

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3056

Évaluateur (initiales) : GPL  
Longitude: -70.8944

Date : 07/18/2022  
Latitude : 47.21784

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

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

Pente : 0 %  
Direction (bas) :

### PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

### HYDROLOGIE

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

Indicateur(s) primaire(s) : Aucun

Indicateur(s) secondaire(s) : Système racinaire peu profond

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

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

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

### HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H6 Mésique

Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 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	20	67	Oui	NI	Non
Épinette blanche (Picea glauca)	12 à 17	5	17	Non	NI	Non
Sorbier d'Amérique (Sorbus americana)	7 à 12	5	17	Non	NI	Non
<b>Total</b>		30	101	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Cerisier de Pennsylvanie (Prunus pensylvanica)	0 à 1	5	17	Non	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	25	83	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		30	100	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		40	42	Oui	FACH	Non
Maianthème du Canada (Maianthemum canadense)		10	11	Non	NI	Non
Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum)		25	26	Oui	FACH	Non
Savoyane (Coptis trifolia)		5	5	Non	NI	Non
Trientale boréale (Lysimachia borealis)		5	5	Non	NI	Non
Oxalide de montagne (Oxalis montana)		5	5	Non	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		5	5	Non	NI	Non
<b>Total</b>		95	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 : 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

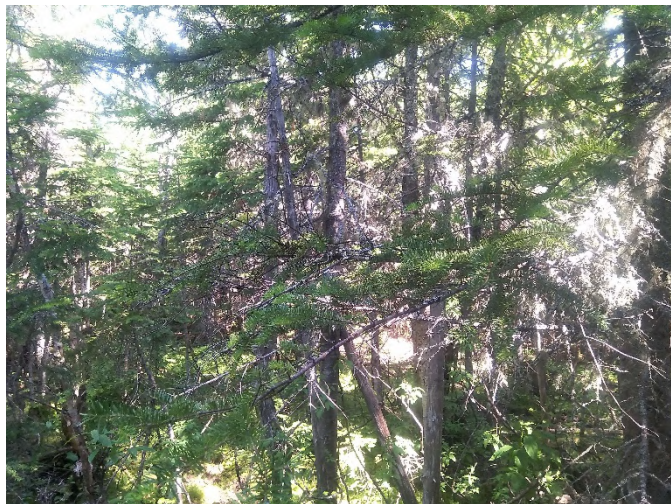
Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

## NOTES



PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20220718-135714.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20220718-135727.jpg*

Direction est



*img\_est-20220718-135732.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20220718-135738.jpg*



Indicateur secondaire



*photo\_ind\_sec-20220718-140004.jpg*

Pédon



*img\_pedon-20220718-140103.jpg*



Autre photographie – *aut\_ima-20220718-141248.jpg*

Description :

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3056

Évaluateur (initiales) : QM	Date : 07/17/2022
Longitude: -70.91521	Latitude : 47.23104

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

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

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

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 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) : 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 (Abies balsamea)	12 à 17	15	50	Oui	NI	Non
Épinette blanche (Picea glauca)	7 à 12	5	17	Non	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	7 à 12	10	33	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		30	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	5	50	Oui	FACH	Non
Amélanchier sp. (Amelanchier sp.)	0 à 1	5	50	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		10	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		90	61	Oui	FACH	Non
Osmonde de Clayton (Claytosmunda claytoniana)		8	5	Non	NI	Non
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		10	7	Non	FACH	Non
Oxalide de montagne (Oxalis montana)		5	3	Non	NI	Non
Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		5	3	Non	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		10	7	Non	NI	Non
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		15	10	Non	FACH	Non
Aralie à tige nue (Aralia nudicaulis)		5	3	Non	NI	Non
<b>Total</b>		148	99	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) : 3	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>1 %) : Non

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES



PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20220717-190043.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20220717-190049.jpg*

Direction est



*img\_est-20220717-190058.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20220717-190103.jpg*



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20220717-190208.jpg

Indicateur secondaire



photo\_ind\_sec-20220717-190241.jpg

Pédon



img\_pedon-20220717-190309.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

### IDENTIFICATION

N° de pro et : 3056

Évaluateur (initiales) : QM	Date : 07/16/2022
Longitude: -70.87946	Latitude : 47.18732

### 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 : Concave	Monticules : 0 %	

### PERTURBATION

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

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
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) : Système racinaire peu profond
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
Horizon A	0	5	Limon sableux					

### SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Peuplier faux-tremble ( <i>Populus tremuloides</i> )	12 à 17	10	22	Oui	NI	Non
Bouleau jaune ( <i>Betula alleghaniensis</i> )	7 à 12	5	11	Non	NI	Non
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>Rugosa</i> )	4 à 7	20	44	Oui	FACH	Non
Bouleau à papier ( <i>Betula papyrifera</i> )	4 à 7	5	11	Non	NI	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	7 à 12	5	11	Non	NI	Non
<b>Total</b>		45	99	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>Rugosa</i> )	2 à 3	40	53	Oui	FACH	Non
Amélanchier sp. ( <i>Amelanchier</i> sp.)	0 à 1	5	7	Non	NI	Non
Gadellier lacustre ( <i>Ribes lacustre</i> )	0 à 1	10	13	Non	FACH	Non
Ronce pubescente ( <i>Rubus pubescens</i> )	0 à 1	5	7	Non	FACH	Non
Érable à épis ( <i>Acer spicatum</i> )	1 à 2	5	7	Non	NI	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	1 à 2	10	13	Non	NI	Non
<b>Total</b>		75	100	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Impatiente du Cap ( <i>Impatiens capensis</i> )		25	31	Non	FACH	Non
Myosotis scorpioïde ( <i>Myosotis scorpioides</i> )		15	19	Non	OBL	Non
Carex sp. ( <i>Carex</i> sp.)		5	6	Non	-	Non
Sphaigne sp. ( <i>Sphagnum</i> sp.)		10	13	Non	FACH	Non
Graminée sp. ( <i>Poaceae</i> sp.)		25	31	Oui	-	Non
<b>Total</b>		80	100	1		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 2	Recouvrement absolu d'espèce OBL : 15
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 1	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
Indice d'utilisation faunique	Présence de têtards observée		Oui

## NOTES



PHOTOGRAPHIES

Direction nord



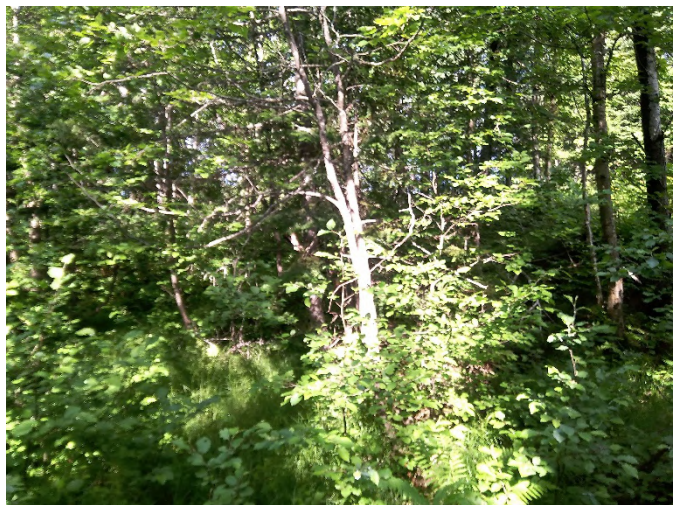
*img\_nord-20220716-123532.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20220716-123538.jpg*

Direction est



*img\_est-20220716-123546.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20220716-123603.jpg*



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20220716-124109.jpg

Indicateur secondaire



photo\_ind\_sec-20220716-124205.jpg

Pédon



img\_pedon-20220716-124453.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de pro et : 3056

Évaluateur (initiales) : GPL	Date : 07/14/2022
Longitude: -70.92927	Latitude : 47.19988

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

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

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
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 observé) : 30	Classe de drainage : Classe 5	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (m) : 18	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 (m) : 30	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	---	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Sapin baumier (Abies balsamea)	12 à 17	30	60	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	7 à 12	15	30	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	12 à 17	5	10	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		50	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	25	42	Oui	NI	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	25	42	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	10	17	Non	NI	Non
<b>Total</b>		60	101	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		60	67	Oui	FACH	Non
Phétopère du hêtre (Phegopteris connectilis)		5	6	Non	NI	Non
Trientalé boréale (Lysimachia borealis)		5	6	Non	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		10	11	Non	NI	Non
Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		10	11	Non	NI	Non
<b>Total</b>		90	101	1		

## TEST DE DOMINANCE

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

## SYNTHÈSE

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

Présence de roches, mais sol organique plus de 30 cm
--



PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20220714-145343.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20220714-145349.jpg*

Direction est



*img\_est-20220714-145354.jpg*

Dire15ust ouest



*img\_ouest-20220714-145400.jpg*



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20220714-145758.jpg

Pédon



img\_pedon-20220714-145748.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3056

Évaluateur (initiales) : SH	Date : 07/17/2022
Longitude: -70.98571	Latitude : 47.17757

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Riverain	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 13 %
Situation : Bas de pente	Dépression : 0 %	Direction (bas) : Sud
Forme de terrain : Irrégulier	Monticules : 0 %	

## PERTURBATION

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

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

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Inondé, Saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Indicateur(s) secondaire(s) : 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) : 29	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
<b>Arborescente</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	12 à 17	35	70	Oui	NI	Non
Bouleau à papier ( <i>Betula papyrifera</i> )	7 à 12	8	16	Non	NI	Non
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	12 à 17	7	14	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		50	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> )	1 à 2	30	70	Oui	FACH	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	0 à 1	8	19	Non	NI	Non
Érable à épis ( <i>Acer spicatum</i> )	0 à 1	5	12	Non	NI	Non
<b>Total</b>		43	101	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Pigamon pubescent ( <i>Thalictrum pubescens</i> )		25	25	Oui	FACH	Non
Sphaigne sp. ( <i>Sphagnum</i> sp.)		65	64	Oui	FACH	Non
Phéoptère du hêtre ( <i>Phegopteris connectilis</i> )		3	3	Non	NI	Non
Aster acuminé ( <i>Oclemena acuminata</i> )		8	8	Non	NI	Non
<b>Total</b>		101	100	2		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 1	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B u 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-20220717-165809.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20220717-165815.jpg*

Direction est



*img\_est-20220717-165819.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20220717-165824.jpg*

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3056

Évaluateur (initiales) : SH	Date : 07/21/2022
Longitude: -70.97113	Latitude : 47.20297

### 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 : Concave	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	80	0	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 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) : 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>Arbrescente</b>						
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	8	100	Non	NI	Non
<b>Total</b>		8	100	0		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Épinette blanche (Picea glauca)	3 à 4	2	7	Non	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	3 à 4	5	17	Non	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	2 à 3	15	50	Oui	NI	Non
Saule sp. (Salix sp.)	1 à 2	8	27	Oui	-	Non
<b>Total</b>		30	101	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		70	69	Oui	FACH	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		10	10	Non	OBL	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		2	2	Non	NI	Non
Carex sp. (Carex sp.)		15	15	Non	-	Non
Trientalis boréale (Lysimachia borealis)		4	4	Non	NI	Non
<b>Total</b>		101	100	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-20220721-155037.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20220721-155041.jpg*

Direction est



*img\_est-20220721-155045.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20220721-155051.jpg*



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20220721-155248.jpg

Sol perturbé



sol\_pert-20220721-155152.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3056

Évaluateur (initiales) : GPL	Date : 07/16/2022
Longitude: -70.87914	Latitude : 47.19189

### 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 : 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) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Indicateur(s) secondaire(s) : Souches hypertrophiées
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 1	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) : 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	10	Limon sableux	2.5Y/4/2				
Fin du pédon	10	20	Sable	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
Arbrescente						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	7 à 12	10	15	Non	NI	Non
Épinette blanche ( <i>Picea glauca</i> )	4 à 7	5	8	Non	NI	Non
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> )	4 à 7	40	62	Oui	FACH	Non
Bouleau à papier ( <i>Betula papyrifera</i> )	7 à 12	10	15	Non	NI	Non
Total		65	100	1		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> )	3 à 4	25	45	Oui	FACH	Non
Érable à épis ( <i>Acer spicatum</i> )	1 à 2	10	18	Oui	NI	Non
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> )	1 à 2	10	18	Oui	FACH	Non
Ronce pubescente ( <i>Rubus pubescens</i> )	1 à 2	5	9	Non	FACH	Non
Sorbier d'Amérique ( <i>Sorbus americana</i> )	1 à 2	5	9	Non	NI	Non
Total		55	99	3		
Non ligneuse						
Impatiens du Cap ( <i>Impatiens capensis</i> )		40	32	Oui	FACH	Non
Calamagrostis du Canada ( <i>Calamagrostis canadensis</i> )		20	16	Non	FACH	Non
Dorine d'Amérique ( <i>Chrysosplenium americanum</i> )		50	40	Oui	OBL	Non
Phéoptère du hêtre ( <i>Phegopteris connectilis</i> )		10	8	Non	NI	Non
Athyrium fougère-femelle ( <i>Athyrium filix-femina</i> )		5	4	Non	NI	Non
Total		125	100	2		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 5	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 50
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 1	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

Ressemble plus à un marécage
------------------------------



PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20220716-132122.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20220716-132129.jpg*

Direction est



*img\_est-20220716-132143.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20220716-132149.jpg*



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20220716-132426.jpg

Pédon



img\_pedon-20220716-132527.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3056

Évaluateur (initiales) : GPL	Date : 07/16/2022
Longitude: -70.878	Latitude : 47.19051

### 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 : Irrégulier	Monticules : 0 %	

### PERTURBATION

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

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

### HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : 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) : 2	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière :
		Présence de remblais dans le sol : Non

### HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H10 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 30	Sol organique hydromorphe : Oui
--------------------------------------	--	---------------------------------

### PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

### SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborecente</b>						
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	10	20	Oui	FACH	Non
Peuplier faux-tremble (Populus tremuloides)	7 à 12	10	20	Oui	NI	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	4 à 7	20	40	Oui	FACH	Non
Saule sp. (Salix sp.)	4 à 7	5	10	Non	-	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	4 à 7	5	10	Non	NI	Non
<b>Total</b>		50	100	3		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	10	29	Oui	FACH	Non
Saule sp. (Salix sp.)	1 à 2	10	29	Oui	-	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	5	14	Non	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	10	29	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		35	101	3		
<b>Non ligneuse</b>						
Calamagrostis du Canada (Calamagrostis canadensis)		30	26	Oui	FACH	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		20	17	Non	FACH	Non
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		10	9	Non	FACH	Non
Carex gynandre (Carex gynandra)		40	35	Oui	FACH	Non
Carex stipité (Carex stipata var. stipata)		15	13	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		115	100	2		

## TEST DE DOMINANCE

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

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES



PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20220716-130006.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20220716-130015.jpg*

Direction est



*img\_est-20220716-130022.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20220716-130034.jpg*



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20220716-130129.jpg

Pédon



img\_pedon-20220716-130629.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3056

Évaluateur (initiales) : QM	Date : 07/11/2022
Longitude: -70.96418	Latitude : 47.12573

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 0 %
Situation : Mi pente, Replat	Dépression : 5 %	Direction (bas) : 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) : 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 : H10 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 40	Sol organique hydromorphe : Oui
--------------------------------------	--	---------------------------------

### PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

### SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborecente						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	12 à 17	40	67	Oui	NI	Non
Bouleau à papier ( <i>Betula papyrifera</i> )	7 à 12	20	33	Oui	NI	Non
Total		60	100	2		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	1 à 2	20	67	Oui	NI	Non
Gadellier glanduleux ( <i>Ribes glandulosum</i> )	0 à 1	10	33	Oui	FACH	Non
Total		30	100	2		
Non ligneuse						
Athyrium fougère-femelle ( <i>Athyrium filix-femina</i> )		10	7	Non	NI	Non
Impatiente du Cap ( <i>Impatiens capensis</i> )		30	21	Oui	FACH	Non
Oxalide de montagne ( <i>Oxalis montana</i> )		20	14	Non	NI	Non
Trientale boréale ( <i>Lysimachia borealis</i> )		5	4	Non	NI	Non
Graminée sp. ( <i>Poaceae</i> sp.)		5	4	Non	-	Non
Sphaigne sp. ( <i>Sphagnum</i> sp.)		70	50	Oui	FACH	Non
Total		140	100	2		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 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-20220711-180857.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20220711-180901.jpg*

Direction est



*img\_est-20220711-180907.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20220711-180912.jpg*



Indicateur primaire



*photo\_ind\_pri-20220711-181020.jpg*

Pédon



*img\_pedon-20220711-181300.jpg*

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3056

Évaluateur (initiales) : QM	Date : 07/11/2022
Longitude: -70.96174	Latitude : 47.12672

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 0 %
Situation : Haut de pente, Replat	Dépression : 5 %	Direction (bas) : Nord
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) : Odeur de soufre (œuf pourri)	Indicateur(s) secondaire(s) : Système racinaire peu profond
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) : 50	Présence de drainage interne oblique :	Pédologie particulière :
		Présence de remblais dans le sol : Non

### HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H10 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 57	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	30	75	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	7 à 12	10	25	Oui	NI	Non
Total		40	75	2		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	10	100	Oui	NI	Non
Total		10	100	1		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		95	65	Oui	FACH	Non
Phéoptère du hêtre (Phegopteris connectilis)		20	14	Non	NI	Non
Oxalide de montagne (Oxalis montana)		15	10	Non	NI	Non
Maianthème du Canada (Maianthemum canadense)		10	7	Non	NI	Non
Cypripède acaule (Cypripedium acaule)		2	1	Non	NI	Non
Pyrole à une fleur (Moneses uniflora)		5	4	Non	NI	Non
Total		147	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-20220711-171315.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20220711-171321.jpg*

Direction est



*img\_est-20220711-171328.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20220711-171333.jpg*



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20220711-171729.jpg

Indicateur secondaire



photo\_ind\_sec-20220711-171807.jpg

Pédon



img\_pedon-20220711-171828.jpg

Espece a identifier 1 – Strate non ligneuse



phot\_noniden2-20220711-173043.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3056

Évaluateur (initiales) : QM	Date : 07/11/2022
Longitude: -70.96222	Latitude : 47.1262

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 0 %
Situation : Haut de pente, Replat	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) : Aucun	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H10 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 36	Sol organique hydromorphe : Oui
--------------------------------------	--	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

## 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	15	43	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	7 à 12	20	57	Oui	NI	Non
Total		35	100	2		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	20	100	Oui	NI	Non
Total		20	100	1		
Non ligneuse						
Athyrium fougère-femelle (Athyrium filix-femina)		30	18	Oui	NI	Non
Phétopère du hêtre (Phegopteris connectilis)		15	9	Non	NI	Non
Oxalide de montagne (Oxalis montana)		20	12	Non	NI	Non
Clintonie boréale (Clintonia borealis)		10	6	Non	NI	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		75	45	Oui	FACH	Non
Savoyane (Coptis trifolia)		5	3	Non	NI	Non
Trientale boréale (Lysimachia borealis)		5	3	Non	NI	Non
Maianthème du Canada (Maianthemum canadense)		5	3	Non	NI	Non
Total		175	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) : 4	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Non

## SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Non Présence d'indicateurs hydrologiques : Non Présence de sols hydromorphes : 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-20220711-173659.jpg

Direction sud



img\_sud-20220711-173707.jpg

Direction est



img\_est-20220711-173713.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20220711-173719.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3056

Évaluateur (initiales) : GPL	Date : 07/11/2022
Longitude: -70.96396	Latitude : 47.13761

### 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 : Concave	Monticules : 0 %	

### PERTURBATION

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

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

### HYDROLOGIE

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

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

### HORIZON ORGANIQUE

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

### PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	5	Limon sableux	2.5Y/6/4				

### SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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



## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette blanche ( <i>Picea glauca</i> )	12 à 17	10	100	Oui	NI	Non
Total		10	100	1		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> )	2 à 3	75	100	Oui	FACH	Non
Total		75	100	1		
Non ligneuse						
Scirpe sp. ( <i>Scirpus</i> sp.)		10	14	Non	-	Non
Graminée sp. ( <i>Poaceae</i> sp.)		40	57	Oui	-	Non
Pigamon pubescent ( <i>Thalictrum pubescens</i> )		5	7	Non	FACH	Non
Sphaigne sp. ( <i>Sphagnum</i> sp.)		15	21	Oui	FACH	Non
Total		70	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) : 1	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Indice d'utilisation faunique	Grenouille	0	Oui

## NOTES

Semi boisée
-------------

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20220711-145302.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20220711-145309.jpg*

Direction est



*img\_est-20220711-145315.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20220711-145320.jpg*



Pédon



img\_pedon-20220711-145509.jpg

Indice d'utilisation faunique



img\_uf-20220711-110445.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3056

Évaluateur (initiales) : SH	Date : 07/12/2022
Longitude: -70.98085	Latitude : 47.14509

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 4 %
Situation : Terrain plat, Haut de pente	Dépression : 15 %	Direction (bas) : Nord
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 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 20	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière :
		Présence de remblais dans le sol : Non

### HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : 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>						
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	11	18	Non	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	12 à 17	49	82	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		60	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	6	75	Non	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	0 à 1	2	25	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		8	100	0		
<b>Non ligneuse</b>						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		90	70	Oui	FACH	Non
Carex sp. (Carex sp.)		25	20	Oui	-	Non
Savoyane (Coptis trifolia)		3	2	Non	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		10	8	Non	NI	Non
<b>Total</b>		128	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) : 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-20220712-160405.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20220712-160414.jpg*

Direction est



*img\_est-20220712-160423.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20220712-160429.jpg*



Pédon



img\_pedon-20220712-160820.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3056

Évaluateur (initiales) : SH	Date : 07/12/2022
Longitude: -70.97717	Latitude : 47.16412

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 14 %
Situation : Bas de pente	Dépression : 10 %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 10 %	

### PERTURBATION

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

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

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

### HORIZON ORGANIQUE

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

### PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	20	Argile sableuse	5YR/4/4				

### SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	4 à 7	8	100	Non	NI	Non
<b>Total</b>		8	100	0		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> )	2 à 3	35	54	Oui	FACH	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	2 à 3	15	23	Oui	NI	Non
Gadellier d'Amérique ( <i>Ribes americanum</i> )	0 à 1	5	8	Non	FACH	Non
Érable à épis ( <i>Acer spicatum</i> )	0 à 1	3	5	Non	NI	Non
Framboisier rouge ( <i>Rubus idaeus</i> )	0 à 1	2	3	Non	NI	Non
Sureau à grappes ( <i>Sambucus racemosa</i> )	0 à 1	2	3	Non	NI	Non
Épinette blanche ( <i>Picea glauca</i> )	1 à 2	3	5	Non	NI	Non
<b>Total</b>		65	101	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Calamagrostis du Canada ( <i>Calamagrostis canadensis</i> )		85	96	Oui	FACH	Non
Verge d'or rugueuse ( <i>Solidago rugosa</i> )		4	4	Non	NI	Non
<b>Total</b>		89	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 : Non Situation particulière : Cas problème :	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-20220712-182116.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20220712-182122.jpg*

Direction est



*img\_est-20220712-182128.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20220712-182133.jpg*



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20220712-183026.jpg

Pédon



img\_pedon-20220712-183220.jpg

Végétation perturbée



veg\_pert-20220712-182224.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3056

Évaluateur (initiales) : SH	Date : 07/12/2022
Longitude: -70.97606	Latitude : 47.16449

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Riverain	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 3 %
Situation : Terrain plat, Bas de pente, Dépression ouverte	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 : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Cours d'eau permanent		
Type de lien hydrologique et de surface : En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau		

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 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) : 8	Sol organique hydromorphe : Non
-------------------------------------	---	---------------------------------

### PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

### SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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



## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborecente						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	12 à 17	30	54	Oui	NI	Non
Épinette blanche ( <i>Picea glauca</i> )	17 à 22	8	14	Non	NI	Non
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> )	4 à 7	10	18	Non	FACH	Non
Bouleau à papier ( <i>Betula papyrifera</i> )	7 à 12	8	14	Non	NI	Non
<b>Total</b>		56	100	1		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> )	2 à 3	50	59	Oui	FACH	Non
Ronce pubescente ( <i>Rubus pubescens</i> )	0 à 1	20	24	Oui	FACH	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	1 à 2	15	18	Non	NI	Non
<b>Total</b>		85	101	2		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. ( <i>Sphagnum</i> sp.)		90	84	Oui	FACH	Non
Pigamon pubescent ( <i>Thalictrum pubescens</i> )		3	3	Non	FACH	Non
Oxalide de montagne ( <i>Oxalis montana</i> )		5	5	Non	NI	Non
Aster à grandes feuilles ( <i>Eurybia macrophylla</i> )		2	2	Non	NI	Non
Dryoptère spinuleuse ( <i>Dryopteris carthusiana</i> )		7	7	Non	NI	Non
<b>Total</b>		107	101	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 : 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-20220712-192049.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20220712-192055.jpg*

Direction est



*img\_est-20220712-192101.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20220712-192109.jpg*

Pédon





img\_pedon-20220712-192421.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3056

Évaluateur (initiales) : GPL	Date : 07/17/2022
Longitude: -70.98483	Latitude : 47.17344

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 0 %
Situation : Dépression fermée	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 : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Odeur de soufre (œuf pourri)	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 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) : 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
Arborecente						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	7 à 12	25	100	Oui	NI	Non
Total		25	100	1		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	3 à 4	30	33	Oui	NI	Non
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> )	0 à 1	20	22	Oui	FACH	Non
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> )	3 à 4	25	28	Oui	FACH	Non
Saule sp. ( <i>Salix</i> sp.)	1 à 2	10	11	Non	-	Non
Sorbier d'Amérique ( <i>Sorbus americana</i> )	1 à 2	5	6	Non	NI	Non
Total		90	100	3		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. ( <i>Sphagnum</i> sp.)		80	64	Oui	FACH	Non
Prêle des bois ( <i>Equisetum sylvaticum</i> )		20	16	Non	FACH	Non
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		10	8	Non	NI	Non
Graminée sp. ( <i>Poaceae</i> sp.)		10	8	Non	-	Non
Trientale boréale ( <i>Lysimachia borealis</i> )		5	4	Non	NI	Non
Total		125	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-20220717-165209.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20220717-165216.jpg*

Direction est



*img\_est-20220717-165220.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20220717-165225.jpg*



Pédon



img\_pedon-20220717-165138.jpg

Pédon



img\_pedon-20220717-165148.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3056

Évaluateur (initiales) : GPL	Date : 07/17/2022
Longitude: -70.98506	Latitude : 47.17513

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

### HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H9 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 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						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	12 à 17	30	67	Oui	NI	Non
Bouleau à papier ( <i>Betula papyrifera</i> )	7 à 12	15	33	Oui	NI	Non
Total		45	100	2		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> )	2 à 3	30	55	Oui	FACH	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	1 à 2	10	18	Non	NI	Non
Érable à épis ( <i>Acer spicatum</i> )	1 à 2	10	18	Non	NI	Non
Gadellier lacustre ( <i>Ribes lacustre</i> )	0 à 1	5	9	Non	FACH	Non
Total		55	100	1		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. ( <i>Sphagnum</i> sp.)		30	75	Oui	FACH	Non
Dryoptère spinuleuse ( <i>Dryopteris carthusiana</i> )		10	25	Oui	NI	Non
Total		40	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-20220717-170159.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20220717-170212.jpg*

Direction est



*img\_est-20220717-170218.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20220717-170223.jpg*



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20220717-170304.jpg

Pédon



img\_pedon-20220717-170822.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3056

Évaluateur (initiales) : QM	Date : 07/21/2022
Longitude: -71.00345	Latitude : 47.19913

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Riverain	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 0 %
Situation : Bas de pente	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) : Odeur de soufre (œuf pourri)	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Cours d'eau permanent		
Type de lien hydrologique et de surface : Traversé par un cours d'eau		

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 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) : 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
Arborescente						
Total				0		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	80	94	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	5	6	Non	NI	Non
Total		85	100	1		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		70	74	Oui	FACH	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		25	26	Oui	-	Non
Total		95	100	2		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 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-20220721-161835.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20220721-161842.jpg*

Direction est



*img\_est-20220721-161848.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20220721-161855.jpg*

Pédon



img\_pedon-20220721-162117.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3056

Évaluateur (initiales) : QM	Date : 07/20/2022
Longitude: -71.03017	Latitude : 47.17333

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

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

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
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 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) : 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	78	Oui	NI	Non
Épinette blanche ( <i>Picea glauca</i> )	7 à 12	10	22	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		45	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> )	2 à 3	40	67	Oui	FACH	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	1 à 2	15	25	Oui	NI	Non
Sureau à grappes ( <i>Sambucus racemosa</i> )	1 à 2	5	8	Non	NI	Non
<b>Total</b>		60	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Sphaigne sp. ( <i>Sphagnum</i> sp.)		85	62	Oui	FACH	Non
Graminée sp. ( <i>Poaceae</i> sp.)		40	29	Oui	-	Non
Dryoptère spinuleuse ( <i>Dryopteris carthusiana</i> )		5	4	Non	NI	Non
Oxalide de montagne ( <i>Oxalis montana</i> )		5	4	Non	NI	Non
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		3	2	Non	NI	Non
<b>Total</b>		138	101	2		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 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-20220720-180631.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20220720-180636.jpg*

Direction est



*img\_est-20220720-180641.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20220720-180647.jpg*



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20220720-180747.jpg

Pédon



img\_pedon-20220720-180920.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3056

Évaluateur (initiales) : QM	Date : 07/20/2022
Longitude: -71.03633	Latitude : 47.15391

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 0 %
Situation : Haut de pente, Replat	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)	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 :
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
Arbrescente						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	4 à 7	25	100	Oui	NI	Non
Total		25	100	1		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	0 à 1	10	36	Oui	NI	Non
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	0 à 1	5	18	Non	FACH	Non
Gadellier glanduleux ( <i>Ribes glandulosum</i> )	0 à 1	5	18	Non	FACH	Non
Ronce pubescente ( <i>Rubus pubescens</i> )	0 à 1	8	29	Oui	FACH	Non
Total		28	101	2		
Non ligneuse						
Prêle des bois ( <i>Equisetum sylvaticum</i> )		8	5	Non	FACH	Non
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		10	6	Non	NI	Non
Graminée sp. ( <i>Poaceae</i> sp.)		80	46	Oui	-	Non
Sphaigne sp. ( <i>Sphagnum</i> sp.)		50	29	Oui	FACH	Non
Dryoptère spinuleuse ( <i>Dryopteris carthusiana</i> )		5	3	Non	NI	Non
Onoclée sensible ( <i>Onoclea sensibilis</i> )		5	3	Non	FACH	Non
Aster acuminé ( <i>Oclemena acuminata</i> )		5	3	Non	NI	Non
Linnée boréale ( <i>Linnaea borealis</i> )		5	3	Non	NI	Non
Oxalide de montagne ( <i>Oxalis montana</i> )		5	3	Non	NI	Non
Total		173	101	2		

## TEST DE DOMINANCE

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

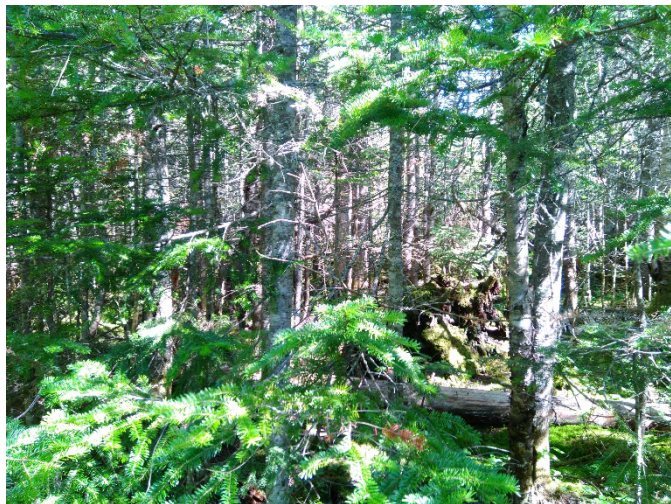
Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

## NOTES



PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20220720-135847.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20220720-135855.jpg*

Direction est



*img\_est-20220720-135902.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20220720-135910.jpg*



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20220720-140054.jpg

Pédon



img\_pedon-20220720-140126.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3056

Évaluateur (initiales) : QM	Date : 07/20/2022
Longitude: -71.02789	Latitude : 47.15549

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

### PERTURBATION

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

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

### HYDROLOGIE

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

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

### HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : 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
Arborecente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	15	100	Oui	NI	Non
Total		15	100	1		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	40	80	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	5	10	Non	NI	Non
Petit thé (Gaultheria hispida)	0 à 1	5	10	Non	NI	Non
Total		50	100	1		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		90	78	Oui	FACH	Non
Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		5	4	Non	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		8	7	Non	NI	Non
Savoyane (Coptis trifolia)		5	4	Non	NI	Non
Oxalide de montagne (Oxalis montana)		8	7	Non	NI	Non
Total		116	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-20220720-144026.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20220720-144031.jpg*

Direction est



*img\_est-20220720-144036.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20220720-144041.jpg*



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20220720-144206.jpg

Indicateur secondaire



photo\_ind\_sec-20220720-144305.jpg

Pédon



img\_pedon-20220720-144349.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3056

Évaluateur (initiales) : QM	Date : 07/20/2022
Longitude: -71.03154	Latitude : 47.18099

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 10 %
Situation : Mi pente, Replat	Dépression : 10 %	Direction (bas) : 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 : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Odeur de soufre (œuf pourri)	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H10 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 30	Sol organique hydromorphe : Oui
--------------------------------------	--	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

## 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> )	7 à 12	40	50	Oui	FACH	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	7 à 12	40	50	Oui	NI	Non
Total		80	100	2		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	0 à 1	10	67	Oui	NI	Non
Petit thé ( <i>Gaultheria hispida</i> )	0 à 1	5	33	Oui	NI	Non
Total		15	100	2		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. ( <i>Sphagnum</i> sp.)		95	66	Oui	FACH	Non
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		20	14	Non	NI	Non
Clintonie boréale ( <i>Clintonia borealis</i> )		5	4	Non	NI	Non
Linnée boréale ( <i>Linnaea borealis</i> )		2	1	Non	NI	Non
Oxalide de montagne ( <i>Oxalis montana</i> )		3	2	Non	NI	Non
Trientalie boréale ( <i>Lysimachia borealis</i> )		3	2	Non	NI	Non
Graminée sp. ( <i>Poaceae</i> sp.)		15	10	Non	-	Non
Total		143	99	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) : 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-20220720-200859.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20220720-200905.jpg*

Direction est



*img\_est-20220720-200909.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20220720-200914.jpg*



Indicateur primaire



*photo\_ind\_pri-20220720-201314.jpg*

Pédon



*img\_pedon-20220720-201258.jpg*

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3056

Évaluateur (initiales) : SH	Date : 07/18/2022
Longitude: -70.98084	Latitude : 47.19655

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 16 %
Situation : Haut de pente	Dépression : 5 %	Direction (bas) : Nord
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	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) : 35	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	60	86	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	7 à 12	10	14	Non	NI	Non
Total		70	100	1		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	25	93	Oui	NI	Non
Erable à épis (Acer spicatum)	0 à 1	2	7	Non	NI	Non
Total		27	100	1		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		75	77	Oui	FACH	Non
Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum)		2	2	Non	FACH	Non
Clintonie boréale (Clintonia borealis)		5	5	Non	NI	Non
Carex sp. (Carex sp.)		15	15	Non	-	Non
Total		97	99	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>1 %) : 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-20220718-125938.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20220718-125946.jpg*

Direction est



*img\_est-20220718-125952.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20220718-125956.jpg*



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20220718-130656.jpg

Pédon



img\_pedon-20220718-130726.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3056

Évaluateur (initiales) : GPL	Date : 07/19/2022
Longitude: -70.95549	Latitude : 47.20905

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	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
Sol perturbé	Oui	1	0	Chemin artisanal

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H2 Fibrique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 40	Sol organique hydromorphe : Oui
--------------------------------------	--	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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



## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Épinette blanche (Picea glauca)	4 à 7	12	55	Oui	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	10	45	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		22	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	33	34	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	5	5	Non	NI	Non
Épinette blanche (Picea glauca)	0 à 1	20	20	Oui	NI	Non
Épinette blanche (Picea glauca)	3 à 4	10	10	Non	NI	Non
Thé du Labrador (Rhododendron groenlandicum)	0 à 1	15	15	Non	OBL	Non
Cassandre caliculé (Chamaedaphne calyculata)	0 à 1	15	15	Non	OBL	Non
<b>Total</b>		98	99	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		85	78	Oui	FACH	Non
Jonc sp. (Juncus sp.)		20	18	Non	-	Non
Linaigrette sp. (Eriophorum sp.)		2	2	Non	OBL	Non
Sarracénie pourpre (Sarracenia purpurea)		2	2	Non	OBL	Non
<b>Total</b>		109	100	1		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 34
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 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-20220719-190955.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20220719-191008.jpg*

Direction est



*img\_est-20220719-191016.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20220719-191029.jpg*



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20220719-191648.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20220719-191735.jpg

Pédon



img\_pedon-20220719-191812.jpg

Pédon



img\_pedon-20220719-191836.jpg

Sol perturbé



sol\_pert-20220719-191344.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3056

Évaluateur (initiales) : GPL	Date : 07/19/2022
Longitude: -70.96072	Latitude : 47.20898

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 10 %
Situation : Mi pente	Dépression : 10 %	Direction (bas) : Nord, Ouest
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 15 %	

### PERTURBATION

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

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée	Oui	80	0	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 2	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière :
		Présence de remblais dans le sol : Non

### HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 10	Sol organique hydromorphe : Non
-------------------------------------	--	---------------------------------

### PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	5	Sable limoneux	5YR/6/8				
Horizon B	5	20	Limon argilo-sableux	7,5YR/4/3				

### SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	60	80	Oui	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	15	20	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		75	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	25	42	Oui	NI	Non
Sureau à grappes (Sambucus racemosa)	1 à 2	5	8	Non	NI	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	0 à 1	10	17	Oui	NI	Non
Cerisier de Pennsylvanie (Prunus pensylvanica)	0 à 1	5	8	Non	NI	Non
Gadellier glanduleux (Ribes glandulosum)	0 à 1	5	8	Non	FACH	Non
Sorbier d'Amérique (Sorbus americana)	0 à 1	5	8	Non	NI	Non
Petit thé (Gaultheria hispida)	0 à 1	5	8	Non	NI	Non
<b>Total</b>		60	99	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Quatre-temps (Cornus canadensis)		20	20	Oui	NI	Non
Aralie à tige nue (Aralia nudicaulis)		10	10	Non	NI	Non
Maianthème du Canada (Maianthemum canadense)		10	10	Non	NI	Non
Smilacine trifoliée (Maianthemum trifolium)		10	10	Non	OBL	Non
Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		10	10	Non	NI	Non
Calamagrostis du Canada (Calamagrostis canadensis)		20	20	Oui	FACH	Non
Trientalis boréale (Lysimachia borealis)		1	1	Non	NI	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		20	20	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		101	101	3		

## TEST DE DOMINANCE

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

## SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'indicateurs hydrologiques : Non Présence de sols hydromorphes : Non Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : 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-20220719-200433.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20220719-200442.jpg*

Direction est



*img\_est-20220719-200451.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20220719-200502.jpg*



Pédon



img\_pedon-20220719-200840.jpg

Végétation perturbée



veg\_pert-20220719-200711.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3056

Évaluateur (initiales) : QM	Date : 07/11/2022
Longitude: -70.95968	Latitude : 47.12829

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 0 %
Situation : Terrain plat, 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 : 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 : 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) : 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
Arborescente						
Total				0		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	5	20	Oui	NI	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	0 à 1	5	20	Oui	NI	Non
Gadellier glanduleux (Ribes glandulosum)	0 à 1	5	20	Oui	FACH	Non
Saule sp. (Salix sp.)	1 à 2	10	40	Oui	-	Non
Total		25	93	4		
Non ligneuse						
Graminée sp. (Poaceae sp.)		90	56	Oui	-	Non
Épilobe sp. (Epilobium sp.)		5	5	Non	FACH	Non
Mousse sp. ()		40	25	Non	-	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		25	16	Non	FACH	Non
Total		160	77	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 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-20220711-200355.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20220711-200402.jpg*

Direction est



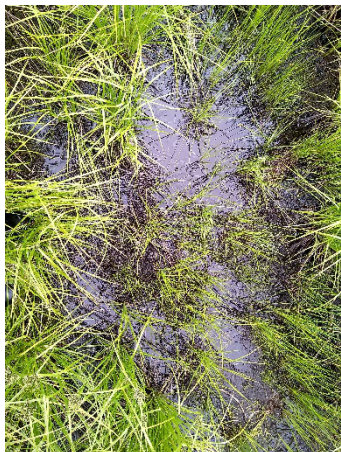
*img\_est-20220711-200408.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20220711-200415.jpg*

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20220711-201405.jpg

Pédon



img\_pedon-20220711-200602.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3056

Évaluateur (initiales) : QM  
Longitude: -70.96254

Date : 07/11/2022  
Latitude : 47.12586

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé  
Situation : Terrain plat, Haut de pente  
Forme de terrain : Irrégulier

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

Pente : 15 %  
Direction (bas) : Est

### PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

### HYDROLOGIE

Eau libre de surface : 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 :

Présence de remblais dans le sol : Non

### HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H10 Humique

Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 30

Sol organique hydromorphe : Oui

### PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	17	Limon argileux					

### SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) : cm

Sol minéral hydromorphe : Non



## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	20	67	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	4 à 7	10	33	Oui	NI	Non
Total		30	100	2		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	30	100	Oui	NI	Non
Total		30	100	1		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		80	62	Oui	FACH	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		15	12	Non	NI	Non
Athyrium fougère-femelle (Athyrium filix-femina)		15	12	Non	NI	Non
Savoyane (Coptis trifolia)		5	4	Non	NI	Non
Trientale boréale (Lysimachia borealis)		15	12	Non	NI	Non
Total		130	102	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 : 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-20220711-175206.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20220711-175212.jpg*

Direction est



*img\_est-20220711-175156.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20220711-175218.jpg*



Pédon



img\_pedon-20220711-175251.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3056

Évaluateur (initiales) : FSG	Date : 07/20/2022
Longitude: -71.04142	Latitude : 47.18014

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 0 %
Situation : Dépression ouverte	Dépression : 25 %	Direction (bas) :
Forme de terrain : Concave	Monticules : 25 %	

## PERTURBATION

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

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
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) : Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol, Souches hypertrophiées
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) : 40	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 10	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière :
		Présence de remblais dans le sol : Non

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : 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>						
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	50	68	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	20	27	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	4 à 7	3	4	Non	NI	Non
<b>Total</b>		73	99	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	15	60	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	10	40	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		25	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		90	70	Oui	FACH	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		25	20	Oui	OBL	Non
Oxalide de montagne (Oxalis montana)		3	2	Non	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		5	4	Non	NI	Non
Savoyane (Coptis trifolia)		5	4	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) : 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-20220720-172239.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20220720-172248.jpg*

Direction est



*img\_est-20220720-172257.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20220720-172309.jpg*



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20220720-172413.jpg

Indicateur secondaire



photo\_ind\_sec-20220720-172450.jpg

Indicateur secondaire



photo\_ind\_sec-20220720-172519.jpg



photo\_ind\_sec-20220720-172502.jpg

Pédon



img\_pedon-20220720-172547.jpg

Pédon



img\_pedon-20220720-172607.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3056

Évaluateur (initiales) : FSG	Date : 07/20/2022
Longitude: -71.04149	Latitude : 47.18111

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 0 %
Situation : Replat, Dépression ouverte	Dépression : 35 %	Direction (bas) :
Forme de terrain : Concave	Monticules : 25 %	

## PERTURBATION

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

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée	Oui	80		Coupe forestière antérieure potentielle

## 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) : Lignes de mousses sur les troncs, Souches hypertrophiées
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) :	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) : 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
Arborescente						
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	35	88	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	5	13	Non	NI	Non
Total		40	101	1		
Arbustive / régénération						
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	25	76	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	5	15	Non	NI	Non
Canneberge à gros fruits (Vaccinium macrocarpon)	0 à 1	3	9	Non	OBL	Non
Total		33	100	1		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		90	63	Oui	FACH	Non
Savoyane (Coptis trifolia)		5	3	Non	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		5	3	Non	NI	Non
Maianthème du Canada (Maianthemum canadense)		5	3	Non	NI	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		35	24	Oui	OBL	Non
Osmonde de Clayton (Claytonomunda claytoniana)		3	2	Non	NI	Non
Total		143	98	2		

TEST DE DOMINANCE

<div> <div>Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 3</div> <div>Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 0</div> </div>	<div> <div>Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 38</div> <div>Végétation dominée par les hygrophiles (A&gt;B ou C&gt;10%) : Oui</div> </div>
---	--

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES



PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20220720-164918.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20220720-164927.jpg*

Direction est



*img\_est-20220720-164941.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20220720-164955.jpg*



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20220720-165257.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20220720-165305.jpg

Indicateur secondaire



photo\_ind\_sec-20220720-165448.jpg

Pédon



img\_pedon-20220720-165555.jpg

Pédon



img\_pedon-20220720-165537.jpg

Végétation perturbée



veg\_pert-20220720-165104.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3056

Évaluateur (initiales) : FSG	Date : 07/20/2022
Longitude: -71.04199	Latitude : 47.17898

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

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 10	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) : 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>						
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	60	71	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	25	29	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		85	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	35	47	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	15	20	Oui	NI	Non
Amélanchier sp. (Amelanchier sp.)	1 à 2	3	4	Non	NI	Non
Bleuet à feuilles étroites (Vaccinium angustifolium)	0 à 1	3	4	Non	NI	Non
Petit thé (Gaultheria hispidula)	0 à 1	10	14	Non	NI	Non
Rhododendron du Canada (Rhododendron canadense)	0 à 1	3	4	Non	FACH	Non
Thé du Labrador (Rhododendron groenlandicum)	0 à 1	5	7	Non	OBL	Non
<b>Total</b>		74	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Savoyane (Coptis trifolia)		5	4	Non	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		5	4	Non	NI	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		80	64	Oui	FACH	Non
Osmonde de Clayton (Claytosmunda claytoniana)		5	4	Non	NI	Non
Maianthemum du Canada (Maianthemum canadense)		5	4	Non	NI	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		25	20	Oui	OBL	Non
<b>Total</b>		125	100	2		

## TEST DE DOMINANCE

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

## SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : 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-20220720-174513.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20220720-174523.jpg*

Direction est



*img\_est-20220720-174530.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20220720-174540.jpg*



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20220720-174650.jpg

Indicateur secondaire



photo\_ind\_sec-20220720-174747.jpg

Pédon



img\_pedon-20220720-174839.jpg

Pédon



img\_pedon-20220720-174850.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3056

Évaluateur (initiales) : FSG	Date : 07/13/2022
Longitude: -71.00402	Latitude : 47.20575

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 1 %
Situation : Dépression ouverte	Dépression : 15 %	Direction (bas) : Nord
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 : 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 : Source d'un cours d'eau		

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) : 47	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 : H7 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 47	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)	4 à 7	40	100	Oui	NI	Non
Total		40	100	1		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	40	89	Oui	NI	Non
Épinette blanche (Picea glauca)	1 à 2	5	11	Non	NI	Non
Total		45	100	1		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		80	86	Oui	FACH	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		5	5	Non	NI	Non
Oxalide de montagne (Oxalis montana)		3	3	Non	NI	Non
Carex sp. (Carex sp.)		5	5	Non	-	Non
Total		93	99	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
Indice d'utilisation faunique	Paruline à poitrine baie		Oui

## NOTES

Tourbière recueille drainage naturel et devient un cours d'eau
--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20220713-154111.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20220713-154118.jpg*

Direction est



*img\_est-20220713-154144.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20220713-154131.jpg*



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20220713-154303.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20220713-154322.jpg

Pédon



img\_pedon-20220713-154440.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3056

Évaluateur (initiales) : SH	Date : 07/17/2022
Longitude: -70.90636	Latitude : 47.2248

### 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
Végétation perturbée	Oui			Coupe forestière

### HYDROLOGIE

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

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière :
		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
Arbrescente						
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	10	100	Oui	FACH	Non
Total		10	100	1		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	10	19	Non	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	15	28	Oui	FACH	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	0 à 1	15	28	Oui	NI	Non
Bleuet fausse-myrtille (Vaccinium myrtilloides)	0 à 1	5	9	Non	NI	Non
Saule sp. (Salix sp.)	1 à 2	8	15	Non	-	Non
Total		53	99	2		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		75	78	Oui	FACH	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		11	11	Non	OBL	Non
Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum)		10	10	Non	FACH	Non
Total		96	99	1		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 11
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 1	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES



PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20220717-193209.jpg

Direction sud



img\_sud-20220717-193214.jpg

Direction est



img\_est-20220717-193223.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20220717-193219.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20220717-193544.jpg

Pédon



img\_pedon-20220717-193518.jpg

Végétation perturbée



veg\_pert-20220717-193245.jpg

Sol perturbé



sol\_pert-20220717-193303.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3056

Évaluateur (initiales) : SH	Date : 07/17/2022
Longitude: -70.90455	Latitude : 47.22585

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 8 %
Situation : Mi pente, Replat	Dépression : 0 %	Direction (bas) : Nord
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) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 13	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière :
		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
<b>Arborescente</b>						
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	70	79	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	10	11	Non	FACH	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	7 à 12	9	10	Non	NI	Non
<b>Total</b>		89	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	15	75	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	0 à 1	5	25	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		20	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		80	69	Oui	FACH	Non
Carex sp. (Carex sp.)		30	26	Oui	-	Non
Oxalide de montagne (Oxalis montana)		2	2	Non	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		4	3	Non	NI	Non
<b>Total</b>		116	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 : 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-20220717-195245.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20220717-195249.jpg*

Direction est



*img\_est-20220717-195254.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20220717-195259.jpg*



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20220717-195410.jpg

Pédon



img\_pedon-20220717-195550.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3056

Évaluateur (initiales) : SH	Date : 07/17/2022
Longitude: -70.90744	Latitude : 47.22447

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

### PERTURBATION

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

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
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 :
		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	15	27	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	12 à 17	40	73	Oui	NI	Non
Total		55	100	2		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	2 à 3	6	67	Non	NI	Non
Amélanchier sp. (Amelanchier sp.)	1 à 2	2	22	Non	NI	Non
Gadellier amer (Ribes triste)	0 à 1	1	11	Non	OBL	Non
Total		9	100	0		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		70	50	Oui	FACH	Non
Phéoptère du hêtre (Phegopteris connectilis)		9	6	Non	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		20	14	Non	NI	Non
Osmonde de Clayton (Claytosmunda claytoniana)		25	18	Oui	NI	Non
Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		10	7	Non	NI	Non
Clintonie boréale (Clintonia borealis)		5	4	Non	NI	Non
Total		139	99	2		

## TEST DE DOMINANCE

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

## SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Non Présence d'indicateurs hydrologiques : 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-20220717-192049.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20220717-192055.jpg*

Direction est



*img\_est-20220717-192104.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20220717-192059.jpg*



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20220717-192152.jpg

Pédon



img\_pedon-20220717-192221.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3056

Évaluateur (initiales) : GPL	Date : 07/18/2022
Longitude: -70.90961	Latitude : 47.21349

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 5 %
Situation : Mi pente, Dépression ouverte	Dépression : 100 %	Direction (bas) : Est
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 0 %	

### PERTURBATION

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

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
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 : Pas de 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) : 30	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) : 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						
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	20	80	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	7 à 12	5	20	Oui	NI	Non
Total		25	100	2		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	10	100	Oui	NI	Non
Total		10	100	1		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		60	56	Oui	FACH	Non
Phétopère du hêtre (Phegopteris connectilis)		5	5	Non	NI	Non
Clintonie boréale (Clintonia borealis)		3	3	Non	NI	Non
Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		10	9	Non	NI	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		30	28	Oui	-	Non
Total		108	101	2		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 1	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 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-20220718-184145.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20220718-184158.jpg*

Direction est



*img\_est-20220718-184211.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20220718-184217.jpg*

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20220718-184430.jpg

Pédon



img\_pedon-20220718-184535.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3056

Évaluateur (initiales) : GPL  
Longitude: -70.9127

Date : 07/18/2022  
Latitude : 47.2211

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

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

Pente : 0 %  
Direction (bas) :

### PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

### HYDROLOGIE

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

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

Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) : 40  
Profondeur de la nappe (cm) : 10

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) : 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	20	67	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	12 à 17	10	33	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		30	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	20	67	Oui	NI	Non
Cerisier de Pennsylvanie (Prunus pensylvanica)	1 à 2	5	17	Non	NI	Non
Amélanchier sp. (Amelanchier sp.)	1 à 2	5	17	Non	NI	Non
<b>Total</b>		30	101	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		60	60	Oui	FACH	Non
Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum)		20	20	Oui	FACH	Non
Carex étoilé (Carex echinata subsp. echinata)		10	10	Non	OBL	Non
Savoyane (Coptis trifolia)		5	5	Non	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		5	5	Non	NI	Non
<b>Total</b>		100	100	2		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 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-20220718-173650.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20220718-173655.jpg*

Direction est



*img\_est-20220718-173700.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20220718-173705.jpg*



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20220718-173758.jpg

Pédon



img\_pedon-20220718-174030.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3056

Évaluateur (initiales) : QM	Date : 07/17/2022
Longitude: -70.91474	Latitude : 47.23158

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 2 %
Situation : Terrain plat, Dépression ouverte	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	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 : H10 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 60	Sol organique hydromorphe : Oui
--------------------------------------	--	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	25	63	Oui	NI	Non
Épinette blanche (Picea glauca)	7 à 12	15	38	Oui	NI	Non
Total		40	101	2		
Arbustive / régénération						
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	5	25	Oui	FACH	Non
Viorne à cymes pédonculées (Viburnum nudum)	0 à 1	5	25	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	10	50	Oui	NI	Non
Total		20	100	3		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		90	49	Oui	FACH	Non
Osmonde de Clayton (Claytosmunda claytoniana)		60	32	Oui	NI	Non
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		10	5	Non	FACH	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		5	3	Non	NI	Non
Phéoptère du hêtre (Phegopteris connectilis)		10	5	Non	NI	Non
Clintonie boréale (Clintonia borealis)		5	3	Non	NI	Non
Aster à grandes feuilles (Eurybia macrophylla)		5	3	Non	NI	Non
Total		185	100	2		

## TEST DE DOMINANCE

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

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20220717-191720.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20220717-191726.jpg*

Direction est



*img\_est-20220717-191732.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20220717-191737.jpg*



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20220717-191837.jpg

Pédon



img\_pedon-20220717-192741.jpg

Pédon



img\_pedon-20220717-192753.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3056

Évaluateur (initiales) : GPL	Date : 07/12/2022
Longitude: -70.92673	Latitude : 47.17263

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Riverain	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
Hydrologie perturbée	Oui	100	0	Construction du chemin a amené un milieu humide

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Inondé, Saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Fossé		
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) : 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
Arborecente						
Total				0		
Arbustive / régénération						
Gadellier glanduleux ( <i>Ribes glandulosum</i> )	0 à 1	5	33	Oui	FACH	Non
Cerisier de Virginie ( <i>Prunus virginiana</i> )	0 à 1	8	53	Oui	NI	Non
Bouleau à papier ( <i>Betula papyrifera</i> )	0 à 1	2	13	Non	NI	Non
Total		15	86	2		
Non ligneuse						
Scirpe à ceinture noire ( <i>Scirpus atrovirens</i> )		10	27	Oui	OBL	Non
Calamagrostis du Canada ( <i>Calamagrostis canadensis</i> )		10	27	Oui	FACH	Non
Immortelle blanche ( <i>Anaphalis margaritacea</i> )		2	5	Non	NI	Non
Carex étoilé ( <i>Carex echinata</i> subsp. <i>echinata</i> )		5	14	Non	OBL	Non
Épervière orangée ( <i>Pilosella aurantiaca</i> )		5	14	Non	NI	Non
Épilobe à feuilles étroites ( <i>Chamaenerion angustifolium</i> )		5	14	Non	NI	Non
Total		37	87	2		

## TEST DE DOMINANCE

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

## 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 : Étang Type de tourbière :	Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Non
---	---	--

## INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Indice d'utilisation faunique	Traces orignal, têtards, porc épic	0	Oui

## NOTES

Trou d'eau
------------



PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20220712-195948.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20220712-200007.jpg*

Direction est



*img\_est-20220712-200003.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20220712-195958.jpg*



Indicateur primaire



*photo\_ind\_pri-20220712-200230.jpg*

Pédon



*img\_pedon-20220712-200248.jpg*

Hydrologie perturbée



*hydro\_pert-20220712-200050.jpg*

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3056

Évaluateur (initiales) : GPL  
Longitude: -70.93023

Date : 07/12/2022  
Latitude : 47.18236

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

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

Pente : 0 %  
Direction (bas) :

### 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
Hydrologie perturbée	Oui	100	0	Trou d'eau

### HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui

Indicateur(s) primaire(s) : Inondé

Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun

Lien hydrologique : Fossé

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

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) : 15

Classe de drainage : Classe 6

Présence de sol graveleux : Oui

Profondeur de la nappe (cm) :

Présence de drainage interne oblique : Oui

Pédologie particulière :

Présence de remblais dans le sol : Non

### HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique :

Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 0

Sol organique hydromorphe : Non

### PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	15	Sable limoneux	7,5YR/7/5				

### SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) : cm

Sol minéral hydromorphe : Non



## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
				Non		
Total				0		
Arbustive / régénération						
				Non		
Total				0		
Non ligneuse						
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		5	38	Oui	OBL	Non
Carex étoilé (Carex echinata subsp. echinata)		8	62	Oui	OBL	Non
Total		13	100	2		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 13
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 0	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Indice d'utilisation faunique	Orignal	0	Oui

## NOTES

Trou d'eau sur sable donc drainage très mauvais
---

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20220712-185817.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20220712-185824.jpg*

Direction est



*img\_est-20220712-185829.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20220712-185834.jpg*



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20220712-190122.jpg

Pédon



img\_pedon-20220712-190154.jpg

Hydrologie perturbée



hydro\_pert-20220712-185928.jpg

Indice d'utilisation faunique



img\_uf-20220712-190016.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3056

Évaluateur (initiales) : SH	Date : 07/14/2022
Longitude: -70.92833	Latitude : 47.19917

### 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) : Aucun	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Cours d'eau intermittent		
Type de lien hydrologique et de surface : En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau		

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 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
<b>Arborescente</b>						
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	20	36	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	30	55	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	7 à 12	5	9	Non	NI	Non
<b>Total</b>		55	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	90	95	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	5	5	Non	NI	Non
<b>Total</b>		95	100	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		90	86	Oui	FACH	Non
Lycopode innovant (Spinulum annotinum)		5	5	Non	NI	Non
Carex sp. (Carex sp.)		10	10	Non	-	Non
<b>Total</b>		105	101	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 : 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

Ressemble à un marécage
-------------------------

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20220714-165259.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20220714-165303.jpg*

Direction est



*img\_est-20220714-165308.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20220714-165312.jpg*



Pédon



img\_pedon-20220714-165552.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3056

Évaluateur (initiales) : SH	Date : 07/14/2022
Longitude: -70.92826	Latitude : 47.2

### 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
Végétation perturbée	Oui	40		Coupe forestière

### 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 : 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) : 28	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
Arborescente						
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	15	100	Oui	FACH	Non
Total		15	100	1		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	25	60	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	8	19	Non	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	9	21	Oui	FACH	Non
Total		42	100	2		
Non ligneuse						
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		25	20	Oui	OBL	Non
Calamagrostis du Canada (Calamagrostis canadensis)		30	24	Oui	FACH	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		70	56	Oui	FACH	Non
Total		125	100	3		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 6	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 25
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 0	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

--



PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20220714-151637.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20220714-151642.jpg*

Direction est



*img\_est-20220714-151647.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20220714-151653.jpg*



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20220714-151839.jpg

Pédon



img\_pedon-20220714-151930.jpg

Végétation perturbée



veg\_pert-20220714-151730.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3056

Évaluateur (initiales) : SH	Date : 07/13/2022
Longitude: -70.93813	Latitude : 47.16685

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 4 %
Situation : Mi pente, Replat	Dépression : 10 %	Direction (bas) : Sud, 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 : 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 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 28	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière :
		Présence de remblais dans le sol : Non

### HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 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
Arborecente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	90	100	Oui	NI	Non
Total		90	100	1		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	8	100	Non	NI	Non
Total		8	100	0		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		90	84	Oui	FACH	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		7	7	Non	NI	Non
Oxalide de montagne (Oxalis montana)		2	2	Non	NI	Non
Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		5	5	Non	NI	Non
Streptope rose (Streptopus lanceolatus)		2	2	Non	NI	Non
Total		106	103	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

Sol rocheux sous 35cm d'organique
-----------------------------------

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20220713-172010.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20220713-172017.jpg*

Direction est



*img\_est-20220713-172022.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20220713-172027.jpg*



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20220713-172152.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20220713-172201.jpg

Pédon



img\_pedon-20220713-172304.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20220713-172207.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3056

Évaluateur (initiales) : QM	Date : 07/11/2022
Longitude: -70.95982	Latitude : 47.13247

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

### PERTURBATION

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

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

### 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 : H10 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 22	Sol organique hydromorphe : Non
--------------------------------------	--	---------------------------------

### PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	15	Limon sableux					

### SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Épinette blanche ( <i>Picea glauca</i> )	7 à 12	3	33	Non	NI	Non
Cerisier de Virginie ( <i>Prunus virginiana</i> )	4 à 7	6	67	Non	NI	Non
<b>Total</b>		9	100	0		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Gadellier lacustre ( <i>Ribes lacustre</i> )	0 à 1	5	7	Non	FACH	Non
Framboisier rouge ( <i>Rubus idaeus</i> )	0 à 1	20	29	Oui	NI	Non
Cerisier de Virginie ( <i>Prunus virginiana</i> )	0 à 1	15	21	Oui	NI	Non
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> )	0 à 1	10	14	Oui	FACH	Non
Sorbier d'Amérique ( <i>Sorbus americana</i> )	0 à 1	5	7	Non	NI	Non
Saule sp. ( <i>Salix</i> sp.)	0 à 1	10	14	Oui	FACH	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	0 à 1	5	7	Non	NI	Non
<b>Total</b>		70	99	4		
<b>Non ligneuse</b>						
Graminée sp. ( <i>Poaceae</i> sp.)		20	22	Oui	-	Non
Sphaigne sp. ( <i>Sphagnum</i> sp.)		40	44	Oui	FACH	Non
Carex sp. ( <i>Carex</i> sp.)		20	22	Oui	FACH	Non
Épilobe sp. ( <i>Epilobium</i> sp.)		5	6	Non	FACH	Non
Immortelle blanche ( <i>Anaphalis margaritacea</i> )		5	6	Non	NI	Non
<b>Total</b>		90	100	3		

## TEST DE DOMINANCE

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

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Indice d'utilisation faunique	Oeufs grenouille	5	Oui

## NOTES

Marécage arbustif
-------------------

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20220711-153852.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20220711-153857.jpg*

Direction est



*img\_est-20220711-153904.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20220711-153911.jpg*



Indicateur primaire



*photo\_ind\_pri-20220711-154120.jpg*

Pédon



*img\_pedon-20220711-154228.jpg*

Indice d'utilisation faunique



*img\_uf-20220711-154031.jpg*



Autre photographie – *aut\_ima-20220711-155515.jpg*

Description :

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3056

Évaluateur (initiales) : QM	Date : 07/11/2022
Longitude: -70.961	Latitude : 47.1278

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 0 %
Situation : Haut de pente, Replat	Dépression : 15 %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Irrégulier	Monticules : 15 %	

### PERTURBATION

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

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

### HYDROLOGIE

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

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Oui
Profondeur de la nappe (cm) : 42	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière :
		Présence de remblais dans le sol : Non

### HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H10 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 50	Sol organique hydromorphe : Oui
--------------------------------------	--	---------------------------------

### PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

### SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Épinette blanche (Picea glauca)	7 à 12	15	100	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		15	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	3 à 4	25	36	Oui	FACH	Non
Gadellier glanduleux (Ribes glandulosum)	0 à 1	15	21	Oui	FACH	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	0 à 1	25	36	Oui	NI	Non
Sorbier d'Amérique (Sorbus americana)	0 à 1	5	7	Non	NI	Non
<b>Total</b>		70	100	3		
<b>Non ligneuse</b>						
Phéoptère du hêtre (Phegopteris connectilis)		15	11	Non	NI	Non
Athyrium fougère-femelle (Athyrium filix-femina)		25	18	Oui	NI	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		65	46	Oui	FACH	
Quatre-temps (Cornus canadensis)		10	7	Non	NI	Non
Trientale boréale (Lysimachia borealis)		5	4	Non	NI	Non
Maianthème du Canada (Maianthemum canadense)		10	7	Non	NI	Non
Clintonie boréale (Clintonia borealis)		5	4	Non	NI	Non
Savoyane (Coptis trifolia)		5	4	Non	NI	Non
<b>Total</b>		140	97	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
Aucun			

## NOTES



PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20220711-163835.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20220711-163841.jpg*

Direction est



*img\_est-20220711-163846.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20220711-163851.jpg*



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20220711-164132.jpg

Pédon



img\_pedon-20220711-164207.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3056

Évaluateur (initiales) : QM	Date : 07/11/2022
Longitude: -70.96052	Latitude : 47.12867

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 10 %
Situation : Bas de pente	Dépression : 5 %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 5 %	

## PERTURBATION

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

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

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : 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) : 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	50	100	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		50	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	30	52	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	15	26	Oui	NI	Non
Sorbier d'Amérique (Sorbus americana)	0 à 1	5	9	Non	NI	Non
Gadellier glanduleux (Ribes glandulosum)	0 à 1	8	14	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		58	101	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		70	45	Oui	FACH	Non
Savoyane (Coptis trifolia)		15	10	Oui	NI	Non
Savoyane (Coptis trifolia)		15	10	Oui	NI	Non
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		15	10	Oui	FACH	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		10	6	Non	NI	Non
Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		10	6	Non	NI	Non
Athyrium fougère-femelle (Athyrium filix-femina)		10	6	Non	NI	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		10	6	Non	-	Non
<b>Total</b>		155	99	4		

## TEST DE DOMINANCE

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

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20220711-190905.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20220711-190909.jpg*

Direction est



*img\_est-20220711-190915.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20220711-190920.jpg*



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20220711-191125.jpg

Pédon



img\_pedon-20220711-191103.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3056

Évaluateur (initiales) : SH	Date : 07/11/2022
Longitude: -70.9792	Latitude : 47.16341

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 16 %
Situation : Mi pente	Dépression : 0 %	Direction (bas) : Nord
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	100	0	Ornières d'un vieux 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 4	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 26	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
Fin du pédon								

### SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Peuplier faux-tremble ( <i>Populus tremuloides</i> )	4 à 7	5	100	Non	NI	Non
<b>Total</b>		5	100	0		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Cornouiller hart-rouge ( <i>Cornus sericea</i> )	1 à 2	8	38	Oui	FACH	Non
Bouleau à papier ( <i>Betula papyrifera</i> )	1 à 2	1	5	Non	NI	Non
Saule sp. ( <i>Salix</i> sp.)	1 à 2	9	43	Oui	-	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	2 à 3	1	5	Non	NI	Non
Ronce pubescente ( <i>Rubus pubescens</i> )	0 à 1	2	10	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		21	101	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Scirpe à ceinture noire ( <i>Scirpus atrocinctus</i> )		30	48	Oui	OBL	Non
Calamagrostis du Canada ( <i>Calamagrostis canadensis</i> )		30	48	Oui	FACH	Non
Épervière orangée ( <i>Pilosella aurantiaca</i> )		1	2	Non	NI	Non
Immortelle blanche ( <i>Anaphalis margaritacea</i> )		1	2	Non	NI	Non
<b>Total</b>		62	100	2		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 30
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 0	Végétation dominée par les 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
Indice de valorisation sociale	Cache + saline	0	Oui

## NOTES

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20220711-145941.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20220711-145949.jpg*

Direction est



*img\_est-20220711-145957.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20220711-150006.jpg*



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20220711-150414.jpg

Pédon



img\_pedon-20220711-150504.jpg

Sol perturbé



sol\_pert-ornieres-20220711-150107.jpg

Indice de valorisation sociale



img\_vs-20220711-150254.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3056

Évaluateur (initiales) : SH	Date : 07/12/2022
Longitude: -70.98257	Latitude : 47.14608

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 12 %
Situation : Mi pente, Replat	Dépression : 0 %	Direction (bas) : Sud
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) : 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) : 25	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) : 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	50	100	Oui	NI	Non
Total		50	100	1		
Arbustive / régénération						
Amélanchier sp. (Amelanchier sp.)	0 à 1	2	29	Non	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	5	71	Non	NI	Non
Total		7	100	0		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		90	90	Oui	FACH	Non
Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		5	5	Non	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		5	5	Non	NI	Non
Total		100	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-20220712-151139.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20220712-151147.jpg*

Direction est



*img\_est-20220712-151214.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20220712-151209.jpg*



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20220712-151325.jpg

Pédon



img\_pedon-20220712-151510.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3056

Évaluateur (initiales) : SH	Date : 07/12/2022
Longitude: -70.98415	Latitude : 47.14669

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 16 %
Situation : Mi pente	Dépression : 15 %	Direction (bas) : Sud
Forme de terrain : Irrégulier	Monticules : 15 %	

### PERTURBATION

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

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

### HYDROLOGIE

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

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 5	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 15	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) : 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	80	94	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	7 à 12	5	6	Non	NI	Non
Total		85	100	1		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	20	100	Oui	NI	Non
Total		20	100	1		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		90	78	Oui	FACH	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		10	9	Non	NI	Non
Carex sp. (Carex sp.)		7	6	Non	-	Non
Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum)		8	7	Non	FACH	Non
Total		115	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-20220712-144713.jpg

Direction sud



img\_sud-20220712-144727.jpg

Direction est



img\_est-20220712-144742.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20220712-144747.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20220712-144946.jpg

Pédon



img\_pedon-20220712-145324.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3056

Évaluateur (initiales) : SH	Date : 07/12/2022
Longitude: -70.9823	Latitude : 47.1459

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 8 %
Situation : Mi pente	Dépression : 0 %	Direction (bas) : Sud, 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
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 : Cours d'eau intermittent		
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 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) : 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	4	Sable limoneux	2.5Y/6/1				
Horizon B	4	8	Limon argilo-sableux	5YR/2.5/2				

## 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
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	60	75	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	12 à 17	20	25	Oui	FACH	Non
Total		80	100	2		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	9	100	Non	NI	Non
Total		9	100	0		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		95	90	Oui	FACH	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		5	5	Non	NI	Non
Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		5	5	Non	NI	Non
Total		105	100	1		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 1	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : Non Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : 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-20220712-153053.jpg*

Direction sud



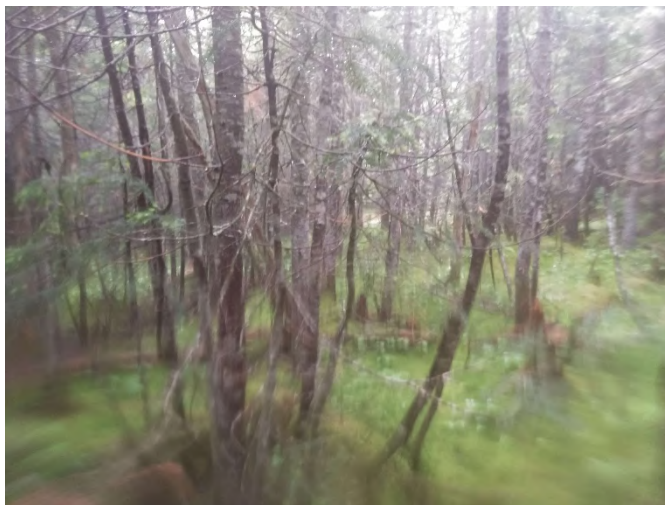
*img\_sud-20220712-153100.jpg*

Direction est



*img\_est-20220712-153106.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20220712-153117.jpg*



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20220712-153256.jpg

Pédon



img\_pedon-20220712-155102.jpg