indice d'utilisation faunique	grand pic	10	Oui

## NOTES



PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20230803-143041.jpg

Direction sud



img\_sud-20230803-143046.jpg

Direction est



img\_est-20230803-143051.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230803-143056.jpg

Pédon



img\_pedon-20230803-143209.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MG et YM et GPL  
Longitude: -69.34202

Date : 07/17/2023  
Latitude : 47.71946

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 5 %
Situation : Mi pente	Dépression : 30 %	Direction (bas) : Nord, Sud, Est, Ouest
Forme de terrain : Irrégulier	Monticules : 30 %	

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H9 Humique	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 A	0	30	Sable limoneux					

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Pin blanc (Pinus strobus)	17 à 22	10	11	Non	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	40	42	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	25	26	Oui	NI	Non
Peuplier faux-tremble (Populus tremuloides)	7 à 12	15	16	Non	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	7 à 12	5	5	Non	NI	Non
<b>Total</b>		95	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Némopanthé mucroné (Ilex mucronata)	0 à 1	5	6	Non	FACH	Non
Viorne cassinoïde (Viburnum nudum)	1 à 2	10	12	Non	FACH	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	1 à 2	10	12	Non	FACH	Non
Kalmia à feuilles étroites (Kalmia angustifolia)	0 à 1	20	24	Oui	NI	Non
Bleuet fausse-myrtille (Vaccinium myrtilloides)	0 à 1	25	29	Oui	NI	Non
Amélanchier sp. (Amelanchier sp.)	0 à 1	15	18	Non	NI	Non
<b>Total</b>		85	101	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Fougère-aigle (Pteridium aquilinum)		45	60	Oui	NI	Non
Linnée boréale (Linnaea borealis)		5	7	Non	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		7	9	Non	NI	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		5	7	Non	FACH	Non
Hypne de Schreber (Pleurozium schreberi)		5	7	Non	-	Non
Maïanthème du Canada (Maianthemum canadense)		8	11	Non	NI	Non
<b>Total</b>		75	101	1		

## 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) : 4	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 : Non Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Non Type de milieu humide : 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



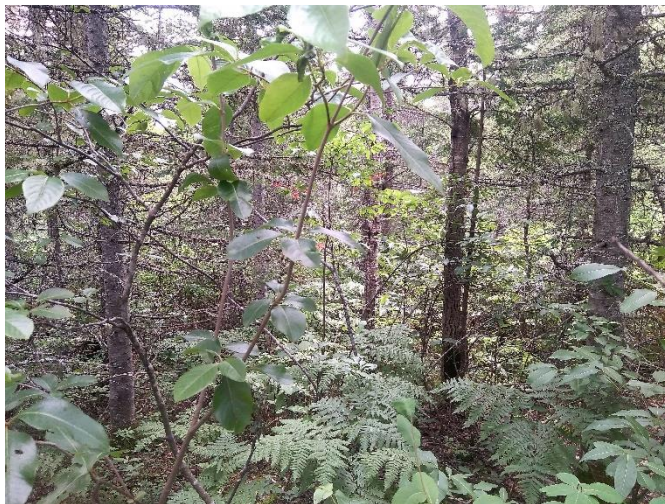
PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20230717-162110.jpg

Direction sud



img\_sud-20230717-162123.jpg

Direction est



img\_est-20230717-162117.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230717-162131.jpg



Pédon



img\_pedon-20230717-163138.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : FSG	Date : 07/03/2023
Longitude: -69.32803	Latitude : 47.65843

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 2 %
Situation : Terrain plat	Dépression : 15 %	Direction (bas) : Est
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 5 %	

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle
-------------------------------

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée	Oui			Coupe forestière
Hydrologie perturbée	Oui			Fossé en bordure sentier existant

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm, Litière noirâtre, Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)	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 : Oui
Profondeur de la nappe (cm) : 28	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière :
		Présence de remblais dans le sol : Non

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique	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 A	0	46	Argile sableuse	2.5Y/5/2	2.5YR/6/4	Peu abondante < 2 %	Moyenne de 5 à 15 mm	Faible

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : 4 cm	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) : cm	Sol minéral hydromorphe : Oui
--	---	-------------------------------

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	4 à 7	35	47	Oui	NI	Non
Épinette rouge ( <i>Picea rubens</i> )	4 à 7	10	13	Non	NI	Non
Thuya occidental ( <i>Thuja occidentalis</i> )	4 à 7	30	40	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		75	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Érable à épis ( <i>Acer spicatum</i> )	2 à 3	25	25	Oui	NI	Non
Gadellier glanduleux ( <i>Ribes glandulosum</i> )	0 à 1	8	8	Non	FACH	Non
Ronce pubescente ( <i>Rubus pubescens</i> )	0 à 1	10	10	Oui	FACH	Non
Thuya occidental ( <i>Thuja occidentalis</i> )	1 à 2	18	18	Oui	FACH	Non
Chèvrefeuille du Canada ( <i>Lonicera canadensis</i> )	0 à 1	3	3	Non	NI	Non
Viorne comestible ( <i>Viburnum edule</i> )	0 à 1	5	5	Non	FACH	Non
Érable rouge ( <i>Acer rubrum</i> )	2 à 3	10	10	Oui	FACH	Non
Saule sp. ( <i>Salix</i> sp.)	3 à 4	10	10	Oui	-	Non
Cornouiller hart-rouge ( <i>Cornus sericea</i> )	0 à 1	5	5	Non	FACH	Non
Frêne noir ( <i>Fraxinus nigra</i> )	1 à 2	5	6	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		99	100	5		
<b>Non ligneuse</b>						
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		15	43	Oui	NI	Non
Linnée boréale ( <i>Linnaea borealis</i> )		5	14	Non	NI	Non
Thélyptère de New York ( <i>Parathelypteris noveboracensis</i> )		5	14	Non	NI	Non
Sphaigne sp. ( <i>Sphagnum</i> sp.)		10	29	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		35	71	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) : 3	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 : 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

Marécage arborescent
----------------------



PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230703-154033.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230703-154041.jpg*

Direction est



*img\_est-20230703-154049.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230703-154103.jpg*



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230703-154256.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230703-154332.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230703-154613.jpg

Sol rédoxique



ima\_redox-20230703-154740.jpg



Pédon



img\_pedon-20230703-154452.jpg

Pédon



img\_pedon-20230703-154506.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : FSG	Date : 07/03/2023
Longitude: -69.32746	Latitude : 47.65879

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle
-------------------------------

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée	Oui	30		Coupe ligne tir chasseur

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm, 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) : 20	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière :
		Présence de remblais dans le sol : Non

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H6 Mésique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 60	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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



## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	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>						
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	3 à 4	60	77	Oui	FACH	Non
Saule sp. (Salix sp.)	1 à 2	5	6	Non	-	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	1 à 2	5	6	Non	FACH	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	8	11	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		78	100	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		8	10	Non	FACH	Non
Quenouille à feuilles étroites (Typha angustifolia)		5	6	Non	OBL	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		50	63	Oui	FACH	Non
Tussilage pas-d'âne (Tussilago farfara)		5	6	Non	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		5	6	Non	NI	Non
Aralie à tige nue (Aralia nudicaulis)		4	5	Non	NI	Non
Épilobe sp. (Epilobium sp.)		3	4	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) : 5
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 0	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

## SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'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
---	--	--

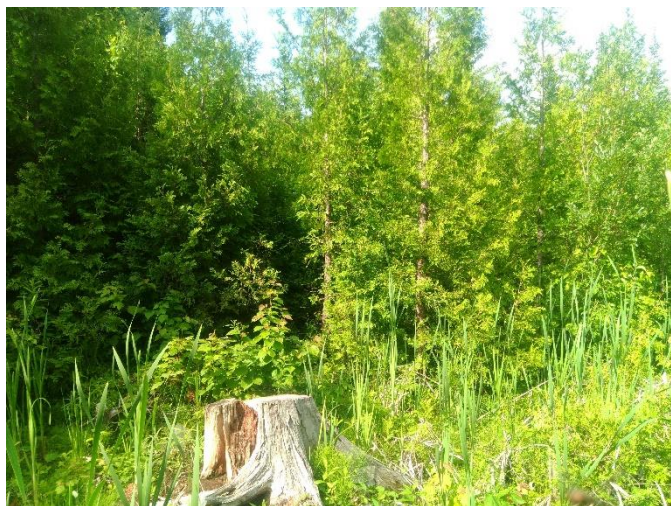
## INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Indice d'utilisation faunique	Saline		Oui

## NOTES

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20230703-200723.jpg

Direction sud



img\_sud-20230703-200730.jpg

Direction est



img\_est-20230703-200737.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230703-200744.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230703-201525.jpg

Pédon



img\_pedon-20230703-201827.jpg

Pédon



img\_pedon-20230703-201858.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : FSG  
Longitude: -69.35748

Date : 07/28/2023  
Latitude : 47.65191

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé  
Situation : Replat  
Forme de terrain : Irrégulier

Présence de dépressions et de monticules : Oui  
Dépression : %  
Monticules : 15 %

Pente : 3 %  
Direction (bas) : Est

### PERTURBATION

Origine du milieu : Anthropique

Perturbation majeure et irréversible : Oui

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée	Oui	100		Friche et plantation
Hydrologie perturbée	Oui	10		Fossé de drainage

### HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non  
Lien hydrologique : Fossé, Drainage naturel  
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau

Indicateur(s) primaire(s) : Débris apportés par l'eau -  
Déposition de sédiments, Litière noirâtre, Effet  
rhizosphère (oxydation autour des racines)

Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :  
Profondeur de la nappe (cm) :

Classe de drainage : Classe 4  
Présence de drainage interne oblique : Non

Présence de sol graveleux :  
Pédologie particulière : Ortstein  
Présence de remblais dans le sol : Non

### HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique :

Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 0

Sol organique hydromorphe : Non

### PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	15	Argile limoneuse					
Horizon B	15	30	Limon argilo-sableux					

### SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) : cm

Sol minéral hydromorphe : Non



## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Épinette rouge (Picea rubens)	7 à 12	20	47	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	7 à 12	5	12	Non	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	10	23	Oui	FACH	Non
Saule sp. (Salix sp.)	4 à 7	8	19	Non	-	Non
<b>Total</b>		43	101	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	30	41	Oui	FACH	Non
Cornouiller hart-rouge (Cornus sericea)	0 à 1	8	11	Non	FACH	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	15	20	Oui	FACH	Non
Gadellier glanduleux (Ribes glandulosum)	0 à 1	8	11	Non	FACH	Non
Saule sp. (Salix sp.)	1 à 2	5	7	Non	-	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	0 à 1	8	11	Non	NI	Non
<b>Total</b>		74	101	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		5	7	Non	FACH	Non
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		10	14	Oui	FACH	Non
Gaillet piquant (Galium asprellum)		5	7	Non	OBL	Non
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		18	24	Oui	FACH	Non
Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum)		8	11	Non	FACH	Non
Aster acuminé (Oclemena acuminata)		5	7	Non	NI	Non
Aster ponceau (Symphyotrichum puniceum)		5	7	Non	FACH	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		18	24	Oui	-	Non
<b>Total</b>		74	101	3		

## TEST DE DOMINANCE

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

Arborescent
-------------

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230728-151629.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230728-151636.jpg*

Direction est



*img\_est-20230728-151647.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230728-151709.jpg*



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230728-152019.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230728-153045.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230728-153441.jpg

Pédon



img\_pedon-20230728-151912.jpg

Pédon



img\_pedon-20230728-151939.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : FSG	Date : 07/28/2023
Longitude: -69.35726	Latitude : 47.65155

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

Origine du milieu : Anthropique	Perturbation majeure et irréversible : Oui
---------------------------------	--

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Hydrologie perturbée	Oui	100		Évacuation d'un fossé de drainage
Végétation perturbée	Oui	100		Friche aulneuse et plantation

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments, Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Fossé, Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Source d'un cours d'eau		

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

## HORIZON ORGANIQUE

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

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	20	Argile	2.5Y/7/2				
Horizon B	20	38	Limon argilo-sableux	2.5Y/7/1				

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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



## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Bouleau à papier ( <i>Betula papyrifera</i> )	7 à 12	5	25	Oui	NI	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	4 à 7	15	75	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		20	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Framboisier rouge ( <i>Rubus idaeus</i> )	0 à 1	5	9	Non	NI	Non
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> )	2 à 3	20	36	Oui	FACH	Non
Érable à épis ( <i>Acer spicatum</i> )	1 à 2	5	9	Non	NI	Non
Érable rouge ( <i>Acer rubrum</i> )	1 à 2	8	14	Oui	FACH	Non
Gadellier amer ( <i>Ribes triste</i> )	0 à 1	5	9	Non	OBL	Non
Gadellier glanduleux ( <i>Ribes glandulosum</i> )	0 à 1	5	9	Non	FACH	Non
Ronce pubescente ( <i>Rubus pubescens</i> )	0 à 1	8	14	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		56	100	3		
<b>Non ligneuse</b>						
Glycérie striée ( <i>Glyceria striata</i> )		15	23	Oui	OBL	Non
Graminée sp. ( <i>Poaceae</i> sp.)		20	31	Oui	-	Non
Impatiente du Cap ( <i>Impatiens capensis</i> )		20	31	Oui	FACH	Non
Aster ponceau ( <i>Symphotrichum puniceum</i> )		5	8	Non	FACH	Non
Vérâtre vert ( <i>Veratrum viride</i> )		5	8	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		65	101	3		

## 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'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

Marécage arbustif.
--------------------

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



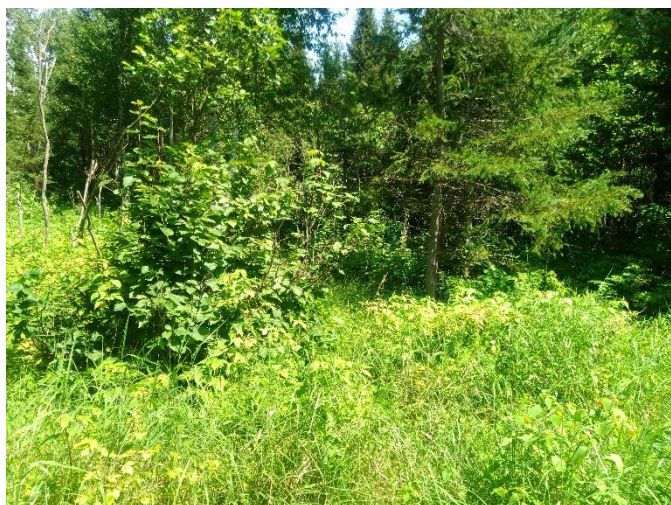
img\_nord-20230728-155741.jpg

Direction sud



img\_sud-20230728-155748.jpg

Direction est



img\_est-20230728-155816.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230728-155806.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230728-160134.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230728-161201.jpg

Pédon



img\_pedon-20230728-160045.jpg

Hydrologie perturbée



hydro\_pert-20230728-161243.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : FSG	Date : 07/10/2023
Longitude: -69.30952	Latitude : 47.67978

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

### PERTURBATION

Origine du milieu : Anthropique	Perturbation majeure et irréversible : Oui
---------------------------------	--

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée	Oui			Friche
Hydrologie perturbée	Oui			Ornières et fossé de drainage
Sol perturbé	Oui			Décapage et remblais

### HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Aucun	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Fossé, 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 :
		Présence de remblais dans le sol : Non

### HORIZON ORGANIQUE

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

### PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	30	Sable					

### SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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



## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborecente</b>						
Peuplier baumier (Populus balsamifera)	7 à 12	15	100	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		15	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Peuplier baumier (Populus balsamifera)	3 à 4	25	23	Oui	FACH	Non
Gadellier amer (Ribes triste )	0 à 1	15	14	Oui	OBL	Non
Frêne noir (Fraxinus nigra)	3 à 4	8	7	Non	FACH	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)		5	5	Non	NI	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	20	19	Oui	FACH	Non
Spirée à larges feuilles (Spiraea alba var. latifolia )	1 à 2	5	5	Non	NI	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	10	9	Non	FACH	Non
Peuplier faux-tremble (Populus tremuloides )	1 à 2	5	5	Non	NI	Non
Saule sp. (Salix sp.)	2 à 3	10	9	Non	-	Non
Sureau à grappes (Sambucus racemosa )	1 à 2	4	4	Non	NI	Non
<b>Total</b>		107	96	3		
<b>Non ligneuse</b>						
Iris versicolore (Iris versicolor)		2	5	Non	OBL	Non
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		10	23	Oui	FACH	Non
Onoclee sensible (Onoclea sensibilis)		5	12	Non	FACH	Non
Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum )		4	9	Non	FACH	Non
Carex sp. (Carex sp.)		10	23	Oui	-	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		8	19	Oui	-	Non
Dryoptère intermédiaire (Dryopteris intermedia)		4	9	Non	-	Non
<b>Total</b>		43	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'indicateurs hydrologiques : Non Présence de sols hydromorphes : Non Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Marécage Type de tourbière :	Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Non
---	--	--

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

Arborescent
-------------

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20230710-155629.jpg

Direction sud



img\_sud-20230710-155642.jpg

Direction est



img\_est-20230710-155655.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230710-155704.jpg



Pédon



img\_pedon-20230710-160452.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : QM et YM  
Longitude: -69.31032

Date : 07/03/2023  
Latitude : 47.67784

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Riverain  
Situation : Terrain plat  
Forme de terrain : Irrégulier  
Présence de dépressions et de monticules : Oui  
Dépression : 10 %  
Monticules : 10 %  
Pente : 5 %  
Direction (bas) : Est

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H10 Humique  
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 A	0	30	Limon sableux					

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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



## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
<b>Total</b>		0	0	0		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> )	1 à 2	20	33	Oui	FACH	Non
Cornouiller hart-rouge ( <i>Cornus sericea</i> )	1 à 2	10	17	Non	FACH	Non
Saule sp. ( <i>Salix</i> sp.)	1 à 2	20	33	Oui	-	Non
Ronce pubescente ( <i>Rubus pubescens</i> )	0 à 1	10	23	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		60	106	3		
<b>Non ligneuse</b>						
Eupatoire maculée ( <i>Eutrochium maculatum</i> )		70	45	Oui	FACH	Non
Pigamon pubescent ( <i>Thalictrum pubescens</i> )		20	13	Non	FACH	Non
Graminée sp. ( <i>Poaceae</i> sp.)		30	19	Oui	-	Non
Carex crépu ( <i>Carex crinita</i> Lamarck)		10	6	Non	FACH	Non
Scirpe à ceinture noire ( <i>Scirpus atrocinctus</i> )		5	3	Non	OBL	Non
Millepertuis nain ( <i>Hypericum mutilum</i> )		5	3	Non	FACH	Non
Onoclee sensible ( <i>Onoclea sensibilis</i> )		15	11	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		155	100	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'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 : Oui Présence d'espèces à statut particulier : Non
---	--	--

## INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Espèce exotique envahissante		20	Oui

## NOTES

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230703-154243.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230703-154255.jpg*

Direction est



*img\_est-20230703-154302.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230703-154307.jpg*



Pédon



img\_pedon-20230703-154708.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : YM et QM	Date : 07/03/2023
Longitude: -69.30956	Latitude : 47.67768

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Riverain	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
-------------------------------

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

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Inondé	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Cours d'eau permanent		
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 4	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière :
		Présence de remblais dans le sol : Non

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H10 Humique	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 A	0	50	Sable					

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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



## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Épinette noire (Picea mariana)	12 à 17	10	50	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	10	50	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		20	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Saule sp. (Salix sp.)	1 à 2	5	8	Non	-	Non
Cornouiller hart-rouge (Cornus sericea)	2 à 3	35	58	Oui	FACH	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	20	33	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		60	99	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		5	5	Non	FACH	Non
Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum)		20	19	Oui	FACH	Non
Iris versicolore (Iris versicolor)		5	5	Non	OBL	Non
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		10	10	Non	FACH	Non
Scirpe noirâtre (Scirpus atrovirens)		15	14	Non	FACH	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		50	48	Oui	-	Non
<b>Total</b>		105	101	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'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

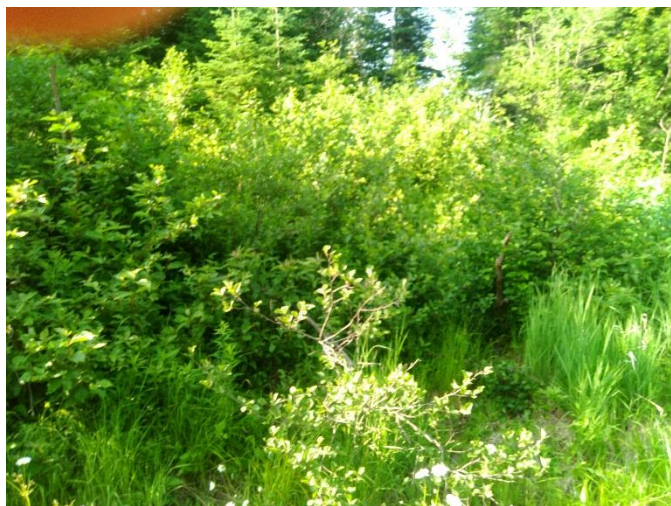
Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

## NOTES

Arbustif
----------

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230703-210310.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230703-210316.jpg*

Direction est



*img\_est-20230703-210332.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230703-210341.jpg*



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230703-210644.jpg

Pédon



img\_pedon-20230703-210808.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MD	Date : 08/31/2023
Longitude: -69.30983	Latitude : 47.67732

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 0 %
Situation : Dépression fermée	Dépression : 100 %	Direction (bas) :
Forme de terrain : Concave	Monticules : 15 %	

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle
-------------------------------

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Sol perturbé	Oui	5	3	Ancien chemin

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Inondé, Saturé d'eau dans les 30 premiers cm, Ligne de démarcation d'eau (quai, roches, arbres...)	Indicateur(s) secondaire(s) : Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol
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) : 0	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière :
		Présence de remblais dans le sol : Non

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H10 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 1	Sol organique hydromorphe : Non
--------------------------------------	---	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	12	Limon argileux					

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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



## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	4 à 7	25	93	Oui	NI	Non
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	4 à 7	2	7	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		27	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Dièreville chèvrefeuille ( <i>Diervilla lonicera</i> )	1 à 2	10	9	Non	NI	Non
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> )	1 à 2	30	26	Oui	FACH	Non
Cornouiller hart-rouge ( <i>Cornus sericea</i> )	1 à 2	20	17	Oui	FACH	Non
Ronce pubescente ( <i>Rubus pubescens</i> )	0 à 1	10	9	Non	FACH	Non
Cerisier de Pennsylvanie ( <i>Prunus pensylvanica</i> )	1 à 2	2	2	Non	NI	Non
Framboisier rouge ( <i>Rubus idaeus</i> )	0 à 1	10	9	Non	NI	Non
Bouleau à papier ( <i>Betula papyrifera</i> )	2 à 3	1	1	Non	NI	Non
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> )	1 à 2	25	22	Oui	FACH	Non
Spirée blanche ( <i>Spiraea alba</i> )	0 à 1	8	7	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		116	102	3		
<b>Non ligneuse</b>						
Verge d'or rugueuse ( <i>Solidago rugosa</i> )		15	15	Oui	NI	Non
Aralie à tige nue ( <i>Aralia nudicaulis</i> )		10	10	Non	NI	Non
Onoclee sensible ( <i>Onoclea sensibilis</i> )		15	15	Oui	FACH	Non
Pigamon pubescent ( <i>Thalictrum pubescens</i> )		10	10	Non	FACH	Non
Impatiente du Cap ( <i>Impatiens capensis</i> )		10	10	Non	FACH	Non
Lycoper à une fleur ( <i>Lycopus uniflorus</i> )		5	5	Non	OBL	Non
Graminée sp. ( <i>Poaceae</i> sp.)		20	20	Oui	-	Non
Eupatoire maculée ( <i>Eutrochium maculatum</i> )		5	5	Non	FACH	Non
Aster ponceau ( <i>Symphyotrichum puniceum</i> )		5	5	Non	FACH	Non
Carex crépu ( <i>Carex crinita</i> Lamarck)		2	2	Non	FACH	Non
Calamagrostis du Canada ( <i>Calamagrostis canadensis</i> )		2	2	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		99	99	3		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 5
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 : 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

Marécage arborescent
----------------------

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20230831-124627.jpg

Direction sud



img\_sud-20230831-124641.jpg

Direction est



img\_est-20230831-124650.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230831-124659.jpg



Indicateur primaire



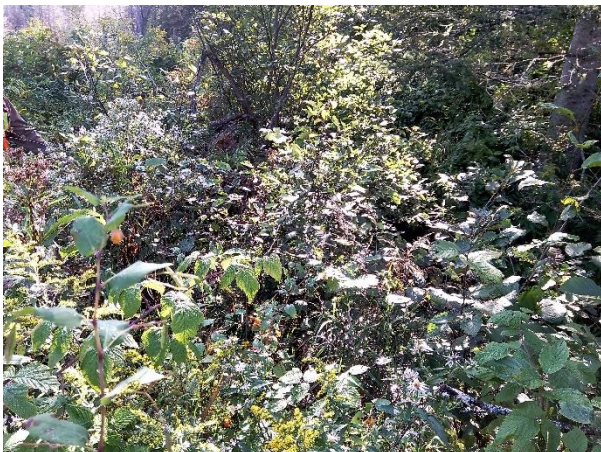
photo\_ind\_pri-20230831-124953.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230831-132422.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230831-132610.jpg

Pédon



img\_pedon-20230831-132006.jpg



Sol perturbé



[sol\\_pert-20230831-131537.jpg](#)



[Autre photographie – aut\\_ima-20230831-132322.jpg](#)

Description :



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : YM et QM	Date : 07/03/2023
Longitude: -69.31063	Latitude : 47.67737

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle
-------------------------------

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) : Inondé, 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 4	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 10	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière :
		Présence de remblais dans le sol : Non

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H9 Humique	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 A	0	35	Sable limoneux	7,5YR/7/3				

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Saule sp. (Salix sp.)	4 à 7	15	30	Oui	-	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	25	50	Oui	NI	Non
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	4 à 7	10	20	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		50	100	3		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	3 à 4	35	35	Oui	FACH	Non
Noisetier à long bec (Corylus cornuta)	2 à 3	25	25	Oui	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	2 à 3	15	15	Non	NI	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	25	25	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		100	100	3		
<b>Non ligneuse</b>						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		20	31	Oui	FACH	Non
Osmonde de Clayton (Claytosmunda claytoniana)		5	8	Non	NI	Non
Trientalis boréale (Lysimachia borealis)		10	15	Non	NI	Non
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		10	15	Non	FACH	Non
Verge d'or rugueuse (Solidago rugosa)		20	31	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		65	100	2		

## 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) : 3	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

Arborescent
-------------



PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20230703-161534.jpg

Direction sud



img\_sud-20230703-161541.jpg

Direction est



img\_est-20230703-161551.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230703-161557.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230703-161804.jpg

Pédon



img\_pedon-20230703-162552.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : QM et YM	Date : 07/03/2023
Longitude: -69.31013	Latitude : 47.67694

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Riverain	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 5 %
Situation : Mi pente	Dépression : 0 %	Direction (bas) : Est
Forme de terrain : Irrégulier	Monticules : 0 %	

### PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle
-------------------------------

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

### HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Inondé, Saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Indicateur(s) secondaire(s) : Lenticelle hypertrophiés
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Connexion de la charge et de la décharge		

### 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 :
		Présence de remblais dans le sol : Non

### HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H10 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 35	Sol organique hydromorphe : Oui
--------------------------------------	--	---------------------------------

### PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

### SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Épinette blanche (Picea glauca)	12 à 17	10	24	Oui	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	5	12	Non	NI	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	4 à 7	25	60	Oui	FACH	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	7 à 12	2	4	Non	NI	Non
<b>Total</b>		42	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	40	44	Oui	FACH	Non
Cornouiller hart-rouge (Cornus sericea)	1 à 2	20	22	Oui	FACH	Non
Cornouiller à grappes (Cornus racemosa)	1 à 2	15	17	Non	FACH	Non
Cerisier de Pennsylvanie (Prunus pensylvanica)	1 à 2	5	6	Non	NI	Non
Saule sp. (Salix sp.)	1 à 2	10	11	Non	-	Non
<b>Total</b>		90	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Renoncule rampante (Ranunculus repens)		20	27	Oui	OBL	Non
Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum)		20	27	Oui	FACH	Non
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		10	13	Non	FACH	Non
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		15	20	Oui	FACH	Non
Véronique en écusson (Veronica scutellata)		5	7	Non	OBL	Non
Gaillet à trois fleurs (Galium triflorum)		5	6	Non	NI	Non
<b>Total</b>		75	100	3		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 6	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'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : Oui 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

Arborescent
-------------



PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230703-203715.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230703-203721.jpg*

Direction est



*img\_est-20230703-203726.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230703-203735.jpg*



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230703-203848.jpg

Indicateur secondaire



photo\_ind\_sec-20230703-203900.jpg

Pédon



img\_pedon-20230703-204307.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : QM	Date : 07/03/2023
Longitude: -69.31079	Latitude : 47.67632

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle
-------------------------------

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

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm, Odeur de soufre (œuf pourri)	Indicateur(s) secondaire(s) : Système racinaire peu profond
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) : 0	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière :
		Présence de remblais dans le sol : Non

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H10 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 35	Sol organique hydromorphe : Oui
--------------------------------------	--	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	5	Argile sableuse					

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Peuplier baumier (Populus balsamifera)	7 à 12	10	40	Oui	FACH	Non
Saule sp. (Salix sp.)	4 à 7	15	60	Oui	-	Non
<b>Total</b>		25	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Saule sp. (Salix sp.)	1 à 2	35	64	Oui	-	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	20	36	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		55	100	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Scirpe noirâtre (Scirpus atrovirens)		40	30	Oui	FACH	Non
Carex sp. (Carex sp.)		25	19	Non	-	Non
Gaillet à trois fleurs (Galium triflorum)		10	7	Non	NI	Non
Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum)		50	37	Oui	FACH	Non
Véronique en écusson (Veronica scutellata)		10	7	Non	OBL	Non
<b>Total</b>		135	100	2		

## TEST DE DOMINANCE

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

## SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : Oui Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : 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

Arbustif
----------



PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20230703-164949.jpg

Direction sud



img\_sud-20230703-164954.jpg

Direction est



img\_est-20230703-164959.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230703-165006.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230703-165228.jpg

Pédon



img\_pedon-20230703-170305.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : FSG	Date : 07/03/2023
Longitude: -69.32728	Latitude : 47.65946

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle
-------------------------------

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Hydrologie perturbée	Oui			Fossé Drainage

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Inondé, Saturé d'eau dans les 30 premiers cm, Litière noirâtre	Indicateur(s) secondaire(s) : Souches hypertrophiées, Lenticelle hypertrophiées
Lien hydrologique : Fossé, 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) : 3	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière :
		Présence de remblais dans le sol : Non

## 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
-----------------	-------	-----	---------	-----------------	---------------------	-----------------------	-----------	-----------

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborecente</b>						
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	7 à 12	15	21	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	15	21	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	12 à 17	15	21	Oui	FACH	Non
Épinette blanche (Picea glauca)	17 à 22	10	14	Non	NI	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	4 à 7	5	7	Non	FACH	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	4 à 7	10	14	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		70	98	3		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	25	30	Oui	FACH	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	15	18	Oui	FACH	Non
Épinette blanche (Picea glauca)	2 à 3	5	6	Non	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	5	6	Non	NI	Non
Aronie à fruits noirs (Aronia melanocarpa)	0 à 1	5	6	Non	FACH	Non
Némopanthé mucroné (Ilex mucronata)	0 à 1	8	10	Non	FACH	Non
Cornouiller hart-rouge (Cornus sericea)	0 à 1	5	6	Non	FACH	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	1 à 2	15	18	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		83	100	3		
<b>Non ligneuse</b>						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		40	44	Oui	FACH	Non
Glycérie striée (Glyceria striata)		8	9	Oui	OBL	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		5	6	Non	NI	Non
Aster ponceau (Symphyotrichum puniceum)		5	6	Non	FACH	Non
Aster acuminé (Oclemena acuminata)		5	6	Non	NI	Non
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		6	7	Non	FACH	Non
Benoîte à grandes feuilles (Geum macrophyllum var. macrophyllum)		3	3	Non	FACH	Non
Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum)		6	7	Non	FACH	Non
Impatiens du Cap (Impatiens capensis)		5	6	Non	FACH	Non
Dorine d'Amérique (Chrysosplenium americanum)		3	3	Non	OBL	Non
Vérâtre vert (Veratrum viride)		3	3	Non	FACH	Non
Platanthère à feuilles orbiculaires (Platanthera orbiculata)		1	1	Non	NI	Non
<b>Total</b>		90	100	2		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 6	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'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-20230704-144239.jpg

Direction sud



img\_sud-20230704-144251.jpg

Direction est



img\_est-20230704-144308.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230704-144317.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230704-144453.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230704-144505.jpg

Pédon



img\_pedon-20230704-145539.jpg



Autre photographie – aut\_ima-20230704-145819.jpg

Description :



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : FSG	Date : 07/03/2023
Longitude: -69.32769	Latitude : 47.65933

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 1 %
Situation : Mi pente, Replat	Dépression : 20 %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 10 %	

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle
-------------------------------

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée	Oui	25		Plantation
Hydrologie perturbée	Oui	10		Fossé de drainage

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Aucun	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 3	Présence de sol graveleux : Oui
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière :
		Présence de remblais dans le sol : Non

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 3	Sol organique hydromorphe : Non
-------------------------------------	---	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	35	Limon argilo-sableux					

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Épinette rouge (Picea rubens)	4 à 7	45	68	Oui	NI	Non
Saule sp. (Salix sp.)	4 à 7	8	12	Non	-	Non
Bouleau jaune (Betula alleghaniensis)	4 à 7	5	8	Non	NI	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	4 à 7	8	12	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		66	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Érable rouge (Acer rubrum)	1 à 2	5	7	Non	FACH	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	50	68	Oui	FACH	Non
Némopanthé mucroné (Ilex mucronata )	0 à 1	4	5	Non	FACH	Non
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	1 à 2	5	7	Non	FACH	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	0 à 1	5	7	Non	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	5	7	Non	NI	Non
<b>Total</b>		74	101	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Aralie à tige nue (Aralia nudicaulis)		3	6	Non	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		25	46	Oui	NI	Non
Osmonde de Clayton (Claytosmunda claytoniana)		5	9	Non	NI	Non
Épervière sp. ( )		5	9	Non	NI	Non
Aster acuminé (Oclemena acuminata)		8	15	Oui	NI	Non
Trientale boréale (Lysimachia borealis )		3	6	Non	NI	Non
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		5	9	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		54	100	2		

## 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) : 3	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 : Non Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Non Type de milieu humide : 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-20230703-151558.jpg

Direction sud



img\_sud-20230703-151607.jpg

Direction est



img\_est-20230703-151615.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230703-151625.jpg

Pédon



*img\_pedon-20230703-151819.jpg*

Pédon



*img\_pedon-20230703-151830.jpg*



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : FSG	Date : 07/03/2023
Longitude: [REDACTED]	Latitude : [REDACTED]

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Riverain	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 0 %
Situation : Bas de pente	Dépression : 10 %	Direction (bas) :
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 0%	

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle
-------------------------------

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

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm, Litière noirâtre	Indicateur(s) secondaire(s) : Souches hypertrophiées
Lien hydrologique : Cours d'eau intermittent		
Type de lien hydrologique et de surface : Traversé par un cours d'eau		

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 4	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 17	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière :
		Présence de remblais dans le sol : Non

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H9 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 8	Sol organique hydromorphe : Non
-------------------------------------	---	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	32	Limon argileux	2.5Y/3/1				

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborecente</b>						
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	7 à 12	15	27	Oui	FACH	Non
Frêne noir (Fraxinus nigra)	7 à 12	18	32	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	15	27	Oui	NI	Non
Bouleau jaune (Betula alleghaniensis)	7 à 12	8	14	Non	NI	Non
<b>Total</b>		56	100	3		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Érable à épis (Acer spicatum)	2 à 3	25	26	Oui	NI	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	25	26	Oui	FACH	Non
Gadellier lacustre (Ribes lacustre )	0 à 1	5	5	Non	FACH	Non
Viorne comestible (Viburnum edule )	0 à 1	4	4	Non	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	5	5	Non	NI	Non
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	0 à 1	5	5	Non	FACH	Non
Auline rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	8	8	Non	FACH	Non
Gadellier glanduleux (Ribes glandulosum)	0 à 1	10	11	Non	FACH	Non
Frêne noir (Fraxinus nigra)	1 à 2	8	10	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		95	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Matteuccie fougère-à-l'autruche (Matteuccia struthiopteris)		5	13	Oui	FACH	VR
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		8	21	Oui	FACH	Non
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		8	21	Oui	FACH	Non
Gaillet piquant (Galium asprellum)		2	5	Non	OBL	Non
Athyrium fougère-femelle (Athyrium filix-femina)		5	13	Oui	NI	Non
Circée alpine (Circaea alpina)		4	11	Non	FACH	Non
Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum )		4	11	Non	FACH	Non
Glycérie striée (Glyceria striata)		2	5	Non	OBL	Non
<b>Total</b>		38	100	4		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 6	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 2
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'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : Non Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Marécage Type de tourbière :	Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Oui
---	--	--

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

Arborescent
-------------



PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230703-163540.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230703-163609.jpg*

Direction est



*img\_est-20230703-163619.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230703-163632.jpg*



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230703-163918.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230703-163932.jpg

Indicateur secondaire



photo\_ind\_sec-20230703-163829.jpg

Végétation perturbée



veg\_pert-20230703-163720.jpg

Pédon



img\_pedon-20230703-164022.jpg

Pédon



img\_pedon-20230703-164036.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MRD	Date : 07/03/2023
Longitude: [REDACTED]	Latitude : [REDACTED]

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle
-------------------------------

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Barrage de castor	Oui	20	10	
Hydrologie perturbée	Oui	10		Fossé de drainage

## 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 intermittent, Fossé		
Type de lien hydrologique et de surface : Traversé par un cours d'eau		

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H10 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 1	Sol organique hydromorphe : Non
--------------------------------------	---	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	30	Limon fin	2.5Y/4/1				

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	12 à 17	10	33	Oui	NI	Non
Frêne noir ( <i>Fraxinus nigra</i> )	7 à 12	5	17	Oui	FACH	Non
Épinette blanche ( <i>Picea glauca</i> )	12 à 17	5	17	Oui	NI	Non
Peuplier baumier ( <i>Populus balsamifera</i> )	12 à 17	5	17	Oui	FACH	Non
Érable à épis ( <i>Acer spicatum</i> )	4 à 7	5	17	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		30	101	5		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Ronce pubescente ( <i>Rubus pubescens</i> )	0 à 1	30	26	Oui	FACH	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	0 à 1	5	4	Non	NI	Non
Frêne noir ( <i>Fraxinus nigra</i> )	0 à 1	5	4	Non	FACH	Non
Érable à épis ( <i>Acer spicatum</i> )	2 à 3	50	43	Oui	NI	Non
Gadellier lacustre ( <i>Ribes lacustre</i> )	0 à 1	5	4	Non	FACH	Non
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> )	1 à 2	5	4	Non	FACH	Non
Noisetier à long bec ( <i>Corylus cornuta</i> )	0 à 1	5	4	Non	NI	Non
Framboisier rouge ( <i>Rubus idaeus</i> )	0 à 1	10	9	Non	NI	Non
<b>Total</b>		115	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Impatiens du Cap ( <i>Impatiens capensis</i> )		10	17	Oui	FACH	Non
Onoclée sensible ( <i>Onoclea sensibilis</i> )		10	17	Oui	FACH	Non
Matteuccie fougère-à-l'autruche ( <i>Matteuccia struthiopteris</i> )		15	25	Oui	FACH	VR
Circée alpine ( <i>Circaea alpina</i> )		3	5	Non	FACH	Non
Eupatoire maculée ( <i>Eutrochium maculatum</i> )		3	5	Non	FACH	Non
Athyrium fougère-femelle ( <i>Athyrium filix-femina</i> )		8	14	Non	NI	Non
Dryoptère intermédiaire ( <i>Dryopteris intermedia</i> )		10	17	Oui	-	Non
<b>Total</b>		59	100	4		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 6

Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 4

Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0

Végétation dominée par les hygrophiles (A&gt;B ou C&gt;10%) : Oui

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

Arborescent., inondé par le barrage de castor



PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230703-185717.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230703-185724.jpg*

Direction est



*img\_est-20230703-185732.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230703-185739.jpg*



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230703-185900.jpg

Pédon



img\_pedon-20230703-190345.jpg

Barrage de castor



castor\_pert-20230703-191449.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : FSG	Date : 07/10/2023
Longitude: -69.332	Latitude : 47.66557

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 2 %
Situation : Bas de pente, Dépression ouverte	Dépression : 5 %	Direction (bas) : Ouest
Forme de terrain : Régulier	Monticules : %	

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle
-------------------------------

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée	Oui			Coupe forestière
Hydrologie perturbée	Oui			Fossé drainage du chemin

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 4	Présence de sol graveleux :
Profondeur de la nappe (cm) : 15	Présence de drainage interne oblique : Oui	Pédologie particulière :
		Présence de remblais dans le sol : Non

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H7 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 8	Sol organique hydromorphe : Non
-------------------------------------	---	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	30	Limon argilo-sableux					

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	40	41	Oui	NI	Non
Épinette blanche (Picea glauca)	7 à 12	40	41	Oui	NI	Non
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	7 à 12	5	5	Non	FACH	Non
Peuplier faux-tremble (Populus tremuloides)	7 à 12	5	5	Non	NI	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	7 à 12	8	8	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		98	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Érable rouge (Acer rubrum)	2 à 3	18	23	Oui	FACH	Non
Épinette blanche (Picea glauca)	1 à 2	8	10	Non	NI	Non
Saule sp. (Salix sp.)	2 à 3	8	10	Non	-	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	18	23	Oui	FACH	Non
Noisetier à long bec (Corylus cornuta)	1 à 2	5	6	Non	NI	Non
Némopanthé mucroné (Ilex mucronata)	1 à 2	5	6	Non	FACH	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	15	19	Oui	FACH	Non
Gadellier amer (Ribes triste)	0 à 1	3	3	Non	OBL	Non
<b>Total</b>		80	100	3		
<b>Non ligneuse</b>						
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		5	10	Oui	FACH	Non
Aralie à tige nue (Aralia nudicaulis)		5	10	Oui	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		5	10	Oui	NI	Non
Linnée boréale (Linnaea borealis)		5	10	Oui	NI	Non
Épilobe à feuilles étroites (Chamaenerion angustifolium)		3	6	Non	NI	Non
Osmonde de Clayton (Claytosmunda claytoniana)		5	10	Oui	NI	Non
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		3	6	Non	FACH	Non
Quenouille à feuilles étroites (Typha angustifolia)		8	16	Oui	OBL	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		10	20	Oui	-	Non
<b>Total</b>		44	99	7		

## 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) : 6	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			

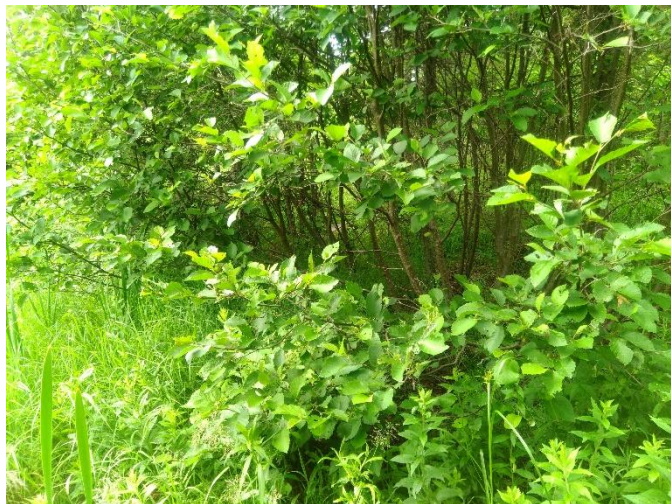
## NOTES

Le marécage arborescent est drainé par le fossé
---



PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230710-185021.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230710-185032.jpg*

Direction est



*img\_est-20230710-185044.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230710-185100.jpg*



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230710-183540.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230710-183550.jpg

Pédon



img\_pedon-20230710-185501.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : FSG	Date : 07/10/2023
Longitude: -69.33263	Latitude : 47.66613

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

### PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle
-------------------------------

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

### HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : 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 : Oui
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Ortstein
		Présence de remblais dans le sol : Non

### HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 28	Sol organique hydromorphe : Non
-------------------------------------	--	---------------------------------

### PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	5	Argile	2.5Y/5/1				
Horizon B	5	30	Argile sableuse	Gley1/6/5G				

### SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : cm	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) : 5 cm	Sol minéral hydromorphe : Oui
--	---	-------------------------------

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Bouleau à papier ( <i>Betula papyrifera</i> )	7 à 12	15	27	Oui	NI	Non
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> )	4 à 7	40	73	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		55	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Frêne noir ( <i>Fraxinus nigra</i> )	3 à 4	8	11	Non	FACH	Non
Épinette blanche ( <i>Picea glauca</i> )	1 à 2	5	7	Non	NI	Non
Ronce pubescente ( <i>Rubus pubescens</i> )	0 à 1	20	27	Oui	FACH	Non
Cornouiller hart-rouge ( <i>Cornus sericea</i> )	1 à 2	5	7	Non	FACH	Non
Saule sp. ( <i>Salix</i> sp.)	2 à 3	15	21	Oui	-	Non
Framboisier rouge ( <i>Rubus idaeus</i> )	0 à 1	5	7	Non	NI	Non
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> )	1 à 2	15	20	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		73	100	3		
<b>Non ligneuse</b>						
Onoclée sensible ( <i>Onoclea sensibilis</i> )		10	18	Oui	FACH	Non
Impatiète du Cap ( <i>Impatiens capensis</i> )		25	45	Oui	FACH	Non
Benoîte à grandes feuilles ( <i>Geum macrophyllum</i> var. <i>macrophyllum</i> )		3	5	Non	FACH	Non
Aster ponceau ( <i>Symphyotrichum puniceum</i> )		5	9	Non	FACH	Non
Glycérie striée ( <i>Glyceria striata</i> )		5	9	Non	OBL	Non
Quenouille à feuilles étroites ( <i>Typha angustifolia</i> )		3	5	Non	OBL	Non
Eupatoire maculée ( <i>Eutrochium maculatum</i> )		5	9	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		56	100	2		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 5	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 8
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 : 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

Arborescent.
--------------



PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20230710-203805.jpg

Direction sud



img\_sud-20230710-203820.jpg

Direction est



img\_est-20230710-203830.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230710-203841.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230710-204012.jpg

Pédon



img\_pedon-20230710-204654.jpg

Pédon



img\_pedon-20230710-205242.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : mrd	Date : 07/10/2023
Longitude: -69.33063	Latitude : 47.66354

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

### PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle
-------------------------------

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Hydrologie perturbée	Oui	10		Fossé de drainage

### HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm, Litière noirâtre	Indicateur(s) secondaire(s) : Système racinaire peu profond
Lien hydrologique : Cours d'eau intermittent, Fossé, 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) : 14	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière :
		Présence de remblais dans le sol : Non

### HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H10 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 3	Sol organique hydromorphe : Non
--------------------------------------	---	---------------------------------

### PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	30	Limon fin	2.5Y/8/6				

### SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborecente</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	4 à 7	20	57	Oui	NI	Non
Bouleau à papier ( <i>Betula papyrifera</i> )	4 à 7	5	14	Non	NI	Non
Saule sp. ( <i>Salix</i> sp.)	4 à 7	10	29	Oui	-	Non
<b>Total</b>		35	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Gadellier lacustre ( <i>Ribes lacustre</i> )	0 à 1	5	11	Non	FACH	Non
Gadellier amer ( <i>Ribes triste</i> )	0 à 1	5	11	Non	OBL	Non
Érable à épis ( <i>Acer spicatum</i> )	1 à 2	10	22	Oui	NI	Non
Ronce pubescente ( <i>Rubus pubescens</i> )	0 à 1	5	11	Non	FACH	Non
Cornouiller hart-rouge ( <i>Cornus sericea</i> )	0 à 1	5	11	Non	FACH	Non
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> )	2 à 3	15	33	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		45	99	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Glycérie striée ( <i>Glyceria striata</i> )		20	50	Oui	OBL	Non
Impatiens du Cap ( <i>Impatiens capensis</i> )		5	13	Non	FACH	Non
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		5	13	Non	NI	Non
Aster ponceau ( <i>Symphyotrichum puniceum</i> )		2	5	Non	FACH	Non
Dorine d'Amérique ( <i>Chrysosplenium americanum</i> )		2	5	Non	OBL	Non
Linnée boréale ( <i>Linnaea borealis</i> )		2	5	Non	NI	Non
Quenouille à feuilles étroites ( <i>Typha angustifolia</i> )		2	5	Non	OBL	Non
Eupatoire maculée ( <i>Eutrochium maculatum</i> )		2	5	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		40	101	1		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 29
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 : 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

Marécage arborescent
----------------------



PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20230710-200356.jpg

Direction sud



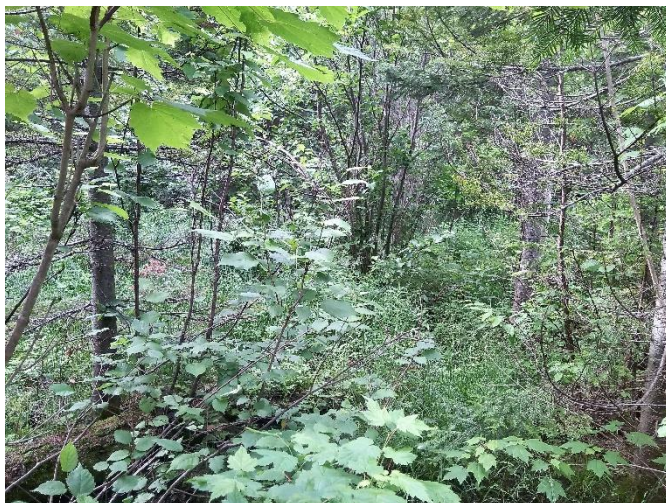
img\_sud-20230710-200404.jpg

Direction est



img\_est-20230710-200411.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230710-200423.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230710-200607.jpg

Pédon



img\_pedon-20230710-200755.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : FSG	Date : 07/27/2023
Longitude: -69.34507	Latitude : 47.67175

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle
-------------------------------

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée	Oui	100		Friche aulneuse

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Litière noirâtre	Indicateur(s) secondaire(s) : Lignes de mousses sur les troncs
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 :
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Ortstein
		Présence de remblais dans le sol : Non

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H9 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 6	Sol organique hydromorphe : Non
-------------------------------------	---	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	24	Argile limoneuse	2.5Y/4/3				
Horizon B	24	36	Limon argilo-sableux	2.5Y/5/1				

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	10	21	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	5	10	Non	NI	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	4 à 7	25	52	Oui	FACH	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	4 à 7	8	17	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		48	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	50	56	Oui	FACH	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	2 à 3	10	11	Non	FACH	Non
Némopanthé mucroné (Ilex mucronata )	1 à 2	5	6	Non	FACH	Non
Gadellier glanduleux (Ribes glandulosum)	0 à 1	5	6	Non	FACH	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	0 à 1	5	6	Non	NI	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	10	11	Non	FACH	Non
Frêne noir (Fraxinus nigra)	3 à 4	5	6	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		90	102	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		70	62	Oui	FACH	Non
Dryoptère intermédiaire (Dryopteris intermedia)		15	13	Non	-	Non
Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum )		5	4	Non	FACH	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		10	9	Non	NI	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		8	7	Non	-	Non
Trientalé boréale (Lysimachia borealis )		5	4	Non	NI	Non
<b>Total</b>		113	99	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) : 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

Arborescen
------------



PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20230727-181058.jpg

Direction sud



img\_sud-20230727-181123.jpg

Direction est



img\_est-20230727-181207.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230727-181150.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230727-181348.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230727-182603.jpg

Pédon



img\_pedon-20230727-182026.jpg



Autre photographie – aut\_ima-20230727-182316.jpg

Description :



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : YM  
Longitude: -69.34124

Date : 07/18/2023  
Latitude : 47.68744

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé  
Situation : Terrain plat  
Forme de terrain : Régulier

Présence de dépressions et de monticules : Non  
Dépression : %  
Monticules : %

Pente : %  
Direction (bas) :

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Sol perturbé	Oui	40		Chemin de coupe
Hydrologie perturbée	Oui	40		Chemin de coupe

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non  
Lien hydrologique : Drainage naturel  
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau

Indicateur(s) primaire(s) : Aucun, Saturé d'eau dans les 30 premiers cm

Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :  
Profondeur de la nappe (cm) : 10

Classe de drainage : Classe 6  
Présence de drainage interne oblique : Non

Présence de sol graveleux : Non  
Pédologie particulière :  
Présence de remblais dans le sol : Non

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H7 Humique

Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 35

Sol organique hydromorphe : Oui

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) : cm

Sol minéral hydromorphe : Non

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
<b>Total</b>		0	0	0		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Bouleau à papier ( <i>Betula papyrifera</i> )	1 à 2	20	21	Oui	NI	Non
Épinette blanche ( <i>Picea glauca</i> )	1 à 2	25	27	Oui	NI	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	1 à 2	25	27	Oui	NI	Non
Érable rouge ( <i>Acer rubrum</i> )	0 à 1	10	11	Non	FACH	Non
Framboisier rouge ( <i>Rubus idaeus</i> )	0 à 1	7	7	Non	NI	Non
Thé du Labrador ( <i>Rhododendron groenlandicum</i> )	0 à 1	2	2	Non	OBL	Non
Petit thé ( <i>Gaultheria hispidula</i> )	0 à 1	5	5	Non	NI	Non
<b>Total</b>		94	100	3		
<b>Non ligneuse</b>						
Sphaigne sp. ( <i>Sphagnum</i> sp.)		35	42	Oui	FACH	Non
Scirpe à ceinture noire ( <i>Scirpus atrocinctus</i> )		20	24	Oui	OBL	Non
Trientalis boréale ( <i>Lysimachia borealis</i> )		4	5	Non	NI	Non
Dryoptère spinuleuse ( <i>Dryopteris carthusiana</i> )		2	2	Non	NI	Non
Carex trisperme ( <i>Carex trisperma</i> )		20	24	Oui	OBL	Non
Oxalide de montagne ( <i>Oxalis montana</i> )		2	2	Non	NI	Non
<b>Total</b>		83	99	3		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 42
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 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-20230718-161516.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230718-161523.jpg*

Direction est



*img\_est-20230718-161529.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230718-161534.jpg*



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230718-162609.jpg

Pédon



img\_pedon-20230718-161907.jpg

Sol perturbé



sol\_pert-20230718-161717.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : QM YM	Date : 07/06/2023
Longitude: -69.221	Latitude : 47.61365

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 0 %
Situation : Terrain plat, Bas de pente	Dépression : 15 %	Direction (bas) :
Forme de terrain : Irrégulier	Monticules : 15 %	

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle
-------------------------------

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

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 60	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	12 à 17	30	50	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	12 à 17	20	33	Oui	NI	Non
Épinette blanche (Picea glauca)	12 à 17	10	17	Non	NI	Non
<b>Total</b>		60	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	2 à 3	20	21	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	10	11	Non	NI	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	2 à 3	15	16	Non	NI	Non
Sorbier d'Amérique (Sorbus americana)	1 à 2	5	5	Non	NI	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	35	37	Oui	FACH	Non
Gadellier lacustre (Ribes lacustre)	0 à 1	10	11	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		95	101	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Quatre-temps (Cornus canadensis)		30	30	Oui	NI	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		30	30	Oui	OBL	Non
Gymnocarpe fougère-du-chêne (Gymnocarpium dryopteris)		5	5	Non	NI	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		10	10	Non	-	Non
Linnée boréale (Linnaea borealis)		20	20	Oui	NI	Non
Benoîte à grandes feuilles (Geum macrophyllum var. macrophyllum)		5	5	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		100	100	3		

## TEST DE DOMINANCE

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

## SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'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-20230706-122848.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230706-122904.jpg*

Direction est



*img\_est-20230706-122910.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230706-122937.jpg*



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230706-123052.jpg

Pédon



img\_pedon-20230706-123206.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : GPL/YM/MG	Date : 07/18/2023
Longitude : -69.34374	Latitude : 47.69005

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle
-------------------------------

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Hydrologie perturbée	Non	0	20	Chemin de coupe qui amène le drainage dans le milieu humide
Végétation perturbée	Oui	0	20	Chemin de coupe qui amène le drainage dans le milieu humide
Sol perturbé	Oui	0	20	Chemin de coupe qui amène le drainage dans le milieu humide

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Inondé, Saturé d'eau dans les 30 premiers cm, Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)	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 :
		Présence de remblais dans le sol : Non

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H9 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 39	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Érable à sucre (Acer saccharum)	12 à 17	5	100	Non	NI	Non
<b>Total</b>		5	100	0		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Saule sp. (Salix sp.)	0 à 1	40	44	Oui	-	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	3 à 4	5	6	Non	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	0 à 1	10	11	Oui	NI	Non
Viorne bois-d'orignal (Viburnum lantanoides)	0 à 1	5	6	Non	NI	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	0 à 1	10	11	Oui	FACH	Non
Noisetier à long bec (Corylus cornuta)	0 à 1	5	6	Non	NI	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	1 à 2	10	11	Oui	NI	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	5	6	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		90	101	4		
<b>Non ligneuse</b>						
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		10	12	Non	OBL	Non
Quenouille à feuilles larges (Typha latifolia)		6	7	Non	OBL	Non
Onoclee sensible (Onoclea sensibilis)		20	23	Oui	FACH	Non
Calamagrostis du Canada (Calamagrostis canadensis)		20	23	Oui	FACH	Non
Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum)		5	6	Non	FACH	Non
Athyrium fougère-femelle (Athyrium filix-femina)		5	6	Non	NI	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		15	17	Oui	FACH	Non
Benoîte à grandes feuilles (Geum macrophyllum var. macrophyllum)		5	6	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		86	94	3		

## 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) : 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 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-20230718-144057.jpg

Direction sud



img\_sud-20230718-144106.jpg

Direction est



img\_est-20230718-144112.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230718-144118.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230718-144323.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230718-144411.jpg

Pédon



img\_pedon-20230718-144447.jpg

Hydrologie perturbée



hydro\_pert-20230718-144221.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : YM	Date : 07/18/2023
Longitude: -69.34696	Latitude : 47.69271

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle
-------------------------------

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

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H5 Mésique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 35	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	7 à 12	20	50	Oui	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	10	25	Oui	NI	Non
Saule sp. (Salix sp.)	4 à 7	10	25	Oui	-	Non
<b>Total</b>		40	100	3		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Saule sp. (Salix sp.)	3 à 4	35	48	Oui	-	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	10	14	Non	FACH	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	0 à 1	8	11	Non	NI	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	1 à 2	20	27	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		73	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		25	20	Oui	FACH	Non
Scirpe à nœuds rouges (Scirpus microcarpus )		5	4	Non	OBL	Non
Calamagrostis du Canada (Calamagrostis canadensis)		3	2	Non	FACH	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		60	49	Oui	-	Non
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		5	4	Non	FACH	Non
Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum)		10	8	Non	FACH	Non
Athyrium fougère-femelle (Athyrium filix-femina)		15	13	Non	NI	Non
<b>Total</b>		123	100	2		

## 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) : 3	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

--



PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230718-134533.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230718-134524.jpg*

Direction est



*img\_est-20230718-134550.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230718-134555.jpg*



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230718-134747.jpg

Pédon



img\_pedon-20230718-134858.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : GPL	Date : 07/17/2023
Longitude: -69.35051	Latitude : 47.69865

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle
-------------------------------

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Hydrologie perturbée	Oui	50	0	Ornières
Sol perturbé	Oui	50	0	Ornières

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

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H9 Humique	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
-----------------	-------	-----	---------	-----------------	---------------------	-----------------------	-----------	-----------

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Sapin baumier (Abies balsamea)	12 à 17	40	62	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	7 à 12	10	15	Non	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	12 à 17	15	23	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		65	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	20	25	Oui	NI	Non
Némopanthé mucroné (Ilex mucronata)	1 à 2	25	31	Oui	FACH	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	20	25	Oui	FACH	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	0 à 1	5	6	Non	FACH	Non
Chèvrefeuille du Canada (Lonicera canadensis)	0 à 1	10	13	Non	NI	Non
<b>Total</b>		80	100	3		
<b>Non ligneuse</b>						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		60	73	Oui	FACH	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		10	12	Non	NI	Non
Savoyane (Coptis trifolia)		5	6	Non	NI	Non
Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		5	6	Non	NI	Non
Oxalide de montagne (Oxalis montana)		2	2	Non	NI	Non
<b>Total</b>		82	99	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'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-20230717-194031.jpg

Direction sud



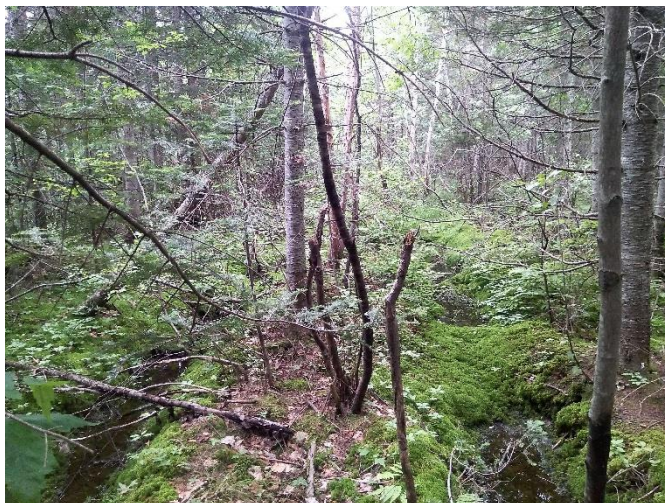
img\_sud-20230717-194056.jpg

Direction est



img\_est-20230717-194106.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230717-194115.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230717-194241.jpg

Pédon



img\_pedon-20230717-194729.jpg

Hydrologie perturbée



hydro\_pert-20230717-194145.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : GPL	Date : 09/06/2023
Longitude: -69.34685	Latitude : 47.69545

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle
-------------------------------

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Hydrologie perturbée	Oui	5	10	Ponceau
Sol perturbé	Non	0	10	Route

## 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, Fossé, 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 5	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 40	Présence de drainage interne oblique :	Pédologie particulière :
		Présence de remblais dans le sol : Non

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H10 Humique	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 A	0	50	Argile	Gley1/7/5G	2.5YR/7/8	Moyennement abondante de 2 % à 20 %	Grande > 15 mm	Marqué

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : 1 cm	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) : cm	Sol minéral hydromorphe : Oui
--	---	-------------------------------

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
<b>Total</b>						
<b>Arbustive / régénération</b>						
Cerisier de Pennsylvanie ( <i>Prunus pensylvanica</i> )	0 à 1	20	67	Oui	NI	Non
Saule sp. ( <i>Salix</i> sp.)	0 à 1	10	33	Oui	-	Non
<b>Total</b>		30	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Scirpe à ceinture noire ( <i>Scirpus atrocinctus</i> )		40	37	Oui	OBL	Non
Calamagrostis du Canada ( <i>Calamagrostis canadensis</i> )		10	9	Non	FACH	Non
Carex crépu ( <i>Carex crinita</i> Lamarck)		10	9	Non	FACH	Non
Glycérie boréale ( <i>Glyceria borealis</i> )		10	9	Non	OBL	Non
Jonc épars ( <i>Juncus effusus</i> )		30	28	Oui	FACH	Non
Verge d'or sp. ( <i>Solidago</i> sp.)		8	7	Non	-	Non
<b>Total</b>		108	99	2		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 50
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 : 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
Indice d'utilisation faunique	Martin-Pêcheurs, pics	0	Oui
Indice d'utilisation faunique	Poissons	10	Oui

## NOTES

Arbustif.
-----------



PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20230906-140421.jpg

Direction sud



img\_sud-20230906-140427.jpg

Direction est



img\_est-20230906-140439.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230906-140434.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230906-140821.jpg

Sol rédoxique



ima\_redox-20230906-141020.jpg

Pédon



img\_pedon-20230906-141228.jpg

Hydrologie perturbée



hydro\_pert-20230906-140535.jpg

Sol perturbé



sol\_pert-20230906-140609.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MG et YM et GPL	Date : 07/17/2023
Longitude: [REDACTED]	Latitude [REDACTED]

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle
-------------------------------

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

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 5	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 0	Présence de drainage interne oblique :	Pédologie particulière :
		Présence de remblais dans le sol : Non

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H9 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 28	Sol organique hydromorphe : Non
-------------------------------------	--	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Frêne noir ( <i>Fraxinus nigra</i> )	4 à 7	10	33	Oui	FACH	Non
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> )	4 à 7	5	17	Non	FACH	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	4 à 7	8	27	Oui	NI	Non
Érable à épis ( <i>Acer spicatum</i> )	4 à 7	7	23	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		30	100	3		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> )	2 à 3	90	57	Oui	FACH	Non
Némopanthé mucroné ( <i>Ilex mucronata</i> )	0 à 1	5	3	Non	FACH	Non
Ronce pubescente ( <i>Rubus pubescens</i> )	0 à 1	50	32	Oui	FACH	Non
Frêne noir ( <i>Fraxinus nigra</i> )	0 à 1	3	2	Non	FACH	Non
Gadellier lacustre ( <i>Ribes lacustre</i> )	0 à 1	10	6	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		158	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Circée alpine ( <i>Circaea alpina</i> )		10	12	Non	FACH	Non
Impatiente du Cap ( <i>Impatiens capensis</i> )		50	60	Oui	FACH	Non
Carex trisperme ( <i>Carex trisperma</i> )		15	18	Non	OBL	Non
Lycopée à une fleur ( <i>Lycopus uniflorus</i> )		3	4	Non	OBL	Non
Matteuccie fougère-à-l'autruche ( <i>Matteuccia struthiopteris</i> )		5	6	Non	FACH	VR
<b>Total</b>		83	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 hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

Arborescent.
--------------



PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20230717-184944.jpg

Direction sud



img\_sud-20230717-184959.jpg

Direction est



img\_est-20230717-184952.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230717-185011.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230717-185126.jpg

Pédon



img\_pedon-20230717-145149.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : GPL	Date : 08/31/2023
Longitude: -69.34505	Latitude : 47.71716

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Riverain	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 3 %
Situation : Dépression ouverte	Dépression : 60 %	Direction (bas) : Sud
Forme de terrain : Concave	Monticules : 25 %	

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle
-------------------------------

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Hydrologie perturbée	Oui	10	10	Ponceau

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm, Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)	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 : Oui
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière :
		Présence de remblais dans le sol : Non

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H9 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 8	Sol organique hydromorphe : Non
-------------------------------------	---	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	20	Argile sableuse	2.5Y/4/3				
Fin du pédon	20	43	Limon argileux					

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Total						
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	40	100	Oui	FACH	Non
Total		40	100	1		
Non ligneuse						
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus )		35	26	Oui	OBL	Non
Scirpe souchet (Scirpus cyperinus)		20	15	Oui	OBL	Non
Verge d'or à feuilles de graminée (Euthamia graminifolia)		10	7	Non	NI	Non
Aster ponceau (Symphyotrichum puniceum)		8	6	Non	FACH	Non
Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum )		10	7	Non	FACH	Non
Aster à ombelles (Doellingeria umbellata)		8	6	Non	FACH	Non
Renouée sagittée (Persicaria sagittata )		5	4	Non	OBL	Non
Lycopée à une fleur (Lycopus uniflorus)		10	7	Non	OBL	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		30	22	Oui	-	Non
Total		136	100	3		

## 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'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

Arbustif
----------



PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20230831-140616.jpg

Direction sud



img\_sud-20230831-140648.jpg

Direction est



img\_est-20230831-140654.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230831-140659.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230831-140842.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230831-141131.jpg

Pédon



img\_pedon-20230831-140941.jpg

Hydrologie perturbée



hydro\_pert-20230831-140716.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MD	Date : 08/31/2023
Longitude: -69.35232	Latitude : 47.67984

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle
-------------------------------

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Sol perturbé	Oui	15	6	Chemin

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Inondé, Saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Indicateur(s) secondaire(s) : Système racinaire peu profond
Lien hydrologique : Fossé, 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 :
		Présence de remblais dans le sol : Non

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H4 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 A	0	10	Argile					

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	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)	2 à 3	45	43	Oui	FACH	Non
Mélèze laricin (Larix laricina )	2 à 3	3	3	Non	FACH	Non
Amélanchier sp. (Amelanchier sp.)	0 à 1	15	14	Oui	NI	Non
Thé du Labrador (Rhododendron groenlandicum)	0 à 1	15	14	Oui	OBL	Non
Petit thé (Gaultheria hispidula)	0 à 1	12	11	Non	NI	Non
Saule sp. (Salix sp.)	0 à 1	5	5	Non	-	Non
Cerisier de Pennsylvanie (Prunus pensylvanica)	0 à 1	5	5	Non	NI	Non
Bleuet fausse-myrtille (Vaccinium myrtilloides)	0 à 1	5	5	Non	NI	Non
<b>Total</b>		105	100	3		
<b>Non ligneuse</b>						
Dryoptère sp. (Dryopteris sp.)		5	4	Non	-	Non
Linaigrette de Virginie (Eriophorum virginicum )		10	9	Non	OBL	Non
Smilacine trifoliée (Maianthemum trifolium)		6	5	Non	OBL	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		85	76	Oui	FACH	Non
Scirpe à nœuds rouges (Scirpus microcarpus )		6	6	Non	OBL	Non
<b>Total</b>		112	100	1		

## 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) : 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 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-20230831-182453.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230831-182502.jpg*

Direction est



*img\_est-20230831-182508.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230831-182519.jpg*



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230831-182700.jpg

Indicateur secondaire



photo\_ind\_sec-20230831-182722.jpg

Pédon



img\_pedon-20230831-183933.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : GPL/YM/MG	Date : 07/18/2023
Longitude: -69.35387	Latitude : 47.68128

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle
-------------------------------

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Hydrologie perturbée	Oui	50	0	Ornières
Sol perturbé	Oui	50	0	Ornières
Végétation perturbée	Oui	50	0	Ornières

## 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 : Fossé, 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) : 7	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière :
		Présence de remblais dans le sol : Non

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H10 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 3	Sol organique hydromorphe : Non
--------------------------------------	---	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	30	Argile					

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	10	17	Non	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	50	83	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		60	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Kalmia à feuilles étroites (Kalmia angustifolia )	0 à 1	5	12	Oui	NI	Non
Viorne cassinoïde (Viburnum cassinoides)	1 à 2	10	24	Oui	FACH	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	2 à 3	10	24	Oui	FACH	Non
Némopanthé mucroné (Ilex mucronata )	1 à 2	5	12	Oui	FACH	Non
Amélanchier sp. (Amelanchier sp.)	1 à 2	2	5	Non	NI	Non
Saule sp. (Salix sp.)	1 à 2	5	12	Oui	-	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	5	12	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		42	101	6		
<b>Non ligneuse</b>						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		60	62	Oui	FACH	Non
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		10	10	Non	FACH	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		20	21	Oui	NI	Non
Savoyane (Coptis trifolia)		2	2	Non	NI	Non
Osmonde de Clayton (Claytosmunda claytoniana)		5	5	Non	NI	Non
<b>Total</b>		97	100	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) : 3	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

Arborescent
-------------



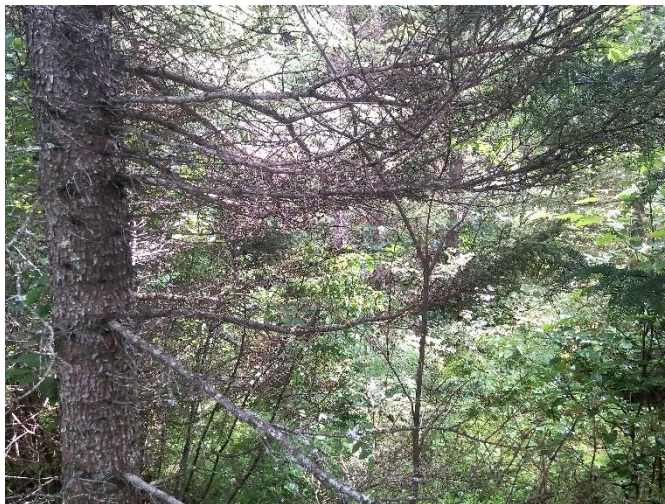
PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20230718-192703.jpg

Direction sud



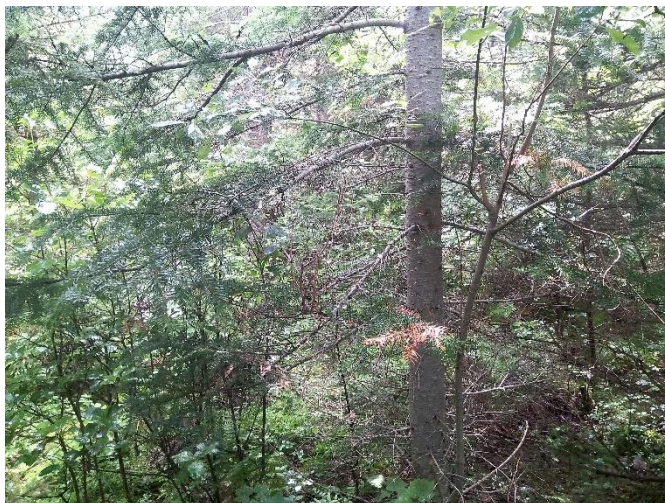
img\_sud-20230718-192710.jpg

Direction est



img\_est-20230718-192717.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230718-192723.jpg



Indicateur primaire



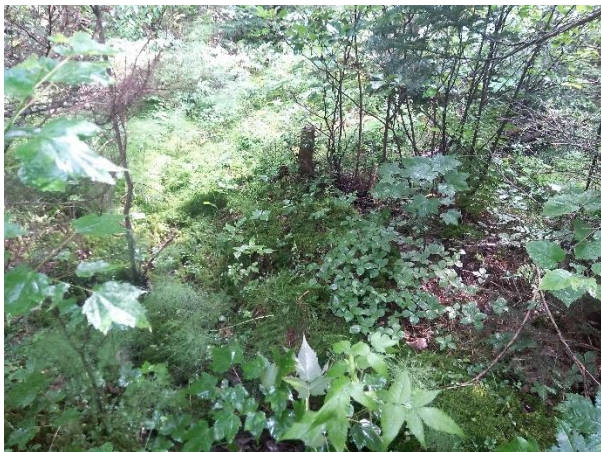
photo\_ind\_pri-20230718-193003.jpg

Pédon



img\_pedon-20230718-193023.jpg

Hydrologie perturbée



hydro\_pert-20230718-192847.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MG et YM et GPL	Date : 07/18/2023
Longitude: -69.35397	Latitude : 47.68337

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 1 %
Situation : Mi pente, Dépression ouverte	Dépression : 5 %	Direction (bas) : Ouest
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 5 %	

## PERTURBATION

Origine du milieu : Anthropique	Perturbation majeure et irréversible : Non
---------------------------------	--

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

## 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 : Fossé, Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique	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 A	0	40	Argile sableuse					

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : cm	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) : 2 cm	Sol minéral hydromorphe : Oui
--	---	-------------------------------

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	15	28	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	12 à 17	15	28	Oui	NI	Non
Saule sp. (Salix sp.)	4 à 7	15	28	Oui	-	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	4 à 7	8	15	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		53	99	3		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Saule sp. (Salix sp.)	0 à 1	10	15	Non	-	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	0 à 1	15	22	Oui	NI	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	0 à 1	15	22	Oui	FACH	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	20	30	Oui	FACH	Non
Gadellier glanduleux (Ribes glandulosum)	0 à 1	2	3	Non	FACH	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	0 à 1	5	7	Non	NI	Non
<b>Total</b>		67	99	3		
<b>Non ligneuse</b>						
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		20	23	Oui	FACH	Non
Onoclee sensible (Onoclea sensibilis)		10	12	Non	FACH	Non
Scirpe sp. (Scirpus sp.)		8	9	Non	-	Non
Calamagrostis du Canada (Calamagrostis canadensis)		20	23	Oui	FACH	Non
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		25	29	Oui	FACH	Non
Verge d'or sp. (Solidage sp.)		3	3	Non	-	Non
<b>Total</b>		86	99	3		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 6	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'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : Oui 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

Arborescent
-------------



PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20230718-194952.jpg

Direction sud



img\_sud-20230718-195007.jpg

Direction est



img\_est-20230718-195001.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230718-195016.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230718-195218.jpg

Pédon



img\_pedon-20230718-195637.jpg

Sol perturbé



sol\_pert-20230718-195138.jpg