

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

## ***1 de 11***



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355-1

Évaluateur (initiales) : FSG	Date : 09/01/2023
Longitude: -69.23519	Latitude : 47.562

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

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

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée	Oui	60		Plantation
Hydrologie perturbée	Oui			Présence barrage castor à proximité qui remonte le niveau de l'eau

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

## HORIZON ORGANIQUE

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

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	10	Argile limoneuse	7,5YR/4/5				
Horizon B	10	35	Limon argilo-sableux	2.5Y/6/1				

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

**VÉGÉTATION**

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	7 à 12	35	44	Oui	NI	Non
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	7 à 12	40	50	Oui	FACH	Non
Bouleau à papier ( <i>Betula papyrifera</i> )	7 à 12	5	6	Non	NI	Non
<b>Total</b>		<b>80</b>	<b>100</b>	<b>2</b>		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	1 à 2	18	55	Oui	NI	Non
Némopanthé mucroné ( <i>Ilex mucronata</i> )	0 à 1	5	15	Non	FACH	Non
Sorbier sp ( <i>Sorbus</i> sp.)	0 à 1	3	9	Non	FACH	Non
Bouleau à papier ( <i>Betula papyrifera</i> )	1 à 2	3	9	Non	NI	Non
Bleuet à feuilles étroites ( <i>Vaccinium angustifolium</i> )	0 à 1	2	6	Non	NI	Non
Gadellier glanduleux ( <i>Ribes glandulosum</i> )	0 à 1	2	6	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		<b>33</b>	<b>100</b>	<b>1</b>		
<b>Non ligneuse</b>						
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		10	48	Oui	NI	Non
Savoyane ( <i>Coptis trifolia</i> )		3	14	Oui	NI	Non
Osmonde de Clayton ( <i>Claytosmunda claytoniana</i> )		2	10	Non	NI	Non
Fougère-aigle ( <i>Pteridium aquilinum</i> )		3	14	Oui	NI	Non
Aralie à tige nue ( <i>Aralia nudicaulis</i> )		3	14	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		<b>21</b>	<b>100</b>	<b>4</b>		

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

**SYNTHÈSE**

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

**INDICE FAUNE OU FLORE**

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

**NOTES**

Rehaussement topographique par rapport milieux humide adjacent
--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230901-125533.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230901-125542.jpg*

Direction est



*img\_est-20230901-125550.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230901-125556.jpg*

Pédon



img\_pedon-20230901-125812.jpg

**CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE**
**IDENTIFICATION**

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : YM/GPL	Date : 07/11/2023
Longitude: -69.23617	Latitude : 47.56211

**DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

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

**PERTURBATION**

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

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Hydrologie perturbée	Non	0	25	Fossé

**HYDROLOGIE**

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

**DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL**

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

**HORIZON ORGANIQUE**

Type horizon organique : H9 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 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 ( <i>Picea mariana</i> )	7 à 12	10	100	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		10	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	3 à 4	15	16	Oui	FACH	Non
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> )	1 à 2	10	11	Oui	FACH	Non
Bouleau à papier ( <i>Betula papyrifera</i> )	0 à 1	5	5	Non	NI	Non
Némopante mucroné ( <i>Ilex mucronata</i> )	0 à 1	10	11	Oui	FACH	Non
Thé du Labrador ( <i>Rhododendron groenlandicum</i> )	0 à 1	30	32	Oui	OBL	Non
Petit thé ( <i>Gaultheria hispidula</i> )	0 à 1	10	11	Oui	NI	Non
Kalmia à feuilles étroites ( <i>Kalmia angustifolia</i> )	0 à 1	5	5	Non	NI	Non
Cassandre caliculé ( <i>Chamaedaphne calyculata</i> )	0 à 1	10	11	Oui	OBL	Non
<b>Total</b>		95	102	6		
<b>Non ligneuse</b>						
Sphaigne sp. ( <i>Sphagnum</i> sp.)		80	66	Oui	FACH	Non
Carex stipté ( <i>Carex stipata</i> var. <i>stipata</i> )		10	8	Non	FACH	Non
Smilacine trifoliée ( <i>Maianthemum trifolium</i> )		20	16	Non	OBL	Non
Quenouille à feuilles larges ( <i>Typha latifolia</i> )		5	4	Non	OBL	Non
Sarracénie pourpre ( <i>Sarracenia purpurea</i> )		2	2	Non	OBL	Non
Osmonde cannelle ( <i>Osmundastrum cinnamomeum</i> )		5	4	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		122	100	1		

**TEST DE DOMINANCE**

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 6	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 67
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-20230711-194001.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230711-194010.jpg*

Direction est



*img\_est-20230711-194025.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230711-194018.jpg*

Indicateur primaire



*photo\_ind\_pri-20230711-194147.jpg*

Pédon



*img\_pedon-20230711-194229.jpg*

**CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE**
**IDENTIFICATION**

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : FSG	Date : 06/28/2023
Longitude: -69.20618	Latitude : 47.54361

**DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

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

**PERTURBATION**

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

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

**HYDROLOGIE**

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

**DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL**

Profondeur du roc (cm, si observée) : 15	Classe de drainage : Classe 2	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 : H9 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 1	Sol organique hydromorphe : Non
-------------------------------------	---	---------------------------------

**PROFIL DU SOL MINÉRAL**

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	20	Limon sableux	7,5YR/5/8				

**SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES**

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

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Bouleau à papier ( <i>Betula papyrifera</i> )	7 à 12	30	44	Oui	NI	Non
Sorbier d'Amérique ( <i>Sorbus americana</i> )	4 à 7	18	26	Oui	NI	Non
Érable rouge ( <i>Acer rubrum</i> )	4 à 7	5	7	Non	FACH	Non
Érable à sucre ( <i>Acer saccharum</i> )	4 à 7	5	7	Non	NI	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	7 à 12	10	15	Non	NI	Non
<b>Total</b>		68	99	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Érable à épis ( <i>Acer spicatum</i> )	3 à 4	5	18	Oui	NI	Non
Viorne bois-d'original ( <i>Viburnum lantanoides</i> )	0 à 1	5	18	Oui	NI	Non
Noisetier à long bec ( <i>Corylus cornuta</i> )	0 à 1	5	18	Oui	NI	Non
Sorbier d'Amérique ( <i>Sorbus americana</i> )	1 à 2	5	18	Oui	NI	Non
Sureau à grappes ( <i>Sambucus racemosa</i> )	1 à 2	8	29	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		28	101	5		
<b>Non ligneuse</b>						
Fougère-aigle ( <i>Pteridium aquilinum</i> )		40	49	Oui	NI	Non
Dryoptère spinuleuse ( <i>Dryopteris carthusiana</i> )		15	19	Oui	NI	Non
Clintonie boréale ( <i>Clintonia borealis</i> )		5	6	Non	NI	Non
Maianthème du Canada ( <i>Maianthemum canadense</i> )		8	10	Non	NI	Non
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		8	10	Non	NI	Non
Aralie à tige nue ( <i>Aralia nudicaulis</i> )		5	6	Non	NI	Non
<b>Total</b>		81	100	2		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 0	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 9	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Non

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

Socle rocheux
---------------

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230628-184010.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230628-184018.jpg*

Direction est



*img\_est-20230628-184027.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230628-184035.jpg*

Pédon



img\_pedon-20230628-184821.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : FSG	Date : 06/28/2023
Longitude: -69.20778	Latitude : 47.54982

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 2 %
Situation : Mi pente	Dépression : 15 %	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
Végétation perturbée	Oui	100		Plantation

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : 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 5	Présence de sol graveleux :
Profondeur de la nappe (cm) : 0	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière :
		Présence de remblais dans le sol : Non

## HORIZON ORGANIQUE

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

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	32	Argile	2.5Y/8/1	7,5YR/7/8	Moyennement abondante de 2 % à 20 %	Moyenne de 5 à 15 mm	Marqué

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : 20 cm	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) : cm	Sol minéral hydromorphe : Oui
---	---	-------------------------------

**VÉGÉTATION**

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Épinette blanche ( <i>Picea glauca</i> )	12 à 17	60	63	Oui	NI	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	12 à 17	35	37	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		95	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Érable à épis ( <i>Acer spicatum</i> )	0 à 1	5	33	Oui	NI	Non
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> )	1 à 2	5	33	Oui	FACH	Non
Viome comestible ( <i>Viburnum edule</i> )	0 à 1	3	20	Oui	FACH	Non
Sureau à grappes ( <i>Sambucus racemosa</i> )	0 à 1	2	14	Non	NI	Non
<b>Total</b>		15	100	3		
<b>Non ligneuse</b>						
Sphaigne sp. ( <i>Sphagnum</i> sp.)		8	31	Oui	FACH	Non
Osmonde de Clayton ( <i>Claytosmunda claytoniana</i> )		4	15	Oui	NI	Non
Clintonie boréale ( <i>Clintonia borealis</i> )		3	12	Non	NI	Non
Trille rouge ( <i>Trillium erectum</i> )		2	8	Non	NI	Non
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		4	15	Oui	NI	Non
Dryoptère spinuleuse ( <i>Dryopteris carthusiana</i> )		2	8	Non	NI	Non
Aralie à tige nue ( <i>Aralia nudicaulis</i> )		3	11	Non	NI	Non
<b>Total</b>		26	100	3		

**TEST DE DOMINANCE**

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 5	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Non

**SYNTHÈSE**

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

**INDICE FAUNE OU FLORE**

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

**NOTES**

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



PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230628-194436.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230628-194445.jpg*

Direction est



*img\_est-20230628-194456.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230628-194505.jpg*

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230628-195704.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230628-200454.jpg

Indicateur secondaire



photo\_ind\_sec-20230628-195742.jpg

Indicateur secondaire



photo\_ind\_sec-20230628-195813.jpg

Sol rédoxique



ima\_redox-20230628-195552.jpg

Sol rédoxique

Pédon



img\_pedon-20230628-195223.jpg



*ima\_redox-20230628-195622.jpg*

**CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE**
**IDENTIFICATION**

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : FSG	Date : 06/28/2023
Longitude: -69.20764	Latitude : 47.55452

**DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

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

**PERTURBATION**

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

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

**HYDROLOGIE**

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

**DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL**

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 2	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 : H9 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 1	Sol organique hydromorphe : Non
-------------------------------------	---	---------------------------------

**PROFIL DU SOL MINÉRAL**

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	34	Sable limoneux					

**SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES**

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

**VÉGÉTATION**

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	17 à 22	10	29	Oui	NI	Non
Épinette de Norvège ( <i>Picea abies</i> )	7 à 12	15	43	Oui	NI	Non
Érable à sucre ( <i>Acer saccharum</i> )	4 à 7	5	14	Non	NI	Non
Sorbier d'Amérique ( <i>Sorbus americana</i> )	4 à 7	5	14	Non	NI	Non
<b>Total</b>		35	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Viome bois-d'original ( <i>Viburnum lantanoides</i> )	1 à 2	20	31	Oui	NI	Non
Érable à épis ( <i>Acer spicatum</i> )	1 à 2	25	39	Oui	NI	Non
Framboisier rouge ( <i>Rubus idaeus</i> )	0 à 1	10	15	Non	NI	Non
Sureau à grappes ( <i>Sambucus racemosa</i> )	1 à 2	10	15	Non	NI	Non
<b>Total</b>		65	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Aralie à tige nue ( <i>Aralia nudicaulis</i> )		8	15	Oui	NI	Non
Clintonie boréale ( <i>Clintonia borealis</i> )		10	19	Oui	NI	Non
Oxalide de montagne ( <i>Oxalis montana</i> )		5	9	Non	NI	Non
Fougère-aigle ( <i>Pteridium aquilinum</i> )		8	15	Oui	NI	Non
Maianthème du Canada ( <i>Maianthemum canadense</i> )		8	15	Oui	NI	Non
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		10	19	Oui	NI	Non
Dryoptère spinuleuse ( <i>Dryopteris carthusiana</i> )		5	8	Non	NI	Non
<b>Total</b>		54	100	5		

**TEST DE DOMINANCE**

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 0	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 9	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Non

**SYNTHÈSE**

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

**INDICE FAUNE OU FLORE**

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

**NOTES**

--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230628-212155.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230628-212203.jpg*

Direction est



*img\_est-20230628-212210.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230628-212217.jpg*

Pédon



*img\_pedon-20230628-212756.jpg*

**CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE**
**IDENTIFICATION**

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : YM GPL	Date : 07/11/2023
Longitude: -69.23705	Latitude : 47.55555

**DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

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

**PERTURBATION**

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

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

**HYDROLOGIE**

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

**DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL**

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

**HORIZON ORGANIQUE**

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

**PROFIL DU SOL MINÉRAL**

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

**SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES**

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



**VÉGÉTATION**

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	12 à 17	40	62	Oui	NI	Non
Bouleau à papier ( <i>Betula papyrifera</i> )	12 à 17	5	8	Non	NI	Non
Thuya occidental ( <i>Thuja occidentalis</i> )	17 à 22	15	23	Oui	FACH	Non
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	12 à 17	5	8	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		65	101	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Érable à épis ( <i>Acer spicatum</i> )	1 à 2	25	29	Oui	NI	Non
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> )	1 à 2	25	29	Oui	FACH	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	1 à 2	10	12	Non	NI	Non
Thuya occidental ( <i>Thuja occidentalis</i> )	0 à 1	10	12	Non	FACH	Non
Ronce pubescente ( <i>Rubus pubescens</i> )	0 à 1	8	9	Non	FACH	Non
Érable de Pennsylvanie ( <i>Acer pensylvanicum</i> )	0 à 1	2	2	Non	NI	Non
Cornouiller hart-rouge ( <i>Cornus sericea</i> )	0 à 1	5	6	Non	FACH	Non
Gadellier lacustre ( <i>Ribes lacustre</i> )	0 à 1	2	2	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		87	101	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		20	24	Oui	NI	Non
Linnée boréale ( <i>Linnaea borealis</i> )		10	12	Non	NI	Non
Prêle des bois ( <i>Equisetum sylvaticum</i> )		10	12	Non	FACH	Non
Pigamon pubescent ( <i>Thalictrum pubescens</i> )		5	6	Non	FACH	Non
Aralie à tige nue ( <i>Aralia nudicaulis</i> )		5	6	Non	NI	Non
Graminée sp. ( <i>Poaceae</i> sp.)		8	10	Non	-	Non
Athyrium fougère-femelle ( <i>Athyrium filix-femina</i> )		25	30	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		83	100	2		

**TEST DE DOMINANCE**

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

**SYNTHÈSE**

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

**INDICE FAUNE OU FLORE**

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

**NOTES**

--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230711-181959.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230711-182007.jpg*

Direction est



*img\_est-20230711-182019.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230711-182029.jpg*

Indicateur primaire



*photo\_ind\_pri-20230711-182423.jpg*

Pédon



*img\_pedon-20230711-182533.jpg*

**CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE**
**IDENTIFICATION**

N° de projet : 3355

 Évaluateur (initiales) : QM et MG  
 Longitude: -69.18942

 Date : 06/29/2023  
 Latitude : 47.55663

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

**DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL**

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 3	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière :
		Présence de remblais dans le sol : Non

**HORIZON ORGANIQUE**

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

**PROFIL DU SOL MINÉRAL**

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	15	Argile sableuse					
Horizon B	15	30	Argile limoneuse					
Fin du pédon	30	37	Argile					

**SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES**

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

**VÉGÉTATION**

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Bouleau à papier ( <i>Betula papyrifera</i> )	12 à 17	10	14	Non	NI	Non
Bouleau jaune ( <i>Betula alleghaniensis</i> )	12 à 17	20	29	Oui	NI	Non
Érable à sucre ( <i>Acer saccharum</i> )	17 à 22	20	29	Oui	NI	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	7 à 12	15	21	Oui	NI	Non
Épinette blanche ( <i>Picea glauca</i> )	17 à 22	5	7	Non	NI	Non
<b>Total</b>		70	100	3		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	1 à 2	10	37	Oui	NI	Non
Épinette blanche ( <i>Picea glauca</i> )	1 à 2	2	7	Non	NI	Non
Érable rouge ( <i>Acer rubrum</i> )	1 à 2	5	19	Oui	FACH	Non
Viorne bois-d'original ( <i>Viburnum lantanoides</i> )	1 à 2	5	19	Oui	NI	Non
Bouleau jaune ( <i>Betula alleghaniensis</i> )	0 à 1	5	8	Non	NI	Non
<b>Total</b>		27	100	3		
<b>Non ligneuse</b>						
Clintonie boréale ( <i>Clintonia borealis</i> )		20	24	Oui	NI	Non
Trientale boréale ( <i>Lysimachia borealis</i> )		10	12	Non	NI	Non
Maianthème du Canada ( <i>Maianthemum canadense</i> )		30	36	Oui	NI	Non
Trille rouge ( <i>Trillium erectum</i> )		3	4	Non	NI	Non
Dryoptère spinuleuse ( <i>Dryopteris carthusiana</i> )		10	12	Non	NI	Non
Aralie à tige nue ( <i>Aralia nudicaulis</i> )		5	6	Non	NI	Non
Lycopode innovant ( <i>Spinulum annotinum</i> )		5	6	Non	NI	Non
<b>Total</b>		83	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) : 7	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Non

**SYNTHÈSE**

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

**INDICE FAUNE OU FLORE**

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

**NOTES**

--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230629-162326.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230629-162332.jpg*

Direction est



*img\_est-20230629-162338.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230629-162344.jpg*

Pédon



*img\_pedon-20230629-162549.jpg*

**CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE**
**IDENTIFICATION**

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MG et QM	Date : 06/27/2023
Longitude: -69.26759	Latitude : 47.56659

**DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

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

**PERTURBATION**

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

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

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

**PROFIL DU SOL MINÉRAL**

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	42	Limon argilo-sableux					

**SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES**

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



**VÉGÉTATION**

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Bouleau jaune ( <i>Betula alleghaniensis</i> )	12 à 17	10	24	Oui	NI	Non
Peuplier faux-tremble ( <i>Populus tremuloides</i> )	7 à 12	5	12	Non	NI	Non
Saule sp. ( <i>Salix</i> sp.)	7 à 12	7	17	Non	-	Non
Érable à sucre ( <i>Acer saccharum</i> )	7 à 12	12	29	Oui	NI	Non
Épinette blanche ( <i>Picea glauca</i> )	4 à 7	7	17	Non	NI	Non
<b>Total</b>		41	99	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Érable à sucre ( <i>Acer saccharum</i> )	1 à 2	5	10	Non	NI	Non
Érable de Pennsylvanie ( <i>Acer pensylvanicum</i> )	2 à 3	5	10	Non	NI	Non
Saule sp. ( <i>Salix</i> sp.)	2 à 3	5	10	Non	-	Non
Bouleau jaune ( <i>Betula alleghaniensis</i> )	1 à 2	5	10	Non	NI	Non
Dièreville chèvrefeuille ( <i>Diervilla lonicera</i> )	0 à 1	30	60	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		50	100	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Dryoptère spinuleuse ( <i>Dryopteris carthusiana</i> )		30	67	Oui	NI	Non
Onoclée sensible ( <i>Onoclea sensibilis</i> )		5	11	Non	FACH	Non
Verge d'or sp. ( <i>Solidago</i> sp.)		5	11	Non	-	Non
Épervière orangée ( <i>Pilosella aurantiaca</i> )		2	4	Non	NI	Non
Aralie à tige nue ( <i>Aralia nudicaulis</i> )		3	7	Non	NI	Non
<b>Total</b>		45	100	1		

**TEST DE DOMINANCE**

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

**SYNTHÈSE**

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

**INDICE FAUNE OU FLORE**

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

**NOTES**

--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230627-162734.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230627-162749.jpg*

Direction est



*img\_est-20230627-162742.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230627-162758.jpg*

Pédon



*img\_pedon-20230627-163527.jpg*

Végétation perturbée



*veg\_pert-20230627-163100.jpg*

**CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE**
**IDENTIFICATION**

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : QM et MG	Date : 06/27/2023
Longitude: -69.26811	Latitude : 47.56725

**DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 3 %
Situation : Terrain plat	Dépression : 15 %	Direction (bas) : Sud, Est
Forme de terrain : Irrégulier	Monticules : 15 %	

**PERTURBATION**

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

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

**HYDROLOGIE**

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

**DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL**

Profondeur du roc (cm, si observée) : 43	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 30	Présence de drainage interne oblique :	Pédologie particulière :
		Présence de remblais dans le sol : Non

**HORIZON ORGANIQUE**

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

**PROFIL DU SOL MINÉRAL**

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

**SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES**

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

**VÉGÉTATION**

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Épinette blanche ( <i>Picea glauca</i> )	7 à 12	10	67	Oui	NI	Non
Frêne noir ( <i>Fraxinus nigra</i> )	4 à 7	5	33	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		15	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Saule sp. ( <i>Salix</i> sp.)	3 à 4	60	51	Oui	-	Non
Cerisier de Pennsylvanie ( <i>Prunus pensylvanica</i> )	0 à 1	10	9	Non	NI	Non
Ronce pubescente ( <i>Rubus pubescens</i> )	0 à 1	10	9	Non	FACH	Non
Gadellier lacustre ( <i>Ribes lacustre</i> )	0 à 1	10	9	Non	FACH	Non
Framboisier rouge ( <i>Rubus idaeus</i> )	0 à 1	10	9	Non	NI	Non
Bouleau à papier ( <i>Betula papyrifera</i> )	0 à 1	2	2	Non	NI	Non
Épinette blanche ( <i>Picea glauca</i> )	1 à 2	15	13	Non	NI	Non
<b>Total</b>		117	102	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Graminée sp. ( <i>Poaceae</i> sp.)		30	24	Oui	-	Non
Tussilage pas-d'âne ( <i>Tussilago farfara</i> )		3	2	Non	NI	Non
Quenouille à feuilles larges ( <i>Typha latifolia</i> )		60	49	Oui	OBL	Non
Scirpe à ceinture noire ( <i>Scirpus atrocinctus</i> )		15	12	Non	OBL	Non
Thélyptère de New York ( <i>Parathelypteris noveboracensis</i> )		15	13	Non	NI	Non
<b>Total</b>		123	100	2		

**TEST DE DOMINANCE**

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 75
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 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 ouverte Type de tourbière :	Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Non
---	---	--

**INDICE FAUNE OU FLORE**

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

**NOTES**

--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230627-154007.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230627-154016.jpg*

Direction est



*img\_est-20230627-154027.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230627-154032.jpg*

Indicateur primaire



*photo\_ind\_pri-20230627-154153.jpg*

Pédon



*img\_pedon-20230627-154311.jpg*

**CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE**
**IDENTIFICATION**

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : FSG	Date : 07/11/2023
Longitude: -69.25366	Latitude : 47.56808

**DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

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

**PERTURBATION**

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

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

**HYDROLOGIE**

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Aucun	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : 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 : 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) : 2	Sol organique hydromorphe : Non
--------------------------------------	---	---------------------------------

**PROFIL DU SOL MINÉRAL**

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	14	Limon sableux	2.5Y/8/1				
Fin du pédon	14	32	Limon sableux	5YR/6/8				

**SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES**

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



**VÉGÉTATION**

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Bouleau jaune ( <i>Betula alleghaniensis</i> )	17 à 22	20	29	Oui	NI	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	7 à 12	20	29	Oui	NI	Non
Épinette blanche ( <i>Picea glauca</i> )	7 à 12	10	14	Non	NI	Non
Érable à sucre ( <i>Acer saccharum</i> )	17 à 22	15	21	Oui	NI	Non
Sorbier d'Amérique ( <i>Sorbus americana</i> )	4 à 7	5	7	Non	NI	Non
<b>Total</b>		70	100	3		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Érable à épis ( <i>Acer spicatum</i> )	1 à 2	20	33	Oui	NI	Non
Érable à sucre ( <i>Acer saccharum</i> )	0 à 1	15	25	Oui	NI	Non
Érable rouge ( <i>Acer rubrum</i> )	1 à 2	10	17	Non	FACH	Non
Viorne bois-d'original ( <i>Viburnum lantanoides</i> )	1 à 2	10	17	Non	NI	Non
Dièreville chèvrefeuille ( <i>Diervilla lonicera</i> )	0 à 1	5	8	Non	NI	Non
<b>Total</b>		60	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		5	9	Non	NI	Non
Maianthème du Canada ( <i>Maianthemum canadense</i> )		10	18	Oui	NI	Non
Aralie à tige nue ( <i>Aralia nudicaulis</i> )		10	18	Oui	NI	Non
Clintonie boréale ( <i>Clintonia borealis</i> )		6	11	Non	NI	Non
Dryoptère intermédiaire ( <i>Dryopteris intermedia</i> )		5	9	Non	FACH	Non
Lycopode obscur ( <i>Dendrolycopodium obscurum</i> )		4	7	Non	NI	Non
Fougère-aigle ( <i>Pteridium aquilinum</i> )		8	14	Oui	NI	Non
Dryoptère spinuleuse ( <i>Dryopteris carthusiana</i> )		8	14	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		56	100	4		

**TEST DE DOMINANCE**

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 0	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 9	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Non

**SYNTHÈSE**

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

**INDICE FAUNE OU FLORE**

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

**NOTES**

--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230711-171647.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230711-171655.jpg*

Direction est



*img\_est-20230711-171710.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230711-171725.jpg*

Pédon



*img\_pedon-20230711-172827.jpg*

**CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE**
**IDENTIFICATION**

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MG et QM	Date : 07/11/2023
Longitude: -69.23294	Latitude : 47.57269

**DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 3 %
Situation : Haut de pente	Dépression : 80 %	Direction (bas) : Sud
Forme de terrain : Irrégulier	Monticules : 80 %	

**PERTURBATION**

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

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

**HYDROLOGIE**

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

**DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL**

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 2	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 :	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	38	Limon argilo-sableux					

**SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES**

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

**VÉGÉTATION**

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Bouleau jaune (Betula alleghaniensis)	12 à 17	3	100	Non	NI	Non
<b>Total</b>		3	100	0		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	1 à 2	80	56	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	0 à 1	5	3	Non	NI	Non
Cerisier de Pennsylvanie (Prunus pensylvanica)	1 à 2	20	14	Non	NI	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	1 à 2	20	14	Non	FACH	Non
Sureau à grappes (Sambucus racemosa)	1 à 2	5	3	Non	NI	Non
Sorbier d'Amérique (Sorbus americana)	0 à 1	3	2	Non	NI	Non
Dièreville chèvrefeuille (Diervilla lonicera)	0 à 1	10	7	Non	NI	Non
<b>Total</b>		143	99	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Quatre-temps (Cornus canadensis)		40	55	Oui	NI	Non
Maianthème du Canada (Maianthemum canadense)		10	14	Non	NI	Non
Clintonie boréale (Clintonia borealis)		15	21	Oui	NI	Non
Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		8	11	Non	NI	Non
<b>Total</b>		73	101	2		

**TEST DE DOMINANCE**

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

**SYNTHÈSE**

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

**INDICE FAUNE OU FLORE**

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

**NOTES**

--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230711-142506.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230711-142520.jpg*

Direction est



*img\_est-20230711-142514.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230711-142528.jpg*

Pédon



*img\_pedon-20230711-143005.jpg*

Végétation perturbée



*veg\_pert-20230711-142629.jpg*

Sol perturbé



*sol\_pert-20230711-142715.jpg*

Hydrologie perturbée



*hydro\_pert-20230711-142750.jpg*

**CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE**
**IDENTIFICATION**

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : YM GPL	Date : 07/11/2023
Longitude: -69.21928	Latitude : 47.57272

**DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

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

**PERTURBATION**

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

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

**HYDROLOGIE**

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

**DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL**

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 4	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 10	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière :
		Présence de remblais dans le sol : Non

**HORIZON ORGANIQUE**

Type horizon organique : H10 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 5	Sol organique hydromorphe : Non
--------------------------------------	---	---------------------------------

**PROFIL DU SOL MINÉRAL**

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	35	Argile limoneuse					

**SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES**

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



**VÉGÉTATION**

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Épinette blanche ( <i>Picea glauca</i> )	4 à 7	50	100	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		50	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	3 à 4	7	11	Non	NI	Non
Sorbier d'Amérique ( <i>Sorbus americana</i> )	1 à 2	8	12	Non	NI	Non
Érable à épis ( <i>Acer spicatum</i> )	2 à 3	15	23	Oui	NI	Non
Cerisier de Pennsylvanie ( <i>Prunus pensylvanica</i> )	1 à 2	20	31	Oui	NI	Non
Bouleau à papier ( <i>Betula papyrifera</i> )	1 à 2	15	23	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		65	100	3		
<b>Non ligneuse</b>						
Fougère-aigle ( <i>Pteridium aquilinum</i> )		10	26	Oui	NI	Non
Aralie à tige nue ( <i>Aralia nudicaulis</i> )		4	10	Non	NI	Non
Clintonie boréale ( <i>Clintonia borealis</i> )		5	13	Non	NI	Non
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		15	38	Oui	NI	Non
Maianthème du Canada ( <i>Maianthemum canadense</i> )		5	13	Non	NI	Non
<b>Total</b>		39	100	2		

**TEST DE DOMINANCE**

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

**SYNTHÈSE**

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

**INDICE FAUNE OU FLORE**

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

**NOTES**

--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230711-142248.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230711-142258.jpg*

Direction est



*img\_est-20230711-142307.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230711-142320.jpg*

Pédon



*img\_pedon-20230711-142620.jpg*

Sol perturbé



*sol\_pert-20230711-142833.jpg*

**CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE**
**IDENTIFICATION**

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : YM QM	Date : 07/11/2023
Longitude: -69.2187	Latitude : 47.57189

**DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

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

**PERTURBATION**

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

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

**HYDROLOGIE**

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

**DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL**

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 5	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 0	Présence de drainage interne oblique :	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	30	Argile	2.5Y/8/2	5YR/7/8	Très abondante > 20 %	Grande > 15 mm	Distinct

**SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES**

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : 10 cm	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) : cm	Sol minéral hydromorphe : Oui
---	---	-------------------------------

**VÉGÉTATION**

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Épinette noire (Picea mariana)	12 à 17	60	92	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	5	8	Non	NI	Non
<b>Total</b>		65	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Érable rouge (Acer rubrum)	0 à 1	5	8	Non	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	7	11	Non	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	8	12	Non	FACH	Non
Amélanchier sp. (Amelanchier sp.)	1 à 2	15	23	Oui	NI	Non
Thé du Labrador (Rhododendron groenlandicum)	1 à 2	5	8	Non	OBL	Non
Bleuet fausse-myrtille (Vaccinium myrtilloides)	0 à 1	10	15	Oui	NI	Non
Petit thé (Gaultheria hispidula)	0 à 1	15	23	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		65	100	3		
<b>Non ligneuse</b>						
Quatre-temps (Cornus canadensis)		8	8	Non	NI	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		80	83	Oui	FACH	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		5	5	Non	-	Non
Savoyane (Coptis trifolia)		3	3	Non	NI	Non
<b>Total</b>		96	99	1		

**TEST DE DOMINANCE**

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 5
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 3	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Non

**SYNTHÈSE**

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

**INDICE FAUNE OU FLORE**

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

**NOTES**

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

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230711-135345.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230711-135356.jpg*

Direction est



*img\_est-20230711-135409.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230711-135426.jpg*

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230711-135608.jpg

Sol rédoxique



ima\_redox-20230711-140554.jpg

Pédon



img\_pedon-20230711-140616.jpg

**CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE**
**IDENTIFICATION**

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MRD	Date : 07/11/2023
Longitude: [REDACTED]	Latitude [REDACTED]

**DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 2 %
Situation : Replat, Dépression ouverte	Dépression : 25 %	Direction (bas) : Sud
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 25 %	

**PERTURBATION**

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

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Hydrologie perturbée	Oui	25	0	Ornières

**HYDROLOGIE**

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Inondé	Indicateur(s) secondaire(s) : Lenticelle hypertrophiés
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : 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) : 10	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) : 58	Sol organique hydromorphe : Oui
--------------------------------------	--	---------------------------------

**PROFIL DU SOL MINÉRAL**

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	7	Argile sableuse	Gley1/7/N				

**SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES**

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



**VÉGÉTATION**

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Frêne noir ( <i>Fraxinus nigra</i> )	4 à 7	30	52	Oui	FACH	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	4 à 7	15	26	Oui	NI	Non
Bouleau à papier ( <i>Betula papyrifera</i> )	4 à 7	8	14	Non	NI	Non
Thuja occidental ( <i>Thuja occidentalis</i> )	4 à 7	5	9	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		58	101	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> )	1 à 2	20	33	Oui	FACH	Non
Cornouiller hart-rouge ( <i>Cornus sericea</i> )	0 à 1	8	13	Non	FACH	Non
Ronce pubescente ( <i>Rubus pubescens</i> )	0 à 1	20	33	Oui	FACH	Non
Frêne noir ( <i>Fraxinus nigra</i> )	1 à 2	5	8	Non	FACH	Non
Érable de Pennsylvanie ( <i>Acer pensylvanicum</i> )	2 à 3	8	13	Non	NI	Non
<b>Total</b>		61	101	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Onoclée sensible ( <i>Onoclea sensibilis</i> )		10	14	Oui	FACH	Non
Eupatoire maculée ( <i>Eutrochium maculatum</i> )		25	36	Oui	FACH	Non
Cardamine de Pennsylvanie ( <i>Cardamine pensylvanica</i> )		4	6	Non	OBL	Non
Dorine d'Amérique ( <i>Chrysosplenium americanum</i> )		2	3	Non	OBL	Non
Impatiente du Cap ( <i>Impatiens capensis</i> )		8	11	Non	FACH	Non
Dryoptère intermédiaire ( <i>Dryopteris intermedia</i> )		5	7	Non	-	Non
Gaillet piquant ( <i>Galium asprellum</i> )		3	4	Non	OBL	Non
Aster ponceau ( <i>Symphotrichum puniceum</i> )		3	4	Non	FACH	Non
Matteuccie fougère-à-l'autruche ( <i>Matteuccia struthiopteris</i> )		10	14	Oui	FACH	VR
<b>Total</b>		70	100	3		

**TEST DE DOMINANCE**

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 6	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 9
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 1	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

**SYNTHÈSE**

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

**INDICE FAUNE OU FLORE**

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

**NOTES**

--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230711-194356.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230711-194403.jpg*

Direction est



*img\_est-20230711-194410.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230711-194418.jpg*

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230711-194633.jpg

Indicateur secondaire



photo\_ind\_sec-20230711-194649.jpg

Pédon



img\_pedon-20230711-201701.jpg

Pédon



img\_pedon-20230711-201712.jpg

Hydrologie perturbée



hydro\_pert-20230711-194537.jpg

**CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE**
**IDENTIFICATION**

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : FSG	Date : 07/26/2023
Longitude: -69.4245	Latitude : 47.5991

**DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

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

**PERTURBATION**

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

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée	Oui	100		Plantation et coupe (éclaircissement)

**HYDROLOGIE**

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

**DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL**

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

**HORIZON ORGANIQUE**

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

**PROFIL DU SOL MINÉRAL**

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	12	Limon sableux	5YR/4/6				
Horizon B	12	40	Limon argilo-sableux	2.5Y/6/3				

**SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES**

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

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	7 à 12	50	51	Oui	NI	Non
Épinette rouge ( <i>Picea rubens</i> )	12 à 17	35	36	Oui	NI	Non
Bouleau à papier ( <i>Betula papyrifera</i> )	7 à 12	5	5	Non	NI	Non
Érable rouge ( <i>Acer rubrum</i> )	4 à 7	8	8	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		98	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	0 à 1	15	35	Oui	NI	Non
Épinette rouge ( <i>Picea rubens</i> )	1 à 2	5	12	Non	NI	Non
Érable à épis ( <i>Acer spicatum</i> )	1 à 2	8	19	Oui	NI	Non
Érable rouge ( <i>Acer rubrum</i> )	0 à 1	5	12	Non	FACH	Non
Sorbier d'Amérique ( <i>Sorbus americana</i> )	1 à 2	5	12	Non	NI	Non
Érable de Pennsylvanie ( <i>Acer pensylvanicum</i> )	1 à 2	5	12	Non	NI	Non
<b>Total</b>		43	102	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		10	36	Oui	NI	Non
Fougère-aigle ( <i>Pteridium aquilinum</i> )		8	29	Oui	NI	Non
Savoyane ( <i>Coptis trifolia</i> )		5	18	Non	NI	Non
Osmonde de Clayton ( <i>Claytosmunda claytoniana</i> )		5	18	Non	NI	Non
<b>Total</b>		28	101	2		

## TEST DE DOMINANCE

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

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

Milieu non humide mais présence d'un drainage souterrain entre les roches et sous la mousse par endroit.
--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230726-164239.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230726-164249.jpg*

Direction est



*img\_est-20230726-164305.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230726-164325.jpg*

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230726-164609.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230726-164920.jpg

Pédon



img\_pedon-20230726-165104.jpg

Pédon



img\_pedon-20230726-165119.jpg

Végétation perturbée



veg\_pert-20230726-164500.jpg

**CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE**
**IDENTIFICATION**

N° de projet : 3355-1

Évaluateur (initiales) : FSG	Date : 06/27/2023
Longitude: -69.21887	Latitude : 47.60242

**DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

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

**PERTURBATION**

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

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

**HYDROLOGIE**

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

**HORIZON ORGANIQUE**

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

**PROFIL DU SOL MINÉRAL**

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	6	Limon argilo-sableux	7,5YR/8/1				
Horizon B	6	14	Limon argileux	7,5YR/4/5				
Horizon C	14	35	Limon sableux	7,5YR/5/8				

**SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES**

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



**VÉGÉTATION**

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	7 à 12	45	53	Oui	NI	Non
Cerisier de Pennsylvanie ( <i>Prunus pensylvanica</i> )	7 à 12	10	12	Non	NI	Non
Érable rouge ( <i>Acer rubrum</i> )	4 à 7	10	12	Non	FACH	Non
Érable à sucre ( <i>Acer saccharum</i> )	4 à 7	10	13	Non	NI	Non
Épinette blanche ( <i>Picea glauca</i> )	7 à 12	10	12	Non	NI	Non
<b>Total</b>		85	102	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Érable à épis ( <i>Acer spicatum</i> )	1 à 2	15	27	Oui	NI	Non
Sureau à grappes ( <i>Sambucus racemosa</i> )	1 à 2	5	9	Non	NI	Non
Noisetier à long bec ( <i>Corylus cornuta</i> )	1 à 2	15	27	Oui	NI	Non
Érable à sucre ( <i>Acer saccharum</i> )	1 à 2	5	9	Non	NI	Non
Ronce pubescente ( <i>Rubus pubescens</i> )	0 à 1	5	9	Non	FACH	Non
Framboisier rouge ( <i>Rubus idaeus</i> )	0 à 1	5	9	Non	NI	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	1 à 2	5	9	Non	NI	Non
<b>Total</b>		55	99	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		10	21	Oui	NI	Non
Maianthème du Canada ( <i>Maianthemum canadense</i> )		10	21	Oui	NI	Non
Trientale boréale ( <i>Lysimachia borealis</i> )		10	21	Oui	NI	Non
Aralie à tige nue ( <i>Aralia nudicaulis</i> )		8	17	Non	NI	Non
Fougère-aigle ( <i>Pteridium aquilinum</i> )		5	10	Non	NI	Non
Thélyptère de New York ( <i>Parathelypteris noveboracensis</i> )		5	10	Non	NI	Non
<b>Total</b>		48	100	3		

**TEST DE DOMINANCE**

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

**SYNTHÈSE**

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

**INDICE FAUNE OU FLORE**

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

**NOTES**

--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230627-141700.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230627-141714.jpg*

Direction est



*img\_est-20230627-141730.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230627-141742.jpg*

Pédon



*img\_pedon-20230627-142630.jpg*

**CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE**
**IDENTIFICATION**

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : YM	Date : 07/27/2023
Longitude: -69.36694	Latitude : 47.6025

**DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

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

**PERTURBATION**

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

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Sol perturbé	Oui	15		Sentier de débardage

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

**PROFIL DU SOL MINÉRAL**

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	9	Sable limoneux	2.5Y/8/1				
Fin du pédon	9	37	Sable limoneux	7.5YR/5/8				

**SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES**

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

**VÉGÉTATION**

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	7 à 12	70	82	Oui	NI	Non
Bouleau jaune ( <i>Betula alleghaniensis</i> )	7 à 12	5	6	Non	NI	Non
Érable rouge ( <i>Acer rubrum</i> )	7 à 12	10	12	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		85	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Érable à épis ( <i>Acer spicatum</i> )	0 à 1	2	29	Non	NI	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	0 à 1	5	71	Non	NI	Non
<b>Total</b>		7	100	0		
<b>Non ligneuse</b>						
Maianthème du Canada ( <i>Maianthemum canadense</i> )		10	40	Oui	NI	Non
Clintonie boréale ( <i>Clintonia borealis</i> )		5	20	Oui	NI	Non
Savoyane ( <i>Coptis trifolia</i> )		5	20	Oui	NI	Non
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		5	20	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		25	100	4		

**TEST DE DOMINANCE**

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

**SYNTHÈSE**

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

**INDICE FAUNE OU FLORE**

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

**NOTES**

--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230727-144608.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230727-144552.jpg*

Direction est



*img\_est-20230727-144601.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230727-144623.jpg*

Pédon



*img\_pedon-20230727-145042.jpg*

Sol perturbé



*sol\_pert-20230727-144729.jpg*

**CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE**
**IDENTIFICATION**

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MRD	Date : 07/27/2023
Longitude: -69.36715	Latitude : 47.60168

**DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

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

**PERTURBATION**

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

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

**HYDROLOGIE**

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Litière noirâtre, Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

**DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL**

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 4	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) : 4	Sol organique hydromorphe : Non
--------------------------------------	---	---------------------------------

**PROFIL DU SOL MINÉRAL**

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	40	Argile limoneuse	2.5Y/4/3				
Fin du pédon	40	50	Limon fin	2.5Y/8/4				

**SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES**

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



**VÉGÉTATION**

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Thuja occidental (Thuja occidentalis)	4 à 7	5	14	Non	FACH	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	4 à 7	10	29	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	10	29	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	10	29	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		35	101	3		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	20	44	Oui	FACH	Non
Thuja occidental (Thuja occidentalis)	1 à 2	10	22	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	10	22	Oui	NI	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	0 à 1	5	11	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		45	99	3		
<b>Non ligneuse</b>						
Quatre-temps (Cornus canadensis)		5	11	Non	NI	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		15	34	Oui	OBL	Non
Drosera à feuilles rondes (Drosera rotundifolia)		2	5	Non	OBL	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		2	5	Non	OBL	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		20	45	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		44	100	2		

**TEST DE DOMINANCE**

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 6	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 19
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 2	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

**SYNTHÈSE**

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

**INDICE FAUNE OU FLORE**

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

**NOTES**

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

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230727-144822.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230727-144830.jpg*

Direction est



*img\_est-20230727-144837.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230727-144843.jpg*

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230727-145018.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230727-150257.jpg

Pédon



img\_pedon-20230727-150243.jpg

**CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE**
**IDENTIFICATION**

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MRD	Date : 07/26/2023
Longitude: -69.39618	Latitude : 47.61047

**DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 6 %
Situation : Dépression fermée	Dépression : 20 %	Direction (bas) : Ouest
Forme de terrain : Irrégulier	Monticules : 50 %	

**PERTURBATION**

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

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée	Oui	100	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 1	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 : H7 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 2	Sol organique hydromorphe : Non
-------------------------------------	---	---------------------------------

**PROFIL DU SOL MINÉRAL**

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	5	Sable limoneux	2.5Y/8/1				
Fin du pédon	5	45	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
<b>Arborescente</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	7 à 12	20	33	Oui	NI	Non
Peuplier faux-tremble ( <i>Populus tremuloides</i> )	7 à 12	15	25	Oui	NI	Non
Érable rouge ( <i>Acer rubrum</i> )	4 à 7	15	25	Oui	FACH	Non
Cerisier de Pennsylvanie ( <i>Prunus pensylvanica</i> )	4 à 7	10	17	Non	NI	Non
<b>Total</b>		60	100	3		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Noisetier à long bec ( <i>Corylus cornuta</i> )	1 à 2	15	38	Oui	NI	Non
Dièreville chèvrefeuille ( <i>Diervilla lonicera</i> )	0 à 1	10	25	Oui	NI	Non
Viorne bois-d'original ( <i>Viburnum lantanoides</i> )	0 à 1	5	13	Non	NI	Non
Cerisier de Pennsylvanie ( <i>Prunus pensylvanica</i> )	0 à 1	5	13	Non	NI	Non
Érable à épis ( <i>Acer spicatum</i> )	0 à 1	5	13	Non	NI	Non
<b>Total</b>		40	102	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		15	43	Oui	NI	Non
Dryoptère spinuleuse ( <i>Dryopteris carthusiana</i> )		10	29	Oui	NI	Non
Aster acuminé ( <i>Oclemena acuminata</i> )		10	29	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		35	101	3		

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

**SYNTHÈSE**

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

**INDICE FAUNE OU FLORE**

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

**NOTES**

--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230726-180811.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230726-180816.jpg*

Direction est



*img\_est-20230726-180823.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230726-180829.jpg*

Pédon



img\_pedon-20230726-181455.jpg

**CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE**
**IDENTIFICATION**

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MG et QM	Date : 07/27/2023
Longitude: -69.34847	Latitude : 47.61985

**DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 3 %
Situation : Mi pente, Replat	Dépression : 2 %	Direction (bas) : Sud, Est, Ouest
Forme de terrain : Irrégulier	Monticules : 2 %	

**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		Coupes forestières (2 types différents)

**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 1	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 : H9 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 2	Sol organique hydromorphe : Non
-------------------------------------	---	---------------------------------

**PROFIL DU SOL MINÉRAL**

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

**SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES**

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



**VÉGÉTATION**

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Érable à sucre ( <i>Acer saccharum</i> )	12 à 17	80	76	Oui	NI	Non
Bouleau jaune ( <i>Betula alleghaniensis</i> )	12 à 17	10	10	Non	NI	Non
Bouleau à papier ( <i>Betula papyrifera</i> )	12 à 17	10	10	Non	NI	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	12 à 17	5	5	Non	NI	Non
<b>Total</b>		105	101	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Viome bois-d'original ( <i>Viburnum lantanoides</i> )	0 à 1	5	11	Non	NI	Non
Érable à sucre ( <i>Acer saccharum</i> )	0 à 1	20	45	Oui	NI	Non
Framboisier rouge ( <i>Rubus idaeus</i> )	0 à 1	5	11	Non	NI	Non
Sureau à grappes ( <i>Sambucus racemosa</i> )	1 à 2	7	16	Oui	NI	Non
Ronce pubescente ( <i>Rubus pubescens</i> )	0 à 1	5	11	Non	FACH	Non
Sorbier d'Amérique ( <i>Sorbus americana</i> )	2 à 3	2	5	Non	NI	Non
<b>Total</b>		44	99	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Maianthème du Canada ( <i>Maianthemum canadense</i> )		15	23	Oui	NI	Non
Oxalide de montagne ( <i>Oxalis montana</i> )		5	8	Non	NI	Non
Dryoptère spinuleuse ( <i>Dryopteris carthusiana</i> )		40	63	Oui	NI	Non
Trientale boréale ( <i>Lysimachia borealis</i> )		2	3	Non	NI	Non
Lycopode brillant ( <i>Huperzia lucidula</i> )		2	3	Non	NI	Non
<b>Total</b>		64	100	2		

**TEST DE DOMINANCE**

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

**SYNTHÈSE**

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

**INDICE FAUNE OU FLORE**

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

**NOTES**

--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230727-151301.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230727-151316.jpg*

Direction est



*img\_est-20230727-151310.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230727-151328.jpg*

Pédon



*img\_pedon-20230727-151647.jpg*

Végétation perturbée



*veg\_pert-20230727-151520.jpg*

**CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE**
**IDENTIFICATION**

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MRD	Date : 07/14/2023
Longitude: -69.43122	Latitude : 47.61912

**DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

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

**PERTURBATION**

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

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée	Oui	100		Coupe forestière + éclaircie (plantation de sapin et d'épinette)

**HYDROLOGIE**

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

**DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL**

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

**HORIZON ORGANIQUE**

Type horizon organique : H7 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 1	Sol organique hydromorphe : Non
-------------------------------------	---	---------------------------------

**PROFIL DU SOL MINÉRAL**

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	50	Argile sableuse					

**SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES**

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

**VÉGÉTATION**

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	7 à 12	75	73	Oui	NI	Non
Bouleau à papier ( <i>Betula papyrifera</i> )	7 à 12	5	5	Non	NI	Non
Érable rouge ( <i>Acer rubrum</i> )	7 à 12	8	8	Non	FACH	Non
Épinette blanche ( <i>Picea glauca</i> )	7 à 12	15	15	Non	NI	Non
<b>Total</b>		103	101	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	1 à 2	8	40	Oui	NI	Non
Érable rouge ( <i>Acer rubrum</i> )	1 à 2	5	25	Oui	FACH	Non
Viorne bois-d'original ( <i>Viburnum lantanoides</i> )	1 à 2	5	25	Oui	NI	Non
Dièreville chèvrefeuille ( <i>Diervilla lonicera</i> )	0 à 1	2	10	Non	NI	Non
<b>Total</b>		20	100	3		
<b>Non ligneuse</b>						
Fougère-aigle ( <i>Pteridium aquilinum</i> )		8	36	Oui	NI	Non
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		5	23	Oui	NI	Non
Clintonie boréale ( <i>Clintonia borealis</i> )		3	14	Non	NI	Non
Maianthème du Canada ( <i>Maianthemum canadense</i> )		3	14	Non	NI	Non
Dryoptère spinuleuse ( <i>Dryopteris carthusiana</i> )		3	14	Non	NI	Non
<b>Total</b>		22	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) : 5	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Non

**SYNTHÈSE**

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

**INDICE FAUNE OU FLORE**

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

**NOTES**

--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230714-145638.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230714-145648.jpg*

Direction est



*img\_est-20230714-145655.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230714-145705.jpg*

Pédon



*img\_pedon-20230714-150229.jpg*

Végétation perturbée



*veg\_pert-20230714-150655.jpg*

**CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE**
**IDENTIFICATION**

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MRD	Date : 07/25/2023
Longitude : -69.40479	Latitude : 47.62257

**DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

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

**PERTURBATION**

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

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

**HYDROLOGIE**

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Aucun	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : 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 1	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 : H8 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 2	Sol organique hydromorphe : Non
-------------------------------------	---	---------------------------------

**PROFIL DU SOL MINÉRAL**

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	10	Sable limoneux					
Fin du pédon	10	50	Sable limoneux					

**SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES**

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



**VÉGÉTATION**

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	7 à 12	30	60	Oui	NI	Non
Bouleau à papier ( <i>Betula papyrifera</i> )	7 à 12	10	20	Oui	NI	Non
Érable rouge ( <i>Acer rubrum</i> )	7 à 12	10	20	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		50	100	3		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Érable à épis ( <i>Acer spicatum</i> )	2 à 3	10	25	Oui	NI	Non
Érable de Pennsylvanie ( <i>Acer pensylvanicum</i> )	3 à 4	10	25	Oui	NI	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	1 à 2	10	25	Oui	NI	Non
Érable rouge ( <i>Acer rubrum</i> )	0 à 1	10	25	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		40	100	4		
<b>Non ligneuse</b>						
Aralie à tige nue ( <i>Aralia nudicaulis</i> )		5	20	Oui	NI	Non
Fougère-aigle ( <i>Pteridium aquilinum</i> )		15	60	Oui	NI	Non
Dryoptère spinuleuse ( <i>Dryopteris carthusiana</i> )		5	20	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		25	100	3		

**TEST DE DOMINANCE**

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 8	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Non

**SYNTHÈSE**

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

**INDICE FAUNE OU FLORE**

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

**NOTES**

--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230725-164041.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230725-164050.jpg*

Direction est



*img\_est-20230725-164107.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230725-164059.jpg*

Pédon



*img\_pedon-20230725-164826.jpg*

**CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE**
**IDENTIFICATION**

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : QM AE	Date : 08/02/2023
Longitude : -69.32394	Latitude : 47.62949

**DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

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

**PERTURBATION**

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

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

**HYDROLOGIE**

Eau libre de surface : 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 1	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique :	Pédologie particulière :
		Présence de remblais dans le sol : Non

**HORIZON ORGANIQUE**

Type horizon organique : H9 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 5	Sol organique hydromorphe : Non
-------------------------------------	---	---------------------------------

**PROFIL DU SOL MINÉRAL**

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	35	Limon fin					

**SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES**

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

**VÉGÉTATION**

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Érable à sucre ( <i>Acer saccharum</i> )	7 à 12	75	68	Oui	NI	Non
Bouleau jaune ( <i>Betula alleghaniensis</i> )	7 à 12	10	9	Non	NI	Non
Bouleau à papier ( <i>Betula papyrifera</i> )	7 à 12	20	18	Non	NI	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	7 à 12	5	5	Non	NI	Non
<b>Total</b>		110	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Érable à sucre ( <i>Acer saccharum</i> )	0 à 1	40	50	Oui	NI	Non
Viorne bois-d'original ( <i>Viburnum lantanoides</i> )	0 à 1	15	19	Oui	NI	Non
Érable à épis ( <i>Acer spicatum</i> )	0 à 1	15	19	Oui	NI	Non
Framboisier rouge ( <i>Rubus idaeus</i> )	0 à 1	5	6	Non	NI	Non
Sureau à grappes ( <i>Sambucus racemosa</i> )	1 à 2	5	6	Non	NI	Non
<b>Total</b>		80	100	3		
<b>Non ligneuse</b>						
Dryoptère intermédiaire ( <i>Dryopteris intermedia</i> )		30	43	Oui	-	Non
Oxalide de montagne ( <i>Oxalis montana</i> )		15	21	Oui	NI	Non
Trientale boréale ( <i>Lysimachia borealis</i> )		10	14	Non	NI	Non
Maianthème du Canada ( <i>Maianthemum canadense</i> )		15	22	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		70	100	3		

**TEST DE DOMINANCE**

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

**SYNTHÈSE**

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

**INDICE FAUNE OU FLORE**

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

**NOTES**

--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230802-134746.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230802-134751.jpg*

Direction est



*img\_est-20230802-134757.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230802-134802.jpg*

Pédon



*img\_pedon-20230802-135829.jpg*

**CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE**
**IDENTIFICATION**

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : QM AE	Date : 08/02/2023
Longitude: [REDACTED]	Latitude [REDACTED]

**DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 0 %
Situation : Bas de pente, Dépression ouverte	Dépression : 8 %	Direction (bas) :
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 8 %	

**PERTURBATION**

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

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

**HYDROLOGIE**

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

**DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL**

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

**HORIZON ORGANIQUE**

Type horizon organique : H7 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	30	Argile sableuse	Gley1/7/N				

**SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES**

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : cm	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) : 15 cm	Sol minéral hydromorphe : Oui
--	--	-------------------------------



## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Frêne noir ( <i>Fraxinus nigra</i> )	4 à 7	20	91	Oui	FACH	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	4 à 7	2	9	Non	NI	Non
<b>Total</b>		22	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> )	3 à 4	25	38	Oui	FACH	Non
Frêne noir ( <i>Fraxinus nigra</i> )	1 à 2	15	23	Oui	FACH	Non
Gadellier lacustre ( <i>Ribes lacustre</i> )	0 à 1	15	23	Oui	FACH	Non
Ronce pubescente ( <i>Rubus pubescens</i> )	0 à 1	10	16	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		65	100	3		
<b>Non ligneuse</b>						
Glycérie striée ( <i>Glyceria striata</i> )		85	45	Oui	OBL	Non
Eupatoire maculée ( <i>Eutrochium maculatum</i> )		15	8	Non	FACH	Non
Matteuccie fougère-à-l'autruche ( <i>Matteuccia struthiopteris</i> )		35	18	Non	FACH	VR
Impatiente du Cap ( <i>Impatiens capensis</i> )		40	21	Oui	FACH	Non
Onoclée sensible ( <i>Onoclea sensibilis</i> )		15	18	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		190	100	2		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 6	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 85
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 0	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

Arbustif
----------

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230802-140640.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230802-140645.jpg*

Direction est



*img\_est-20230802-140651.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230802-140656.jpg*

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230802-140812.jpg

Indicateur secondaire



photo\_ind\_sec-20230802-140826.jpg

Pédon



img\_pedon-20230802-140938.jpg

**CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE**
**IDENTIFICATION**

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MG et QM	Date : 07/25/2023
Longitude : -69.41292	Latitude : 47.63558

**DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

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

**PERTURBATION**

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

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée	Oui	50		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 : H7 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 1	Sol organique hydromorphe : Non
-------------------------------------	---	---------------------------------

**PROFIL DU SOL MINÉRAL**

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	47	Sable limoneux					

**SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES**

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

**VÉGÉTATION**

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Bouleau jaune ( <i>Betula alleghaniensis</i> )	22 m et plus	20	31	Oui	NI	Non
Érable à sucre ( <i>Acer saccharum</i> )	17 à 22	30	46	Oui	NI	Non
Épinette blanche ( <i>Picea glauca</i> )	22 m et plus	10	15	Non	NI	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	17 à 22	5	8	Non	NI	Non
<b>Total</b>		65	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Érable à épis ( <i>Acer spicatum</i> )	2 à 3	20	54	Oui	NI	Non
Érable de Pennsylvanie ( <i>Acer pensylvanicum</i> )	2 à 3	8	22	Oui	NI	Non
Diéreville chèvrefeuille ( <i>Diervilla lonicera</i> )	0 à 1	2	5	Non	NI	Non
Viome bois-d'original ( <i>Viburnum lantanoides</i> )	0 à 1	5	14	Non	NI	Non
Érable rouge ( <i>Acer rubrum</i> )	0 à 1	2	5	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		37	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Dryoptère spinuleuse ( <i>Dryopteris carthusiana</i> )		30	61	Oui	NI	Non
Aralie à tige nue ( <i>Aralia nudicaulis</i> )		5	10	Non	NI	Non
Oxalide de montagne ( <i>Oxalis montana</i> )		2	4	Non	NI	Non
Maianthème du Canada ( <i>Maianthemum canadense</i> )		5	10	Non	NI	Non
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		2	4	Non	NI	Non
Trientale boréale ( <i>Lysimachia borealis</i> )		5	10	Non	NI	Non
<b>Total</b>		49	99	1		

**TEST DE DOMINANCE**

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

**SYNTHÈSE**

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

**INDICE FAUNE OU FLORE**

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Indice d'utilisation faunique	Fèces d'original et entendu un individu		Oui

**NOTES**

--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230725-162706.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230725-162721.jpg*

Direction est



*img\_est-20230725-162713.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230725-162727.jpg*

Pédon



*img\_pedon-20230725-163443.jpg*

Végétation perturbée



*veg\_pert-20230725-162833.jpg*

**CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE**
**IDENTIFICATION**

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : YM MG	Date : 07/20/2023
Longitude: -69.37723	Latitude : 47.63656

**DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

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

**PERTURBATION**

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

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée	Oui	50		Coupe forestière
Sol perturbé	Oui	50		Coupe forestière
Hydrologie perturbée	Oui	50		Coupe forestière

**HYDROLOGIE**

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

**DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL**

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 3	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) : 9	Sol organique hydromorphe : Non
-------------------------------------	---	---------------------------------

**PROFIL DU SOL MINÉRAL**

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

**SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES**

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



**VÉGÉTATION**

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	4 à 7	45	70	Oui	NI	Non
Érable rouge ( <i>Acer rubrum</i> )	4 à 7	10	15	Non	FACH	Non
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	4 à 7	10	15	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		65	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Érable rouge ( <i>Acer rubrum</i> )	2 à 3	15	60	Oui	FACH	Non
Bouleau jaune ( <i>Betula alleghaniensis</i> )	0 à 1	5	20	Oui	NI	Non
Saule sp. ( <i>Salix</i> sp.)	0 à 1	5	20	Oui	-	Non
<b>Total</b>		25	100	3		
<b>Non ligneuse</b>						
Aster acuminé ( <i>Oclemena acuminata</i> )		7	10	Non	NI	Non
Fougère-aigle ( <i>Pteridium aquilinum</i> )		5	7	Non	NI	Non
Verge d'or à feuilles de graminée ( <i>Euthamia graminifolia</i> )		5	7	Non	NI	Non
Verge d'or rugueuse ( <i>Solidago rugosa</i> )		20	28	Oui	NI	Non
Calamagrostis du Canada ( <i>Calamagrostis canadensis</i> )		15	21	Oui	FACH	Non
Sphaigne sp. ( <i>Sphagnum</i> sp.)		10	14	Oui	FACH	Non
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		10	14	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		72	101	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 : Non Situation particulière : Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Non Type de milieu humide : Type de tourbière :	Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Non
---	---	--

**INDICE FAUNE OU FLORE**

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

**NOTES**

Inondable à faible récurrence lors des précipitations et en bordure d'un milieu humide
--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230720-202444.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230720-202454.jpg*

Direction est



*img\_est-20230720-202500.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230720-202506.jpg*

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230720-203034.jpg

Pédon



img\_pedon-20230720-202937.jpg

Végétation perturbée



veg\_pert-20230720-202701.jpg

**CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE**
**IDENTIFICATION**

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MRD	Date : 08/02/2023
Longitude: -69.32906	Latitude : 47.63705

**DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

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

**PERTURBATION**

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

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

**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 1	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 : H7 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 7	Sol organique hydromorphe : Non
-------------------------------------	---	---------------------------------

**PROFIL DU SOL MINÉRAL**

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	42	Sable limoneux	2.5Y/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 ( <i>Abies balsamea</i> )	7 à 12	15	17	Non	NI	Non
Épinette blanche ( <i>Picea glauca</i> )	7 à 12	75	83	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		90	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Érable à sucre ( <i>Acer saccharum</i> )	1 à 2	60	71	Oui	NI	Non
Érable rouge ( <i>Acer rubrum</i> )	0 à 1	15	18	Non	FACH	Non
Bouleau jaune ( <i>Betula alleghaniensis</i> )	0 à 1	5	6	Non	NI	Non
Sureau à grappes ( <i>Sambucus racemosa</i> )	1 à 2	5	6	Non	NI	Non
<b>Total</b>		85	101	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		40	62	Oui	NI	Non
Maïanthème du Canada ( <i>Maianthemum canadense</i> )		15	23	Oui	NI	Non
Aralie à tige nue ( <i>Aralia nudicaulis</i> )		10	15	Non	NI	Non
<b>Total</b>		65	100	2		

**TEST DE DOMINANCE**

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

**SYNTHÈSE**

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

**INDICE FAUNE OU FLORE**

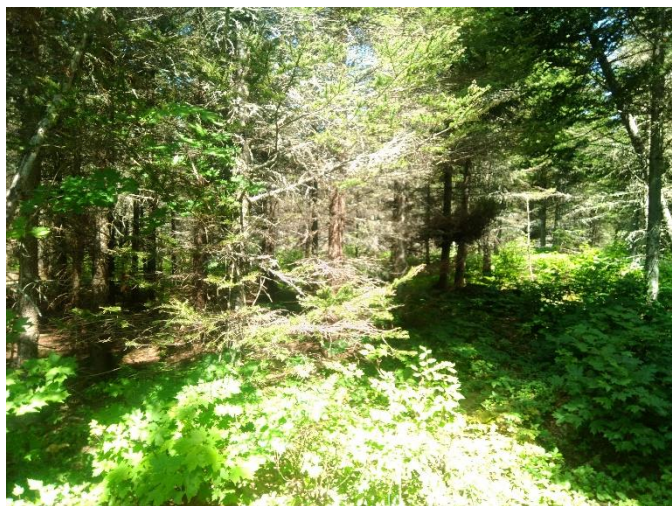
Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Indice d'utilisation faunique	Orignaux aperçus	10	Oui

**NOTES**

--

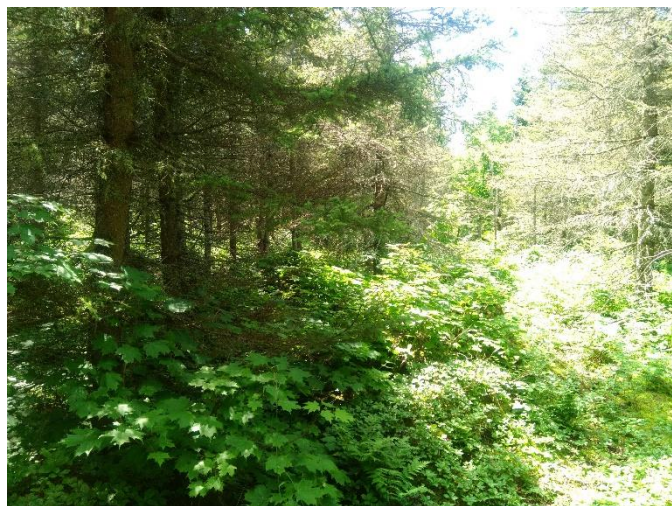
PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230802-151630.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230802-151637.jpg*

Direction est



*img\_est-20230802-151642.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230802-151648.jpg*

Pédon



*img\_pedon-20230802-111926.jpg*

**CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE**
**IDENTIFICATION**

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : YM FSG	Date : 07/05/2023
Longitude : -69.22421	Latitude : 47.6396

**DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

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

**PERTURBATION**

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

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

**HYDROLOGIE**

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

**DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL**

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

**HORIZON ORGANIQUE**

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

**PROFIL DU SOL MINÉRAL**

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	38	Limon argileux	7,5YR/6/8				

**SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES**

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



**VÉGÉTATION**

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	12 à 17	80	76	Oui	NI	Non
Bouleau jaune ( <i>Betula alleghaniensis</i> )	12 à 17	5	5	Non	NI	Non
Érable rouge ( <i>Acer rubrum</i> )	7 à 12	20	9	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		105	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Érable à épis ( <i>Acer spicatum</i> )	1 à 2	5	36	Oui	NI	Non
Viome bois-d'original ( <i>Viburnum lantanoides</i> )	1 à 2	4	29	Oui	NI	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	1 à 2	5	36	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		14	101	3		
<b>Non ligneuse</b>						
Osmonde de Clayton ( <i>Claytosmunda claytoniana</i> )		5	19	Oui	NI	Non
Dryoptère intermédiaire ( <i>Dryopteris intermedia</i> )		4	15	Non	-	Non
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		4	15	Non	NI	Non
Aster acuminé ( <i>Oclemena acuminata</i> )		5	19	Oui	NI	Non
Aralie à tige nue ( <i>Aralia nudicaulis</i> )		3	12	Non	NI	Non
Sphaigne sp. ( <i>Sphagnum sp.</i> )		5	20	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		26	100	3		

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

**SYNTHÈSE**

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

**INDICE FAUNE OU FLORE**

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

**NOTES**

--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230705-164804.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230705-164829.jpg*

Direction est



*img\_est-20230705-164851.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230705-164838.jpg*

Pédon



*img\_pedon-20230705-165050.jpg*

**CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE**
**IDENTIFICATION**

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : YM FSG	Date : 07/05/2023
Longitude: [REDACTED]	Latitude : [REDACTED]

**DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

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

**PERTURBATION**

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

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

**HYDROLOGIE**

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Litière noirâtre	Indicateur(s) secondaire(s) : Souches hypertrophiées
Lien hydrologique :		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

**DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL**

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 11	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) : 27	Sol organique hydromorphe : Non
-------------------------------------	--	---------------------------------

**PROFIL DU SOL MINÉRAL**

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	10	Argile limoneuse	7,5YR/2,5/3				
Fin du pédon	10	23	Argile	2.5Y/6/1				

**SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES**

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : cm	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) : 10 cm	Sol minéral hydromorphe : Oui
--	--	-------------------------------

**VÉGÉTATION**

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	7 à 12	15	17	Non	NI	Non
Thuja occidentale ( <i>Thuja occidentalis</i> )	12 à 17	30	34	Oui	FACH	Non
Érable rouge ( <i>Acer rubrum</i> )	7 à 12	20	22	Oui	FACH	Non
Frêne noir ( <i>Fraxinus nigra</i> )	7 à 12	8	9	Non	FACH	Non
Bouleau à papier ( <i>Betula papyrifera</i> )	7 à 12	6	7	Non	NI	Non
Épinette blanche ( <i>Picea glauca</i> )	7 à 12	10	11	Non	NI	Non
<b>Total</b>		89	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	1 à 2	6	14	Non	NI	Non
Thuja occidentale ( <i>Thuja occidentalis</i> )	0 à 1	15	36	Oui	FACH	Non
Érable à épis ( <i>Acer spicatum</i> )	2 à 3	8	19	Oui	NI	Non
Ronce pubescente ( <i>Rubus pubescens</i> )	0 à 1	8	19	Oui	FACH	Non
Cornouiller hart-rouge ( <i>Cornus sericea</i> )	1 à 2	5	12	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		42	100	3		
<b>Non ligneuse</b>						
Sphaigne sp. ( <i>Sphagnum</i> sp.)		15	33	Oui	FACH	Non
Osmonde de Clayton ( <i>Claytonia claytoniana</i> )		5	11	Non	NI	Non
Dryoptère intermédiaire ( <i>Dryopteris intermedia</i> )		8	18	Oui	-	Non
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		5	11	Non	NI	Non
Épipactis petit-hellébore ( <i>Epipactis helleborine</i> )		5	11	Non	NI	Non
Onoclée sensible ( <i>Onoclea sensibilis</i> )		5	11	Non	FACH	Non
Matteuccie fougère-à-l'autruche ( <i>Matteuccia struthiopteris</i> )		2	4	Non	FACH	VR
<b>Total</b>		45	99	2		

**TEST DE DOMINANCE**

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

**SYNTHÈSE**

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

**INDICE FAUNE OU FLORE**

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

**NOTES**

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

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230705-171643.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230705-171710.jpg*

Direction est



*img\_est-20230705-171725.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230705-171732.jpg*

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230705-171952.jpg

Indicateur secondaire



photo\_ind\_sec-20230705-172154.jpg

Sol réductique



ima\_redu-20230705-173607.jpg

Pédon



img\_pedon-20230705-173246.jpg

**CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE**
**IDENTIFICATION**

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : FSG	Date : 07/20/2023
Longitude: -69.3781	Latitude : 47.64218

**DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : %
Situation : Haut de pente	Dépression : 8 %	Direction (bas) : Sud
Forme de terrain : Régulier	Monticules : %	

**PERTURBATION**

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

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée	Oui	70		Coupe forestière
Hydrologie perturbée	Oui	80		Orniérage

**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 3	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) : 1	Sol organique hydromorphe : Non
--------------------------------------	---	---------------------------------

**PROFIL DU SOL MINÉRAL**

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	50	Limon argilo-sableux					

**SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES**

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



## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Érable rouge ( <i>Acer rubrum</i> )	12 à 17	40	35	Oui	FACH	Non
Érable à sucre ( <i>Acer saccharum</i> )	12 à 17	30	26	Oui	NI	Non
Bouleau jaune ( <i>Betula alleghaniensis</i> )	12 à 17	20	17	Non	NI	Non
Bouleau à papier ( <i>Betula papyrifera</i> )	12 à 17	20	17	Non	NI	Non
Hêtre à grandes feuilles ( <i>Fagus grandifolia</i> )	7 à 12	5	4	Non	NI	Non
<b>Total</b>		115	99	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Sureau à grappes ( <i>Sambucus racemosa</i> )	1 à 2	5	5	Non	NI	Non
Gadellier d'Amérique ( <i>Ribes americanum</i> )	0 à 1	3	3	Non	FACH	Non
Érable rouge ( <i>Acer rubrum</i> )	1 à 2	40	44	Oui	FACH	Non
Érable à sucre ( <i>Acer saccharum</i> )	1 à 2	25	27	Oui	NI	Non
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> )	1 à 2	5	5	Non	FACH	Non
Viome bois-d'original ( <i>Viburnum lantanoides</i> )	1 à 2	8	9	Non	NI	Non
Érable à épis ( <i>Acer spicatum</i> )	0 à 1	5	5	Non	NI	Non
<b>Total</b>		91	98	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Dryoptère intermédiaire ( <i>Dryopteris intermedia</i> )		5	23	Oui	-	Non
Osmonde de Clayton ( <i>Claytosmunda claytoniana</i> )		3	14	Non	NI	Non
Épipactis petit-hélébore ( <i>Epipactis helleborine</i> )		1	5	Non	NI	Non
Trientale boréale ( <i>Lysimachia borealis</i> )		2	9	Non	NI	Non
Maïanthème du Canada ( <i>Maianthemum canadense</i> )		10	45	Oui	NI	Non
Trille rouge ( <i>Trillium erectum</i> )		1	5	Non	NI	Non
<b>Total</b>		22	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 : Non Présence de sols hydromorphes : Non Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Non Type de milieu humide : Type de tourbière :	Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Non
---	---	--

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

Plusieurs gros érables matures au sud.
--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230720-190016.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230720-190106.jpg*

Direction est



*img\_est-20230720-190132.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230720-190242.jpg*

Pédon



*img\_pedon-20230720-191408.jpg*

Végétation perturbée



*veg\_pert-20230720-190417.jpg*

Hydrologie perturbée



*hydro\_pert-20230720-190439.jpg*

**CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE**
**IDENTIFICATION**

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MG et QM	Date : 07/25/2023
Longitude: -69.40959	Latitude : 47.6487

**DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

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

**PERTURBATION**

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

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée	Oui	100		Coupe forestière
Sol perturbé	Oui	50		Monticules et dépressions

**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) : 10	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 : H9 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 1	Sol organique hydromorphe : Non
-------------------------------------	---	---------------------------------

**PROFIL DU SOL MINÉRAL**

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	16	Sable limoneux					

**SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES**

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

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Érable à sucre ( <i>Acer saccharum</i> )	17 à 22	30	43	Oui	NI	Non
Érable rouge ( <i>Acer rubrum</i> )	17 à 22	20	29	Oui	FACH	Non
Bouleau jaune ( <i>Betula alleghaniensis</i> )	12 à 17	15	21	Non	NI	Non
Bouleau à papier ( <i>Betula papyrifera</i> )	12 à 17	5	7	Non	NI	Non
<b>Total</b>		70	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Viome bois-d'original ( <i>Viburnum lantanoides</i> )	0 à 1	5	14	Non	NI	Non
Sureau à grappes ( <i>Sambucus racemosa</i> )	1 à 2	3	8	Non	NI	Non
Sorbier d'Amérique ( <i>Sorbus americana</i> )	0 à 1	3	8	Non	NI	Non
Érable rouge ( <i>Acer rubrum</i> )	0 à 1	10	28	Oui	FACH	Non
Érable à épis ( <i>Acer spicatum</i> )	0 à 1	10	28	Oui	NI	Non
Érable à sucre ( <i>Acer saccharum</i> )	0 à 1	5	14	Non	NI	Non
<b>Total</b>		36	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Dryoptère spinuleuse ( <i>Dryopteris carthusiana</i> )		45	82	Oui	NI	Non
Aralie à tige nue ( <i>Aralia nudicaulis</i> )		3	5	Non	NI	Non
Graminée sp. ( <i>Poaceae</i> sp.)		5	9	Non	-	Non
Trientale boréale ( <i>Lysimachia borealis</i> )		2	4	Non	NI	Non
<b>Total</b>		55	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) : 3	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Non

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230725-194425.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230725-194445.jpg*

Direction est



*img\_est-20230725-194434.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230725-194452.jpg*

Pédon



*img\_pedon-20230725-194943.jpg*

Sol perturbé



*sol\_pert-20230725-194709.jpg*

Végétation perturbée



*veg\_pert-20230725-194626.jpg*

**CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE**
**IDENTIFICATION**

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MG et YM et GPL	Date : 07/19/2023
Longitude: -69.42277	Latitude : 47.64936

**DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 1 %
Situation : Haut de pente	Dépression : 25 %	Direction (bas) : Nord, Ouest
Forme de terrain : Irrégulier	Monticules : 25 %	

**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	100		Coupe forestière

**HYDROLOGIE**

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

**DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL**

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 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 : H9 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 15	Sol organique hydromorphe : Non
-------------------------------------	--	---------------------------------

**PROFIL DU SOL MINÉRAL**

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	3	Sable					

**SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES**

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



## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	4 à 7	5	20	Oui	NI	Non
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	4 à 7	20	80	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		25	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Amélanchier sp. ( <i>Amelanchier</i> sp.)	1 à 2	20	23	Oui	NI	Non
Viome cassinoïde ( <i>Viburnum cassinoides</i> )	1 à 2	15	17	Non	FACH	Non
Thé du Labrador ( <i>Rhododendron groenlandicum</i> )	0 à 1	3	3	Non	OBL	Non
Bleuet fausse-myrtille ( <i>Vaccinium myrtilloides</i> )	0 à 1	20	23	Oui	NI	Non
Bleuet à feuilles étroites ( <i>Vaccinium angustifolium</i> )	0 à 1	20	23	Oui	NI	Non
Kalmia à feuilles étroites ( <i>Kalmia angustifolia</i> )	0 à 1	10	11	Non	NI	Non
<b>Total</b>		88	100	3		
<b>Non ligneuse</b>						
Fougère-aigle ( <i>Pteridium aquilinum</i> )		20	29	Oui	NI	Non
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		8	12	Non	NI	Non
Mousse sp. (.)		40	59	Oui	-	Non
<b>Total</b>		68	100	2		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 1	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 3
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 5	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Non

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230719-152112.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230719-152128.jpg*

Direction est



*img\_est-20230719-152122.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230719-152135.jpg*

Pédon



*img\_pedon-20230719-152527.jpg*

Sol perturbé



*sol\_pert-20230719-152316.jpg*

**CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE**
**IDENTIFICATION**

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : YM GPL	Date : 07/19/2023
Longitude: -69.42211	Latitude : 47.64857

**DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

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

**PERTURBATION**

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

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

**HYDROLOGIE**

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

**DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL**

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 5	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 8	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière :
		Présence de remblais dans le sol : Non

**HORIZON ORGANIQUE**

Type horizon organique : H5 Mésique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 18	Sol organique hydromorphe : Non
-------------------------------------	--	---------------------------------

**PROFIL DU SOL MINÉRAL**

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	20	Argile	2.5Y/8/2				

**SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES**

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

**VÉGÉTATION**

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	4 à 7	10	100	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		10	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	3 à 4	25	19	Oui	FACH	Non
Thé du Labrador ( <i>Rhododendron groenlandicum</i> )	0 à 1	35	27	Oui	OBL	Non
Bleuet fausse-myrtille ( <i>Vaccinium myrtilloides</i> )	0 à 1	25	19	Oui	NI	Non
Amélanchier sp. ( <i>Amelanchier</i> sp.)	0 à 1	15	12	Non	NI	Non
Kalmia à feuilles étroites ( <i>Kalmia angustifolia</i> )	0 à 1	10	8	Non	NI	Non
Saule sp. ( <i>Salix</i> sp.)	0 à 1	5	4	Non	-	Non
Thuja occidentale ( <i>Thuja occidentalis</i> )	0 à 1	5	4	Non	FACH	Non
Petit thé ( <i>Gaultheria hispida</i> )	0 à 1	10	8	Non	NI	Non
<b>Total</b>		130	101	3		
<b>Non ligneuse</b>						
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		15	13	Non	NI	Non
Carex trisperme ( <i>Carex trisperma</i> )		20	17	Oui	OBL	Non
Linaigrette de Virginie ( <i>Eriophorum virginicum</i> )		3	3	Non	OBL	Non
Scirpe à ceinture noire ( <i>Scirpus atrocinctus</i> )		10	8	Non	OBL	Non
Sphaigne sp. ( <i>Sphagnum</i> sp.)		60	50	Oui	FACH	Non
Monotrope uniflore ( <i>Monotropa uniflora</i> )		7	6	Non	NI	Non
Platanthère claviforme ( <i>Platanthera clavellata</i> )		2	2	Non	FACH	Non
Drosera à feuilles rondes ( <i>Drosera rotundifolia</i> )		2	2	Non	OBL	Non
Osmonde cannelle ( <i>Osmundastrum cinnamomeum</i> )		7	6	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		126	107	2		

**TEST DE DOMINANCE**

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 70
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 1	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

**SYNTHÈSE**

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

**INDICE FAUNE OU FLORE**

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

**NOTES**

Arbustif. Toutes les caractéristiques d'une tourbière mais le sol organique n'est pas hydromorphe
---

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230719-145603.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230719-145608.jpg*

Direction est



*img\_est-20230719-145616.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230719-145624.jpg*

Pédon



*img\_pedon-20230719-145928.jpg*

Sol perturbé



*sol\_pert-20230719-145754.jpg*

Hydrologie perturbée



*hydro\_pert-20230719-145808.jpg*

**CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE**
**IDENTIFICATION**

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MG YM	Date : 07/20/2023
Longitude: -69.37965	Latitude : 47.65411

**DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

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

**PERTURBATION**

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

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

**HYDROLOGIE**

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

**DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL**

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

**HORIZON ORGANIQUE**

Type horizon organique : H9 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 5	Sol organique hydromorphe : Non
-------------------------------------	---	---------------------------------

**PROFIL DU SOL MINÉRAL**

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	33	Argile sableuse					

**SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES**

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



**VÉGÉTATION**

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	7 à 12	30	40	Oui	NI	Non
Épinette blanche ( <i>Picea glauca</i> )	7 à 12	5	7	Non	NI	Non
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	7 à 12	30	40	Oui	FACH	Non
Bouleau jaune ( <i>Betula alleghaniensis</i> )	12 à 17	5	7	Non	NI	Non
Érable rouge ( <i>Acer rubrum</i> )	4 à 7	5	7	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		75	101	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	2 à 3	10	26	Oui	NI	Non
Érable rouge ( <i>Acer rubrum</i> )	1 à 2	7	18	Non	FACH	Non
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> )	2 à 3	10	26	Oui	FACH	Non
Ronce pubescente ( <i>Rubus pubescens</i> )	0 à 1	10	26	Oui	FACH	Non
Sorbier d'Amérique ( <i>Sorbus americana</i> )	0 à 1	2	5	Non	NI	Non
<b>Total</b>		39	101	3		
<b>Non ligneuse</b>						
Linnée boréale ( <i>Linnaea borealis</i> )		10	14	Non	NI	Non
Osmonde de Clayton ( <i>Claytonia virginica</i> )		15	20	Oui	NI	Non
Aralie à tige nue ( <i>Aralia nudicaulis</i> )		6	8	Non	NI	Non
Oxalide de montagne ( <i>Oxalis montana</i> )		2	3	Non	NI	Non
Sphaigne sp. ( <i>Sphagnum</i> sp.)		15	20	Oui	FACH	Non
Monotrope uniflore ( <i>Monotropa uniflora</i> )		1	1	Non	NI	Non
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		25	34	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		74	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) : 4	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Non

**SYNTHÈSE**

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

**INDICE FAUNE OU FLORE**

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

**NOTES**

--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230720-131642.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230720-131649.jpg*

Direction est



*img\_est-20230720-131656.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230720-131702.jpg*

Pédon



*img\_pedon-20230720-131901.jpg*

Sol perturbé



*sol\_pert-20230720-131745.jpg*

**CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE**
**IDENTIFICATION**

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : FSG	Date : 08/01/2023
Longitude: -69.36948	Latitude : 47.66182

**DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 0 %
Situation : Haut de pente	Dépression : 10 %	Direction (bas) :
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 5 %	

**PERTURBATION**

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

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Milieu anthropique	Oui	100		Coupe forestière
Sol perturbé	Oui	50		Orniérage

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

**HORIZON ORGANIQUE**

Type horizon organique : H8 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 12	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	Limon sableux					
Horizon B	20	35	Sable limoneux					

**SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES**

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

**VÉGÉTATION**

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	4 à 7	35	81	Oui	NI	Non
Bouleau à papier ( <i>Betula papyrifera</i> )	7 à 12	8	19	Non	NI	Non
<b>Total</b>		43	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	2 à 3	30	48	Oui	NI	Non
Viorne bois-d'original ( <i>Viburnum lantanoides</i> )	1 à 2	10	16	Oui	NI	Non
Noisetier à long bec ( <i>Corylus cornuta</i> )	1 à 2	8	13	Non	NI	Non
Érable rouge ( <i>Acer rubrum</i> )	2 à 3	10	16	Oui	FACH	Non
Érable à sucre ( <i>Acer saccharum</i> )	1 à 2	5	8	Non	NI	Non
<b>Total</b>		63	101	3		
<b>Non ligneuse</b>						
Osmonde de Clayton ( <i>Claytosmunda claytoniana</i> )		3	5	Non	NI	Non
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		20	36	Oui	NI	Non
Immortelle blanche ( <i>Anaphalis margaritacea</i> )		5	9	Non	NI	Non
Graminée sp. ( <i>Poaceae</i> sp.)		5	9	Non	-	Non
Fougère-aigle ( <i>Pteridium aquilinum</i> )		10	18	Oui	NI	Non
Clintonie boréale ( <i>Clintonia borealis</i> )		5	9	Non	NI	Non
Trientale boréale ( <i>Lysimachia borealis</i> )		3	5	Non	NI	Non
Aralie à tige nue ( <i>Aralia nudicaulis</i> )		5	9	Non	NI	Non
<b>Total</b>		56	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) : 5	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Non

**SYNTHÈSE**

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

**INDICE FAUNE OU FLORE**

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Indice d'utilisation faunique	Couleuvre rayé		Oui
Indice d'utilisation faunique	1 orignal observé		Oui

**NOTES**

--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230801-210352.jpg*

Direction sud



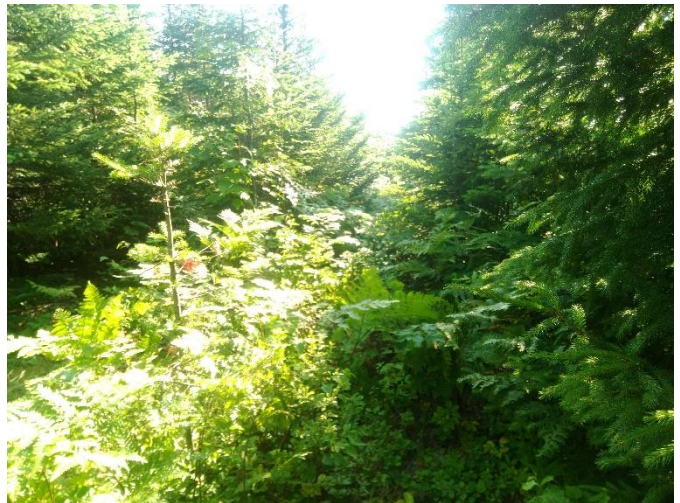
*img\_sud-20230801-210358.jpg*

Direction est



*img\_est-20230801-210414.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230801-210430.jpg*

Pédon



img\_pedon-20230801-211307.jpg

Pédon



img\_pedon-20230801-211324.jpg

**CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE**
**IDENTIFICATION**

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : QM MG AE	Date : 08/01/2023
Longitude : -69.38702	Latitude : 47.66399

**DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

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

**PERTURBATION**

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

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée	Oui	100	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) : 2	Sol organique hydromorphe : Non
-------------------------------------	---	---------------------------------

**PROFIL DU SOL MINÉRAL**

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	40	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>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	7 à 12	50	67	Oui	NI	Non
Épinette rouge ( <i>Picea rubens</i> )	7 à 12	20	27	Oui	NI	Non
Érable rouge ( <i>Acer rubrum</i> )	4 à 7	5	6	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		75	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Érable rouge ( <i>Acer rubrum</i> )	1 à 2	15	38	Oui	FACH	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	0 à 1	25	62	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		40	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Aralie à tige nue ( <i>Aralia nudicaulis</i> )		5	5	Non	NI	Non
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		30	29	Oui	NI	Non
Fougère-aigle ( <i>Pteridium aquilinum</i> )		40	38	Oui	NI	Non
Hypne de Schreber ( <i>Pleurozium schreberi</i> )		15	14	Non	-	Non
Oxalide de montagne ( <i>Oxalis montana</i> )		10	10	Non	NI	Non
Trientale boréale ( <i>Lysimachia borealis</i> )		5	4	Non	NI	Non
<b>Total</b>		105	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) : 5	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Non

**SYNTHÈSE**

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

**INDICE FAUNE OU FLORE**

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Indice d'utilisation faunique	Fèces orignal + oiseau (corbeau, paruline)	0	Oui

**NOTES**

--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230801-141201.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230801-141206.jpg*

Direction est



*img\_est-20230801-141213.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230801-141219.jpg*

Pédon



*img\_pedon-20230801-141527.jpg*

Végétation perturbée



*veg\_pert-20230801-141310.jpg*

**CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE**
**IDENTIFICATION**

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : FSG	Date : 07/10/2023
Longitude : -69.32752	Latitude : 47.66711

**DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

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

**PERTURBATION**

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

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

**HYDROLOGIE**

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

**HORIZON ORGANIQUE**

Type horizon organique : H9 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 2	Sol organique hydromorphe : Non
-------------------------------------	---	---------------------------------

**PROFIL DU SOL MINÉRAL**

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

**SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES**

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

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Bouleau jaune ( <i>Betula alleghaniensis</i> )	17 à 22	8	38	Oui	NI	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	7 à 12	5	24	Oui	NI	Non
Épinette blanche ( <i>Picea glauca</i> )	7 à 12	5	24	Oui	NI	Non
Hêtre à grandes feuilles ( <i>Fagus grandifolia</i> )	4 à 7	3	14	Non	NI	Non
<b>Total</b>		21	100	3		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Érable à sucre ( <i>Acer saccharum</i> )	2 à 3	15	17	Oui	NI	Non
Érable de Pennsylvanie ( <i>Acer pensylvanicum</i> )	1 à 2	5	6	Non	NI	Non
Viorne bois-d'original ( <i>Viburnum lantanoides</i> )	1 à 2	5	6	Non	NI	Non
Saule sp. ( <i>Salix sp.</i> )	1 à 2	10	11	Non	-	Non
Érable rouge ( <i>Acer rubrum</i> )	1 à 2	20	23	Oui	FACH	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	1 à 2	8	9	Non	NI	Non
Épinette blanche ( <i>Picea glauca</i> )	2 à 3	5	6	Non	NI	Non
Bouleau à papier ( <i>Betula papyrifera</i> )	1 à 2	5	6	Non	NI	Non
Framboisier rouge ( <i>Rubus idaeus</i> )	0 à 1	15	16	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		88	100	3		
<b>Non ligneuse</b>						
Fougère-aigle ( <i>Pteridium aquilinum</i> )		20	29	Oui	NI	Non
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		20	29	Oui	NI	Non
Dennstaedtie à lobules ponctués ( <i>Dennstaedtia punctilobula</i> )		5	7	Non	NI	Non
Clintonie boréale ( <i>Clintonia borealis</i> )		8	12	Non	NI	Non
Lycopode innovant ( <i>Spinulum annotinum</i> )		5	7	Non	NI	Non
Maianthème du Canada ( <i>Maianthemum canadense</i> )		8	12	Non	NI	Non
Savoyane ( <i>Coptis trifolia</i> )		3	4	Non	NI	Non
<b>Total</b>		69	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) : 7	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Non

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230710-174642.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230710-174650.jpg*

Direction est



*img\_est-20230710-174702.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230710-174711.jpg*

Pédon



*img\_pedon-20230710-175750.jpg*

**CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE**
**IDENTIFICATION**

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : FSG	Date : 07/27/2023
Longitude: -69.34911	Latitude : 47.66904

**DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 1 %
Situation : Terrain plat, Haut de pente	Dépression : %	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) : 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 :
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) : 1 cm	Sol organique hydromorphe : Non
-------------------------------------	--	---------------------------------

**PROFIL DU SOL MINÉRAL**

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	32	Sable limoneux					

**SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES**

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



**VÉGÉTATION**

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Érable à sucre ( <i>Acer saccharum</i> )	22 m et plus	30	28	Oui	NI	Non
Érable rouge ( <i>Acer rubrum</i> )	22 m et plus	25	23	Oui	FACH	Non
Bouleau à papier ( <i>Betula papyrifera</i> )	22 m et plus	15	14	Non	NI	Non
Bouleau jaune ( <i>Betula alleghaniensis</i> )	22 m et plus	18	17	Non	NI	Non
Érable de Pennsylvanie ( <i>Acer pensylvanicum</i> )	7 à 12	20	19	Non	NI	Non
<b>Total</b>		108	101	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Viorne bois-d'original ( <i>Viburnum lantanoides</i> )	1 à 2	15	27	Oui	NI	Non
Érable de Pennsylvanie ( <i>Acer pensylvanicum</i> )	1 à 2	15	27	Oui	NI	Non
Noisetier à long bec ( <i>Corylus cornuta</i> )	1 à 2	10	18	Non	NI	Non
Érable à sucre ( <i>Acer saccharum</i> )	2 à 3	8	14	Non	NI	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	2 à 3	8	14	Non	NI	Non
<b>Total</b>		56	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Dryoptère spinuleuse ( <i>Dryopteris carthusiana</i> )		15	26	Oui	NI	Non
Fougère-aigle ( <i>Pteridium aquilinum</i> )		10	17	Oui	NI	Non
Osmonde de Clayton ( <i>Claytosmunda claytoniana</i> )		5	9	Non	NI	Non
Maianthème du Canada ( <i>Maianthemum canadense</i> )		10	17	Oui	NI	Non
Gymnocarpe fougère-du-chêne ( <i>Gymnocarpium dryopteris</i> )		3	5	Non	NI	Non
Thélyptère de New York ( <i>Parathelypteris noveboracensis</i> )		5	9	Non	NI	Non
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		10	17	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		58	100	4		

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

**SYNTHÈSE**

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

**INDICE FAUNE OU FLORE**

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

**NOTES**

--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230727-205818.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230727-205828.jpg*

Direction est



*img\_est-20230727-205844.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230727-205855.jpg*

Pédon



*img\_pedon-20230727-210635.jpg*

**CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE**
**IDENTIFICATION**

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MG et QM et AE	Date : 08/01/2023
Longitude : -69.39575	Latitude : 47.67133

**DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 1 %
Situation : Terrain plat	Dépression : 5 %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : 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
Végétation perturbée	Oui	100		Coupe forestière

**HYDROLOGIE**

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

**DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL**

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 2	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 : H9 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 1	Sol organique hydromorphe : Non
-------------------------------------	---	---------------------------------

**PROFIL DU SOL MINÉRAL**

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	40	Sable limoneux					

**SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES**

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

**VÉGÉTATION**

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Épinette rouge ( <i>Picea rubens</i> )	7 à 12	15	18	Non	NI	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	7 à 12	70	82	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		85	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	1 à 2	15	41	Oui	NI	Non
Érable rouge ( <i>Acer rubrum</i> )	1 à 2	10	27	Oui	FACH	Non
Sorbier d'Amérique ( <i>Sorbus americana</i> )	1 à 2	5	14	Non	NI	Non
Bouleau à papier ( <i>Betula papyrifera</i> )	1 à 2	7	19	Non	NI	Non
<b>Total</b>		37	101	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Hypne de Schreber ( <i>Pleurozium schreberi</i> )		60	71	Oui	-	Non
Fougère-aigle ( <i>Pteridium aquilinum</i> )		10	12	Non	NI	Non
Aralie à tige nue ( <i>Aralia nudicaulis</i> )		5	6	Non	NI	Non
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		5	6	Non	NI	Non
Maianthème du Canada ( <i>Maianthemum canadense</i> )		5	6	Non	NI	Non
<b>Total</b>		85	101	1		

**TEST DE DOMINANCE**

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

**SYNTHÈSE**

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

**INDICE FAUNE OU FLORE**

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

**NOTES**

--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230801-172528.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230801-172546.jpg*

Direction est



*img\_est-20230801-172552.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230801-172536.jpg*

Pédon



*img\_pedon-20230801-173101.jpg*

Végétation perturbée



*veg\_pert-20230801-172639.jpg*

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MG et QM	Date : 07/24/2023
Longitude : -69.36971	Latitude : 47.68397

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

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

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

## 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) : 36	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) : 7	Sol organique hydromorphe : Non
-------------------------------------	---	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	29	Argile					

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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



## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Érable rouge ( <i>Acer rubrum</i> )	12 à 17	30	40	Oui	FACH	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	7 à 12	30	40	Oui	NI	Non
Bouleau jaune ( <i>Betula alleghaniensis</i> )	12 à 17	15	20	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		75	100	3		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Noisetier à long bec ( <i>Corylus cornuta</i> )	1 à 2	10	15	Oui	NI	Non
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> )	2 à 3	15	23	Oui	FACH	Non
Viorne bois-d'orignal ( <i>Viburnum lantanoides</i> )	1 à 2	15	23	Oui	NI	Non
Érable à épis ( <i>Acer spicatum</i> )	1 à 2	10	15	Oui	NI	Non
Érable rouge ( <i>Acer rubrum</i> )	0 à 1	10	15	Oui	FACH	Non
Bouleau jaune ( <i>Betula alleghaniensis</i> )	0 à 1	5	8	Non	NI	Non
<b>Total</b>		65	99	5		
<b>Non ligneuse</b>						
Osmonde de Clayton ( <i>Claytosmunda claytoniana</i> )		20	31	Oui	NI	Non
Onoclée sensible ( <i>Onoclea sensibilis</i> )		5	8	Non	FACH	Non
Carex sp. ( <i>Carex</i> sp.)		20	31	Oui	-	Non
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		5	8	Non	NI	Non
Trientale boréale ( <i>Lysimachia borealis</i> )		5	8	Non	NI	Non
Phégoptère du hêtre ( <i>Phegopteris connectilis</i> )		2	3	Non	NI	Non
Prêle des bois ( <i>Equisetum sylvaticum</i> )		5	8	Non	FACH	Non
Clintonie boréale ( <i>Clintonia borealis</i> )		3	5	Non	NI	Non
<b>Total</b>		65	102	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) : 6	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Non

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Indice d'utilisation faunique	Empreinte, fèces d'orignal, pierre de sel, etc.		Oui

## NOTES

--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230724-190328.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230724-190345.jpg*

Direction est



*img\_est-20230724-190338.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230724-190354.jpg*

Pédon



img\_pedon-20230724-190753.jpg

Sol perturbé



sol\_pert-20230724-190521.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MG QM	Date : 07/24/2023
Longitude : -69.36917	Latitude : 47.68316

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules :	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 : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Litière noirâtre	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H10 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 12	Sol organique hydromorphe : Non
--------------------------------------	--	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	26	Argile sableuse					

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	12 à 17	15	18	Non	NI	Non
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> )	4 à 7	60	71	Oui	FACH	Non
Bouleau jaune ( <i>Betula alleghaniensis</i> )	7 à 12	2	2	Non	NI	Non
Bouleau à papier ( <i>Betula papyrifera</i> )	7 à 12	5	6	Non	NI	Non
Frêne noir ( <i>Fraxinus nigra</i> )	7 à 12	3	3	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		85	97	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> )	1 à 2	75	69	Oui	FACH	Non
Ronce pubescente ( <i>Rubus pubescens</i> )	0 à 1	20	18	Non	FACH	Non
Gadellier glanduleux ( <i>Ribes glandulosum</i> )	0 à 1	10	9	Non	FACH	Non
Érable rouge ( <i>Acer rubrum</i> )	0 à 1	2	2	Non	FACH	Non
Frêne noir ( <i>Fraxinus nigra</i> )	0 à 1	2	2	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		109	98	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Sphaigne sp. ( <i>Sphagnum</i> sp.)		30	35	Oui	FACH	Non
Glycérie striée ( <i>Glyceria striata</i> )		15	18	Non	OBL	Non
Onoclée sensible ( <i>Onoclea sensibilis</i> )		10	12	Non	FACH	Non
Dryoptère spinuleuse ( <i>Dryopteris carthusiana</i> )		25	29	Oui	NI	Non
Prêle des bois ( <i>Equisetum sylvaticum</i> )		5	6	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		85	94	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 : Non Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Marécage Type de tourbière :	Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Non
---	--	--

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

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

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230724-192938.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230724-192943.jpg*

Direction est



*img\_est-20230724-192950.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230724-192957.jpg*

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230724-193129.jpg

Pédon



img\_pedon-20230724-193200.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MG et GPL et YM	Date : 07/18/2023
Longitude : -69.34095	Latitude : 47.68602

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 2 %
Situation : Haut de pente	Dépression : 20 %	Direction (bas) : Est
Forme de terrain : Irrégulier	Monticules : 35 %	

## PERTURBATION

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

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

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

## HORIZON ORGANIQUE

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

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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



## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Érable rouge ( <i>Acer rubrum</i> )	12 à 17	10	11	Non	FACH	Non
Bouleau à papier ( <i>Betula papyrifera</i> )	12 à 17	20	21	Oui	NI	Non
Épinette blanche ( <i>Picea glauca</i> )	17 à 22	40	42	Oui	NI	Non
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	17 à 22	10	11	Non	FACH	Non
Épinette rouge ( <i>Picea rubens</i> )	17 à 22	15	16	Non	NI	Non
<b>Total</b>		95	101	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	2 à 3	40	67	Oui	NI	Non
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	1 à 2	5	8	Non	FACH	Non
Érable rouge ( <i>Acer rubrum</i> )	1 à 2	5	8	Non	FACH	Non
Viorne bois-d'orignal ( <i>Viburnum lantanoides</i> )	1 à 2	5	8	Non	NI	Non
Bleuet fausse-myrtille ( <i>Vaccinium myrtilloides</i> )	0 à 1	5	8	Non	NI	Non
<b>Total</b>		60	99	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Clintonie boréale ( <i>Clintonia borealis</i> )		10	16	Non	NI	Non
Fougère-aigle ( <i>Pteridium aquilinum</i> )		30	48	Oui	NI	Non
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		5	8	Non	NI	Non
Maianthème du Canada ( <i>Maianthemum canadense</i> )		2	3	Non	NI	Non
Hypne de Schreber ( <i>Pleurozium schreberi</i> )		15	24	Oui	-	Non
<b>Total</b>		62	99	2		

## TEST DE DOMINANCE

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

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230718-161748.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230718-161807.jpg*

Direction est



*img\_est-20230718-161759.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230718-161815.jpg*

Pédon



*img\_pedon-20230718-163304.jpg*

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : FSG	Date : 07/31/2023
Longitude: [REDACTED]	Latitude : [REDACTED]

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 0 %
Situation : Dépression fermée	Dépression : 0 %	Direction (bas) :
Forme de terrain : Concave	Monticules : 10 %	

## PERTURBATION

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

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

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Ligne de démarcation d'eau	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel	(quai, roches, arbres...), Litière noirâtre	
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 12	Sol organique hydromorphe : Non
-------------------------------------	--	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborecente</b>						
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	22 m et plus	25	56	Oui	FACH	Non
Érable rouge ( <i>Acer rubrum</i> )	17 à 22	10	22	Oui	FACH	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	17 à 22	5	11	Non	NI	Non
Bouleau à papier ( <i>Betula papyrifera</i> )	12 à 17	5	11	Non	NI	Non
<b>Total</b>		45	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	1 à 2	8	44	Oui	FACH	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	1 à 2	5	28	Oui	NI	Non
Érable rouge ( <i>Acer rubrum</i> )	1 à 2	5	28	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		18	100	3		
<b>Non ligneuse</b>						
Matteuccie fougère-à-l'autruche ( <i>Matteuccia struthiopteris</i> )		10	13	Non	FACH	VR
Sphaigne sp. ( <i>Sphagnum</i> sp.)		20	26	Oui	FACH	Non
Iris versicolore ( <i>Iris versicolor</i> )		5	6	Non	OBL	Non
Dryoptère intermédiaire ( <i>Dryopteris intermedia</i> )		8	10	Non	-	Non
Impatiante du Cap ( <i>Impatiens capensis</i> )		5	6	Non	FACH	Non
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		10	13	Non	NI	Non
Maianthème du Canada ( <i>Maianthemum canadense</i> )		5	6	Non	NI	Non
Graminée sp. ( <i>Poaceae</i> sp.)		15	24	Oui	-	Non
<b>Total</b>		78	104	2		

## TEST DE DOMINANCE

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

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

Marécage arborescent dans une cuvette. Aussi étang vernal lors de la visite en juin. Sol compact imperméable
--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230731-193115.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230731-193122.jpg*

Direction est



*img\_est-20230731-193131.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230731-193141.jpg*

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230731-193327.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230731-193337.jpg

Pédon



img\_pedon-20230731-193458.jpg

**CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE**
**IDENTIFICATION**

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : QM	Date : 07/31/2023
Longitude : -69.39899	Latitude : 47.68771

**DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 8 %
Situation : Mi pente	Dépression : 5 %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Irrégulier	Monticules : 5 %	

**PERTURBATION**

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

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

**HYDROLOGIE**

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

**DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL**

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

**HORIZON ORGANIQUE**

Type horizon organique : H8 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 7	Sol organique hydromorphe : Non
-------------------------------------	---	---------------------------------

**PROFIL DU SOL MINÉRAL**

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	33	Argile limoneuse					

**SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES**

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



## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Érable rouge ( <i>Acer rubrum</i> )	7 à 12	30	33	Oui	FACH	Non
Peuplier faux-tremble ( <i>Populus tremuloides</i> )	17 à 22	20	22	Oui	NI	Non
Bouleau à papier ( <i>Betula papyrifera</i> )	17 à 22	20	22	Oui	NI	Non
Épinette blanche ( <i>Picea glauca</i> )	22 m et plus	20	23	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		90	100	4		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Épinette blanche ( <i>Picea glauca</i> )	1 à 2	15	19	Oui	NI	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	1 à 2	40	50	Oui	NI	Non
Érable de Pennsylvanie ( <i>Acer pensylvanicum</i> )		5	6	Non	NI	Non
Bouleau à papier ( <i>Betula papyrifera</i> )	1 à 2	10	13	Non	NI	Non
Bleuet fausse-myrtille ( <i>Vaccinium myrtilloides</i> )	0 à 1	10	12	Non	NI	Non
<b>Total</b>		80	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Maianthème du Canada ( <i>Maianthemum canadense</i> )		40	32	Oui	NI	Non
Clintonie boréale ( <i>Clintonia borealis</i> )		15	12	Non	NI	Non
Lycopode innovant ( <i>Spinulum annotinum</i> )		35	28	Oui	NI	Non
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		15	12	Non	NI	Non
Fougère-aigle ( <i>Pteridium aquilinum</i> )		20	16	Non	NI	Non
<b>Total</b>		125	84	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) : 7	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Non

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230731-193455.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230731-193501.jpg*

Direction est



*img\_est-20230731-193508.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230731-193514.jpg*

Pédon



*img\_pedon-20230731-193653.jpg*

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : YM GPL	Date : 07/18/2023
Longitude: -69.3384	Latitude : 47.69178

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

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

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

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H9 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 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	25	Sable limoneux					

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborecente</b>						
Érable à sucre ( <i>Acer saccharum</i> )	12 à 17	20	24	Oui	NI	Non
Érable à sucre ( <i>Acer saccharum</i> )	12 à 17	20	24	Oui	NI	Non
Bouleau jaune ( <i>Betula alleghaniensis</i> )	12 à 17	25	29	Oui	NI	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	12 à 17	10	12	Non	NI	Non
Thuja occidental ( <i>Thuja occidentalis</i> )	17 à 22	5	6	Non	FACH	Non
Hêtre à grandes feuilles ( <i>Fagus grandifolia</i> )	7 à 12	5	5	Non	NI	Non
<b>Total</b>		85	100	3		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Érable à épis ( <i>Acer spicatum</i> )	0 à 1	10	16	Oui	NI	Non
Érable à sucre ( <i>Acer saccharum</i> )	0 à 1	10	16	Oui	NI	Non
Érable rouge ( <i>Acer rubrum</i> )	0 à 1	10	16	Oui	FACH	Non
Érable de Pennsylvanie ( <i>Acer pensylvanicum</i> )	0 à 1	5	8	Non	NI	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	1 à 2	8	13	Non	NI	Non
Hêtre à grandes feuilles ( <i>Fagus grandifolia</i> )	0 à 1	4	6	Non	NI	Non
Viorne bois-d'original ( <i>Viburnum lantanoides</i> )	0 à 1	15	24	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		62	99	4		
<b>Non ligneuse</b>						
Trientale boréale ( <i>Lysimachia borealis</i> )		5	33	Oui	NI	Non
Maianthème du Canada ( <i>Maianthemum canadense</i> )		5	33	Oui	NI	Non
Clintonie boréale ( <i>Clintonia borealis</i> )		2	13	Non	NI	Non
Aralie à tige nue ( <i>Aralia nudicaulis</i> )		3	20	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		15	99	3		

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

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230718-153806.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230718-153813.jpg*

Direction est



*img\_est-20230718-153824.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230718-153835.jpg*

Pédon



*img\_pedon-20230718-154054.jpg*

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : FSG	Date : 07/31/2023
Longitude : -69.38124	Latitude : 47.697

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

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

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

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H9 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 12	Sol organique hydromorphe : Non
-------------------------------------	--	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	45	Limon argileux fin	7,5YR/5/5				

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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



## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	22 m et plus	40	36	Oui	FACH	Non
Épinette blanche ( <i>Picea glauca</i> )	22 m et plus	35	32	Oui	NI	Non
Érable rouge ( <i>Acer rubrum</i> )	22 m et plus	20	18	Non	FACH	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	22 m et plus	10	9	Non	NI	Non
Peuplier faux-tremble ( <i>Populus tremuloides</i> )	22 m et plus	5	5	Non	NI	Non
<b>Total</b>		110	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	2 à 3	15	31	Oui	NI	Non
Érable rouge ( <i>Acer rubrum</i> )	1 à 2	8	17	Oui	FACH	Non
Amélanchier sp. ( <i>Amelanchier</i> sp.)	1 à 2	5	10	Non	NI	Non
Némopanthé mucroné ( <i>Ilex mucronata</i> )	1 à 2	5	10	Non	FACH	Non
Kalmia à feuilles étroites ( <i>Kalmia angustifolia</i> )	0 à 1	5	10	Non	NI	Non
Bleuet à feuilles étroites ( <i>Vaccinium angustifolium</i> )	0 à 1	5	10	Non	NI	Non
Épinette blanche ( <i>Picea glauca</i> )	0 à 1	5	10	Non	NI	Non
<b>Total</b>		48	98	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		20	42	Oui	NI	Non
Pyrole sp. ( <i>Pyrola</i> sp.)		5	10	Non	NI	Non
Clintonie boréale ( <i>Clintonia borealis</i> )		5	10	Non	NI	Non
Fougère-aigle ( <i>Pteridium aquilinum</i> )		10	21	Oui	NI	Non
Osmonde cannelle ( <i>Osmundastrum cinnamomeum</i> )		8	17	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		48	100	2		

## TEST DE DOMINANCE

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

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230731-162942.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230731-162953.jpg*

Direction est



*img\_est-20230731-163002.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230731-163020.jpg*

Pédon



*img\_pedon-20230731-163841.jpg*

Pédon



*img\_pedon-20230731-163849.jpg*

**CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE**
**IDENTIFICATION**

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : QM	Date : 07/31/2023
Longitude : -69.38134	Latitude : 47.69679

**DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

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

**PERTURBATION**

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

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

**HYDROLOGIE**

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

**DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL**

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 5	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 20	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) : 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	40	Limon argilo-sableux					

**SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES**

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

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Spirée blanche ( <i>Spiraea alba</i> )	22 m et plus	30	40	Oui	FACH	Non
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	22 m et plus	30	40	Oui	FACH	Non
Érable rouge ( <i>Acer rubrum</i> )	17 à 22	10	13	Non	FACH	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	17 à 22	5	7	Non	NI	Non
<b>Total</b>		75	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	2 à 3	30	40	Oui	NI	Non
Kalmia à feuilles étroites ( <i>Kalmia angustifolia</i> )	0 à 1	5	7	Non	NI	Non
Érable rouge ( <i>Acer rubrum</i> )	0 à 1	15	20	Oui	FACH	Non
Némopanthé mucroné ( <i>Ilex mucronata</i> )	0 à 1	15	20	Oui	FACH	Non
Bleuet fausse-myrtille ( <i>Vaccinium myrtilloides</i> )	0 à 1	5	7	Non	NI	Non
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	2 à 3	5	7	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		75	100	3		
<b>Non ligneuse</b>						
Sphaigne sp. ( <i>Sphagnum</i> sp.)		80	64	Oui	FACH	Non
Osmonde cannelle ( <i>Osmundastrum cinnamomeum</i> )		10	8	Non	FACH	Non
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		15	12	Non	NI	Non
Savoyane ( <i>Coptis trifolia</i> )		10	8	Non	NI	Non
Jonc sp. ( <i>Juncus</i> sp.)		10	8	Non	-	Non
<b>Total</b>		125	100	1		

## TEST DE DOMINANCE

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

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

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

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230731-170313.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230731-170319.jpg*

Direction est



*img\_est-20230731-170329.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230731-170334.jpg*

Indicateur primaire



*photo\_ind\_pri-20230731-170538.jpg*

Pédon



*img\_pedon-20230731-170706.jpg*

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MRD	Date : 07/31/2023
Longitude : -69.3745	Latitude : 47.70713

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

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

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

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 2	Sol organique hydromorphe : Non
-------------------------------------	---	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	42	Limon sableux	5YR/5/6				

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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



## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	7 à 12	30	55	Oui	NI	Non
Épinette rouge ( <i>Picea rubens</i> )	7 à 12	10	18	Non	NI	Non
Bouleau à papier ( <i>Betula papyrifera</i> )	7 à 12	5	9	Non	NI	Non
Bouleau jaune ( <i>Betula alleghaniensis</i> )	7 à 12	5	9	Non	NI	Non
Érable rouge ( <i>Acer rubrum</i> )	7 à 12	5	9	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		55	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	0 à 1	10	67	Oui	NI	Non
Épinette rouge ( <i>Picea rubens</i> )	0 à 1	5	33	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		15	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Fougère-aigle ( <i>Pteridium aquilinum</i> )		1	25	Non	NI	Non
Trille ondulé ( <i>Trillidium undulatum</i> )		2	50	Non	NI	Non
Cypripède acaule ( <i>Cypripedium acaule</i> )		1	25	Non	NI	Non
<b>Total</b>		4	100	0		

## TEST DE DOMINANCE

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

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230731-180151.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230731-180211.jpg*

Direction est



*img\_est-20230731-180228.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230731-180236.jpg*

Pédon



*img\_pedon-20230731-180521.jpg*

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MG et QM	Date : 07/27/2023
Longitude : -69.34034	Latitude : 47.61173

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

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

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

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 2	Présence de sol graveleux : 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 :	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 2	Sol organique hydromorphe : Non
--------------------------	---	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	48	Sable limoneux					

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	12 à 17	80	89	Oui	NI	Non
Érable rouge ( <i>Acer rubrum</i> )	12 à 17	5	6	Non	FACH	Non
Bouleau à papier ( <i>Betula papyrifera</i> )	7 à 12	5	5	Non	NI	Non
<b>Total</b>		90	95	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Érable rouge ( <i>Acer rubrum</i> )	0 à 1	5	100	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		5	100	0		
<b>Non ligneuse</b>						
Gymnocarpe fougère-du-chêne ( <i>Gymnocarpium dryopteris</i> )		2	11	Non	NI	Non
Maianthème du Canada ( <i>Maianthemum canadense</i> )		10	53	Oui	NI	Non
Clintonie boréale ( <i>Clintonia borealis</i> )		5	26	Oui	NI	Non
Trientale boréale ( <i>Lysimachia borealis</i> )		2	11	Non	NI	Non
<b>Total</b>		19	101	2		

## TEST DE DOMINANCE

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

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230727-185704.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230727-185720.jpg*

Direction est



*img\_est-20230727-185712.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230727-185727.jpg*

Pédon



img\_pedon-20230727-190547.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MG et QM	Date : 07/27/2023
Longitude: -69.34033	Latitude : 47.61242

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

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

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

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : 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) : 25	Classe de drainage : Classe 5	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) : 25	Sol organique hydromorphe : Non
--------------------------------------	--	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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



## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	7 à 12	45	82	Oui	NI	Non
Frêne noir ( <i>Fraxinus nigra</i> )	4 à 7	10	18	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		55	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Ronce pubescente ( <i>Rubus pubescens</i> )	0 à 1	25	50	Oui	FACH	Non
Noisetier à long bec ( <i>Corylus cornuta</i> )	0 à 1	5	10	Non	NI	Non
Érable rouge ( <i>Acer rubrum</i> )	0 à 1	5	10	Non	FACH	Non
Thuya occidentale ( <i>Thuja occidentalis</i> )	0 à 1	5	10	Non	FACH	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	0 à 1	10	20	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		50	80	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Eupatoire maculée ( <i>Eutrochium maculatum</i> )		20	13	Non	FACH	Non
Sphaigne sp. ( <i>Sphagnum</i> sp.)		70	47	Oui	FACH	Non
Prêle des bois ( <i>Equisetum sylvaticum</i> )		10	7	Non	FACH	Non
Glycérie striée ( <i>Glyceria striata</i> )		25	17	Oui	OBL	Non
Carex crépu ( <i>Carex crinita</i> Lamarck)		25	16	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		150	84	2		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 25
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 2	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

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

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230727-184344.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230727-184349.jpg*

Direction est



*img\_est-20230727-184355.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230727-184400.jpg*

Pédon



*img\_pedon-20230727-184602.jpg*

**CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE**
**IDENTIFICATION**

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : YM, GPL et MG	Date : 07/19/2023
Longitude: -69.41664	Latitude : 47.65618

**DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

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

**PERTURBATION**

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

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

**HYDROLOGIE**

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

**DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL**

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

**HORIZON ORGANIQUE**

Type horizon organique : H9 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 2	Sol organique hydromorphe : Non
-------------------------------------	---	---------------------------------

**PROFIL DU SOL MINÉRAL**

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	35	Sable limoneux					

**SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES**

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

**VÉGÉTATION**

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Érable à sucre ( <i>Acer saccharum</i> )	17 à 22	35	50	Oui	NI	Non
Bouleau jaune ( <i>Betula alleghaniensis</i> )	12 à 17	25	36	Oui	NI	Non
Érable rouge ( <i>Acer rubrum</i> )	17 à 22	10	14	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		70	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Érable à épis ( <i>Acer spicatum</i> )	3 à 4	35	44	Oui	NI	Non
Érable à sucre ( <i>Acer saccharum</i> )	0 à 1	45	56	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		80	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Maianthème du Canada ( <i>Maianthemum canadense</i> )		40	59	Oui	NI	Non
Fougère-aigle ( <i>Pteridium aquilinum</i> )		10	15	Non	NI	Non
Dryoptère spinuleuse ( <i>Dryopteris carthusiana</i> )		10	15	Non	NI	Non
Aralie à tige nue ( <i>Aralia nudicaulis</i> )		8	12	Non	NI	Non
<b>Total</b>		68	101	1		

**TEST DE DOMINANCE**

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

**SYNTHÈSE**

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

**INDICE FAUNE OU FLORE**

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

**NOTES**

--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230719-171938.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230719-171945.jpg*

Direction est



*img\_est-20230719-171955.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230719-172002.jpg*

Pédon



*img\_pedon-20230719-172131.jpg*

**CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE**
**IDENTIFICATION**

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MG et QM	Date : 07/14/2023
Longitude: -69.36839	Latitude : 47.61819

**DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

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

**PERTURBATION**

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

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

**HYDROLOGIE**

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

**HORIZON ORGANIQUE**

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

**PROFIL DU SOL MINÉRAL**

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	42	Argile sableuse					

**SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES**

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



**VÉGÉTATION**

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	17 à 22	70	100	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		70	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	1 à 2	25	30	Oui	NI	Non
Kalmia à feuilles étroites ( <i>Kalmia angustifolia</i> )	0 à 1	4	5	Non	NI	Non
Bleuet fausse-myrtille ( <i>Vaccinium myrtilloides</i> )	0 à 1	40	48	Oui	NI	Non
Amélanchier sp. ( <i>Amelanchier</i> sp.)	0 à 1	15	18	Non	NI	Non
<b>Total</b>		84	101	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Hypne de Schreber ( <i>Pleurozium schreberi</i> )		85	59	Oui	-	Non
Sphaigne sp. ( <i>Sphagnum</i> sp.)		15	10	Non	FACH	Non
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		35	24	Oui	NI	Non
Clintonie boréale ( <i>Clintonia borealis</i> )		5	3	Non	NI	Non
Pyrole unilatérale ( <i>Orthilia secunda</i> )		5	3	Non	NI	Non
<b>Total</b>		145	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 : Non Présence de sols hydromorphes : Non Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Non Type de milieu humide : Type de tourbière :	Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Non
---	---	--

**INDICE FAUNE OU FLORE**

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

**NOTES**

--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230714-134130.jpg*

Direction sud



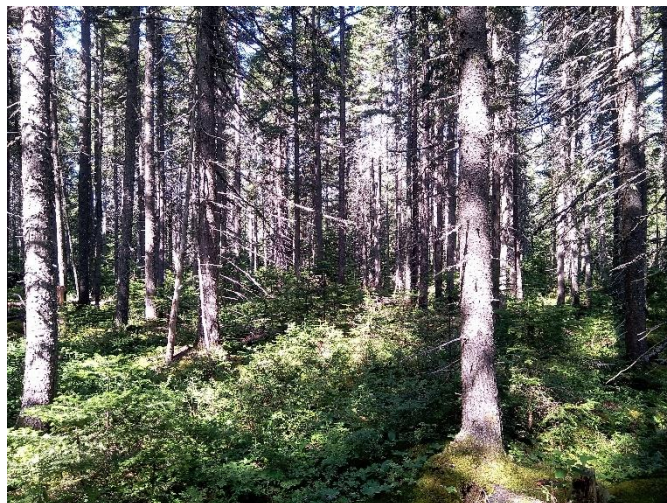
*img\_sud-20230714-134145.jpg*

Direction est



*img\_est-20230714-134138.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230714-134153.jpg*

Indicateur secondaire



photo\_ind\_sec-20230714-134544.jpg

Pédon



img\_pedon-20230714-134621.jpg

**CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE**
**IDENTIFICATION**

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MG et QM	Date : 07/14/2023
Longitude: -69.36936	Latitude : 47.61796

**DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 1 %
Situation : Mi pente, Replat	Dépression : 10 %	Direction (bas) : Nord, Ouest
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 5 %	

**PERTURBATION**

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

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

**HYDROLOGIE**

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

**DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL**

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

**HORIZON ORGANIQUE**

Type horizon organique : H9 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 1	Sol organique hydromorphe : Non
-------------------------------------	---	---------------------------------

**PROFIL DU SOL MINÉRAL**

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	40	Argile	2.5Y/7/1	5YR/7/6	Moyennement abondante de 2 % à 20 %	Petite < 5 mm	Faible

**SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES**

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : cm	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) : 1 cm	Sol minéral hydromorphe : Oui
--	---	-------------------------------

**VÉGÉTATION**

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	7 à 12	30	60	Oui	FACH	Non
Épinette noire (Picea mariana)	12 à 17	10	20	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	10	20	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		50	40	3		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	50	56	Oui	FACH	Non
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	0 à 1	15	17	Non	FACH	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	15	17	Non	FACH	Non
Viorne comestible (Viburnum edule)	0 à 1	5	6	Non	FACH	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	0 à 1	5	6	Non	NI	Non
<b>Total</b>		90	102	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		5	6	Non	NI	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		50	62	Oui	FACH	Non
Prenanthe à grappe (Nabalus racemosus)		1	1	Non	FACH	Non
Phéoptère du hêtre (Phegopteris connectilis)		15	19	Non	NI	Non
Gailllet palustre (Galium palustre)		10	12	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		81	100	1		

**TEST DE DOMINANCE**

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 4 Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 1	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0 Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui
---	---

**SYNTHÈSE**

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

**INDICE FAUNE OU FLORE**

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

**NOTES**

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

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230714-140238.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230714-140255.jpg*

Direction est



*img\_est-20230714-140247.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230714-140307.jpg*

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230714-140447.jpg

Sol réductique



ima\_redu-20230714-141756.jpg

Pédon



img\_pedon-20230714-141609.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : YM	Date : 07/26/2023
Longitude: -69.3881	Latitude : 47.60127

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

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

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
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 : Fossé, Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 2	Sol organique hydromorphe : Non
-------------------------------------	---	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	40	Argile sableuse	2.5Y/7/1				

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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



## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
<b>Total</b>				0		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	2 à 3	5	33	Oui	FACH	Non
Saule sp. ( <i>Salix</i> sp.)	0 à 1	3	20	Oui	-	Non
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> )	0 à 1	7	47	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		15	100	3		
<b>Non ligneuse</b>						
Scirpe à ceinture noire ( <i>Scirpus atrocinctus</i> )		35	41	Oui	OBL	Non
Carex étoilé ( <i>Carex echinata</i> subsp. <i>echinata</i> )		5	6	Non	OBL	Non
Jonc épars ( <i>Juncus effusus</i> )		7	8	Non	FACH	Non
Drosera à feuilles rondes ( <i>Drosera rotundifolia</i> )		2	2	Non	OBL	Non
Quenouille à feuilles larges ( <i>Typha latifolia</i> )		3	4	Non	OBL	Non
Sphaigne sp. ( <i>Sphagnum</i> sp.)		25	29	Oui	FACH	Non
Calamagrostis du Canada ( <i>Calamagrostis canadensis</i> )		7	8	Non	FACH	Non
Platanthère claviforme ( <i>Platanthera clavellata</i> )		1	1	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		85	99	2		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 45
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 0	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

## SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : Non Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Marais Type de tourbière :	Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : 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-20230726-125036.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230726-125042.jpg*

Direction est



*img\_est-20230726-125051.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230726-125057.jpg*

Indicateur primaire



*photo\_ind\_pri-20230726-125142.jpg*

Pédon



*img\_pedon-20230726-125456.jpg*

**CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE**
**IDENTIFICATION**

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : YM	Date : 07/27/2023
Longitude: -69.35572	Latitude : 47.61052

**DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

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

**PERTURBATION**

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

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

**HYDROLOGIE**

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

**DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL**

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

**HORIZON ORGANIQUE**

Type horizon organique : H9 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 2	Sol organique hydromorphe : Non
-------------------------------------	---	---------------------------------

**PROFIL DU SOL MINÉRAL**

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	10	Limon sableux	2.5Y/8/2				
Fin du pédon	10	33	Sable limoneux	7,5YR/5/8				

**SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES**

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

**VÉGÉTATION**

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	12 à 17	55	85	Oui	NI	Non
Érable rouge ( <i>Acer rubrum</i> )	7 à 12	10	15	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		65	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Érable rouge ( <i>Acer rubrum</i> )	2 à 3	15	100	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		15	100	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Maïanthème du Canada ( <i>Maianthemum canadense</i> )		10	100	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		10	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 : Non Présence de sols hydromorphes : Non Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Non Type de milieu humide : Type de tourbière :	Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Non
---	---	--

**INDICE FAUNE OU FLORE**

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

**NOTES**

--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230727-191500.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230727-191507.jpg*

Direction est



*img\_est-20230727-191544.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230727-191523.jpg*

Pédon



*img\_pedon-20230727-191825.jpg*

**CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE**
**IDENTIFICATION**

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MG et QM	Date : 07/25/2023
Longitude: -69.40829	Latitude : 47.6289

**DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 3 %
Situation : Mi pente	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
Végétation perturbée	Oui	100		Coupe

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

**HORIZON ORGANIQUE**

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

**PROFIL DU SOL MINÉRAL**

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	10	Sable limoneux					
Fin du pédon	10	52	Limon argilo-sableux					

**SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES**

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



## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	7 à 12	80	75	Oui	NI	Non
Épinette blanche ( <i>Picea glauca</i> )	12 à 17	10	9	Non	NI	Non
Érable rouge ( <i>Acer rubrum</i> )	7 à 12	10	9	Non	FACH	Non
Thuya occidental ( <i>Thuja occidentalis</i> )	7 à 12	2	2	Non	FACH	Non
Bouleau à papier ( <i>Betula papyrifera</i> )	7 à 12	5	5	Non	NI	Non
<b>Total</b>		107	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Érable rouge ( <i>Acer rubrum</i> )	0 à 1	5	19	Non	FACH	Non
Amélanchier sp. ( <i>Amelanchier sp.</i> )	1 à 2	3	11	Non	NI	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	0 à 1	15	56	Oui	NI	Non
Viorne bois-d'original ( <i>Viburnum lantanoides</i> )	0 à 1	2	7	Non	NI	Non
Bouleau à papier ( <i>Betula papyrifera</i> )	0 à 1	2	7	Non	NI	Non
<b>Total</b>		27	100	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		5	9	Non	NI	Non
Trille ondulé ( <i>Trillidium undulatum</i> )		2	4	Non	NI	Non
Fougère-aigle ( <i>Pteridium aquilinum</i> )		15	26	Oui	NI	Non
Maianthème du Canada ( <i>Maianthemum canadense</i> )		5	9	Non	NI	Non
Hypne de Schreber ( <i>Pleurozium schreberi</i> )		30	53	Oui	-	Non
<b>Total</b>		57	101	2		

## TEST DE DOMINANCE

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

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230725-123518.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230725-123533.jpg*

Direction est



*img\_est-20230725-123527.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230725-123542.jpg*

Pédon



*img\_pedon-20230725-123852.jpg*

Végétation perturbée



*veg\_pert-20230725-123652.jpg*

**CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE**
**IDENTIFICATION**

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MG et QM	Date : 07/25/2023
Longitude : -69.40786	Latitude : 47.62879

**DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

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

**PERTURBATION**

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

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

**HYDROLOGIE**

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

**DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL**

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière :
		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
Horizon A	0	10	Argile sableuse					

**SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES**

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

**VÉGÉTATION**

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	7 à 12	40	57	Oui	NI	Non
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	12 à 17	30	43	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		70	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	1 à 2	30	60	Oui	NI	Non
Érable rouge ( <i>Acer rubrum</i> )	0 à 1	10	20	Oui	FACH	Non
Némopanthé mucroné ( <i>Ilex mucronata</i> )	0 à 1	5	10	Non	FACH	Non
Petit thé ( <i>Gaultheria hispida</i> )	0 à 1	5	10	Non	NI	Non
<b>Total</b>		50	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Carex trisperme ( <i>Carex trisperma</i> )		30	27	Oui	OBL	Non
Sphaigne sp. ( <i>Sphagnum</i> sp.)		40	36	Oui	FACH	Non
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		15	14	Non	NI	Non
Cypripède acaule ( <i>Cypripedium acaule</i> )		1	1	Non	NI	Non
Linnée boréale ( <i>Linnaea borealis</i> )		5	5	Non	NI	Non
Trientale boréale ( <i>Lysimachia borealis</i> )		2	2	Non	NI	Non
Oxalide de montagne ( <i>Oxalis montana</i> )		1	1	Non	NI	Non
Maianthème du Canada ( <i>Maianthemum canadense</i> )		2	2	Non	NI	Non
Osmonde cannelle ( <i>Osmundastrum cinnamomeum</i> )		15	14	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		111	102	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
Indice d'utilisation faunique	Fèces d'original		Oui

**NOTES**

Dans une dépression, sûrement intensifiée par les coupes.
---

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230725-125844.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230725-125859.jpg*

Direction est



*img\_est-20230725-125853.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230725-125907.jpg*

Pédon



*img\_pedon-20230725-130311.jpg*

Végétation perturbée



*veg\_pert-20230725-130023.jpg*

**CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE**
**IDENTIFICATION**

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MRD	Date : 07/20/2023
Longitude: -69.37768	Latitude : 47.64867

**DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

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

**PERTURBATION**

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

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Sol perturbé	Oui	100	0	Coupe forestière, omière

**HYDROLOGIE**

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm, Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : 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) : 20	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) : 9	Sol organique hydromorphe : Non
-------------------------------------	---	---------------------------------

**PROFIL DU SOL MINÉRAL**

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	38	Limon argilo-sableux					

**SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES**

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



**VÉGÉTATION**

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	7 à 12	40	51	Oui	NI	Non
Érable rouge ( <i>Acer rubrum</i> )	4 à 7	25	32	Oui	FACH	Non
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	4 à 7	5	6	Non	FACH	Non
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> )	4 à 7	8	10	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		78	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Érable rouge ( <i>Acer rubrum</i> )	1 à 2	15	25	Oui	FACH	Non
Saule sp. ( <i>Salix</i> sp.)	0 à 1	2	3	Non	-	Non
Viorne bois-d'orignal ( <i>Viburnum lantanoides</i> )	0 à 1	5	8	Non	NI	Non
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> )	1 à 2	15	25	Oui	FACH	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	1 à 2	10	17	Oui	NI	Non
Érable à épis ( <i>Acer spicatum</i> )	0 à 1	8	13	Non	NI	Non
Gadellier glanduleux ( <i>Ribes glandulosum</i> )	0 à 1	5	8	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		60	100	3		
<b>Non ligneuse</b>						
Glycérie striée ( <i>Glyceria striata</i> )		8	10	Non	OBL	Non
Sphaigne sp. ( <i>Sphagnum</i> sp.)		25	32	Oui	FACH	Non
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		15	19	Oui	NI	Non
Onoclée sensible ( <i>Onoclea sensibilis</i> )		5	6	Non	FACH	Non
Dryoptère intermédiaire ( <i>Dryopteris intermedia</i> )		15	19	Oui	-	Non
Linnée boréale ( <i>Linnaea borealis</i> )		5	6	Non	NI	Non
Aster acuminé ( <i>Oclemena acuminata</i> )		5	6	Non	NI	Non
<b>Total</b>		78	100	3		

**TEST DE DOMINANCE**

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 4 Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 8 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 : Oui	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Marécage Type de tourbière :	Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Non
---	--	--

**INDICE FAUNE OU FLORE**

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

**NOTES**

Arborescent. Milieu très perturbé
-----------------------------------

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230720-171946.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230720-171954.jpg*

Direction est



*img\_est-20230720-172002.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230720-172011.jpg*

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230720-172333.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230720-172409.jpg

Pédon



img\_pedon-20230720-172522.jpg

**CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE**
**IDENTIFICATION**

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : FSG	Date : 06/26/2023
Longitude: -69.20631	Latitude : 47.59389

**DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

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

**PERTURBATION**

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

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

**HYDROLOGIE**

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

**DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL**

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 3	Présence de sol graveleux : Oui
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière :
		Présence de remblais dans le sol : Non

**HORIZON ORGANIQUE**

Type horizon organique : H9 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 2	Sol organique hydromorphe : Non
-------------------------------------	---	---------------------------------

**PROFIL DU SOL MINÉRAL**

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	21	Argile limoneuse					
Horizon B	21	41	Argile sableuse	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
<b>Arborescente</b>						
Peuplier faux-tremble ( <i>Populus tremuloides</i> )	7 à 12	10	16	Oui	NI	Non
Érable rouge ( <i>Acer rubrum</i> )	4 à 7	18	28	Oui	FACH	Non
Sorbier d'Amérique ( <i>Sorbus americana</i> )	4 à 7	5	8	Non	NI	Non
Bouleau jaune ( <i>Betula alleghaniensis</i> )	7 à 12	8	13	Oui	NI	Non
Bouleau à papier ( <i>Betula papyrifera</i> )	7 à 12	8	13	Oui	NI	Non
Épinette blanche ( <i>Picea glauca</i> )	7 à 12	5	8	Non	NI	Non
Saule sp. ( <i>Salix</i> sp.)	4 à 7	5	8	Non	-	Non
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> )	4 à 7	5	6	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		64	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Érable rouge ( <i>Acer rubrum</i> )	2 à 3	15	24	Oui	FACH	Non
Érable à épis ( <i>Acer spicatum</i> )	1 à 2	15	24	Oui	NI	Non
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> )	1 à 2	10	16	Oui	FACH	Non
Cerisier de Pennsylvanie ( <i>Prunus pensylvanica</i> )	2 à 3	8	13	Non	NI	Non
Ronce pubescente ( <i>Rubus pubescens</i> )	0 à 1	10	16	Oui	FACH	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	2 à 3	5	8	Non	NI	Non
<b>Total</b>		63	101	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Osmonde de Clayton ( <i>Claytosmunda claytoniana</i> )		5	25	Oui	NI	Non
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		5	25	Oui	NI	Non
Prêle des bois ( <i>Equisetum sylvaticum</i> )		5	25	Oui	FACH	Non
Dryoptère spinuleuse ( <i>Dryopteris carthusiana</i> )		5	25	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		20	100	3		

**TEST DE DOMINANCE**

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 5	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 7	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Non

**SYNTHÈSE**

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

**INDICE FAUNE OU FLORE**

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

**NOTES**

--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230626-195735.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230626-195743.jpg*

Direction est



*img\_est-20230626-195754.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230626-195810.jpg*

Pédon



*img\_pedon-20230626-200052.jpg*

**CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE**
**IDENTIFICATION**

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MG et YM et QM	Date : 07/28/2023
Longitude: -69.35063	Latitude : 47.60366

**DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 7 %
Situation : Haut de pente	Dépression : 20 %	Direction (bas) : Ouest
Forme de terrain : Irrégulier	Monticules : 20 %	

**PERTURBATION**

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

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

**HYDROLOGIE**

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : 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 1	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) : 5	Sol organique hydromorphe : Non
-------------------------------------	---	---------------------------------

**PROFIL DU SOL MINÉRAL**

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	40	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>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	7 à 12	80	80	Oui	NI	Non
Épinette blanche ( <i>Picea glauca</i> )	7 à 12	20	20	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		100	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Amélanchier sp. ( <i>Amelanchier</i> sp.)	1 à 2	2	11	Non	NI	Non
Érable rouge ( <i>Acer rubrum</i> )	0 à 1	2	11	Non	FACH	Non
Sorbier d'Amérique ( <i>Sorbus americana</i> )	0 à 1	1	5	Non	NI	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	0 à 1	10	53	Oui	NI	Non
Épinette blanche ( <i>Picea glauca</i> )	1 à 2	2	11	Non	NI	Non
Bouleau à papier ( <i>Betula papyrifera</i> )	1 à 2	2	11	Non	NI	Non
<b>Total</b>		19	102	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Maianthème du Canada ( <i>Maianthemum canadense</i> )		1	11	Non	NI	Non
Clintonie boréale ( <i>Clintonia borealis</i> )		1	11	Non	NI	Non
Cypripède acaule ( <i>Cypripedium acaule</i> )		1	11	Non	NI	Non
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		2	22	Oui	NI	Non
Oxalide de montagne ( <i>Oxalis montana</i> )		2	22	Oui	NI	Non
Fougère-aigle ( <i>Pteridium aquilinum</i> )		2	22	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		9	99	3		

## TEST DE DOMINANCE

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

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230728-133030.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230728-133046.jpg*

Direction est



*img\_est-20230728-133040.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230728-133054.jpg*

Pédon



*img\_pedon-20230728-133740.jpg*

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MRD	Date : 07/25/2023
Longitude : -69.41421	Latitude : 47.61031

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 4 %
Situation : Haut de pente	Dépression : %	Direction (bas) : Ouest
Forme de terrain : Régulier	Monticules : %	

## PERTURBATION

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

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
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 1	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) : 5	Sol organique hydromorphe : Non
-------------------------------------	---	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	4	Limon sableux	2.5Y7/6				
Horizon B	4	17	Sable limoneux	7.5YR/5/8				

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Érable rouge ( <i>Acer rubrum</i> )	4 à 7	15	19	Non	FACH	Non
Bouleau à papier ( <i>Betula papyrifera</i> )	7 à 12	15	19	Non	NI	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	7 à 12	40	52	Oui	NI	Non
Épinette blanche ( <i>Picea glauca</i> )	7 à 12	5	6	Non	NI	Non
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	7 à 12	2	3	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		<b>77</b>	<b>99</b>	<b>1</b>		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	1 à 2	20	67	Oui	NI	Non
Érable à épis ( <i>Acer spicatum</i> )	1 à 2	10	33	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		<b>30</b>	<b>100</b>	<b>2</b>		
<b>Non ligneuse</b>						
Fougère-aigle ( <i>Pteridium aquilinum</i> )		10	22	Oui	NI	Non
Maianthème du Canada ( <i>Maianthemum canadense</i> )		20	44	Oui	NI	Non
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		10	22	Oui	NI	Non
Aralie à tige nue ( <i>Aralia nudicaulis</i> )		5	11	Non	NI	Non
<b>Total</b>		<b>45</b>	<b>99</b>	<b>3</b>		

## TEST DE DOMINANCE

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

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230725-130609.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230725-130616.jpg*

Direction est



*img\_est-20230725-130623.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230725-130629.jpg*

Pédon



*img\_pedon-20230725-130807.jpg*

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : FSG	Date : 07/19/2023
Longitude: -69.43873	Latitude : 47.65176

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

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

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

## 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 : 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) : 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	25	Sable					
Horizon B	25	35	Argile sableuse					

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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



## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	7 à 12	40	57	Oui	NI	Non
Épinette rouge ( <i>Picea rubens</i> )	7 à 12	25	36	Oui	NI	Non
Pin blanc ( <i>Pinus strobus</i> )	7 à 12	5	7	Non	NI	Non
<b>Total</b>		70	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Kalmia à feuilles étroites ( <i>Kalmia angustifolia</i> )	0 à 1	10	18	Oui	NI	Non
Érable rouge ( <i>Acer rubrum</i> )	1 à 2	5	9	Non	FACH	Non
Érable à épis ( <i>Acer spicatum</i> )	1 à 2	5	9	Non	NI	Non
Amélanchier sp. ( <i>Amelanchier</i> sp.)	1 à 2	8	14	Oui	NI	Non
Sorbier d'Amérique ( <i>Sorbus americana</i> )	1 à 2	5	9	Non	NI	Non
Bleuet à feuilles étroites ( <i>Vaccinium angustifolium</i> )	0 à 1	15	27	Oui	NI	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	2 à 3	8	14	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		56	100	4		
<b>Non ligneuse</b>						
Fougère-aigle ( <i>Pteridium aquilinum</i> )		20	38	Oui	NI	Non
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		20	38	Oui	NI	Non
Trientale boréale ( <i>Lysimachia borealis</i> )		5	9	Non	NI	Non
Linnée boréale ( <i>Linnaea borealis</i> )		3	6	Non	NI	Non
Maianthème du Canada ( <i>Maianthemum canadense</i> )		5	9	Non	NI	Non
<b>Total</b>		53	100	2		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 0	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 8	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Non

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

Beaucoup de gros blocs recouvre le sol
--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230719-161240.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230719-161255.jpg*

Direction est



*img\_est-20230719-161308.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230719-161317.jpg*

Pédon



*img\_pedon-20230719-163035.jpg*

Végétation perturbée



*veg\_pert-20230719-161450.jpg*

**CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE**
**IDENTIFICATION**

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : YM QM	Date : 07/06/2023
Longitude : -69.22414	Latitude : 47.6111

**DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 4 %
Situation : Terrain plat	Dépression : %	Direction (bas) : Ouest
Forme de terrain : Régulier	Monticules : %	

**PERTURBATION**

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

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée	Oui	80		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 3	Présence de sol graveleux : Oui
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière :
		Présence de remblais dans le sol : Non

**HORIZON ORGANIQUE**

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

**PROFIL DU SOL MINÉRAL**

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	30	Limon argilo-sableux	5YR/5/6				

**SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES**

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

**VÉGÉTATION**

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Érable à sucre ( <i>Acer saccharum</i> )	17 à 22	15	63	Oui	NI	Non
Bouleau à papier ( <i>Betula papyrifera</i> )	12 à 17	4	17	Non	NI	Non
Bouleau jaune ( <i>Betula alleghaniensis</i> )	12 à 17	5	21	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		24	101	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Noisetier à long bec ( <i>Corylus cornuta</i> )	0 à 1	50	41	Oui	NI	Non
Framboisier rouge ( <i>Rubus idaeus</i> )	1 à 2	40	33	Oui	NI	Non
Érable à épis ( <i>Acer spicatum</i> )	1 à 2	10	8	Non	NI	Non
Érable à sucre ( <i>Acer saccharum</i> )	0 à 1	15	12	Non	NI	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	0 à 1	7	6	Non	NI	Non
<b>Total</b>		122	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Fraisier des champs ( <i>Fragaria virginiana</i> )		20	56	Oui	NI	Non
Clintonie boréale ( <i>Clintonia borealis</i> )		10	28	Oui	NI	Non
Trientale boréale ( <i>Lysimachia borealis</i> )		3	8	Non	NI	Non
Carex sp. ( <i>Carex sp.</i> )		3	8	Non	-	Non
<b>Total</b>		36	100	2		

**TEST DE DOMINANCE**

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

**SYNTHÈSE**

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

**INDICE FAUNE OU FLORE**

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

**NOTES**

--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230706-133616.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230706-133610.jpg*

Direction est



*img\_est-20230706-133635.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230706-133629.jpg*

Pédon



*img\_pedon-20230706-133920.jpg*

Végétation perturbée



*veg\_pert-20230706-133735.jpg*

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : YM QM	Date : 07/06/2023
Longitude : -69.2247	Latitude : 47.61093

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

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

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

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : 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) : 10	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière :
		Présence de remblais dans le sol : Non

## HORIZON ORGANIQUE

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

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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



## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Thuja occidental (Thuja occidentalis)	12 à 17	65	81	Oui	FACH	Non
Épinette blanche (Picea glauca)	17 à 22	10	13	Non	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	12 à 17	5	6	Non	NI	Non
<b>Total</b>		<b>80</b>	<b>100</b>	<b>1</b>		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Thuja occidental (Thuja occidentalis)	1 à 2	70	71	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	15	15	Non	NI	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	10	10	Non	FACH	Non
Bouleau jaune (Betula alleghaniensis)	0 à 1	3	4	Non	NI	Non
<b>Total</b>		<b>98</b>	<b>100</b>	<b>1</b>		
<b>Non ligneuse</b>						
Carex trisperme (Carex trisperma)		65	70	Oui	OBL	Non
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		5	5	Non	FACH	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		8	9	Non	FACH	Non
Mousse sp. ()		15	16	Non	-	Non
<b>Total</b>		<b>93</b>	<b>100</b>	<b>1</b>		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 65
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-20230706-135413.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230706-135426.jpg*

Direction est



*img\_est-20230706-135436.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230706-135444.jpg*

Indicateur primaire



*photo\_ind\_pri-20230706-135616.jpg*

Pédon



*img\_pedon-20230706-135727.jpg*

**CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE**
**IDENTIFICATION**

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : FSG	Date : 07/03/2023
Longitude : -69.33567	Latitude : 47.65923

**DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

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

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

**HORIZON ORGANIQUE**

Type horizon organique : H9 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 2	Sol organique hydromorphe : Non
-------------------------------------	---	---------------------------------

**PROFIL DU SOL MINÉRAL**

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	40	Argile sableuse	2.5Y/5/3				

**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 ( <i>Abies balsamea</i> )	7 à 12	60	77	Oui	NI	Non
Bouleau jaune ( <i>Betula alleghaniensis</i> )	7 à 12	8	10	Non	NI	Non
Érable rouge ( <i>Acer rubrum</i> )	7 à 12	5	6	Non	FACH	Non
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	12 à 17	5	7	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		78	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Érable à épis ( <i>Acer spicatum</i> )	1 à 2	5	20	Oui	NI	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	1 à 2	20	80	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		25	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Dryoptère intermédiaire ( <i>Dryopteris intermedia</i> )		5	38	Oui	-	Non
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		5	38	Oui	NI	Non
Oxalide de montagne ( <i>Oxalis montana</i> )		2	15	Non	NI	Non
Trientale boréale ( <i>Lysimachia borealis</i> )		1	8	Non	NI	Non
<b>Total</b>		13	99	2		

## TEST DE DOMINANCE

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

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230703-172002.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230703-172013.jpg*

Direction est



*img\_est-20230703-172022.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230703-172030.jpg*

Pédon



img\_pedon-20230703-173251.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MRD	Date : 07/03/2023
Longitude : -69.33492	Latitude : 47.65948

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

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

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

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 4	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 11	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière :
		Présence de remblais dans le sol : Non

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H4 Fibrique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 9	Sol organique hydromorphe : Non
--------------------------------------	---	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	11	Argile sableuse	2.5Y/7/2				
Horizon B	11	36	Sable limoneux					

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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



## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	12 à 17	75	100	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		75	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Amélanchier sp. ( <i>Amelanchier</i> sp.)	0 à 1	10	29	Oui	NI	Non
Némopanthe mucroné ( <i>Ilex mucronata</i> )	0 à 1	10	29	Oui	FACH	Non
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	0 à 1	10	29	Oui	FACH	Non
Aronie à fruits noirs ( <i>Aronia melanocarpa</i> )	0 à 1	5	14	Non		
<b>Total</b>		35	101	3		
<b>Non ligneuse</b>						
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		50	36	Oui	NI	Non
Sphaigne sp. ( <i>Sphagnum</i> sp.)		50	36	Oui	FACH	Non
Linnaée boréale ( <i>Linnaea borealis</i> )		10	7	Non	NI	Non
Osmonde de Clayton ( <i>Claytosmunda claytoniana</i> )		10	7	Non	NI	Non
Prêle des bois ( <i>Equisetum sylvaticum</i> )		10	7	Non	FACH	Non
Osmonde cannelle ( <i>Osmundastrum cinnamomeum</i> )		10	7	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		140	100	2		

## TEST DE DOMINANCE

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

## SYNTHÈSE

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

## NOTES

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

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230703-173224.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230703-173231.jpg*

Direction est



*img\_est-20230703-173239.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230703-173247.jpg*

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230703-174746.jpg

Pédon



img\_pedon-20230703-174322.jpg

**CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE**
**IDENTIFICATION**

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MRD	Date : 08/02/2023
Longitude : -69.34906	Latitude : 47.63984

**DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

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

**PERTURBATION**

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

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

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

**PROFIL DU SOL MINÉRAL**

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	31	Limon argileux	2.5Y/7/2				

**SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES**

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

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	4 à 7	60	75	Oui	NI	Non
Épinette rouge ( <i>Picea rubens</i> )	4 à 7	20	25	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		80	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Némopanthé mucroné ( <i>Ilex mucronata</i> )	0 à 1	5	33	Oui	FACH	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	1 à 2	10	67	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		15	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		15	60	Oui	NI	Non
Fougère-aigle ( <i>Pteridium aquilinum</i> )		5	20	Oui	NI	Non
Oxalide de montagne ( <i>Oxalis montana</i> )		5	20	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		25	100	3		

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

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230802-194053.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230802-194104.jpg*

Direction est



*img\_est-20230802-194113.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230802-194120.jpg*

Pédon



*img\_pedon-20230802-154352.jpg*

**CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE**
**IDENTIFICATION**

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : FSG	Date : 07/28/2023
Longitude : -69.35308	Latitude : 47.65974

**DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 5 %
Situation : Haut de pente	Dépression : 5 %	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		Coupe forestière antérieure

**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 :
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) : 1	Sol organique hydromorphe : Non
-------------------------------------	---	---------------------------------

**PROFIL DU SOL MINÉRAL**

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	3	Limon fin	2.5Y/8/1				
Horizon B	3	34	Limon argileux	7.5YR/5/8				
Horizon C	34	45	Limon argilo-sableux	10YR/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
<b>Arborescente</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	7 à 12	60	55	Oui	NI	Non
Peuplier faux-tremble ( <i>Populus tremuloides</i> )	12 à 17	5	5	Non	NI	Non
Érable à sucre ( <i>Acer saccharum</i> )	7 à 12	20	18	Non	NI	Non
Épinette blanche ( <i>Picea glauca</i> )	7 à 12	10	9	Non	NI	Non
Bouleau jaune ( <i>Betula alleghaniensis</i> )	12 à 17	5	5	Non	NI	Non
Érable rouge ( <i>Acer rubrum</i> )	4 à 7	10	9	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		110	101	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Érable rouge ( <i>Acer rubrum</i> )	3 à 4	8	17	Oui	FACH	Non
Érable à sucre ( <i>Acer saccharum</i> )	2 à 3	15	33	Oui	NI	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	1 à 2	8	17	Oui	NI	Non
Cerisier de Virginie ( <i>Prunus virginiana</i> )	3 à 4	5	11	Non	NI	Non
Érable de Pennsylvanie ( <i>Acer pensylvanicum</i> )	0 à 1	5	11	Non	NI	Non
Viorne bois-d'original ( <i>Viburnum lantanoides</i> )	0 à 1	5	11	Non	NI	Non
<b>Total</b>		46	100	3		
<b>Non ligneuse</b>						
Maianthème du Canada ( <i>Maianthemum canadense</i> )		8	23	Oui	NI	Non
Aralie à tige nue ( <i>Aralia nudicaulis</i> )		5	14	Oui	NI	Non
Trientale boréale ( <i>Lysimachia borealis</i> )		5	14	Oui	NI	Non
Fougère-aigle ( <i>Pteridium aquilinum</i> )		8	23	Oui	NI	Non
Dryoptère spinuleuse ( <i>Dryopteris carthusiana</i> )		5	14	Oui	NI	Non
Clintonie boréale ( <i>Clintonia borealis</i> )		4	11	Non	NI	Non
<b>Total</b>		35	99	5		

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

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

Sol au drainage imparfait loam argileux avec pente faible et beaucoup de blocs.
---

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230728-143442.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230728-143452.jpg*

Direction est



*img\_est-20230728-143518.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230728-143544.jpg*

Indicateur secondaire



photo\_ind\_sec-20230728-143821.jpg

Indicateur secondaire



photo\_ind\_sec-20230728-143854.jpg

Pédon



img\_pedon-20230728-143941.jpg

Pédon



img\_pedon-20230728-144004.jpg

**CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE**
**IDENTIFICATION**

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MRD	Date : 08/02/2023
Longitude : -69.35078	Latitude : 47.63333

**DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 3 %
Situation : Terrain plat	Dépression : 40 %	Direction (bas) : Sud
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 20 %	

**PERTURBATION**

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

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

**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 :	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	34	Limon sableux	2.5Y/7/2				

**SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES**

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

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	7 à 12	75	83	Oui	NI	Non
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	7 à 12	15	17	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		90	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	0 à 1	10	100	Oui	NI	Non
Érable rouge ( <i>Acer rubrum</i> )	1 à 2	2	17	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		12	117	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Fougère-aigle ( <i>Pteridium aquilinum</i> )		10	91	Oui	NI	Non
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		1	9	Non	NI	Non
<b>Total</b>		10	100	1		

## TEST DE DOMINANCE

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

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230802-203853.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230802-203912.jpg*

Direction est



*img\_est-20230802-203906.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230802-203919.jpg*

**CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE**
**IDENTIFICATION**

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : FSG	Date : 07/27/2023
Longitude: -69.34536	Latitude : 47.67611

**DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

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

**PERTURBATION**

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

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

**HYDROLOGIE**

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

**DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL**

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 2	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 : H9 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 2	Sol organique hydromorphe : Non
-------------------------------------	---	---------------------------------

**PROFIL DU SOL MINÉRAL**

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	30	Sable limoneux	7,5YR/5/8				

**SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES**

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

**VÉGÉTATION**

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Bouleau à papier ( <i>Betula papyrifera</i> )	22 m et plus	15	15	Oui	NI	Non
Bouleau jaune ( <i>Betula alleghaniensis</i> )	22 m et plus	10	10	Non	NI	Non
Érable à sucre ( <i>Acer saccharum</i> )	22 m et plus	10	10	Non	NI	Non
Érable rouge ( <i>Acer rubrum</i> )	22 m et plus	20	20	Oui	FACH	Non
Épinette blanche ( <i>Picea glauca</i> )	22 m et plus	18	18	Oui	NI	Non
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	22 m et plus	10	10	Non	FACH	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	17 à 22	15	15	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		98	98	4		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Érable de Pennsylvanie ( <i>Acer pensylvanicum</i> )	1 à 2	5	9	Non	NI	Non
Érable rouge ( <i>Acer rubrum</i> )	1 à 2	18	34	Oui	FACH	Non
Amélanchier sp. ( <i>Amelanchier</i> sp.)	1 à 2	5	9	Non	NI	Non
Némopante mucroné ( <i>Ilex mucronata</i> )	0 à 1	5	9	Non	FACH	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	2 à 3	10	19	Oui	NI	Non
Épinette blanche ( <i>Picea glauca</i> )	1 à 2	10	19	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		53	99	3		
<b>Non ligneuse</b>						
Clintonie boréale ( <i>Clintonia borealis</i> )		8	14	Oui	NI	Non
Aralie à tige nue ( <i>Aralia nudicaulis</i> )		8	14	Oui	NI	Non
Fougère-aigle ( <i>Pteridium aquilinum</i> )		15	26	Oui	NI	Non
Maianthème du Canada ( <i>Maianthemum canadense</i> )		8	14	Oui	NI	Non
Dryoptère spinuleuse ( <i>Dryopteris carthusiana</i> )		10	18	Oui	NI	Non
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		8	14	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		57	100	6		

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

**SYNTHÈSE**

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

**INDICE FAUNE OU FLORE**

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

**NOTES**

--



PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230727-193501.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230727-193529.jpg*

Direction est



*img\_est-20230727-193541.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230727-193555.jpg*

Pédon



*img\_pedon-20230727-195316.jpg*

**CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE**
**IDENTIFICATION**

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MRD	Date : 07/31/2023
Longitude: -69.36591	Latitude : 47.69933

**DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

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

**PERTURBATION**

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

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
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 1	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) : 2	Sol organique hydromorphe : Non
-------------------------------------	---	---------------------------------

**PROFIL DU SOL MINÉRAL**

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	9	Sable	2.5Y/8/1				
Horizon B	9	25	Sable limoneux	2.5Y/6/3				

**SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES**

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

**VÉGÉTATION**

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	7 à 12	30	55	Oui	NI	Non
Bouleau à papier ( <i>Betula papyrifera</i> )	7 à 12	10	18	Non	NI	Non
Bouleau jaune ( <i>Betula alleghaniensis</i> )	7 à 12	5	9	Non	NI	Non
Érable rouge ( <i>Acer rubrum</i> )	7 à 12	10	18	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		55	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	1 à 2	10	67	Oui	NI	Non
Érable rouge ( <i>Acer rubrum</i> )	1 à 2	5	33	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		15	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Fougère-aigle ( <i>Pteridium aquilinum</i> )		5	50	Oui	NI	Non
Oxalide de montagne ( <i>Oxalis montana</i> )		2	20	Oui	NI	Non
Maianthème du Canada ( <i>Maianthemum canadense</i> )		3	30	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		10	100	3		

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

**SYNTHÈSE**

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

**INDICE FAUNE OU FLORE**

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

**NOTES**

--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230731-161353.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230731-161404.jpg*

Direction est



*img\_est-20230731-161423.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230731-161435.jpg*

Pédon



*img\_pedon-20230731-161716.jpg*

**CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE**
**IDENTIFICATION**

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MG et QM	Date : 07/14/2023
Longitude: -69.36677	Latitude : 47.60923

**DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 1 %
Situation : Terrain plat	Dépression : 40 %	Direction (bas) : Est
Forme de terrain : Irrégulier	Monticules : 40 %	

**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	75		Ornières

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

**HORIZON ORGANIQUE**

Type horizon organique : H9 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 12	Sol organique hydromorphe : Non
-------------------------------------	--	---------------------------------

**PROFIL DU SOL MINÉRAL**

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	13	Argile limoneuse					

**SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES**

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

**VÉGÉTATION**

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	7 à 12	90	93	Oui	NI	Non
Épinette blanche ( <i>Picea glauca</i> )	7 à 12	5	5	Non	NI	Non
Bouleau à papier ( <i>Betula papyrifera</i> )	7 à 12	2	2	Non	NI	Non
<b>Total</b>		97	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	1 à 2	30	83	Oui	NI	Non
Sorbier d'Amérique ( <i>Sorbus americana</i> )	0 à 1	2	6	Non	NI	Non
Érable rouge ( <i>Acer rubrum</i> )	0 à 1	2	6	Non	FACH	Non
Bouleau à papier ( <i>Betula papyrifera</i> )	0 à 1	2	6	Non	NI	Non
<b>Total</b>		36	101	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		80	48	Oui	NI	Non
Hypne de Schreber ( <i>Pleurozium schreberi</i> )		70	42	Oui	-	Non
Maianthème du Canada ( <i>Maianthemum canadense</i> )		15	9	Non	NI	Non
Savoyane ( <i>Coptis trifolia</i> )		2	1	Non	NI	Non
<b>Total</b>		167	100	2		

**TEST DE DOMINANCE**

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

**SYNTHÈSE**

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

**INDICE FAUNE OU FLORE**

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

**NOTES**

--



PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230714-172655.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230714-172709.jpg*

Direction est



*img\_est-20230714-172702.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230714-172716.jpg*

Pédon



*img\_pedon-20230714-173018.jpg*

Sol perturbé



*sol\_pert-20230714-172814.jpg*

**CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE**
**IDENTIFICATION**

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : FSG	Date : 06/28/2023
Longitude: ████████	Latitude ████████

**DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

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

**PERTURBATION**

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

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

**HYDROLOGIE**

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

**DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL**

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

**HORIZON ORGANIQUE**

Type horizon organique : H8 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 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> )	7 à 12	5	15	Non	NI	Non
Bouleau jaune ( <i>Betula alleghaniensis</i> )	7 à 12	4	12	Non	NI	Non
Frêne noir ( <i>Fraxinus nigra</i> )	12 à 17	5	15	Non	FACH	Non
Saule sp. ( <i>Salix</i> sp.)	4 à 7	10	29	Oui	-	Non
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> )	4 à 7	10	29	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		34	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> )	2 à 3	30	56	Oui	FACH	Non
Érable à épis ( <i>Acer spicatum</i> )	1 à 2	8	15	Non	NI	Non
Saule sp. ( <i>Salix</i> sp.)	2 à 3	8	15	Non	-	Non
Gadellier lacustre ( <i>Ribes lacustre</i> )	0 à 1	5	9	Non	FACH	Non
Cerisier de Pennsylvanie ( <i>Prunus pennsylvanica</i> )	2 à 3	3	5	Non	NI	Non
<b>Total</b>		54	100	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Impatiente du Cap ( <i>Impatiens capensis</i> )		30	42	Oui	FACH	Non
Véronique américaine ( <i>Veronica americana</i> )		2	3	Non	OBL	Non
Carex sp. ( <i>Carex</i> sp.)		15	21	Oui	-	Non
Onoclée sensible ( <i>Onoclea sensibilis</i> )		8	11	Non	FACH	Non
Matteucie fougère-à-l'autruche ( <i>Matteuccia struthiopteris</i> )		3	4	Non	FACH	VR
Dryoptère spinuleuse ( <i>Dryopteris carthusiana</i> )		4	6	Non	NI	Non
Circée alpine ( <i>Circaea alpina</i> )		5	7	Non	FACH	Non
Eupatoire maculée ( <i>Eutrochium maculatum</i> )		5	6	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		72	100	2		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 2
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 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 : Boisée	Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Oui
---	--	--

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230628-214712.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230628-214721.jpg*

Direction est



*img\_est-20230628-214730.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230628-214745.jpg*

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230628-214853.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230628-214908.jpg

Pédon



img\_pedon-20230628-215001.jpg

**CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE**
**IDENTIFICATION**

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MRD	Date : 07/05/2023
Longitude: -69.21719	Latitude : 47.62999

**DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

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

**PERTURBATION**

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

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

**HYDROLOGIE**

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

**DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL**

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

**HORIZON ORGANIQUE**

Type horizon organique : H9 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 3	Sol organique hydromorphe : Non
-------------------------------------	---	---------------------------------

**PROFIL DU SOL MINÉRAL**

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	7	Limon sableux	2.5Y/6/2				
Fin du pédon	7	36	Limon fin	2.5Y/5/6				

**SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES**

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

**VÉGÉTATION**

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	12 à 17	25	45	Oui	NI	Non
Érable rouge ( <i>Acer rubrum</i> )	4 à 7	25	45	Oui	FACH	Non
Bouleau à papier ( <i>Betula papyrifera</i> )	4 à 7	5	9	Non	NI	Non
<b>Total</b>		55	99	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Érable rouge ( <i>Acer rubrum</i> )	1 à 2	10	31	Oui	FACH	Non
Noisetier à long bec ( <i>Corylus cornuta</i> )	1 à 2	8	25	Oui	NI	Non
Sorbier sp ( <i>Sorbus</i> sp.)	1 à 2	2	6	Non	FACH	Non
Bouleau à papier ( <i>Betula papyrifera</i> )	1 à 2	5	16	Non	NI	Non
Chèvrefeuille du Canada ( <i>Lonicera canadensis</i> )	0 à 1	2	6	Non	NI	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	1 à 2	5	16	Non	NI	Non
<b>Total</b>		32	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		10	50	Oui	NI	Non
Trientale boréale ( <i>Lysimachia borealis</i> )		5	25	Oui	NI	Non
Savoyane ( <i>Coptis trifolia</i> )		3	15	Non	NI	Non
Dryoptère intermédiaire ( <i>Dryopteris intermedia</i> )		2	10	Non	-	Non
<b>Total</b>		20	100	2		

**TEST DE DOMINANCE**

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

**SYNTHÈSE**

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

**INDICE FAUNE OU FLORE**

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

**NOTES**

--



PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230705-141654.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230705-141701.jpg*

Direction est



*img\_est-20230705-141710.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230705-141718.jpg*

**CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE**
**IDENTIFICATION**

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MG et QM et YM	Date : 07/28/2023
Longitude: -69.35038	Latitude : 47.60286

**DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

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

**PERTURBATION**

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

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

**HYDROLOGIE**

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

**DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL**

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 18	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) : 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 noire ( <i>Picea mariana</i> )	4 à 7	10	91	Oui	FACH	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	4 à 7	1	9	Non	NI	Non
<b>Total</b>		11	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> )	0 à 1	40	38	Oui	FACH	Non
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	3 à 4	20	19	Oui	FACH	Non
Némopanthé mucroné ( <i>Ilex mucronata</i> )	0 à 1	20	19	Oui	FACH	Non
Thuja occidentale ( <i>Thuja occidentalis</i> )	0 à 1	15	14	Non	FACH	Non
Petit thé ( <i>Gaultheria hispidula</i> )	0 à 1	10	10	Non	NI	Non
<b>Total</b>		105	100	3		
<b>Non ligneuse</b>						
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		15	10	Non	NI	Non
Sphaigne sp. ( <i>Sphagnum</i> sp.)		90	57	Oui	FACH	Non
Jonc épars ( <i>Juncus effusus</i> )		5	3	Non	FACH	Non
Scirpe noirâtre ( <i>Scirpus atrovirens</i> )		5	3	Non	FACH	Non
Drosera à feuilles rondes ( <i>Drosera rotundifolia</i> )		2	1	Non	OBL	Non
Carex trisperme ( <i>Carex trisperma</i> )		15	10	Non	OBL	Non
Carex étoilé ( <i>Carex echinata</i> subsp. <i>echinata</i> )		15	10	Non	OBL	Non
Osmonde cannelle ( <i>Osmundastrum cinnamomeum</i> )		10	6	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		157	100	1		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 5	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 32
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 d'utilisation faunique	Fèces d'original		Oui

## NOTES

--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230728-140124.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230728-140140.jpg*

Direction est



*img\_est-20230728-140134.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230728-140155.jpg*

Indicateur primaire



*photo\_ind\_pri-20230728-140455.jpg*

Pédon



*img\_pedon-20230728-140600.jpg*

**CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE**
**IDENTIFICATION**

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MG et QM	Date : 07/14/2023
Longitude: -69.36594	Latitude : 47.61128

**DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 1 %
Situation : Mi pente, Replat	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
Sol perturbé	Oui	20		Chemin de machinerie
Hydrologie perturbée	Oui	20		Chemin de machinerie

**HYDROLOGIE**

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

**DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL**

Profondeur du roc (cm, si observée) : 28	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Oui
Profondeur de la nappe (cm) : 17	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière :
		Présence de remblais dans le sol : Non

**HORIZON ORGANIQUE**

Type horizon organique : H9 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 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	8	Argile sableuse	GLE Y1/5/N				

**SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES**

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : cm	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) : 1 cm	Sol minéral hydromorphe : Oui
--	---	-------------------------------

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> )	4 à 7	10	22	Oui	FACH	Non
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	7 à 12	5	11	Non	FACH	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	7 à 12	20	44	Oui	NI	Non
Peuplier faux-tremble ( <i>Populus tremuloides</i> )	12 à 17	5	11	Non	NI	Non
Épinette blanche ( <i>Picea glauca</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> )	3 à 4	35	32	Oui	FACH	Non
Érable à épis ( <i>Acer spicatum</i> )	0 à 1	3	3	Non	NI	Non
Framboisier rouge ( <i>Rubus idaeus</i> )	1 à 2	20	18	Non	NI	Non
Sureau à grappes ( <i>Sambucus racemosa</i> )	2 à 3	2	2	Non	NI	Non
Ronce pubescente ( <i>Rubus pubescens</i> )	0 à 1	45	41	Oui	FACH	Non
Viome comestible ( <i>Viburnum edule</i> )	0 à 1	5	5	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		110	101	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Tussilage pas-d'âne ( <i>Tussilago farfara</i> )		10	18	Non	NI	Non
Prêle des bois ( <i>Equisetum sylvaticum</i> )		10	18	Non	FACH	Non
Onoclée sensible ( <i>Onoclea sensibilis</i> )		15	27	Oui	FACH	Non
Aralie à tige nue ( <i>Aralia nudicaulis</i> )		5	9	Non	NI	Non
Sphaigne sp. ( <i>Sphagnum</i> sp.)		15	27	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		55	99	2		

## TEST DE DOMINANCE

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

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

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

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230714-161700.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230714-161719.jpg*

Direction est



*img\_est-20230714-161710.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230714-161730.jpg*



**Indicateur primaire**



photo\_ind\_pri-20230714-162030.jpg

**Sol réductique**



ima\_redu-20230714-162331.jpg

**Pédon**



img\_pedon-20230714-162154.jpg

**Sol perturbé**



sol\_pert-20230714-161839.jpg

**Hydrologie perturbée**



hydro\_pert-20230714-161926.jpg

**CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE**
**IDENTIFICATION**

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MG et QM	Date : 07/26/2023
Longitude: -69.40422	Latitude : 47.59164

**DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 2 %
Situation : Haut de pente	Dépression : 25 %	Direction (bas) : Nord, Est
Forme de terrain : Irrégulier	Monticules : 25 %	

**PERTURBATION**

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

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

**HYDROLOGIE**

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

**DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL**

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 3	Présence de sol graveleux : Oui
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière :
		Présence de remblais dans le sol : Non

**HORIZON ORGANIQUE**

Type horizon organique : H9 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 5 cm	Sol organique hydromorphe : Non
-------------------------------------	--	---------------------------------

**PROFIL DU SOL MINÉRAL**

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	8	Limon sableux					
Fin du pédon	8	32	Argile sableuse					

**SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES**

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

**VÉGÉTATION**

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	7 à 12	70	91	Oui	NI	Non
Bouleau à papier ( <i>Betula papyrifera</i> )	7 à 12	5	6	Non	NI	Non
Érable rouge ( <i>Acer rubrum</i> )	4 à 7	2	3	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		77	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Érable rouge ( <i>Acer rubrum</i> )	2 à 3	7	39	Oui	FACH	Non
Noisetier à long bec ( <i>Corylus cornuta</i> )	0 à 1	3	17	Non	NI	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	0 à 1	5	28	Oui	NI	Non
Sureau à grappes ( <i>Sambucus racemosa</i> )	1 à 2	3	17	Non	NI	Non
<b>Total</b>		18	101	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Trientale boréale ( <i>Lysimachia borealis</i> )		2	8	Non	NI	Non
Maianthème du Canada ( <i>Maianthemum canadense</i> )		5	19	Non	NI	Non
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		7	27	Oui	NI	Non
Aralie à tige nue ( <i>Aralia nudicaulis</i> )		2	8	Non	NI	Non
Dryoptère spinuleuse ( <i>Dryopteris carthusiana</i> )		10	38	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		26	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 : Non Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Non Type de milieu humide : Type de tourbière :	Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Non
---	---	--

**INDICE FAUNE OU FLORE**

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

**NOTES**

--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230726-150123.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230726-150146.jpg*

Direction est



*img\_est-20230726-150139.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230726-150155.jpg*

Pédon



*img\_pedon-20230726-150435.jpg*

Sol perturbé



*sol\_pert-20230726-150316.jpg*

**CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE**
**IDENTIFICATION**

N° de projet : 3355

 Évaluateur (initiales) : MG et QM  
 Longitude: -69.40379

 Date : 07/26/2023  
 Latitude : 47.59152

**DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 1 %
Situation : Terrain plat, Mi pente	Dépression : 25 %	Direction (bas) : Sud
Forme de terrain : Irrégulier	Monticules : 25 %	

**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	30		Ornières
Hydrologie perturbé	Oui	30		Ornières

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

**HORIZON ORGANIQUE**

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

**PROFIL DU SOL MINÉRAL**

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

**SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES**

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

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Frêne noir ( <i>Fraxinus nigra</i> )	7 à 12	10	25	Oui	FACH	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	12 à 17	10	25	Oui	NI	Non
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	12 à 17	15	38	Oui	FACH	Non
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> )	4 à 7	5	13	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		40	101	3		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> )	3 à 4	60	67	Oui	FACH	Non
Cornouiller hart-rouge ( <i>Cornus sericea</i> )	0 à 1	5	6	Non	FACH	Non
Gadellier glanduleux ( <i>Ribes glandulosum</i> )	0 à 1	5	6	Non	FACH	Non
Ronce pubescente ( <i>Rubus pubescens</i> )	0 à 1	10	11	Non	FACH	Non
Érable rouge ( <i>Acer rubrum</i> )	0 à 1	5	6	Non	FACH	Non
Bouleau jaune ( <i>Betula alleghaniensis</i> )	0 à 1	5	6	Non	NI	Non
<b>Total</b>		90	102	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Sphaigne sp. ( <i>Sphagnum</i> sp.)		20	14	Non	FACH	Non
Onoclée sensible ( <i>Onoclea sensibilis</i> )		10	7	Non	FACH	Non
Eupatoire maculée ( <i>Eutrochium maculatum</i> )		10	7	Non	FACH	Non
Glycérie striée ( <i>Glyceria striata</i> )		80	57	Oui	OBL	Non
Pigamon pubescent ( <i>Thalictrum pubescens</i> )		10	7	Non	FACH	Non
Carex stipité ( <i>Carex stipata</i> var. <i>stipata</i> )		10	7	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		140	99	1		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 80
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-20230726-144331.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230726-144344.jpg*

Direction est



*img\_est-20230726-144338.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230726-144352.jpg*



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230726-144654.jpg

Pédon



img\_pedon-20230726-144751.jpg

Sol perturbé



sol\_pert-20230726-144513.jpg

**CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE**
**IDENTIFICATION**

N° de projet : 3355

 Évaluateur (initiales) : YM  
 Longitude: -69.38344

 Date : 07/28/2023  
 Latitude : 47.62764

**DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

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

**PERTURBATION**

Origine du milieu :

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

**HYDROLOGIE**

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

**DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL**

Profondeur du roc (cm, si observée) : 15	Classe de drainage : Classe 3	Présence de sol graveleux : Oui
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière :
		Présence de remblais dans le sol : Non

**HORIZON ORGANIQUE**

Type horizon organique : H9 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 5	Sol organique hydromorphe : Non
-------------------------------------	---	---------------------------------

**PROFIL DU SOL MINÉRAL**

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

**SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES**

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

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	12 à 17	50	63	Oui	NI	Non
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	12 à 17	20	25	Oui	FACH	Non
Bouleau à papier ( <i>Betula papyrifera</i> )	7 à 12	10	13	Non	NI	Non
<b>Total</b>		80	101	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Sorbier d'Amérique ( <i>Sorbus americana</i> )	1 à 2	15	50	Oui	NI	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	1 à 2	10	33	Oui	NI	Non
Amélanchier sp. ( <i>Amelanchier</i> sp.)	1 à 2	5	17	Non	NI	Non
<b>Total</b>		30	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		10	33	Oui	NI	Non
Fougère-aigle ( <i>Pteridium aquilinum</i> )		20	67	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		30	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) : 5	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Non

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230728-174610.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230728-174631.jpg*

Direction est



*img\_est-20230728-174625.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230728-174637.jpg*

Pédon



*img\_pedon-20230728-175225.jpg*

**CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE**
**IDENTIFICATION**

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : YM	Date : 07/26/2023
Longitude: -69.38889	Latitude : 47.6004

**DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

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

**PERTURBATION**

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

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

**HYDROLOGIE**

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

**DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL**

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

**HORIZON ORGANIQUE**

Type horizon organique : H9 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 33	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--	---------------------------------

**PROFIL DU SOL MINÉRAL**

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	10	Argile	2.5Y/6/1				

**SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES**

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

**VÉGÉTATION**

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	4 à 7	10	33	Oui	NI	Non
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	4 à 7	20	67	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		30	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Thuja occidental ( <i>Thuja occidentalis</i> )	0 à 1	2	3	Non	FACH	Non
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> )	2 à 3	40	55	Oui	FACH	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	0 à 1	7	10	Non	NI	Non
Viorne cassinoïde ( <i>Viburnum cassinoides</i> )	0 à 1	15	21	Oui	FACH	Non
Ronce pubescente ( <i>Rubus pubescens</i> )	0 à 1	4	5	Non	FACH	Non
Érable rouge ( <i>Acer rubrum</i> )	1 à 2	5	7	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		73	101	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Glycérie striée ( <i>Glyceria striata</i> )		10	17	Oui	OBL	Non
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		15	25	Oui	NI	Non
Prêle des bois ( <i>Equisetum sylvaticum</i> )		15	25	Oui	FACH	Non
Osmonde de Clayton ( <i>Claytosmunda claytoniana</i> )		5	8	Non	NI	Non
Sphaigne sp. ( <i>Sphagnum</i> sp.)		10	17	Oui	FACH	Non
Trientale boréale ( <i>Lysimachia borealis</i> )		2	3	Non	NI	Non
Linnée boréale ( <i>Linnæa borealis</i> )		3	5	Non	NI	Non
<b>Total</b>		60	100	4		

**TEST DE DOMINANCE**

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

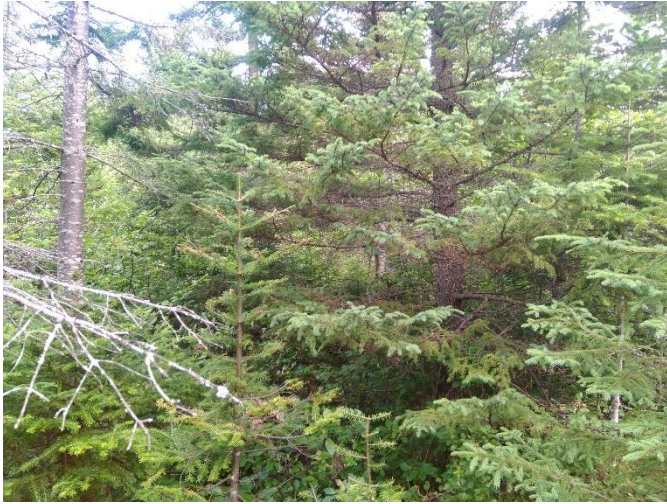
Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

**NOTES**

--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230726-132347.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230726-132352.jpg*

Direction est



*img\_est-20230726-132402.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230726-132429.jpg*



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230726-133952.jpg

Pédon



img\_pedon-20230726-132906.jpg

Végétation perturbée



veg\_pert-20230726-132530.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MG et QM	Date : 06/27/2023
Longitude : -69.25331	Latitude : 47.56986

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

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

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Sol perturbé	Oui	20		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) : 0	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière :
		Présence de remblais dans le sol : Non

## HORIZON ORGANIQUE

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

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

**VÉGÉTATION**

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	7 à 12	5	20	Oui	NI	Non
Saule sp. ( <i>Salix</i> sp.)	4 à 7	20	80	Oui	-	Non
<b>Total</b>		25	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Saule sp. ( <i>Salix</i> sp.)	2 à 3	30	59	Oui	-	Non
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> )	1 à 2	8	16	Non	FACH	Non
Cornouiller hart-rouge ( <i>Cornus sericea</i> )	0 à 1	8	16	Non	FACH	Non
Peuplier baumier ( <i>Populus balsamifera</i> )	0 à 1	5	10	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		51	101	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Quenouille à feuilles larges ( <i>Typha latifolia</i> )		60	61	Oui	OBL	Non
Prêle des champs ( <i>Equisetum arvense</i> )		20	20	Oui	NI	Non
Verge d'or sp. ( <i>Solidago</i> sp.)		10	10	Non	-	Non
Aster à grandes feuilles ( <i>Eurybia macrophylla</i> )		8	8	Non	NI	Non
<b>Total</b>		98	99	2		

**TEST DE DOMINANCE**

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 1	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 60
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 2	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

**SYNTHÈSE**

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

**NOTES**

--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230627-203231.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230627-203247.jpg*

Direction est



*img\_est-20230627-203240.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230627-203255.jpg*

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230627-204126.jpg

Pédon



img\_pedon-20230627-204230.jpg

Sol perturbé



sol\_pert-20230627-203709.jpg

Indice d'utilisation faunique



img\_uf-20230627-203857.jpg

**CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE**
**IDENTIFICATION**

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : YM

Date : 07/19/2023

Longitude : -69.42421

Latitude : 47.64892

**DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE**

Contexte : Milieu isolé

Présence de dépressions et de monticules : Non

Pente : 1 %

Situation : Mi pente

Dépression : %

Direction (bas) : Ouest

Forme de terrain : Régulier

Monticules : %

**PERTURBATION**

Origine du milieu : Naturelle

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

**HYDROLOGIE**

Eau libre de surface : Non

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

Indicateur(s) secondaire(s) :

Lien hydrologique : Fossé, Drainage naturel

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

**DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL**

Profondeur du roc (cm, si observée) :

Classe de drainage : Classe 6

Présence de sol graveleux : Non

Profondeur de la nappe (cm) : 10

Présence de drainage interne oblique : Non

Pédologie particulière :

Présence de remblais dans le sol : Non

**HORIZON ORGANIQUE**

Type horizon organique : H5 Mésique

Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 30

Sol organique hydromorphe : Oui

**PROFIL DU SOL MINÉRAL**

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	15	Argile limoneuse					
Horizon B	2015	20	Limon argilo-sableux					

**SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES**

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

Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) : cm

Sol minéral hydromorphe : Non

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	4 à 7	60	100	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		60	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	0 à 1	10	16	Oui	NI	Non
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	1 à 2	10	16	Oui	FACH	Non
Érable rouge ( <i>Acer rubrum</i> )	1 à 2	6	10	Non	FACH	Non
Amélanchier sp. ( <i>Amelanchier</i> sp.)	0 à 1	15	24	Oui	NI	Non
Viorne cassinoïde ( <i>Viburnum cassinoides</i> )	0 à 1	5	8	Non	FACH	Non
Bouleau à papier ( <i>Betula papyrifera</i> )	0 à 1	7	11	Non	NI	Non
Bleuet à feuilles étroites ( <i>Vaccinium angustifolium</i> )	0 à 1	10	16	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		63	101	4		
<b>Non ligneuse</b>						
Dryoptère à crêtes ( <i>Dryopteris cristata</i> )		2	1	Non	FACH	Non
Sphaigne sp. ( <i>Sphagnum</i> sp.)		55	40	Oui	FACH	Non
Osmonde cannelle ( <i>Osmundastrum cinnamomeum</i> )		10	7	Non	FACH	Non
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		35	26	Oui	NI	Non
Scirpe à ceinture noire ( <i>Scirpus atrocinctus</i> )		5	4	Non	OBL	Non
Carex trisperme ( <i>Carex trisperma</i> )		15	11	Non	OBL	Non
Linnaée boréale ( <i>Linnaea borealis</i> )		10	7	Non	NI	Non
Smilacine trifoliée ( <i>Maianthemum trifolium</i> )		5	4	Non	OBL	Non
<b>Total</b>		137	100	2		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 25
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 4	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

--

Direction nord



*img\_nord-20230719-143514.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230719-143519.jpg*

Direction est



*img\_est-20230719-143533.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230719-143528.jpg*





photo\_ind\_pri-20230719-143751.jpg



img\_pedon-20230719-144028.jpg

**Sol perturbé**



sol\_pert-20230719-143654.jpg

**Pédon**



img\_pedon-20230719-144028.jpg