

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3056

Évaluateur (initiales) : SH  
Longitude: -70.98935

Date : 07/11/2022  
Latitude : 47.14569

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

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

Pente : 9 %  
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
Sol perturbé	Oui	100	0	Fossé le long d'un vieux chemin

### HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui

Lien hydrologique : Fossé

Type de lien hydrologique et de surface : Aucun 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) :  
Profondeur de la nappe (cm) : 2

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 : H7 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
-----------------	-------	-----	---------	-----------------	---------------------	-----------------------	-----------	-----------

### 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
Arborecente						
Total				0		
Arbustive / régénération						
Saule sp. (Salix sp.)	1 à 2	5	56	Non	-	Non
Épinette blanche (Picea glauca)	0 à 1	2	22	Non	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	0 à 1	1	11	Non	NI	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	0 à 1	1	11	Non	NI	Non
Total		9	100	0		
Non ligneuse						
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		25	37	Oui	OBL	Non
Calamagrostis du Canada (Calamagrostis canadensis)		15	22	Oui	FACH	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		25	37	Oui	FACH	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		2	3	Non	NI	Non
Trientale boréale (Lysimachia borealis)		1	1	Non	NI	Non
Total		68	100	3		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 3	Recouvrement absolu d'espèce OBL : 25
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 0	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>1 %) : Oui

## SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humiques : Oui Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : Non Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu hum de : Oui Type de milieu hum de : 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-20220711-172405.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20220711-172413.jpg*

Direction est



*img\_est-20220711-172421.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20220711-172428.jpg*



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20220711-172752.jpg

Pédon



img\_pedon-20220711-172821.jpg

Sol perturbé



sol\_pert-20220711-172558.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3056

Évaluateur (initiales) : SH	Date : 07/17/2022
Longitude: -70.9959	Latitude : 47.19412

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 6 %
Situation : Bas de pente	Dépression : 0 %	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
Sol perturbé	Oui			Chemin

### HYDROLOGIE

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

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 5	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 16	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) : 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
Arborescente						
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	4 à 7	20	50	Oui	FACH	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	4 à 7	20	50	Oui	NI	Non
Total		40	100	2		
Arbustive / régénération						
Saule sp. ( <i>Salix</i> sp.)	0 à 1	25	50	Oui	-	Non
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>Rugosa</i> )	1 à 2	12	24	Oui	FACH	Non
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	2 à 3	8	16	Non	FACH	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	1 à 2	5	10	Non	NI	Non
Total		50	100	2		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. ( <i>Sphagnum</i> sp.)		75	58	Oui	FACH	Non
Scirpe à nœuds rouges ( <i>Scirpus microcarpus</i> )		10	8	Non	OBL	Non
Carex sp. ( <i>Carex</i> sp.)		15	12	Non	-	Non
Calamagrostis du Canada ( <i>Calamagrostis canadensis</i> )		30	23	Oui	FACH	Non
Total		130	101	2		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 10
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 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

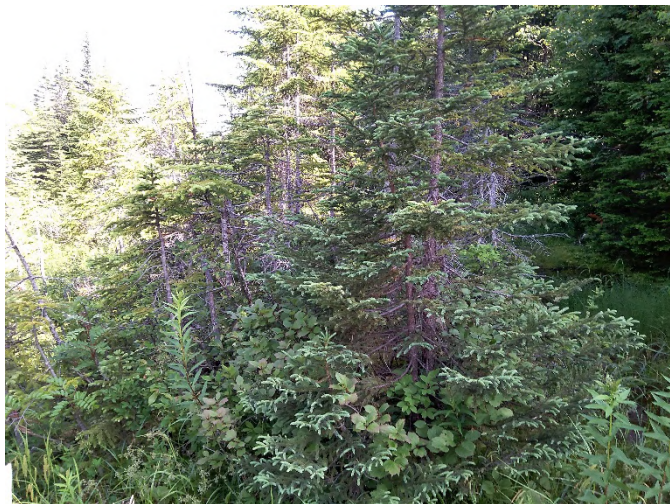
Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

## NOTES



PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20220717-140421.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20220717-140428.jpg*

Direction est



*img\_est-20220717-140436.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20220717-140449.jpg*



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20220717-140707.jpg

Pédon



img\_pedon-20220717-140748.jpg

Sol perturbé



sol\_pert-20220717-140615.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3056

Évaluateur (initiales) : SH	Date : 07/17/2022
Longitude: -70.99802	Latitude : 47.19708

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 6 %
Situation : Mi pente, Replat	Dépression : 10 %	Direction (bas) : Nord, Ouest
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 : 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 : 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
-----------------	-------	-----	---------	-----------------	---------------------	-----------------------	-----------	-----------

## 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	25	71	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	12 à 17	10	29	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		35	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Saule sp. (Salix sp.)	1 à 2	5	20	Oui	-	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	10	40	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	10	40	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		25	100	3		
<b>Non ligneuse</b>						
Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum)		5	4	Non	FACH	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		90	79	Oui	FACH	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		7	6	Non	NI	Non
Trientale boréale (Lysimachia borealis)		2	2	Non	NI	Non
Calamagrostis du Canada (Calamagrostis canadensis)		10	9	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		114	100	1		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 3	Recouvrement absolu d'espèce OBL © : 0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 2	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>1 %) : 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-20220717-132247.jpg

Direction sud



img\_sud-20220717-132253.jpg

Direction est



img\_est-20220717-132300.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20220717-132304.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20220717-132449.jpg

Pédon



img\_pedon-20220717-132519.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3056

Évaluateur (initial s) : QM	Date : 07/19/2022
Longitude: -71.00007	Latitude : 47.17819

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Conte te : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 5 %
Situation : Mi pente	Dépression : 5 %	Direction (b s) : Sud, Ouest
Forme de terrain : Concave	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, 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 observe) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (m) :	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
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	30	67	Oui	NI	Non
Épinette blanche (Picea glauca)	7 à 12	15	33	Oui	NI	Non
Total		45	100	2		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	40	67	Oui	NI	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	15	25	Oui	FACH	Non
Sorbier d'Amérique (Sorbus americana)	0 à 1	5	8	Non	NI	Non
Total		60	100	2		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		60	32	Oui	FACH	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		15	8	Non	NI	Non
Phéoptère du hêtre (Phegopteris connectilis)		25	13	Non	NI	Non
Savoyane (Coptis trifolia)		18	10	Non	NI	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		40	21	Oui	-	Non
Linnée boréale (Linnaea borealis)		10	5	Non	NI	Non
Clintonie boréale (Clintonia borealis)		10	5	Non	NI	Non
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		10	5	Non	FACH	Non
Total		188	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 : 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-20220719-140159.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20220719-140205.jpg*

Direction est



*img\_est-20220719-140210.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20220719-140216.jpg*

Pédon



img\_pedon-20220719-140515.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3056

Évaluateur (initiales) : QM	Date : 07/19/2022
Longitude: -71.00072	Latitude : 47.17719

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 2 %
Situation : Mi pente, Replat, Dépression ouverte	Dépression : 5 %	Direction (bas) : Est
Forme de terrain : Concave	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, Odeur de soufre (œuf pourri)	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 0	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière :
		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
Arborecente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	35	100	Oui	NI	Non
Total		35	100	1		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	25	100	Oui	NI	Non
Total		25	100	1		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		80	40	Oui	FACH	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		75	38	Oui	-	Non
Trientale boréale (Lysimachia borealis)		10	5	Non	NI	Non
Maianthème du Canada (Maianthemum canadense)		10	5	Non	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		15	8	Non	NI	Non
Savoyane (Coptis trifolia)		5	3	Non	NI	Non
Oxalide de montagne (Oxalis montana)		5	3	Non	NI	Non
Total		200	102	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) : 2	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Non

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES



PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20220719-142529.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20220719-142534.jpg*

Direction est



*img\_est-20220719-142540.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20220719-142546.jpg*



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20220719-142713.jpg

Pédon



img\_pedon-20220719-142750.jpg

Pédon



img\_pedon-20220719-142800.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3056

Évaluateur (initiales) : SH	Date : 07/18/2022
Longitude: -70.98822	Latitude : 47.19134

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 22 %
Situation : Mi pente	Dépression : 0 %	Direction (bas) : Sud, 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
Aucune				

### HYDROLOGIE

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

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 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 : H8 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 32	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--	---------------------------------

### PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

### 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
Arborecente						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	7 à 12	70	80	Oui	NI	Non
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	7 à 12	8	9	Non	FACH	Non
Bouleau à papier ( <i>Betula papyrifera</i> )	4 à 7	10	11	Non	NI	Non
Total		88	89	1		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	1 à 2	8	100	Non	NI	Non
Total		8	100	0		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. ( <i>Sphagnum</i> sp.)		90	89	Oui	FACH	Non
Oxalide de montagne ( <i>Oxalis montana</i> )		3	3	Non	NI	Non
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		5	5	Non	NI	Non
Trientalis boréale ( <i>Lysimachia borealis</i> )		1	1	Non	NI	Non
Dryoptère spinuleuse ( <i>Dryopteris carthusiana</i> )		2	2	Non	NI	Non
Total		101	100	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) : 1	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Non

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES



PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20220718-154522.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20220718-154532.jpg*

Direction est



*img\_est-20220718-154549.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20220718-154604.jpg*

Pédon



img\_pedon-20220718-154951.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3056

Évaluateur (initiales) : SH	Date : 07/18/2022
Longitude: -70.9873	Latitude : 47.19047

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 15 %
Situation : Mi pente	Dépression : 15 %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Régulier	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) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 5	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) :	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) : 31	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
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	75	94	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	5	6	Non	FACH	Non
Total		80	100	1		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	25	100	Oui	NI	Non
Total		25	100	1		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		85	81	Oui	FACH	Non
Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		5	5	Non	NI	Non
Phéoptère du hêtre (Phegopteris connectilis)		8	8	Non	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		5	5	Non	NI	Non
Clintonie boréale (Clintonia borealis)		2	2	Non	NI	Non
Total		105	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) : 2	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Non

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES



PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20220718-152300.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20220718-152312.jpg*

Direction est



*img\_est-20220718-152332.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20220718-152340.jpg*

Pédon



img\_pedon-20220718-152928.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3056

Évaluateur (initiales) : SH	Date : 07/18/2022
Longitude: -70.98159	Latitude : 47.18964

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 24 %
Situation : Mi pente	Dépression : 0 %	Direction (bas) : Nord, 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
Aucune				

### HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : 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 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 : H8 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 40	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--	---------------------------------

### PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

### 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						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	7 à 12	70	82	Oui	NI	Non
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	7 à 12	15	18	Non	FACH	Non
Total		85	100	1		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	1 à 2	35	100	Oui	NI	Non
Total		35	100	1		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. ( <i>Sphagnum</i> sp.)		80	75	Oui	FACH	Non
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		15	14	Non	NI	Non
Savoyane ( <i>Coptis trifolia</i> )		3	3	Non	NI	Non
Clintonie boréale ( <i>Clintonia borealis</i> )		5	5	Non	NI	Non
Trientale boréale ( <i>Lysimachia borealis</i> )		1	1	Non	NI	Non
Osmonde cannelle ( <i>Osmundastrum cinnamomeum</i> )		2	2	Non	FACH	Non
Total		106	100	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) : 2	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Non

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



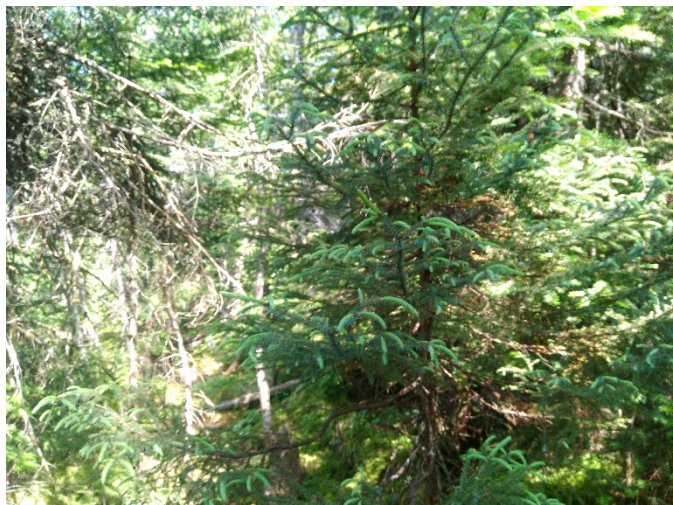
*img\_nord-20220718-182730.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20220718-182744.jpg*

Direction est



*img\_est-20220718-182758.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20220718-182813.jpg*



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20220718-183030.jpg

Pédon



img\_pedon-20220718-183426.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3056

Évaluateur (initiales) : SH	Date : 07/18/2022
Longitude: -70.98041	Latitude : 47.19903

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 8 %
Situation : Mi pente	Dépression : 15 %	Direction (bas) : Nord, Ouest
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 15 %	

### 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

### HYDROLOGIE

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

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 5	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 29	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) : 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
Arborecente						
				Non		
Total				0		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	3 à 4	30	60	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	3 à 4	20	40	Oui	FACH	Non
Total		50	100	2		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		60	62	Oui	FACH	Non
Calamagrostis du Canada (Calamagrostis canadensis)		20	21	Oui	FACH	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		7	7	Non	OBL	Non
Clintonie boréale (Clintonia borealis)		5	5	Non	NI	Non
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		5	5	Non	FACH	Non
Total		97	100	2		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 7
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 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-20220718-195200.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20220718-195205.jpg*

Direction est



*img\_est-20220718-195208.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20220718-195212.jpg*



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20220718-195342.jpg

Pédon



img\_pedon-20220718-195408.jpg

Végétation perturbée



veg\_pert-20220718-195250.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3056

Évaluateur (initiales) : SH  
Longitude: -70.96833

Date : 07/21/2022  
Latitude : 47.20089

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé  
Situation : Bas de pente, Replat  
Forme de terrain : Concave

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

Pente : 12 %  
Direction (bas) : Est, 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			Coupe forestière
Sol perturbé	Oui			Passage de machinerie

### 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

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 : 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) : 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 noire (Picea mariana)	4 à 7	10	100	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		10	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	25	58	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	2 à 3	10	23	Oui	FACH	Non
Saule sp. (Salix sp.)	1 à 2	8	19	Non	-	Non
<b>Total</b>		43	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		50	59	Oui	FACH	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		13	15	Non	OBL	Non
Carex à fruits tomenteux (Carex lasiocarpa)		15	18	Non	OBL	Non
Trientale boréale (Lysimachia borealis)		7	8	Non	NI	Non
<b>Total</b>		85	100	1		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 3	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 : 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-20220721-161128.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20220721-161134.jpg*

Direction est



*img\_est-20220721-161139.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20220721-161144.jpg*



Pédon



img\_pedon-20220721-161306.jpg

Végétation perturbée



veg\_pert-20220721-161219.jpg

Sol perturbé



sol\_pert-20220721-161233.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3056

Évaluateur (initiales) : SH	Date : 07/21/2022
Longitude: -70.97296	Latitude : 47.20491

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 9 %
Situation : Replat	Dépression : 10 %	Direction (bas) : Nord, Ouest
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) : 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 : 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>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	7 à 12	30	79	Oui	NI	Non
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	4 à 7	8	21	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		38	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	1 à 2	20	51	Oui	NI	Non
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	1 à 2	12	30	Oui	FACH	Non
Chicouté ( <i>Rubus chamaemorus</i> )	0 à 1	7	18	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		39	101	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Sphaigne sp. ( <i>Sphagnum</i> sp.)		80	78	Oui	FACH	Non
Calamagrostis du Canada ( <i>Calamagrostis canadensis</i> )		10	10	Non	FACH	Non
Carex sp. ( <i>Carex</i> sp.)		12	12	Non	-	Non
<b>Total</b>		109	100	1		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 2	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-20220721-145038.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20220721-145042.jpg*

Direction est



*img\_est-20220721-145047.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20220721-145052.jpg*



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20220721-145206.jpg

Pédon



img\_pedon-20220721-145304.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3056

Évaluateur (initiales) : SH	Date : 07/21/2022
Longitude: -70.98041	Latitude : 47.21276

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 11 %
Situation : Replat	Dépression : 15 %	Direction (bas) : Ouest
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
Aucune				

### HYDROLOGIE

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

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 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) : 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
Arborescente						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	4 à 7	5	100	Non	NI	Non
Total		5	100	0		
Arbustive / régénération						
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	1 à 2	10	25	Oui	FACH	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	2 à 3	30	75	Oui	NI	Non
Total		40	100	2		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. ( <i>Sphagnum</i> sp.)		60	63	Oui	FACH	Non
Calamagrostis du Canada ( <i>Calamagrostis canadensis</i> )		5	5	Non	FACH	Non
Dryoptère spinuleuse ( <i>Dryopteris carthusiana</i> )		15	16	Non	NI	Non
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		10	11	Non	NI	Non
Clintonie boréale ( <i>Clintonia borealis</i> )		5	5	Non	NI	Non
Total		95	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 : 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-20220721-133705.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20220721-133709.jpg*

Direction est



*img\_est-20220721-133716.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20220721-133720.jpg*



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20220721-133833.jpg

Pédon



img\_pedon-20220721-133924.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3056

Évaluateur (initiales) : GPL	Date : 07/19/2022
Longitude: -70.95337	Latitude : 47.20079

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

### 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	50	0	Ancien chemin coupant un milieu humide

### HYDROLOGIE

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

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 5	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) : 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
Arborescente						
Épinette blanche ( <i>Picea glauca</i> )	4 à 7	10	100	Oui	NI	Non
Total		10	100	1		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	1 à 2	20	44	Oui	NI	Non
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	1 à 2	15	33	Oui	FACH	Non
Gadellier glanduleux ( <i>Ribes glandulosum</i> )	0 à 1	5	11	Non	FACH	Non
Sorbier d'Amérique ( <i>Sorbus americana</i> )	0 à 1	5	11	Non	NI	Non
Total		45	99	2		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. ( <i>Sphagnum</i> sp.)		70	64	Oui	FACH	Non
Impatiente du Cap ( <i>Impatiens capensis</i> )		10	9	Non	FACH	Non
Savoyane ( <i>Coptis trifolia</i> )		10	9	Non	NI	Non
Clintonie boréale ( <i>Clintonia borealis</i> )		5	5	Non	NI	Non
Linnée boréale ( <i>Linnaea borealis</i> )		5	5	Non	NI	Non
Scirpe à ceinture noire ( <i>Scirpus atrocinctus</i> )		10	9	Non	OBL	Non
Total		110	101	1		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 10
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 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-20220719-125248.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20220719-125253.jpg*

Direction est



*img\_est-20220719-125259.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20220719-125304.jpg*



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20220719-125431.jpg

Pédon



img\_pedon-20220719-125508.jpg

Sol perturbé



sol\_pert-20220719-125344.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3056

Évaluateur (initiales) : QM	Date : 07/16/2022
Longitude: -70.93073	Latitude : 47.22566

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

### PERTURBATION

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

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), Litière noirâtre	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun, 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) :	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
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	40	73	Oui	NI	Non
Épinette blanche (Picea glauca)	4 à 7	15	27	Oui	NI	Non
Total		55	100	2		
Arbustive / régénération						
Amélanchier sp. (Amelanchier sp.)	1 à 2	15	25	Oui	NI	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	25	42	Oui	FACH	Non
Gadellier lacustre (Ribes lacustre)	0 à 1	15	25	Oui	FACH	Non
Érable de Pennsylvanie (Acer pensylvanicum)	0 à 1	5	8	Non	NI	Non
Total		60	100	3		
Non ligneuse						
Graminée sp. (Poaceae sp.)		75	48	Oui	-	Non
Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		10	6	Non	NI	Non
Trientale boréale (Lysimachia borealis)		5	3	Non	NI	Non
Maianthème du Canada (Maianthemum canadense)		5	3	Non	NI	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		50	32	Oui	FACH	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		5	3	Non	NI	Non
Dryoptéris disjuncta		5	3	Non		Non
Total		155	98	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 : 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	Crapaud observé		Oui

## NOTES

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20220716-193732.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20220716-193738.jpg*

Direction est



*img\_est-20220716-193743.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20220716-193749.jpg*



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20220716-193905.jpg

Indicateur secondaire



photo\_ind\_sec-20220716-194114.jpg

Pédon



img\_pedon-20220716-194022.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3056

Évaluateur (initiales) : GPL	Date : 07/21/2022
Longitude: -70.94611	Latitude : 47.21564

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Riverain	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 0 %
Situation : Dépression ouverte	Dépression : 100 %	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
Aucune				

### HYDROLOGIE

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

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) : 12	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) : 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
Arborecente						
				Non		
Total				0		
Arbustive / régénération						
Myrique baumier (Myrica gale)	1 à 2	25	71	Oui	OBL	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	5	14	Non	NI	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	0 à 1	5	14	Non	NI	Non
Total		35	99	1		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		30	60	Oui	FACH	Non
Phéoptère du hêtre (Phegopteris connectilis)		10	20	Oui	NI	Non
Oxalide de montagne (Oxalis montana)		5	20	Oui	NI	Non
Savoyane (Coptis trifolia)		5	10	Non	NI	Non
Total		50	10	3		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 25
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 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 : 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
Aucun			

## NOTES



PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20220721-154100.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20220721-154106.jpg*

Direction est



*img\_est-20220721-154111.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20220721-154119.jpg*

Pédon



img\_pedon-20220721-154351.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3301

Évaluateur (initiales) : Fm	Date : 09/18/2023
Longitude : -70.89224	Latitude : 47.17704

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 8 %
Situation : Mi pente	Dépression : 10 %	Direction (bas) : Est
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 : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Odeur de soufre (œuf pourri), Litière noirâtre	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Cours d'eau intermittent		
Type de lien hydrologique et de surface : Récepteur d'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) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

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

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 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	45	Argile sableuse	2.5Y/4/1	5YR/5/8	Très abondante > 20 %	Grande > 15 mm	Distinct

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : 10 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
Arborecente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	15	100	Oui	NI	Non
Total		15	100	1		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	5	7	Non	NI	Non
Sureau à grappes (Sambucus racemosa )	2 à 3	15	21	Oui	NI	Non
Saule sp. (Salix sp.)	1 à 2	10	14	Non	-	Non
Chicouté (Rubus chamaemorus)	0 à 1	20	29	Oui	FACH	Non
Viorne comestible (Viburnum edule )	1 à 2	5	7	Non	FACH	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	1 à 2	10	14	Non	NI	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	5	7	Non	FACH	Non
Total		70	99	2		
Non ligneuse						
Calamagrostis du Canada (Calamagrostis canadensis)		25	20	Oui	FACH	Non
Verge d'or sp. (Solidage sp.)		45	36	Oui	-	Non
Athyrium fougère-femelle (Athyrium filix-femina)		10	8	Non	NI	Non
Gymnocarpe fougère-du-chêne (Gymnocarpium dryopteris)		15	12	Non	NI	Non
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		15	12	Non	FACH	Non
Carex sp. (Carex sp.)		15	12	Non	-	Non
Total		125	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) : 2	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Non

## SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Non Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : Oui Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : 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-20230918-144828.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230918-144834.jpg*

Direction est



*img\_est-20230918-144842.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230918-144849.jpg*



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230918-145055.jpg

Sol rédoxique



ima\_redox-20230918-145503.jpg

Pédon



img\_pedon-20230918-145131.jpg

Pédon



img\_pedon-20230918-145144.jpg





Autre photographie – aut\_ima-20230918-150823.jpg

Description : Cours d'eau intermittent en amont



Autre photographie – aut\_ima-20230918-150908.jpg

Description :



Autre photographie – aut\_ima-20230918-150920.jpg

Description :

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3301

Évaluateur (initiales) : Fm	Date : 09/18/2023
Longitude : -70.89378	Latitude : 47.19921

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 3 %
Situation : Mi pente	Dépression : 10 %	Direction (bas) : Sud
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 : 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 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

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

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H9 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 20	Sol organique hydromorphe : Non
-------------------------------------	--	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	302	Limon argilo-sableux	2.5Y/4/3	10YR/6/8	Très abondante > 20 %	Grande > 15 mm	Marqué

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : 20 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
Arborescente						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	4 à 7	35	78	Oui	NI	Non
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	7 à 12	10	22	Oui	FACH	Non
Total		45	100	2		
Arbustive / régénération						
Sorbier d'Amérique ( <i>Sorbus americana</i> )	1 à 2	4	13	Non	NI	Non
Amélanchier sp. ( <i>Amelanchier</i> sp.)	0 à 1	6	20	Oui	NI	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	1 à 2	10	33	Oui	NI	Non
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> )	1 à 2	10	33	Oui	FACH	Non
Total		30	99	3		
Non ligneuse						
Calamagrostis du Canada ( <i>Calamagrostis canadensis</i> )		25	29	Oui	FACH	Non
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		35	41	Oui	NI	Non
Phéoptère du hêtre ( <i>Phegopteris connectilis</i> )		8	9	Non	NI	Non
Graminée sp. ( <i>Poaceae</i> sp.)		15	17	Non	-	Non
Aralie à tige nue ( <i>Aralia nudicaulis</i> )		3	3	Non	NI	Non
Total		86	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) : 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

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



PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230918-210113.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230918-210126.jpg*

Direction est



*img\_est-20230918-210134.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230918-210142.jpg*



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230918-170454.jpg

Sol rédoxique



ima\_redox-20230918-210756.jpg

Pédon



img\_pedon-20230918-210534.jpg

Pédon



img\_pedon-20230918-210517.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3301

Évaluateur (initiales) : CM-MRD	Date : 09/20/2023
Longitude: 0	Latitude : 0

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 35 %
Situation : Bas de pente, Dépression fermée	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) : Inondé, 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) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

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

### HORIZON ORGANIQUE

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

### PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

### 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	15	75	Oui	NI	Non
Bouleau à papier ( <i>Betula papyrifera</i> )	7 à 12	5	25	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		20	200	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> )	1 à 2	50	71	Oui	FACH	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	1 à 2	15	21	Oui	NI	Non
Gadellier glanduleux ( <i>Ribes glandulosum</i> )	0 à 1	5	7	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		70	99	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Sphaigne sp. ( <i>Sphagnum</i> sp.)		90	74	Oui	FACH	Non
Carex trisperme ( <i>Carex trisperma</i> )		10	8	Non	OBL	Non
Dryoptère intermédiaire ( <i>Dryopteris intermedia</i> )		7	6	Non	FACH	Non
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		5	4	Non	NI	Non
Oxalide de montagne ( <i>Oxalis montana</i> )		5	4	Non	NI	Non
Lycopode sp. ()		5		Non	NI	Non
<b>Total</b>		122	96	1		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 10
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 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-20230920-183818.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230920-183830.jpg*

Direction est



*img\_est-20230920-183826.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230920-183837.jpg*



Pédon



img\_pedon-20230920-144117.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

No de projet : 3301

Évaluateur (initiales) : Ng cm	Date : 09/13/2023
Longitude: -70.85553	Latitude : 47.19981

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Riverain	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 4 %
Situation : Bas de pente	Dépression : 10 %	Direction (bas) : Sud
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
Milieu anthropique			10	Près d'un 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 : Cours d'eau permanent, Fossé		
Type de lien hydrologique et de surface : En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau		

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 5	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 2	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

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

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : 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
Arborescente						
Bouleau à papier ( <i>Betula papyrifera</i> )	4 à 7	10	29	Oui	NI	Non
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> )	4 à 7	25	81	Oui	FACH	Non
Total		35	100	2		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux	2 à 3	25	52	Oui	FACH	Non
Viome cassinoïde	0 à 1	10	21	Oui	FACH	Non
Ronce pubescente	0 à 1	8	17	Non	FACH	Non
Gadellier lacustre	0 à 1	5	10	Non	FACH	Non
Total		48	100	2		
Non ligneuse						
Graminée sp. ( <i>Poaceae</i> sp.)		75	83	Oui	-	Non
Dryoptère à crêtes ( <i>Dryopteris cristata</i> )		5	6	Non	FACH	Non
Sphaigne sp. ( <i>Sphagnum</i> sp.)		10	11	Non	FACH	Non
Total		90	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) : 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

## NOTES

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230913-191043.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230913-191050.jpg*

Direction est



*img\_est-20230913-191058.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230913-191104.jpg*



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230913-191714.jpg

Pédon



img\_pedon-20230913-191900.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

No de projet : 3301

Évaluateur (initiales) : CM-IL	Date : 09/21/2023
Longitude : -70.91843	Latitude : 47.22998

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 10.0 %
Situation : Mi pente	Dépression : %	Direction (bas) : Est
Forme de terrain : Régulier	Monticules : %	

## PERTURBATION

Origine du milieu : Anthropique
---------------------------------

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

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) : 30.0	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

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

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H4 Fibrique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 30.0	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
Arborescente						
Total						
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	30	41	Oui	NI	Non
Cornouiller hart-rouge (Cornus sericea)	1 à 2	15	20	Oui	FACH	Non
Saule discolore (Salix discolor)	2 à 3	10	14	Non	FACH	Non
Gadellier glanduleux (Ribes glandulosum)	0 à 1	5	7	Non	FACH	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	5	7	Non	FACH	Non
Saule à tête laineuse (Salix eriocephala)	0 à 1	5	7	Non	FACH	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	3	4	Non	FACH	Non
Sorbier d'Amérique (Sorbus americana)	1 à 2	1	1	Non	NI	Non
Total		74.0	101	2		
Non ligneuse						
Calamagrostis du Canada (Calamagrostis canadensis)		10	7	Non	FACH	Non
Glycérie du Canada (Glyceria canadensis)		10	7	Non	OBL	Non
Carex à balais (Carex scoparia Schkuhr ex Willdenow)		5	4	Non	FACH	Non
Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum)		20	15	Non	FACH	Non
Phéoptère du hêtre (Phegopteris connectilis)		5	4	Non	NI	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		75	56	Oui	FACH	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		10	7	Non	OBL	Non
Total		135.0	100	1		

## TEST DE DOMINANCE

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

## NOTES

Vieux chemin
--------------



PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230921-182853.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230921-182907.jpg*

Direction est



*img\_est-20230921-182900.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230921-182919.jpg*

Pédon



img\_pedon-20230921-183202.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

No de projet : 3301

Évaluateur (initiales) : SH VL	Date : 09/15/2023
Longitude : -70.91678	Latitude : 47.22654

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 4.0 %
Situation : Replat	Dépression : 5.0 %	Direction (bas) : Est
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 5.0 %	

## PERTURBATION

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

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Milieu anthropique	Non	0	10	Près du chemin
Sol perturbé	Oui	100		Coupe forestière

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 5	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 10.0	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

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

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H10 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 34.0	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
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	4	67	Non	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	4 à 7	2	33	Non	NI	Non
Total		6.0	100.0	0		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	20	56	Oui	NI	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	0 à 1	8	22	Oui	NI	Non
Cornouiller hart-rouge (Cornus sericea)	0 à 1	3	8	Non	FACH	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	0 à 1	5	14	Non	NI	Non
Total		36.0	100.0	2		
Non ligneuse						
Calamagrostis du Canada (Calamagrostis canadensis)		35	47	Oui	FACH	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus )		5	7	Non	OBL	Non
Carex crépu (Carex crinita Lamarck)		5	7	Non	FACH	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		25	34	Oui	FACH	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		4	5	Non	NI	Non
Total		74.0	100.0	2		

## TEST DE DOMINANCE

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

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20230915-140607.jpg

Direction sud



img\_sud-20230915-140617.jpg

Direction est



img\_est-20230915-140625.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230915-140633.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230915-141243.jpg

Pédon



img\_pedon-20230915-141344.jpg

Sol perturbé



sol\_pert-20230915-141101.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

No de projet : 3301

Évaluateur (initiales) : SH	Date : 09/15/2023
Longitude: -70.91786	Latitude : 47.22636

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 8.0 %
Situation : Mi pente	Dépression : 15.0 %	Direction (bas) : n,o
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 15.0 %	

## 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		100	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 5	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

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

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H7 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 31.0	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
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	2.0	100.0	Non	NI	Non
<b>Total</b>		2.0	100.0	0		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	55	69	Oui	NI	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	0 à 1	20	25	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	0 à 1	3	4	Non	NI	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	0 à 1	1	1	Non	NI	Non
Sorbier d'Amérique (Sorbus americana)	0 à 1	1	1	Non	NI	Non
<b>Total</b>		80.0	100.0	2		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		80	71	Oui	FACH	Non
Linée boréale (Linnaea borealis)		5	4	Non	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		10	9	Non	NI	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		2	2	Non	OBL	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		15	13	Non	-	Non
<b>Total</b>		112.0	99.0	1		

## TEST DE DOMINANCE

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

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230915-143128.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230915-143132.jpg*

Direction est



*img\_est-20230915-143139.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230915-143145.jpg*



Pédon



img\_pedon-20230915-143735.jpg

Végétation perturbée



veg\_pert-20230915-143431.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

No de projet : 3301

Évaluateur (initiales) : SH VL	Date : 09/15/2023
Longitude: -70.92659	Latitude : 47.22668

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 0.0 %
Situation : Terrain plat	Dépression : 3.0 %	Direction (bas) :
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 3.0 %	

## PERTURBATION

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

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

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 27.0	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

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

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H10 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 32.0	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)	7 à 12	55	85	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	8	12	Non	FACH	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	4 à 7	2	3	Non	NI	Non
<b>Total</b>		65.0	100.0	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Sapin baumier (Abies balsamea)	2 à 3	40	69	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	10	17	Non	FACH	Non
Némopanthé mucroné (Ilex mucronata)	1 à 2	5	9	Non	FACH	Non
Petit thé (Gaultheria hispidula)	0 à 1	3	5	Non	NI	Non
<b>Total</b>		58.0	100.0	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		75	43	Oui	FACH	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		40	23	Oui	NI	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		40	23	Oui	OBL	Non
Clintonie boréale (Clintonia borealis)		2	1	Non	NI	Non
Savoyane (Coptis trifolia)		4	2	Non	NI	Non
Linée boréale (Linnaea borealis)		4	2	Non	NI	Non
Osmonde de Clayton (Claytosmunda claytoniana)		2	1	Non	NI	Non
Lycopode innovant (Spinulum annotinum)		2	1	Non	NI	Non
Smilacine trifoliée (Maianthemum trifolium)		5	3	Non	OBL	Non
<b>Total</b>		174.0	99.0	3		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 2	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 : 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

## NOTES



PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230915-175635.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230915-175643.jpg*

Direction est



*img\_est-20230915-175649.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230915-175654.jpg*

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230915-181024.jpg

Pédon



img\_pedon-20230915-180107.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3301

Évaluateur (initiales) : CM-NG	Date : 09/13/2023
Longitude: -70.84397	Latitude : 47.19964

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 3 %
Situation : Terrain plat	Dépression : 30 %	Direction (bas) : Sud
Forme de terrain : Régulier	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) : 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 5	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Sols rouges
		Présence de remblais dans le sol : Non

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

## HORIZON ORGANIQUE

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

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	5	8	Limon sableux	2.5Y/5/2				
Fin du pédon	8	25	Limon	7,5YR/5/2	5YR/5/8	Très abondante > 20 %	Grande > 15 mm	Marqué

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : 20 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	7	17	Non	NI	Non
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	7 à 12	20	67	Oui	FACH	Non
Bouleau à papier ( <i>Betula papyrifera</i> )	4 à 7	5	16	Non	NI	Non
<b>Total</b>		32	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Némopanthé mucroné ( <i>Ilex mucronata</i> )	1 à 2	30	65	Oui	FACH	Non
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	0 à 1	5	11	Non	FACH	Non
Saule sp. ( <i>Salix</i> sp.)	1 à 2	5	11	Non	-	Non
Sorbier d'Amérique ( <i>Sorbus americana</i> )	1 à 2	3	7	Non	NI	Non
Petit thé ( <i>Gaultheria hispida</i> )	0 à 1	3	7	Non	NI	Non
<b>Total</b>		46	101	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Sphaigne sp. ( <i>Sphagnum</i> sp.)		50	56	Oui	FACH	Non
Carex trisperme ( <i>Carex trisperma</i> )		5	6	Non	OBL	Non
Calamagrostis du Canada ( <i>Calamagrostis canadensis</i> )		10	11	Non	FACH	Non
Oxalide de montagne ( <i>Oxalis montana</i> )		5	6	Non	NI	Non
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		5	6	Non	NI	Non
Clintonie boréale ( <i>Clintonia borealis</i> )		5	6	Non	NI	Non
Maiantheme du Canada ( <i>Maianthemum canadense</i> )		5	6	Non	NI	Non
Linnée boréale ( <i>Linnaea borealis</i> )		3	3	Non	NI	Non
Trientale boréale ( <i>Lysimachia borealis</i> )		1	1	Non	NI	Non
<b>Total</b>		89	101	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 : 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-20230913-152944.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230913-152953.jpg*

Direction est



*img\_est-20230913-153002.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230913-153021.jpg*



Sol rédoxique



*ima\_redox-20230913-154154.jpg*

Pédon



*img\_pedon-20230913-153228.jpg*

Pédon



*img\_pedon-20230913-153325.jpg*



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3301

Évaluateur (initiales) : CM-IL	Date : 09/14/2023
Longitude: -70.86967	Latitude : 47.198

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Riverain	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 3 %
Situation : Bas de pente	Dépression : %	Direction (bas) : Nord
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
Aucune				

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Inondé, 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 : En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau		

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

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

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 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
Arborescente						
				Non		
Total				0		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> )	2 à 3	40	82	Oui	FACH	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	1 à 2	3	6	Non	NI	Non
Bouleau à papier ( <i>Betula papyrifera</i> )	1 à 2	1	2	Non	NI	Non
Cornouiller oblique ( <i>Cornus obliqua</i> )	0 à 1	5	10	Non	FACH	Non
Total		49	100	1		
Non ligneuse						
Glycérie striée ( <i>Glyceria striata</i> )		80	73	Oui	OBL	Non
Impatiente du Cap ( <i>Impatiens capensis</i> )		20	18	Non	FACH	Non
Onoclée sensible ( <i>Onoclea sensibilis</i> )		5	5	Non	FACH	Non
Dryoptère à crêtes ( <i>Dryopteris cristata</i> )		5	5	Non	FACH	Non
Total		110	101	1		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 80
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-20230914-150058.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230914-150108.jpg*

Direction est



*img\_est-20230914-150121.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230914-150131.jpg*



Pédon



img\_pedon-20230914-150316.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3301

Évaluateur (initiales) : Ng cm	Date : 09/13/2023
Longitude: -70.85043	Latitude : 47.2015

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Riverain	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 5 %
Situation : Bas de pente	Dépression : 30 %	Direction (bas) : Est
Forme de terrain : Régulier	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) : 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 : 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) : 15	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

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

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H5 Mésique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 30	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

## 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> )	17 à 22	60	71	Oui	NI	Non
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	17 à 22	15	18	Non	FACH	Non
Bouleau à papier ( <i>Betula papyrifera</i> )	17 à 22	10	12	Non	NI	Non
<b>Total</b>		85	101	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Gadellier lacustre ( <i>Ribes lacustre</i> )	0 à 1	5	25	Oui	FACH	Non
Érable à épis ( <i>Acer spicatum</i> )	0 à 1	10	50	Oui	NI	Non
Bouleau jaune ( <i>Betula alleghaniensis</i> )	0 à 1	5	25	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		20	100	3		
<b>Non ligneuse</b>						
Sphaigne sp. ( <i>Sphagnum</i> sp.)		35	78	Oui	FACH	Non
Dryoptère à crêtes ( <i>Dryopteris cristata</i> )		10	22	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		45	22	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) : 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

Milieu humide adjacent à un cours d'eau
---



PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230913-172834.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230913-172844.jpg*

Direction est



*img\_est-20230913-172852.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230913-172906.jpg*



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230913-173213.jpg

Indicateur secondaire



photo\_ind\_sec-20230913-173242.jpg

Pédon



img\_pedon-20230913-173356.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3301

Évaluateur (initiales) : CM-NG	Date : 09/13/2023
Longitude : -70.85026	Latitude : 47.20118

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Riverain	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 3 %
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 : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Inondé, Saturé d'eau dans les 30 premiers cm, Odeur de soufre (œuf pourri)	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Cours d'eau permanent		
Type de lien hydrologique et de surface : En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau		

Aucun

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

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

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 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>Arbrescente</b>						
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	25	83	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	4 à 7	5	17	Non	NI	Non
<b>Total</b>		30	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Érable à épis (Acer spicatum)	1 à 2	5	12	Non	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	1 à 2	5	12	Non	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	10	24	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	10	24	Oui	FACH	Non
Cerisier de Pennsylvanie (Prunus pensylvanica)	1 à 2	5	12	Non	NI	Non
Saule sp. (Salix sp.)	1 à 2	7	17	Oui	-	Non
<b>Total</b>		42	101	3		
<b>Non ligneuse</b>						
Calamagrostis du Canada (Calamagrostis canadensis)		60	33	Oui	FACH	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus )		7	4	Non	OBL	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		5	3	Non	NI	Non
Trientale boréale (Lysimachia borealis )		2	1	Non	NI	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		90	52	Oui	FACH	Non
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		5	3	Non	FACH	Non
Dryoptère à crêtes (Dryopteris cristata)		5	3	Non	FACH	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		7	4	Non	OBL	Non
Aster acuminé (Oclemena acuminata)		3	2	Non	NI	Non
<b>Total</b>		184	105	2		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 7
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 3	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Non

## SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Non Présence d'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-20230913-175404.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230913-175419.jpg*

Direction est



*img\_est-20230913-175432.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230913-175440.jpg*



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230913-175645.jpg

Pédon



img\_pedon-20230913-175719.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3301

Évaluateur (initiales) : Ng	Date : 09/13/2023
Longitude: -70.85602	Latitude : 47.19925

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## 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	0	Sol lessivé, sable par dessus sol organique

## 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 : Cours d'eau permanent, Fossé		
Type de lien hydrologique et de surface : En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau		

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 5	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 20	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

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

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H5 Mésique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 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	8	Sable	7,5YR/5/8				

## 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
Arborecente						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	7 à 12	15	75	Oui	NI	Non
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> )	4 à 7	5	25	Oui	FACH	Non
Total		20	75	2		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> )	2 à 3	65	73	Oui	FACH	Non
Érable à épis ( <i>Acer spicatum</i> )	1 à 2	10	11	Non	NI	Non
Cerisier de Pennsylvanie ( <i>Prunus pensylvanica</i> )	1 à 2	5	6	Non	NI	Non
Cornouiller à feuilles alternes ( <i>Cornus alternifolia</i> )	0 à 1	10	11	Non	NI	Non
Total		90	100	1		
Non ligneuse						
Graminée sp. ( <i>Poaceae</i> sp.)		45	48	Oui	-	Non
Trientale boréale ( <i>Lysimachia borealis</i> )		2	2	Non	NI	Non
Oxalide de montagne ( <i>Oxalis montana</i> )		5	6	Non	NI	Non
Dryoptère à crêtes ( <i>Dryopteris cristata</i> )		5	6	Non	FACH	Non
Verge d'or rugueuse ( <i>Solidago rugosa</i> )		15	16	Oui	NI	Non
Impatiente du Cap ( <i>Impatiens capensis</i> )		10	11	Non	FACH	Non
Pigamon pubescent ( <i>Thalictrum pubescens</i> )		7	8	Non	FACH	Non
Grande ortie ( <i>Urtica dioica</i> )		2	2	Non	FACH	Non
Total		91	99	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) : 2	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Non

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

Entouré par des cours d'eau
-----------------------------

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230913-193738.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230913-193745.jpg*

Direction est



*img\_est-20230913-193847.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230913-193854.jpg*



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230913-194500.jpg

Pédon



img\_pedon-20230913-194545.jpg

Sol perturbé



sol\_pert-20230913-194402.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3301

Évaluateur (initiales) : IL CM	Date : 09/14/2023
Longitude: -70.86112	Latitude : 47.19786

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 7 %
Situation : Mi pente	Dépression : %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Irrégulier	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) : Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)	Indicateur(s) secondaire(s) : Souches hypertrophiées
Lien hydrologique : Cours d'eau intermittent		
Type de lien hydrologique et de surface : Récepteur d'un cours d'eau		

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

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

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H2 Fibrique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 10	Sol organique hydromorphe : Non
--------------------------------------	--	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	10	40	Sable limoneux	5YR/5/8	2.5YR/4/8	Très abondante > 20 %	Grande > 15 mm	Marqué
Fin du pédon	40	60	Argile sableuse	5YR/5/2	10R/3/2	Très abondante > 20 %	Grande > 15 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> )	12 à 17	30	75	Oui	NI	Non
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	12 à 17	10	25	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		40	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> )	1 à 2	5	6	Non	FACH	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	0 à 1	25	28	Oui	NI	Non
Érable rouge ( <i>Acer rubrum</i> )	1 à 2	10	11	Non	FACH	Non
Érable de Pennsylvanie ( <i>Acer pensylvanicum</i> )	1 à 2	10	11	Non	NI	Non
Érable à sucre ( <i>Acer saccharum</i> )	0 à 1	2	2	Non	NI	Non
Sorbier d'Amérique ( <i>Sorbus americana</i> )	0 à 1	3	3	Non	NI	Non
Petit thé ( <i>Gaultheria hispida</i> )	0 à 1	15	17	Non	NI	Non
Ronce pubescente ( <i>Rubus pubescens</i> )	0 à 1	20	22	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		90	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Impatiène du Cap ( <i>Impatiens capensis</i> )		25	20	Oui	FACH	Non
Sphaigne sp. ( <i>Sphagnum</i> sp.)		60	47	Oui	FACH	Non
Glycérie striée ( <i>Glyceria striata</i> )		20	16	Non	OBL	Non
Verge d'or rugueuse ( <i>Solidago rugosa</i> )		5	4	Non	NI	Non
Oxalide de montagne ( <i>Oxalis montana</i> )		5	4	Non	NI	Non
Carex gonflé ( <i>Carex intumescens</i> )		3	2	Non	FACH	Non
Aster lancéolé ( <i>Symphyotrichum lanceolatum</i> )		7	5	Non	FACH	Non
Aster acuminé ( <i>Oclemena acuminata</i> )		3	2	Non	NI	Non
<b>Total</b>		128	100	2		

## TEST DE DOMINANCE

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

## 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-20230914-130921.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230914-130933.jpg*

Direction est



*img\_est-20230914-130945.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230914-130952.jpg*



Pédon



img\_pedon-20230914-132514.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3301

Évaluateur (initiales) : CM-MRD	Date : 09/20/2023
Longitude : -70.9393	Latitude : 47.20397

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : %
Situation : Replat	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
Végétation perturbée	Oui	25		Quelques arbres coupés

### HYDROLOGIE

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

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

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

### HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 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>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	4 à 7	30	67	Oui	NI	Non
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	4 à 7	15	33	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		45	67	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	1 à 2	20	36	Oui	FACH	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	1 à 2	20	36	Oui	NI	Non
Viorne cassinoïde ( <i>Viburnum cassinoides</i> )	1 à 2	5	9	Non	FACH	Non
Némopanthé mucroné ( <i>Ilex mucronata</i> )	1 à 2	5	9	Non	FACH	Non
Bleuet fausse-myrtille ( <i>Vaccinium myrtilloides</i> )	0 à 1	5	9	Non	NI	Non
<b>Total</b>		55	99	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		15	12	Non	NI	Non
Sphaigne sp. ( <i>Sphagnum</i> sp.)		50	38	Oui	FACH	Non
Dryoptère intermédiaire ( <i>Dryopteris intermedia</i> )		5	4	Non	FACH	Non
Osmonde cannelle ( <i>Osmundastrum cinnamomeum</i> )		20	15	Oui	FACH	Non
Carex trisperme ( <i>Carex trisperma</i> )		15	12	Non	OBL	Non
Savoyane ( <i>Coptis trifolia</i> )		20	15	Oui	NI	Non
Oxalide de montagne ( <i>Oxalis montana</i> )		5	4	Non	NI	Non
<b>Total</b>		130	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 : 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-20230920-171202.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230920-171215.jpg*

Direction est



*img\_est-20230920-171208.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230920-171220.jpg*



Pédon



img\_pedon-20230920-131615.jpg

Végétation perturbée



veg\_pert-20230920-171358.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3301

Évaluateur (initiales) : Fm, Mrd	Date : 09/22/2023
Longitude: -70.95551	Latitude : 47.18888

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

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

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

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

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H9 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 45	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

## 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	67	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	20	33	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		60	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	15	60	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	0 à 1	10	40	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		25	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		75	61	Oui	FACH	Non
Savoyane (Coptis trifolia)		5	4	Non	NI	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		20	16	Non	OBL	Non
Smilacine trifoliée (Maianthemum trifolium)		5	4	Non	OBL	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		2	2	Non	NI	Non
Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum)		15	12	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		122	99	1		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 25
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 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-20230922-131734.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230922-131750.jpg*

Direction est



*img\_est-20230922-131758.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230922-131807.jpg*



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230922-131925.jpg

Pédon



img\_pedon-20230922-132006.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3301

Évaluateur (initiales) : Mrd Ng	Date : 09/21/2023
Longitude: -70.95719	Latitude : 47.22281

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 5 %
Situation : Terrain plat	Dépression : 30 %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Régulier	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) : 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 5	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 28	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

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

### HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : 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 (Picea mariana)	4 à 7	40	73	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	15	27	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		55	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	15	50	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	10	33	Oui	NI	Non
Petit thé (Gaultheria hispida)	0 à 1	5	17	Non	NI	Non
<b>Total</b>		30	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		80	68	Oui	FACH	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		25	21	Oui	OBL	Non
Clintonie boréale (Clintonia borealis)		3	3	Non	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		5	4	Non	NI	Non
Smilacine étoilée (Maianthemum stellatum)		3	3	Non	FACH	Non
Savoyane (Coptis trifolia)		2	2	Non	NI	Non
<b>Total</b>		118	101	2		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 25
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 2	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES



PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230921-174322.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230921-174329.jpg*

Direction est



*img\_est-20230921-174337.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230921-174345.jpg*



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230921-174636.jpg

Pédon



img\_pedon-20230921-174726.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3301

Évaluateur (initiales) : CM-NG	Date : 09/25/2023
Longitude: -70.97196	Latitude : 47.20563

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 4 %
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
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 :	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

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

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H7 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 45	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	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	55	65	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	30	35	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		85	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Sapin baumier (Abies balsamea)	2 à 3	30	59	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	2 à 3	15	29	Oui	FACH	Non
Sorbier d'Amérique (Sorbus americana)		1	2	Non	NI	Non
Petit thé (Gaultheria hispida)	0 à 1	5	10	Non	NI	Non
<b>Total</b>		51	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Quatre-temps (Cornus canadensis)		10	9	Non	NI	Non
Savoyane (Coptis trifolia)		3	3	Non	NI	Non
Oxalide de montagne (Oxalis montana)		3	3	Non	NI	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		80	71	Oui	FACH	Non
Clintonie boréale (Clintonia borealis)		5	4	Non	NI	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		10	9	Non	OBL	Non
Trientale boréale (Lysimachia borealis)		1	1	Non	NI	Non
<b>Total</b>		112	100	1		

## TEST DE DOMINANCE

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

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230925-165912.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230925-165921.jpg*

Direction est



*img\_est-20230925-165929.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230925-165937.jpg*



Pédon



img\_pedon-20230925-170238.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3301

Évaluateur (initiales) : CM-NG	Date : 09/25/2023
Longitude: -70.97088	Latitude : 47.20634

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 5 %
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
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 : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

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

### HORIZON ORGANIQUE

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

### PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	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)	4 à 7	60	98	Oui	NI	Non
Sorbier d'Amérique (Sorbus americana )	7 à 12	1	2	Non	NI	Non
<b>Total</b>		61	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	1	2	Non	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	30	65	Oui	NI	Non
Saule discoloré (Salix discolor)	0 à 1	15	33	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		46	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Carex étoilé (Carex echinata subsp. echinata)		30	17	Oui	OBL	Non
Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum)		10	6	Non	FACH	Non
Carex crépu (Carex crinita Lamarck)		20	11	Non	FACH	Non
Pâturin des marais (Poa palustris)		20	11	Non	FACH	Non
Savoyane (Coptis trifolia)		5	3	Non	NI	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		60	33	Oui	FACH	Non
Carex chétif (Carex magellanica subsp. irrigua)		10	6	Non	OBL	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus )		5	3	Non	OBL	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		15	8	Non	OBL	Non
Dryoptère intermédiaire (Dryopteris intermedia)		5	3	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		180	101	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) : 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-20230925-162839.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230925-162901.jpg*

Direction est



*img\_est-20230925-162856.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230925-162849.jpg*



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230925-163125.jpg

Pédon



img\_pedon-20230925-163106.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3301

Évaluateur (initiales) : Mrd	Date : 09/22/2023
Longitude: -70.98859	Latitude : 47.2108

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 6 %
Situation : Haut de pente, Replat	Dépression : 70 %	Direction (bas) : Ouest
Forme de terrain : Régulier	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 : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Inondé, 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 intermittent, 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) : 2	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

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

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H9 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 45	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	30	60	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	20	40	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		50	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Épinette noire (Picea mariana)	2 à 3	20	57	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	15	43	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		35	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Savoyane (Coptis trifolia)		5	3	Non	NI	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		90	58	Oui	FACH	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		35	23	Oui	OBL	Non
Smilacine étoilée (Maianthemum stellatum )		5	3	Non	FACH	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		10	6	Non	NI	Non
Linnée boréale (Linnaea borealis )		5	3	Non	NI	Non
Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum)		5	3	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		155	99	2		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 35
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 2	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES



PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230922-144353.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230922-144404.jpg*

Direction est



*img\_est-20230922-144411.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230922-144417.jpg*



Indicateur primaire



*photo\_ind\_pri-20230922-144543.jpg*

Pédon



*img\_pedon-20230922-104704.jpg*

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3301

Évaluateur (initiales) : Ng Md	Date : 09/22/2023
Longitude: -71.00397	Latitude : 47.20602

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 4 %
Situation : Mi pente, Dépression fermée	Dépression : 10 %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Convexe	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 : 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 : 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) : 15	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

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

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H7 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 45	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)	7 à 12	40	74	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	10	19	Non	FACH	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	7 à 12	4	7	Non	NI	Non
<b>Total</b>		54	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	10	66	Oui	NI	Non
Gadellier glanduleux (Ribes glandulosum)	0 à 1	5	33	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		15	99	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		90	82	Oui	FACH	Non
Oxalide de montagne (Oxalis montana)		10	9	Non	NI	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		10	9	Non	OBL	Non
<b>Total</b>		110	91	1		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 10
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 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-20230922-155347.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230922-155357.jpg*

Direction est



*img\_est-20230922-155403.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230922-155410.jpg*



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230922-155610.jpg

Pédon



img\_pedon-20230922-155656.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3301

Évaluateur (initiales) : Fm, Ng	Date : 09/19/2023
Longitude: -71.02877	Latitude : 47.15438

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 2 %
Situation : Haut de pente, Dépression ouverte	Dépression : 3 %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Concave	Monticules : 3 %	

## 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), 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 : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 0	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

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

## HORIZON ORGANIQUE

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

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

## 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	35	58	Oui	NI	Non
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	7 à 12	25	42	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		60	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	0 à 1	5	38	Oui	NI	Non
Ronce pubescente ( <i>Rubus pubescens</i> )	0 à 1	8	62	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		13	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Sphaigne sp. ( <i>Sphagnum</i> sp.)		85	56	Oui	FACH	Non
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		15	10	Non	NI	Non
Carex trisperme ( <i>Carex trisperma</i> )		25	16	Non	OBL	Non
Carex sp. ( <i>Carex</i> sp.)		15	10	Non	-	Non
Aster acuminé ( <i>Oclemena acuminata</i> )		5	3	Non	NI	Non
Graminée sp. ( <i>Poaceae</i> sp.)		8	5	Non	-	Non
<b>Total</b>		153	100	1		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 25
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 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
---	--	--

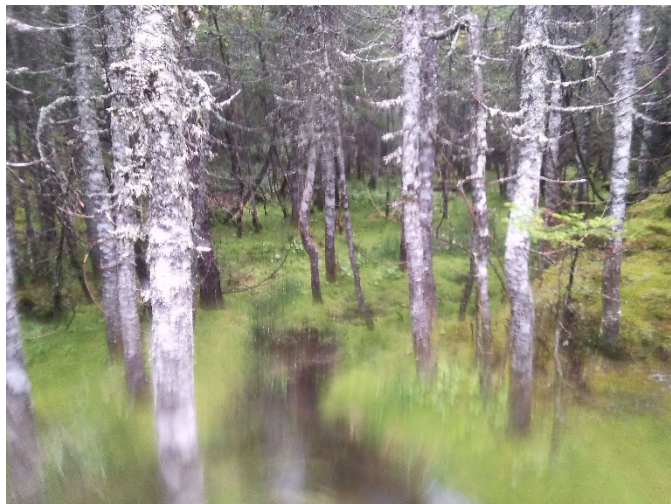
## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230919-172010.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230919-172021.jpg*

Direction est



*img\_est-20230919-172028.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230919-172036.jpg*



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230919-172139.jpg

Pédon



img\_pedon-20230919-172252.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3301

Évaluateur (initiales) : Ng cm	Date : 09/18/2023
Longitude: -70.9681	Latitude : 47.1728

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 5 %
Situation : Terrain plat, Haut de pente	Dépression : %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Irrégulier	Monticules : %	

### PERTURBATION

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

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) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

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

### HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 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)	17 à 22	45	85	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	12 à 17	3	6	Non	NI	
Épinette noire (Picea mariana)	17 à 22	5	9	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		53	100	0		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	10	71	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	0 à 1	1	7	Non	NI	Non
Sorbier d'Amérique (Sorbus americana)	0 à 1	3	21	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		14	99	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		90	81	Oui	FACH	Non
Savoyane (Coptis trifolia)		15	14	Non	NI	Non
Clintonie boréale (Clintonia borealis)		1	1	Non	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		5	5	Non	NI	Non
<b>Total</b>		111	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) : 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-20230918-195537.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230918-195550.jpg*

Direction est



*img\_est-20230918-195555.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230918-195602.jpg*



Indicateur primaire



*photo\_ind\_pri-20230918-195749.jpg*

Pédon



*img\_pedon-20230918-195847.jpg*

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3301

Évaluateur (initiales) : Ng sh	Date : 09/14/2023
Longitude: -70.98047	Latitude : 47.14397

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 16 %
Situation : Mi pente	Dépression : 20 %	Direction (bas) : Nord, Est
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) : 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 : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 25	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

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

### HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H7 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 31	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--	---------------------------------

### PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	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	60	75	Oui	NI	Non
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	7 à 12	10	13	Non	FACH	Non
Bouleau à papier ( <i>Betula papyrifera</i> )	4 à 7	10	13	Non	NI	Non
<b>Total</b>		80	101	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	1 à 2	5	100	Non	NI	Non
<b>Total</b>		5	100	0		
<b>Non ligneuse</b>						
Sphaigne sp. ( <i>Sphagnum</i> sp.)		75	60	Oui	FACH	Non
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		20	16	Non	NI	Non
Linnée boréale ( <i>Linnaea borealis</i> )		2	2	Non	NI	Non
Oxalide de montagne ( <i>Oxalis montana</i> )		3	3	Non	NI	Non
Osmonde de Clayton ( <i>Claytonomunda claytoniana</i> )		10	8	Non	NI	Non
Dryoptère spinuleuse ( <i>Dryopteris carthusiana</i> )		5	4	Non	NI	Non
Carex trisperme ( <i>Carex trisperma</i> )		5	4	Non	OBL	Non
Maianthème du Canada ( <i>Maianthemum canadense</i> )		2	2	Non	NI	Non
Lycopode innovant ( <i>Spinulum annotinum</i> )		1	1	Non	NI	Non
Monotrope uniflore ( <i>Monotropa uniflora</i> )		1	1	Non	NI	Non
Trientale boréale ( <i>Lysimachia borealis</i> )		2	2	Non	NI	Non
<b>Total</b>		126	103	1		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 0	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 5
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 1	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Non

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230914-160619.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230914-160627.jpg*

Direction est



*img\_est-20230914-160636.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230914-160643.jpg*



Indicateur primaire



*photo\_ind\_pri-20230914-160814.jpg*

Pédon



*img\_pedon-20230914-161021.jpg*

Pédon



*img\_pedon-20230914-161031.jpg*



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3301

Évaluateur (initiales) : Ng sh	Date : 09/14/2023
Longitude: -70.98067	Latitude : 47.1432

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 9 %
Situation : Mi pente	Dépression : 10 %	Direction (bas) : Nord, Est
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 : 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 5	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 15	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

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

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H6 Mésique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 31	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	60	80	Oui	NI	Non
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	7 à 12	10	13	Non	FACH	Non
Bouleau à papier ( <i>Betula papyrifera</i> )	4 à 7	5	7	Non	NI	Non
<b>Total</b>		75	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	0 à 1	20	77	Oui	NI	Non
Sorbier d'Amérique ( <i>Sorbus americana</i> )	0 à 1	2	8	Non	NI	Non
Bleuet à feuilles étroites ( <i>Vaccinium angustifolium</i> )	0 à 1	1	4	Non	NI	Non
Petit thé ( <i>Gaultheria hispida</i> )	0 à 1	3	12	Non	NI	Non
<b>Total</b>		26	101	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Sphaigne sp. ( <i>Sphagnum</i> sp.)		70	52	Oui	FACH	Non
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		25	19	Non	NI	Non
Maianthemum du Canada ( <i>Maianthemum canadense</i> )		10	7	Non	NI	Non
Oxalide de montagne ( <i>Oxalis montana</i> )		3	2	Non	NI	Non
Savoyane ( <i>Coptis trifolia</i> )		5	4	Non	NI	Non
Carex trisperme ( <i>Carex trisperma</i> )		20	15	Non	OBL	Non
Trientalis boréale ( <i>Lysimachia borealis</i> )		2	1	Non	NI	Non
<b>Total</b>		135	100	1		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 1	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 : 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-20230914-162115.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230914-162122.jpg*

Direction est



*img\_est-20230914-162129.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230914-162140.jpg*



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230914-162306.jpg

Pédon



img\_pedon-20230914-162421.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3301

Évaluateur (initiales) : SH	Date : 09/08/2023
Longitude : -70.97042	Latitude : 47.13131

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Estuarien, Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 0 %
Situation : Haut de pente, Dépression fermée	Dépression : 10 %	Direction (bas) :
Forme de terrain : Concave	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 : 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 5	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

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

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H6 Mésique	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>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	7 à 12	25	45	Oui	NI	Non
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	7 à 12	30	55	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		55	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	2 à 3	25	38	Oui	FACH	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	2 à 3	35	54	Oui	NI	Non
Némopanthé mucroné ( <i>Ilex mucronata</i> )	0 à 1	5	8	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		65	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Osmonde cannelle ( <i>Osmundastrum cinnamomeum</i> )		8	8	Non	FACH	Non
Savoyane ( <i>Coptis trifolia</i> )		7	7	Non	NI	Non
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		15	16	Non	NI	Non
Sphaigne sp. ( <i>Sphagnum</i> sp.)		50	53	Oui	FACH	Non
Carex sp. ( <i>Carex</i> 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) : 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-20230908-170758.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230908-170752.jpg*

Direction est



*img\_est-20230908-170805.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230908-170811.jpg*



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230908-170928.jpg

Pédon



img\_pedon-20230908-171017.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3301

Évaluateur (initiales) : SH-CM	Date : 09/12/2023
Longitude: -70.96789	Latitude : 47.12772

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

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

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H10 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 26	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	Sable	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
Arborecente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	17 à 22	50	91	Oui	NI	Non
Bouleau jaune (Betula alleghaniensis)	7 à 12	5	9	Non	NI	Non
Total		55	100	1		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	15	41	Oui	NI	Non
Frêne noir (Fraxinus nigra)	1 à 2	5	14	Non	FACH	Non
Gadellier glanduleux (Ribes glandulosum)	0 à 1	5	14	Non	FACH	Non
Gadellier lacustre (Ribes lacustre)	0 à 1	7	19	Oui	FACH	Non
Viorne comestible (Viburnum edule)	0 à 1	5	14	Non	FACH	Non
Total		37	102	2		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		30	41	Oui	FACH	Non
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		15	21	Oui	FACH	Non
Phéoptère du hêtre (Phegopteris connectilis)		5	7	Non	NI	Non
Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		10	14	Non	NI	Non
Violette sp. (Viola sp.)		5	7	Non	-	Non
Clintonie boréale (Clintonia borealis)		3	4	Non	NI	Non
Athyrium fougère-femelle (Athyrium filix-femina)		5	7	Non	NI	Non
Total		73	101	2		

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

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

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230912-165023.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230912-165030.jpg*

Direction est



*img\_est-20230912-165040.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230912-165048.jpg*



Indicateur primaire



*photo\_ind\_pri-20230912-171216.jpg*

Pédon



*img\_pedon-20230912-171635.jpg*



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3301

Évaluateur (initiales) : SH CM	Date : 09/12/2023
Longitude: -70.95594	Latitude : 47.1278

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 0 %
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 : 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 : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

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

### HORIZON ORGANIQUE

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

### PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	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
Arborecente						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	12 à 17	20	100	Oui	NI	Non
Total		20	100	1		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	0 à 1	5	100	Non	NI	Non
Total		5	100	0		
Non ligneuse						
Aster acuminé ( <i>Oclemena acuminata</i> )		15	11	Non	NI	Non
Sphaigne sp. ( <i>Sphagnum</i> sp.)		90	67	Oui	FACH	Non
Savoyane ( <i>Coptis trifolia</i> )		5	4	Non	NI	Non
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		5	4	Non	NI	Non
Oxalide de montagne ( <i>Oxalis montana</i> )		5	4	Non	NI	Non
Glycérie striée ( <i>Glyceria striata</i> )		10	7	Non	OBL	Non
Osmonde cannelle ( <i>Osmundastrum cinnamomeum</i> )		5	4	Non	FACH	Non
Total		135	125	1		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 1	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 10
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 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-20230912-185004.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230912-185016.jpg*

Direction est



*img\_est-20230912-185011.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230912-185021.jpg*



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230912-185130.jpg

Pédon



img\_pedon-20230912-190619.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3301

Évaluateur (initiales) : El SH	Date : 09/13/2023
Longitude : -70.93278	Latitude : 47.16149

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 0 %
Situation : Haut de pente	Dépression : 30 %	Direction (bas) :
Forme de terrain : Régulier	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) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm, 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) :	Classe de drainage : Classe 5	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

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

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H10 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 33	Sol organique hydromorphe : Oui
--------------------------------------	--	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

## 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 (Abies balsamea)	7 à 12	50	85	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	7 à 12	5	8	Non	NI	Non
Sorbier d'Amérique (Sorbus americana )	7 à 12	4	7	Non	NI	Non
<b>Total</b>		59	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	15	60	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	0 à 1	2	8	Non	NI	Non
Sorbier d'Amérique (Sorbus americana )	0 à 1	3	12	Non	NI	Non
Petit thé (Gaultheria hispida)	0 à 1	4	16	Non	NI	Non
Némopanthé mucroné (Ilex mucronata )	0 à 1	1	4	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		25	100	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		65	64	Oui	FACH	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		15	15	Non	OBL	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		10	10	Non	NI	Non
Trientalis boréale (Lysimachia borealis )		2	2	Non	NI	Non
Oxalide de montagne (Oxalis montana)		4	4	Non	NI	Non
Savoyane (Coptis trifolia)		5	5	Non	NI	Non
Linnée boréale (Linnaea borealis )		1	1	Non	NI	Non
<b>Total</b>		102	101	1		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 1	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 15
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 2	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES



PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230913-183309.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230913-183316.jpg*

Direction est



*img\_est-20230913-183322.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230913-183329.jpg*



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230913-183640.jpg

Pédon



img\_pedon-20230913-183740.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3301

Évaluateur (initiales) : CM-IL	Date : 09/26/2023
Longitude: -71.04151	Latitude : 47.18249

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 3 %
Situation : Replat	Dépression : 25 %	Direction (bas) : Est
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 25 %	

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

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

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

### HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 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>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	4 à 7	30	100	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		30	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	3 à 4	30	43	Oui	NI	Non
Petit thé ( <i>Gaultheria hispida</i> )	0 à 1	30	43	Oui	NI	Non
Bleuet à feuilles étroites ( <i>Vaccinium angustifolium</i> )	0 à 1	10	14	Non	NI	Non
<b>Total</b>		70	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Sphaigne sp. ( <i>Sphagnum</i> sp.)		90	55	Oui	FACH	Non
Carex trisperme ( <i>Carex trisperma</i> )		50	30	Oui	OBL	Non
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		20	12	Non	NI	Non
Dryoptère intermédiaire ( <i>Dryopteris intermedia</i> )		5		Non	FACH	Non
<b>Total</b>		165	97	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) : 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-20230926-155153.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230926-155201.jpg*

Direction est



*img\_est-20230926-155212.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230926-155222.jpg*



Pédon



img\_pedon-20230926-155647.jpg



## ARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3301

Évaluateur (initiales) : MD/NG	Date : 09/22/2023
Longitude : -70.95038	Latitude : 47.20677

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 3 %
Situation : Haut de pente, Replat	Dépression : 10 %	Direction (bas) : Ouest
Forme de terrain : Concave	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	Non	0	50	Vieille coupe forestière proche

## HYDROLOGIE

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

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

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H9 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>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	4 à 7	20	67	Oui	NI	Non
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	4 à 7	10	33	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		30	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	1 à 2	15	28	Oui	NI	Non
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	1 à 2	30	57	Oui	FACH	Non
Petit thé ( <i>Gaultheria hispida</i> )	0 à 1	8	15	Non	NI	Non
<b>Total</b>		53	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Sphaigne sp. ( <i>Sphagnum</i> sp.)		60	43	Oui	FACH	Non
Clintonie boréale ( <i>Clintonia borealis</i> )		8	6	Non	NI	Non
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		15	11	Non	NI	Non
Savoyane ( <i>Coptis trifolia</i> )		10	7	Non	NI	Non
Carex trisperme ( <i>Carex trisperma</i> )		30	21	Oui	OBL	Non
Smilacine trifoliée ( <i>Maianthemum trifolium</i> )		15	11	Non	OBL	Non
Oxalide de montagne ( <i>Oxalis montana</i> )		3	1	Non	NI	Non
<b>Total</b>		141	100	2		

## TEST DE DOMINANCE

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



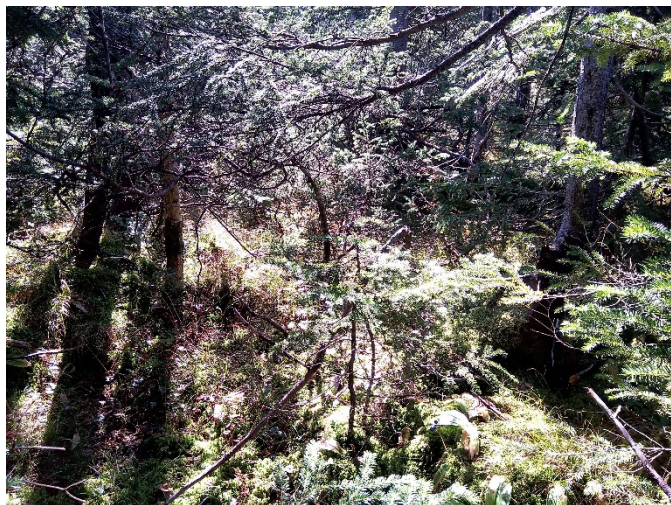
*img\_nord-20230922-142915.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230922-142922.jpg*

Direction est



*img\_est-20230922-142940.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230922-142951.jpg*



Pédon



img\_pedon-20230922-143316.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3301

Évaluateur (initiales) : Ng sh	Date : 09/14/2023
Longitude: -70.98184	Latitude : 47.14689

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 8 %
Situation : Bas de pente	Dépression : 10 %	Direction (bas) : Ouest
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 : 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 5	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 15	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

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

### HORIZON ORGANIQUE

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

### PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	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
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	25	83	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	4 à 7	5	17	Non	NI	Non
Total		30	100	1		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	2 à 3	10	100	Oui	NI	Non
Total		10	100	1		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		75	54	Oui	FACH	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		15	11	Non	NI	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		20	14	Non	-	Non
Osmonde de Clayton (Claytonomunda claytoniana)		30	21	Oui	NI	Non
Total		140	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) : 2	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Non

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES



PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230914-140432.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230914-140439.jpg*

Direction est



*img\_est-20230914-140445.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230914-140501.jpg*



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230914-140653.jpg

Pédon



img\_pedon-20230914-140741.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3301

Évaluateur (initiales) : Sh ng	Date : 09/14/2023
Longitude: -70.98106	Latitude : 47.14591

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 5 %
Situation : Bas de pente	Dépression : 10 %	Direction (bas) : Sud
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 : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Litière noirâtre	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Traversé par un cours d'eau		

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

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

### HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H6 Mésique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 31	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--	---------------------------------

### PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

### 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	60	97	Oui	NI	Non
Bouleau à papier ( <i>Betula papyrifera</i> )	4 à 7	2	3	Non	NI	Non
<b>Total</b>		62	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	1 à 2	15	65	Oui	NI	Non
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	1 à 2	5	22	Oui	FACH	Non
Petit thé ( <i>Gaultheria hispida</i> )	0 à 1	3	13	Non	NI	Non
<b>Total</b>		23	100	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Sphaigne sp. ( <i>Sphagnum</i> sp.)		70	54	Oui	FACH	Non
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		15	12	Non	NI	Non
Oxalide de montagne ( <i>Oxalis montana</i> )		5	4	Non	NI	Non
Savoyane ( <i>Coptis trifolia</i> )		5	4	Non	NI	Non
Linée boréale ( <i>Linnaea borealis</i> )		2	2	Non	NI	Non
Aster acuminé ( <i>Oclemena acuminata</i> )		1	1	Non	NI	Non
Graminée sp. ( <i>Poaceae</i> sp.)		10	8	Non	-	Non
Dryoptère spinuleuse ( <i>Dryopteris carthusiana</i> )		7	5	Non	NI	Non
Osmonde de Clayton ( <i>Claytonia virginica</i> )		5	4	Non	NI	Non
Carex trisperme ( <i>Carex trisperma</i> )		10	8	Non	OBL	Non
<b>Total</b>		130	102	1		

## TEST DE DOMINANCE

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

Roches en surface
-------------------

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230914-153205.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230914-153213.jpg*

Direction est



*img\_est-20230914-153221.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230914-153233.jpg*



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230914-153748.jpg

Pédon



img\_pedon-20230914-153655.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3301

Évaluateur (initiales) : Fm, Md	Date : 09/21/2023
Longitude : -70.71083	Latitude : 47.23264

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

### PERTURBATION

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

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

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

### HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 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	15	Limon argileux fin	2.5Y/6/2				

### 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>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	7 à 12	10	67	Oui	NI	Non
Bouleau à papier ( <i>Betula papyrifera</i> )	7 à 12	5	33	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		15	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Sorbier d'Amérique ( <i>Sorbus americana</i> )	0 à 1	5	5	Non	NI	Non
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> )	2 à 3	55	51	Oui	FACH	Non
Ronce pubescente ( <i>Rubus pubescens</i> )	0 à 1	25	23	Oui	FACH	Non
Érable à épis ( <i>Acer spicatum</i> )	1 à 2	3	3	Non	NI	Non
Framboisier rouge ( <i>Rubus idaeus</i> )	0 à 1	20	19	Non	NI	Non
<b>Total</b>		108	101	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Sphaigne sp. ( <i>Sphagnum</i> sp.)		20	33	Oui	FACH	Non
Dryoptère spinuleuse ( <i>Dryopteris carthusiana</i> )		5	8	Non	NI	Non
Gymnocarpe fougère-du-chêne ( <i>Gymnocarpium dryopteris</i> )		5	8	Non	NI	Non
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		5	8	Non	NI	Non
Aster acuminé ( <i>Oclemena acuminata</i> )		5	8	Non	NI	Non
Calamagrostis du Canada ( <i>Calamagrostis canadensis</i> )		20	33	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		60	98	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

Marécage arbustif
-------------------

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230921-155041.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230921-155049.jpg*

Direction est



*img\_est-20230921-155055.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230921-155101.jpg*



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230921-155203.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230921-155227.jpg

Pédon



img\_pedon-20230921-155359.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3301

Évaluateur (initiales) : Fm, Md	Date : 09/21/2023
Longitude : -70.71023	Latitude : 47.23292

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : %
Situation : Terrain plat	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
Sol perturbé	Oui	40	1	Vielle perturbation probablement de la construction d'autoroute

## 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 4	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 5	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		Présence de remblais dans le sol : Non

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

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 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	9	Limon sableux	2.5Y/7/1				
Fin du pédon	9	25	Sable	7.5YR/6/8	5YR/5/8	Très abondante > 20 %	Grande > 15 mm	Distinct

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : 10 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	10	100	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		10	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> )	1 à 2	60	80	Oui	FACH	Non
Ronce pubescente ( <i>Rubus pubescens</i> )	0 à 1	15	20	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		75	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Graminée sp. ( <i>Poaceae</i> sp.)		55	51	Oui	-	Non
Calamagrostis du Canada ( <i>Calamagrostis canadensis</i> )		10	9	Non	FACH	Non
Prêle des bois ( <i>Equisetum sylvaticum</i> )		5	5	Non	FACH	Non
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		25	23	Oui	NI	Non
Aster acuminé ( <i>Oclemea acuminata</i> )		8	7	Non	NI	Non
Osmonde de Clayton ( <i>Claytosmunda claytoniana</i> )		5	5	Non	NI	Non
<b>Total</b>		108	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) : 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

Marécage arbustif
-------------------



PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230921-153406.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230921-153413.jpg*

Direction est



*img\_est-20230921-153419.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230921-153425.jpg*



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230921-153631.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230921-153650.jpg

Sol rédoxique



ima\_redox-20230921-154008.jpg

Pédon



img\_pedon-20230921-153746.jpg

Sol perturbé



sol\_pert-20230921-153514.jpg