

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

### ***4 de 11***





## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : QM MG	Date : 07/24/2023
Longitude : -69.35387	Latitude : 47.68699

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

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

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

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 5	Présence de sol graveleux :
Profondeur de la nappe (cm) : 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) : 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	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>						
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	7 à 12	5	50	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	5	50	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		10	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	33	33	Oui	FACH	Non
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	1 à 2	13	13	Non	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	20	20	Oui	NI	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	0 à 1	33	33	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		100	100	3		
<b>Non ligneuse</b>						
Scirpe noirâtre (Scirpus atrovirens)		50	29	Oui	FACH	Non
Calamagrostis du Canada (Calamagrostis canadensis)		40	23	Oui	FACH	Non
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		15	9	Non	FACH	Non
Quenouille à feuilles larges (Typha latifolia)		10	6	Non	OBL	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		60	34	Oui	-	Non
<b>Total</b>		175	100	2		

## TEST DE DOMINANCE

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

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

Arbustif
----------

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20230724-144926.jpg

Direction sud



img\_sud-20230724-144932.jpg

Direction est



img\_est-20230724-144939.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230724-144945.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230724-145058.jpg

Pédon



img\_pedon-20230724-145215.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : QM MG	Date : 07/24/2023
Longitude: 0	Latitude : 0

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 0 %
Situation : Terrain plat	Dépression : 10 %	Direction (bas) :
Forme de terrain : 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	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) : 21	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) : 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>						
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	15	33	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	30	77	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		45	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	40	53	Oui	FACH	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	25	33	Oui	FACH	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	1 à 2	5	7	Non	NI	Non
Gadellier glanduleux (Ribes glandulosum)	0 à 1	5	7	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		75	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		40	42	Oui	FACH	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		15	16	Oui	NI	Non
Linée boréale (Linnaea borealis)		10	11	Non	NI	Non
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		10	11	Non	FACH	Non
Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		5	5	Non	NI	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		15	15	Non	OBL	Non
<b>Total</b>		95	85	2		

## TEST DE DOMINANCE

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



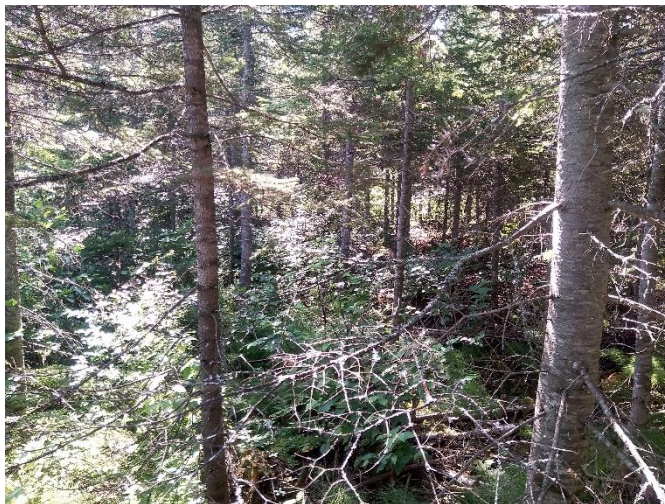
PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20230724-140336.jpg

Direction sud



img\_sud-20230724-140344.jpg

Direction est



img\_est-20230724-140404.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230724-140358.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230724-140558.jpg

Pédon



img\_pedon-20230724-140632.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MG et QM	Date : 07/24/2023
Longitude: -69.3495	Latitude : 47.69245

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 1 %
Situation : Mi pente, Replat, Dépression ouverte	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) : 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) : 12	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	11	Argile					

## 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>						
Peuplier baumier (Populus balsamifera)	12 à 17	25	46	Oui	FACH	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	7 à 12	15	28	Oui	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	12 à 17	7	13	Non	NI	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	7 à 12	7	13	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		54	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Sureau à grappes (Sambucus racemosa)	1 à 2	2	4	Non	NI	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	1 à 2	15	29	Oui	FACH	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	1 à 2	15	29	Oui	NI	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	10	19	Non	FACH	Non
Saule sp. (Salix sp.)	3 à 4	10	19	Non	-	Non
<b>Total</b>		52	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Onoclee sensible (Onoclea sensibilis)		15	22	Oui	FACH	Non
Osmonde de Clayton (Claytonia virginica)		10	15	Non	NI	Non
Glycérie striée (Glyceria striata)		25	37	Oui	OBL	Non
Verge d'or rugueuse (Solidago rugosa)		2	3	Non	NI	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		15	22	Oui	OBL	Non
<b>Total</b>		67	99	3		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 5	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 40
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 2	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

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

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20230724-170856.jpg

Direction sud



img\_sud-20230724-170916.jpg

Direction est



img\_est-20230724-170907.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230724-170935.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230724-171202.jpg

Pédon



img\_pedon-20230724-171251.jpg

Sol réductique



ima\_redu-20230724-171415.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : FSG	Date : 07/18/2023
Longitude: -69.35753	Latitude : 47.69052

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Riverain	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 0 %
Situation : Dépression ouverte	Dépression : 20 %	Direction (bas) :
Forme de terrain : Irrégulier	Monticules : 15 %	

## PERTURBATION

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

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Barrage de castor	Oui	100		Zone inondée antérieurement par barrage de castor. Idem de l'autre coté du 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 : Cours d'eau permanent, Fossé		
Type de lien hydrologique et de surface : Traversé par un cours d'eau		

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

## HORIZON ORGANIQUE

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

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	14	Limon argileux fin	2.5Y/5/2				

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
				Non		
<b>Total</b>				0		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	15	65	Oui	FACH	Non
Saule sp. (Salix sp.)	1 à 2	4	17	Non	-	Non
Spirée à larges feuilles (Spiraea alba var. latifolia)	0 à 1	4	17	Non	NI	Non
<b>Total</b>		23	99	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Millepertuis de Fraser (Hypericum fraseri)		4	5	Non	OBL	Non
Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum)		18	23	Oui	FACH	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		15	19	Oui	OBL	Non
Jonc épars (Juncus effusus)		20	26	Oui	FACH	Non
Menthe sp. (Mentha sp.)		8	10	Non	FACH	Non
Glycérie striée (Glyceria striata)		5	6	Non	OBL	Non
Aster ponceau (Symphyotrichum puniceum)		3	4	Non	FACH	Non
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		5	6	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		78	99	3		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 24
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

Marais en transition vers marécage arbustif.
--



PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20230718-194435.jpg

Direction sud



img\_sud-20230718-194442.jpg

Direction est



img\_est-20230718-194458.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230718-194509.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230718-195222.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230718-195237.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230718-200316.jpg

Pédon



img\_pedon-20230718-200137.jpg

Pédon



img\_pedon-20230718-200206.jpg

Barrage de castor



castor\_pert-20230718-194617.jpg





Autre photographie – aut\_ima-20230718-200834.jpg

Description : Autre côté du chemin. Bordure avec aulnes d'une largeur d'environ 15m puis devient le même type de milieu de barrage castor exondé

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MG et QM	Date : 07/24/2023
Longitude: -69.36723	Latitude : 47.68543

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 1 %
Situation : Mi pente, 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
Sol perturbé	Oui	70		Chemins de machinerie avec orniérage
Hydrologie perturbée	Oui	70		Chemins de machinerie avec orniérage

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 5	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 17	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) : 26	Sol organique hydromorphe : Non
-------------------------------------	--	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	16	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 (Abies balsamea)	12 à 17	5	29	Oui	NI	Non
Bouleau jaune (Betula alleghaniensis)	7 à 12	4	24	Oui	NI	Non
Saule sp. (Salix sp.)	4 à 7	3	18	Non	-	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	7 à 12	5	29	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		17	100	3		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	3 à 4	80	82	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	2	2	Non	NI	Non
Bouleau jaune (Betula alleghaniensis)	1 à 2	5	5	Non	NI	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	5	5	Non	FACH	Non
Gadellier glanduleux (Ribes glandulosum)	0 à 1	5	5	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		97	99	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		25	25	Oui	FACH	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		50	49	Oui	FACH	Non
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		10	10	Non	FACH	Non
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		2	2	Non	FACH	Non
Quenouille à feuilles larges (Typha latifolia)		15	15	Non	OBL	Non
<b>Total</b>		102	101	2		

## TEST DE DOMINANCE

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

Arbustif
----------



PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20230724-195632.jpg

Direction sud



img\_sud-20230724-195647.jpg

Direction est



img\_est-20230724-195641.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230724-195654.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230724-200006.jpg

Pédon



img\_pedon-20230724-200037.jpg

Sol perturbé



sol\_pert-20230724-195750.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : QM	Date : 07/31/2023
Longitude: -69.36622	Latitude : 47.69017

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : %
Situation : Haut de pente	Dépression : 5 %	Direction (bas) : Sud
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 : Fossé, Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 4	Présence de sol graveleux : 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) : 10	Sol organique hydromorphe : Non
-------------------------------------	--	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	40	Argile sableuse					

## 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	40	Oui	NI	Non
Peuplier baumier ( <i>Populus balsamifera</i> )	7 à 12	10	40	Oui	FACH	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	7 à 12	5	20	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		25	100	3		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Saule sp. ( <i>Salix</i> sp.)	2 à 3	20	22	Oui	-	Non
Érable à sucre ( <i>Acer saccharum</i> )	1 à 2	10	11	Non	NI	Non
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> )	1 à 2	25	28	Oui	FACH	Non
Érable à épis ( <i>Acer spicatum</i> )	1 à 2	15	17	Oui	NI	Non
Gadellier glanduleux ( <i>Ribes glandulosum</i> )	0 à 1	10	11	Non	FACH	Non
Gadellier lacustre ( <i>Ribes lacustre</i> )	0 à 1	10	11	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		90	100	3		
<b>Non ligneuse</b>						
Onoclée sensible ( <i>Onoclea sensibilis</i> )		10	25	Oui	FACH	Non
Prêle des bois ( <i>Equisetum sylvaticum</i> )		15	38	Oui	FACH	Non
Osmonde de Clayton ( <i>Claytonia virginica</i> )		5	13	Non	NI	Non
Drosera intermédiaire ( <i>Drosera intermedia</i> )		10	25	Oui	OBL	Non
<b>Total</b>		40	101	3		

## TEST DE DOMINANCE

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

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

Arbustif
----------



PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20230731-212347.jpg

Direction sud



img\_sud-20230731-212353.jpg

Direction est



img\_est-20230731-212359.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230731-212405.jpg



Pédon



img\_pedon-20230731-212531.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : FSG	Date : 07/31/2023
Longitude: -69.37268	Latitude : 47.68806

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 2 %
Situation : Dépression ouverte	Dépression : %	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

### HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Inondé, Saturé d'eau dans les 30 premiers cm, Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments, Litière noirâtre	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 4	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 5	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière :
		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	25	Limon argileux fin	2.5Y/3/1				
Horizon B	25	35	Limon argilo-sableux	2.5Y/3/3				

### 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>						
Frêne noir ( <i>Fraxinus nigra</i> )	4 à 7	10	15	Non	FACH	Non
Saule sp. ( <i>Salix</i> sp.)	7 à 12	15	22	Oui	-	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	12 à 17	8	12	Non	NI	Non
Érable rouge ( <i>Acer rubrum</i> )	7 à 12	25	37	Oui	FACH	Non
Bouleau jaune ( <i>Betula alleghaniensis</i> )	7 à 12	10	15	Non	NI	Non
<b>Total</b>		68	101	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> )	2 à 3	18	24	Oui	FACH	Non
Érable rouge ( <i>Acer rubrum</i> )	1 à 2	20	26	Oui	FACH	Non
Érable à épis ( <i>Acer spicatum</i> )	0 à 1	10	13	Non	NI	Non
Frêne noir ( <i>Fraxinus nigra</i> )	1 à 2	10	13	Non	FACH	Non
Ronce pubescente ( <i>Rubus pubescens</i> )	0 à 1	18	24	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		76	100	3		
<b>Non ligneuse</b>						
Dorine d'Amérique ( <i>Chrysosplenium americanum</i> )		5	8	Non	OBL	Non
Onoclée sensible ( <i>Onoclea sensibilis</i> )		5	8	Non	FACH	Non
Impatiente du Cap ( <i>Impatiens capensis</i> )		8	12	Oui	FACH	Non
Glycérie striée ( <i>Glyceria striata</i> )		8	12	Oui	OBL	Non
Dryoptère intermédiaire ( <i>Dryopteris intermedia</i> )		5	8	Non	-	Non
Prêle des bois ( <i>Equisetum sylvaticum</i> )		5	8	Non	FACH	Non
Osmonde de Clayton ( <i>Claytonomunda claytoniana</i> )		5	8	Non	NI	Non
Sphaigne sp. ( <i>Sphagnum</i> sp.)		20	30	Oui	FACH	Non
Aralie à tige nue ( <i>Aralia nudicaulis</i> )		5	8	Non	NI	Non
<b>Total</b>		66	102	3		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 7	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 13
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 0	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

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

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20230731-212407.jpg

Direction sud



img\_sud-20230731-212416.jpg

Direction est



img\_est-20230731-212426.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230731-212445.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230731-212611.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230731-212619.jpg

Pédon



img\_pedon-20230731-212719.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230731-212642.jpg



Autre photographie – aut\_ima-20230731-213454.jpg

Description :

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : FSG	Date : 07/31/2023
Longitude : -69.37776	Latitude : 47.68847

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 4 %
Situation : Replat	Dépression : 5 %	Direction (bas) : Sud, Ouest
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 5 %	

### PERTURBATION

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

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Hydrologie perturbée	Oui			Fossé du chemin crée un apport hydrique
Végétation perturbée	Oui	100		Coupe forestière antérieure

### HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Litière noirâtre	Indicateur(s) secondaire(s) : Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol
Lien hydrologique : Fossé, Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 4	Présence de sol graveleux : 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) : 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	15	Limon argileux fin	2.5Y/3/2				
Horizon B	15	40	Limon argilo-sableux	2.5Y/3/3				

### 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>						
Peuplier baumier (Populus balsamifera)	4 à 7	10	30	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	5	15	Non	NI	Non
Saule sp. (Salix sp.)	4 à 7	5	15	Non	-	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	4 à 7	8	24	Oui	FACH	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	4 à 7	5	15	Non	NI	Non
<b>Total</b>		33	99	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	3 à 4	60	48	Oui	FACH	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	0 à 1	5	4	Non	NI	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	20	16	Oui	FACH	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	0 à 1	10	8	Non	FACH	Non
Gadellier glanduleux (Ribes glandulosum)	0 à 1	8	6	Non	FACH	Non
Gadellier amer (Ribes triste)	0 à 1	4	3	Non	OBL	Non
Saule sp. (Salix sp.)	2 à 3	18	14	Non	-	Non
<b>Total</b>		125	99	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		20	27	Oui	FACH	Non
Glycérie striée (Glyceria striata)		10	14	Oui	OBL	Non
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		15	20	Oui	FACH	Non
Aster ponceau (Symphyotrichum puniceum)		5	7	Non	FACH	Non
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		10	14	Oui	FACH	Non
Épipactis petit-hellébore (Epipactis helleborine)		2	3	Non	NI	Non
Vérâtre vert (Veratrum viride)		4	5	Non	FACH	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		8	11	Non	-	Non
<b>Total</b>		74	101	4		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 8	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 14
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 0	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

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



PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230731-203338.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230731-203343.jpg*

Direction est



*img\_est-20230731-203353.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230731-203408.jpg*



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230731-203644.jpg

Indicateur secondaire



photo\_ind\_sec-20230731-203715.jpg

Pédon



img\_pedon-20230731-203752.jpg

Hydrologie perturbée



hydro\_pert-20230731-203532.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : QM	Date : 07/31/2023
Longitude: -69.3772	Latitude : 47.68869

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

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

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

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : 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 :	Pédologie particulière :
		Présence de remblais dans le sol : Non

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 15	Sol organique hydromorphe : Non
-------------------------------------	--	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	25	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>						
Bouleau à papier ( <i>Betula papyrifera</i> )	4 à 7	2	50	Non	NI	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	4 à 7	2	50	Non	NI	Non
<b>Total</b>		4	50	0		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> )	2 à 3	95	98	Oui	FACH	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	0 à 1	2	2	Non	NI	Non
<b>Total</b>		97	98	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Sphaigne sp. ( <i>Sphagnum</i> sp.)		20	48	Oui	FACH	Non
Trientale boréale ( <i>Lysimachia borealis</i> )		5	12	Non	NI	Non
Glycérie striée ( <i>Glyceria striata</i> )		5	12	Non	OBL	Non
Prêle des bois ( <i>Equisetum sylvaticum</i> )		2	5	Non	FACH	Non
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		10	13	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		42	100	2		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 5
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 1	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

Arbustif. Aulnaie
-------------------



PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230731-203058.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230731-203103.jpg*

Direction est



*img\_est-20230731-203109.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230731-203114.jpg*

Pédon



img\_pedon-20230731-203244.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : FSG	Date : 07/31/2023
Longitude: -69.38008	Latitude : 47.69049

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 4 %
Situation : Bas de pente	Dépression : 5 %	Direction (bas) : Ouest
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
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 4	Présence de sol graveleux :
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière :
		Présence de remblais dans le sol : Non

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 11	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	2.5Y/4/4				

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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



## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Peuplier baumier (Populus balsamifera)	7 à 12	20	31	Oui	FACH	Non
Peuplier faux-tremble (Populus tremuloides)	4 à 7	10	15	Non	NI	Non
Frêne noir (Fraxinus nigra)	4 à 7	5	8	Non	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	5	8	Non	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	7 à 12	5	8	Non	NI	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	4 à 7	15	23	Oui	FACH	Non
Cerisier de Pennsylvanie (Prunus pensylvanica)	4 à 7	5	8	Non	NI	Non
<b>Total</b>		65	101	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	40	37	Oui	FACH	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	2 à 3	25	23	Oui	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	2 à 3	5	5	Non	NI	Non
Cerisier de Pennsylvanie (Prunus pensylvanica)	2 à 3	5	5	Non	NI	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	0 à 1	5	5	Non	NI	Non
Gadellier glanduleux (Ribes glandulosum)	0 à 1	5	5	Non	FACH	Non
Noisetier à long bec (Corylus cornuta)	1 à 2	8	7	Non	NI	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	15	14	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		108	101	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		8	16	Oui	FACH	Non
Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		8	16	Oui	NI	Non
Dryoptère intermédiaire (Dryopteris intermedia)		10	20	Oui	-	Non
Aralie à tige nue (Aralia nudicaulis)		5	10	Non	NI	Non
Osmonde de Clayton (Claytosmunda claytoniana)		8	16	Oui	NI	Non
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		8	16	Oui	FACH	Non
Vérâtre vert (Veratrum viride)		3	6	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		50	100	5		

## TEST DE DOMINANCE

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

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

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

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20230731-143922.jpg

Direction sud



img\_sud-20230731-143931.jpg

Direction est



img\_est-20230731-143947.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230731-144002.jpg



Pédon



*img\_pedon-20230731-145020.jpg*

Pédon



*img\_pedon-20230731-145038.jpg*



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : QM	Date : 07/31/2023
Longitude: -69.38114	Latitude : 47.6901

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 2 %
Situation : Terrain plat, Dépression ouverte	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 : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Inondé, Saturé d'eau dans les 30 premiers cm, Odeur de soufre (œuf pourri)	Indicateur(s) secondaire(s) : Lenticelle hypertrophiés
Lien hydrologique : Fossé, Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 5	Présence de sol graveleux : Oui
Profondeur de la nappe (cm) : 0	Présence de drainage interne oblique :	Pédologie particulière :
		Présence de remblais dans le sol : Non

### HORIZON ORGANIQUE

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

### PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	37	Argile sableuse		5YR/4/3	Très abondante > 20 %	Petite < 5 mm	Marqué

### SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : 37 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	5	100	Non	NI	Non
<b>Total</b>		5	100	0		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> )	3 à 4	40	62	Oui	FACH	Non
Framboisier rouge ( <i>Rubus idaeus</i> )	0 à 1	10	15	Non	NI	Non
Saule sp. ( <i>Salix</i> sp.)	0 à 1	15	23	Oui	-	Non
<b>Total</b>		65	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Impatiens du Cap ( <i>Impatiens capensis</i> )		35	19	Non	FACH	Non
Calamagrostis du Canada ( <i>Calamagrostis canadensis</i> )		40	22	Oui	FACH	Non
Scirpe noirâtre ( <i>Scirpus atrovirens</i> )		75	42	Oui	FACH	Non
Verge d'or rugueuse ( <i>Solidago rugosa</i> )		15	8	Non	NI	Non
Calla des marais ( <i>Calla palustris</i> )		10	6	Non	OBL	Non
Eupatoire maculée ( <i>Eutrochium maculatum</i> )		5	3	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		180	100	2		

## TEST DE DOMINANCE

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

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

Arbustif
----------

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20230731-142252.jpg

Direction sud



img\_sud-20230731-142257.jpg

Direction est



img\_est-20230731-142305.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230731-142310.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230731-142406.jpg

Indicateur secondaire



photo\_ind\_sec-20230731-142425.jpg

Sol rédoxique



ima\_redox-20230731-143004.jpg

Pédon



img\_pedon-20230731-142856.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : QM	Date : 07/31/2023
Longitude : -69.38013	Latitude : 47.69103

## 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
Hydrologie perturbée	Oui	100	10	Fossé et ponceau

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Inondé, Saturé d'eau dans les 30 premiers cm, Odeur de soufre (œuf pourri)	Indicateur(s) secondaire(s) : Racines adventives
Lien hydrologique : Fossé, Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Connexion de la charge et de la décharge		

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 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) : 29	Sol organique hydromorphe : Non
--------------------------------------	--	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : 30 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>						
Peuplier baumier (Populus balsamifera)	12 à 17	35	64	Oui	FACH	Non
Frêne noir (Fraxinus nigra)	7 à 12	5	9	Non	FACH	Non
Peuplier faux-tremble (Populus tremuloides )	12 à 17	10	18	Non	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	5	9	Non	NI	Non
<b>Total</b>		55	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	2	3	Non	NI	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	1 à 2	5	6	Non	NI	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	3 à 4	45	58	Oui	FACH	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	25	33	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		77	67	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		20	22	Oui	FACH	Non
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		15	17	Non	FACH	Non
Phégoptère du hêtre (Phegopteris connectilis)		10	11	Non	NI	Non
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		35	39	Oui	FACH	Non
Dryoptère fougère-mâle (Dryopteris filix-mas)		10	11	Non	NI	Non
<b>Total</b>		90	100	2		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 5	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 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
Espèce menacées ou vulnérable		0	Oui

## NOTES

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



PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20230731-145654.jpg

Direction sud



img\_sud-20230731-145659.jpg

Direction est



img\_est-20230731-145704.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230731-145709.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230731-145907.jpg

Indicateur secondaire



photo\_ind\_sec-20230731-145947.jpg

Sol rédoxique



ima\_redox-20230731-150452.jpg

Pédon



img\_pedon-20230731-150422.jpg

Hydrologie perturbée



hydro\_pert-20230731-145757.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : QM	Date : 07/31/2023
Longitude : -69.38213	Latitude : 47.68923

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

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

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

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 5	Présence de sol graveleux :
Profondeur de la nappe (cm) : 35	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) : 16	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) : 32 cm	Sol minéral hydromorphe : Non
--	--	-------------------------------



## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Total						
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> )	3 à 4	70	52	Oui	FACH	Non
Saule sp. ( <i>Salix</i> sp.)	3 à 4	40	30	Oui	-	Non
Framboisier rouge ( <i>Rubus idaeus</i> )	0 à 1	10	7	Non	NI	Non
Ronce pubescente ( <i>Rubus pubescens</i> )	0 à 1	15	11	Non	FACH	Non
Total		135	100	2		
Non ligneuse						
Pigamon pubescent ( <i>Thalictrum pubescens</i> )		15	14	Non	FACH	Non
Calamagrostis du Canada ( <i>Calamagrostis canadensis</i> )		40	38	Oui	FACH	Non
Prêle des bois ( <i>Equisetum sylvaticum</i> )		10	10	Non	FACH	Non
Impatiente du Cap ( <i>Impatiens capensis</i> )		25	24	Oui	FACH	Non
Onoclée sensible ( <i>Onoclea sensibilis</i> )		15	14	Non	FACH	Non
Total		105	86	2		

## TEST DE DOMINANCE

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

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

Arbustif
----------

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20230731-180017.jpg

Direction sud



img\_sud-20230731-180010.jpg

Direction est



img\_est-20230731-180022.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230731-180027.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230731-180121.jpg

Indicateur secondaire



photo\_ind\_sec-20230731-180142.jpg

Pédon



img\_pedon-20230731-180629.jpg

Sol réductique



ima\_redu-20230731-180727.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : FSG	Date : 07/31/2023
Longitude : -69.38189	Latitude : 47.68887

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 0 %
Situation : Terrain plat, Bas de pente	Dépression : 5 %	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
Végétation perturbée	Oui	100		Coupe forestière

### HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Litière noirâtre	Indicateur(s) secondaire(s) : Lignes de mousses sur les troncs, Lenticelle hypertrophiés
Lien hydrologique : Fossé, Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

### PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	35	Limon très fin	2.5Y/2.5/1				

### SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> )	4 à 7	60	71	Oui	FACH	Non
Érable rouge ( <i>Acer rubrum</i> )	4 à 7	15	18	Non	FACH	Non
Érable à épis ( <i>Acer spicatum</i> )	4 à 7	5	6	Non	NI	Non
Bouleau à papier ( <i>Betula papyrifera</i> )	7 à 12	5	6	Non	NI	Non
<b>Total</b>		85	101	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Érable à épis ( <i>Acer spicatum</i> )	2 à 3	5	8	Non	NI	Non
Érable rouge ( <i>Acer rubrum</i> )	2 à 3	10	17	Non	FACH	Non
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> )	2 à 3	15	25	Oui	FACH	Non
Ronce pubescente ( <i>Rubus pubescens</i> )	0 à 1	20	33	Oui	FACH	Non
Gadellier glanduleux ( <i>Ribes glandulosum</i> )	0 à 1	5	8	Non	FACH	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	1 à 2	5	8	Non	NI	Non
<b>Total</b>		60	99	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Glycérie striée ( <i>Glyceria striata</i> )		8	13	Non	OBL	Non
Impatiente du Cap ( <i>Impatiens capensis</i> )		20	33	Oui	FACH	Non
Prêle des bois ( <i>Equisetum sylvaticum</i> )		8	13	Non	FACH	Non
Onoclée sensible ( <i>Onoclea sensibilis</i> )		15	25	Oui	FACH	Non
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		5	8	Non	NI	Non
Dryoptère intermédiaire ( <i>Dryopteris intermedia</i> )		5	8	Non	-	Non
<b>Total</b>		61	100	2		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 5	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 8
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 0	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

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

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230731-180351.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230731-180412.jpg*

Direction est



*img\_est-20230731-180427.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230731-180437.jpg*



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230731-180607.jpg

Pédon



img\_pedon-20230731-180740.jpg

Pédon



img\_pedon-20230731-180801.jpg

Indicateur secondaire



photo\_ind\_sec-20230731-180646.jpg

Indicateur secondaire



photo\_ind\_sec-20230731-180627.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : FSG	Date : 07/31/2023
Longitude : -69.38381	Latitude : 47.68686

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 1 %
Situation : Terrain plat, Bas de pente	Dépression : 5 %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Irrégulier	Monticules : 10 %	

## PERTURBATION

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

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée	Oui	100		Coupe forestière
Hydrologie perturbée	Oui			Fossé en bordure du chemin

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 4	Présence de sol graveleux : 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	34	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>						
Peuplier baumier (Populus balsamifera)	7 à 12	10	40	Oui	FACH	Non
Peuplier faux-tremble (Populus tremuloides)	7 à 12	5	20	Oui	NI	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	7 à 12	5	20	Oui	FACH	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	7 à 12	5	20	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		25	100	4		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	50	35	Oui	FACH	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	2 à 3	25	17	Non	NI	Non
Saule sp. (Salix sp.)	2 à 3	5	3	Non	-	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	2 à 3	10	7	Non	FACH	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	30	21	Oui	FACH	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	0 à 1	5	3	Non	NI	Non
Gadellier glanduleux (Ribes glandulosum)	0 à 1	8	6	Non	FACH	Non
Noisetier à long bec (Corylus cornuta)	1 à 2	5	3	Non	NI	Non
Frêne noir (Fraxinus nigra)	2 à 3	5	3	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		143	98	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		15	28	Oui	FACH	Non
Dryoptère intermédiaire (Dryopteris intermedia)		10	19	Oui	-	Non
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		10	19	Oui	FACH	Non
Trille rouge (Trillium erectum)		3	6	Non	NI	Non
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		10	19	Oui	FACH	Non
Verge d'or à tige zigzagante (Solidago flexicaulis)		5	9	Non	NI	Non
<b>Total</b>		53	100	4		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 7	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 2	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

Arbustif
----------



PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230731-183507.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230731-183526.jpg*

Direction est



*img\_est-20230731-183536.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230731-183543.jpg*



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230731-183709.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230731-183731.jpg

Pédon



img\_pedon-20230731-183841.jpg

Pédon



img\_pedon-20230731-183854.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : FSG	Date : 07/24/2023
Longitude: -69.38705	Latitude : 47.68701

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## 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			Chemin avec ponceau

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H10 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 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					
Horizon B	16	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>						
Peuplier baumier ( <i>Populus balsamifera</i> )	22 m et plus	35	64	Oui	FACH	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	7 à 12	10	18	Non	NI	Non
Frêne noir ( <i>Fraxinus nigra</i> )	7 à 12	5	9	Non	FACH	Non
Épinette blanche ( <i>Picea glauca</i> )	12 à 17	5	9	Non	NI	Non
<b>Total</b>		55	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> )	3 à 4	40	38	Oui	FACH	Non
Framboisier rouge ( <i>Rubus idaeus</i> )	0 à 1	5	5	Non	NI	Non
Ronce pubescente ( <i>Rubus pubescens</i> )	0 à 1	20	19	Oui	FACH	Non
Peuplier baumier ( <i>Populus balsamifera</i> )	2 à 3	8	8	Non	FACH	Non
Érable à épis ( <i>Acer spicatum</i> )	1 à 2	5	5	Non	NI	Non
Érable rouge ( <i>Acer rubrum</i> )	1 à 2	8	8	Non	FACH	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	3 à 4	20	19	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		106	102	3		
<b>Non ligneuse</b>						
Glycérie striée ( <i>Glyceria striata</i> )		10	18	Oui	OBL	Non
Eupatoire maculée ( <i>Eutrochium maculatum</i> )		10	18	Oui	FACH	Non
Impatiente du Cap ( <i>Impatiens capensis</i> )		10	18	Oui	FACH	Non
Pigamon pubescent ( <i>Thalictrum pubescens</i> )		8	14	Non	FACH	Non
Onoclee sensible ( <i>Onoclea sensibilis</i> )		8	14	Non	FACH	Non
Aster à ombelles ( <i>Doellingeria umbellata</i> )		5	9	Non	FACH	Non
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		5	9	Non	NI	Non
<b>Total</b>		56	100	3		

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

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

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

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230724-195044.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230724-195051.jpg*

Direction est



*img\_est-20230724-195058.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230724-195109.jpg*



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230724-195301.jpg

Pédon



img\_pedon-20230724-200055.jpg

Pédon



img\_pedon-20230724-200741.jpg



Autre photographie – aut\_ima-20230724-200416.jpg

Description : Ponceau drainage



Autre photographie – aut\_ima-20230724-200339.jpg

Description : Ponceau



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : AE	Date : 07/24/2023
Longitude: -69.38544	Latitude : 47.68558

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 4 %
Situation : Replat	Dépression : 10 %	Direction (bas) : Nord, Ouest
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 10 %	

## PERTURBATION

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

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

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 4	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 23	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>						
Peuplier baumier (Populus balsamifera)	12 à 17	15	42	Oui	FACH	Non
Peuplier faux-tremble (Populus tremuloides)	12 à 17	8	22	Oui	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	12 à 17	8	22	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	12 à 17	5	14	Non	NI	Non
<b>Total</b>		36	100	3		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	3 à 4	70	71	Oui	FACH	Non
Peuplier baumier (Populus balsamifera)	3 à 4	5	5	Non	FACH	Non
Gadellier glanduleux (Ribes glandulosum)	0 à 1	3	3	Non	FACH	Non
Gadellier amer (Ribes triste)	0 à 1	3	3	Non	OBL	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	2 à 3	5	5	Non	NI	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	0 à 1	8	8	Non	NI	Non
Cornouiller hart-rouge (Cornus sericea)	1 à 2	5	5	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		99	100	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		20	22	Oui	FACH	Non
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		15	16	Oui	FACH	Non
Glycérie striée (Glyceria striata)		10	11	Non	OBL	Non
Vérâtre vert (Veratrum viride)		3	3	Non	FACH	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		10	11	Non	-	Non
Osmonde de Clayton (Claytosmunda claytoniana)		5	5	Non	NI	Non
Dryoptère intermédiaire (Dryopteris intermedia)		8	9	Non	-	Non
Carex à bec étalé (Carex projecta)		3	3	Non	FACH	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		3	3	Non	OBL	Non
Verge d'or sp. (Solidage sp.)		15	16	Oui	-	Non
Alisma plantain-d'eau (Alisma plantago-aquatica)		1	1	Non	OBL	Non
<b>Total</b>		93	100	3		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 17
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 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-20230724-142855.jpg*

Direction sud



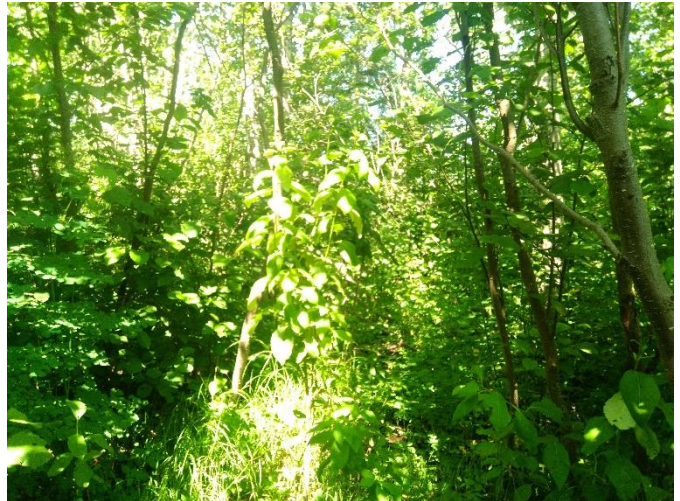
*img\_sud-20230724-142906.jpg*

Direction est



*img\_est-20230724-142918.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230724-142933.jpg*



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230724-143550.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230724-143712.jpg

Pédon



img\_pedon-20230724-144040.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : FSG	Date : 07/24/2023
Longitude: -69.38591	Latitude : 47.68423

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 2 %
Situation : Dépression ouverte	Dépression : 15 %	Direction (bas) : Ouest
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		Friche et coupe forestière
Hydrologie perturbée	Oui	100		Orniérage

### HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Débris apportés par l'eau -	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Fossé, Drainage naturel	Déposition de sédiments, Litière noirâtre, Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)	
Type 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 : Oui	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	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>						
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	20	24	Oui	NI	Non
Saule sp. (Salix sp.)	4 à 7	20	24	Oui	-	Non
Peuplier baumier (Populus balsamifera)	12 à 17	15	18	Oui	FACH	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	4 à 7	10	12	Non	FACH	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	7 à 12	10	12	Non	FACH	Non
Cerisier de Pennsylvanie (Prunus pensylvanica)	4 à 7	8	10	Non	NI	Non
<b>Total</b>		83	100	3		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	10	19	Oui	FACH	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	1 à 2	8	15	Oui	NI	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	0 à 1	5	9	Non	NI	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	10	19	Oui	FACH	Non
Gadellier glanduleux (Ribes glandulosum)	0 à 1	5	9	Non	FACH	Non
Saule sp. (Salix sp.)	2 à 3	8	15	Oui	-	Non
Peuplier baumier (Populus balsamifera)	3 à 4	8	15	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		54	101	5		
<b>Non ligneuse</b>						
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		20	34	Oui	FACH	Non
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		20	34	Oui	FACH	Non
Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum)		5	9	Non	FACH	Non
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		8	14	Non	FACH	Non
Dryoptère intermédiaire (Dryopteris intermedia)		5	9	Non	-	Non
<b>Total</b>		58	100	2		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 6	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 2	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

## SYNTHÈSE

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

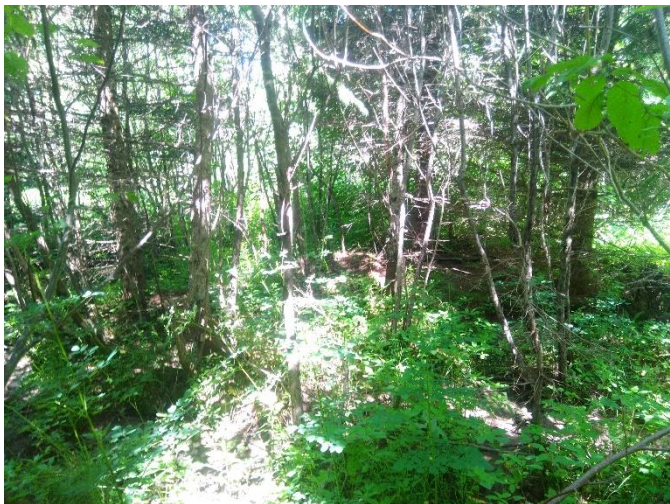
## NOTES

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



PHOTOGRAPHIES

Direction nord



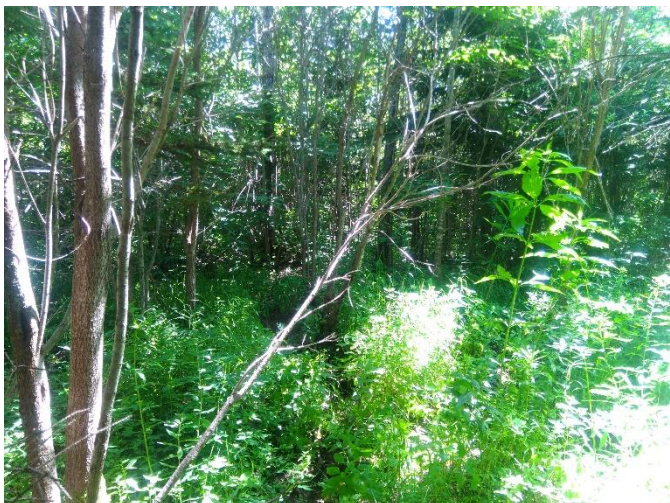
*img\_nord-20230724-151049.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230724-151142.jpg*

Direction est



*img\_est-20230724-151216.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230724-151239.jpg*



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230724-151438.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230724-151506.jpg

Pédon



img\_pedon-20230724-152340.jpg

Pédon



img\_pedon-20230724-152404.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MRD	Date : 07/24/2023
Longitude: -69.38754	Latitude : 47.68291

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 3 %
Situation : Dépression ouverte	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	Orniérage

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

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	30	Limon argileux fin					
Fin du pédon	30	40	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>						
Saule sp. (Salix sp.)	4 à 7	30	67	Oui	-	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	4 à 7	5	11	Non	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	5	11	Non	NI	Non
Peuplier baumier (Populus balsamifera)	7 à 12	5	11	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		45	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Saule sp. (Salix sp.)	3 à 4	15	32	Oui	-	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	0 à 1	30	64	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	2	4	Non	NI	Non
<b>Total</b>		47	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Glycérie striée (Glyceria striata)		20	33	Oui	OBL	Non
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		15	25	Oui	FACH	Non
Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum )		5	8	Non	FACH	Non
Aster acuminé (Oclemina acuminata)		2	3	Non	NI	Non
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		5	8	Non	FACH	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		10	16	Non	-	Non
Dorine d'Amérique (Chrysosplenium americanum)		2	3	Non	OBL	Non
Aster ponceau (Symphyotrichum puniceum)		2	3	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		61	99	2		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 22
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 0	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

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

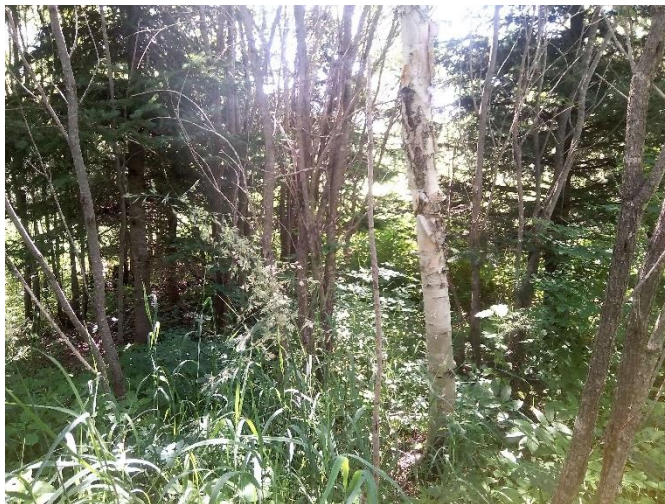
PHOTOGRAPHIES

Direction nord



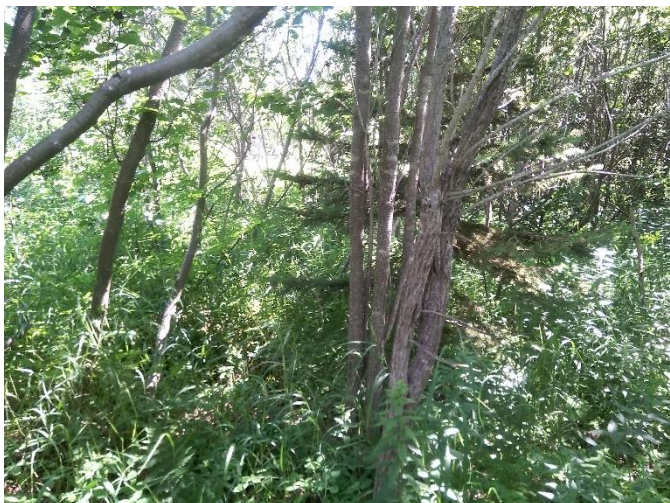
*img\_nord-20230724-153733.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230724-153739.jpg*

Direction est



*img\_est-20230724-153746.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230724-153751.jpg*



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230724-155517.jpg

Pédon



img\_pedon-20230724-155143.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : FSG	Date : 07/24/2023
Longitude: -69.3893	Latitude : 47.68092

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Riverain	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 9 %
Situation : Mi pente	Dépression : %	Direction (bas) : Sud, Ouest
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
Aucune				

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 4	Présence de sol graveleux :
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	15	Sable limoneux					
Horizon B	15	35	Limon argilo-sableux					

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	17 à 22	5	56	Non	FACH	Non
Frêne noir ( <i>Fraxinus nigra</i> )	7 à 12	4	44	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		9	100	0		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> )	3 à 4	15	75	Oui	FACH	Non
Framboisier rouge ( <i>Rubus idaeus</i> )	0 à 1	5	25	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		20	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Eupatoire maculée ( <i>Eutrochium maculatum</i> )		25	45	Oui	FACH	Non
Pigamon pubescent ( <i>Thalictrum pubescens</i> )		10	18	Oui	FACH	Non
Onoclée sensible ( <i>Onoclea sensibilis</i> )		8	15	Non	FACH	Non
Gaillet piquant ( <i>Galium asprellum</i> )		2	4	Non	OBL	Non
Impatiente du Cap ( <i>Impatiens capensis</i> )		10	18	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		55	100	3		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 2
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 1	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

## SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'indicateurs hydrologiques : 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 arbustif riverain
----------------------------

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



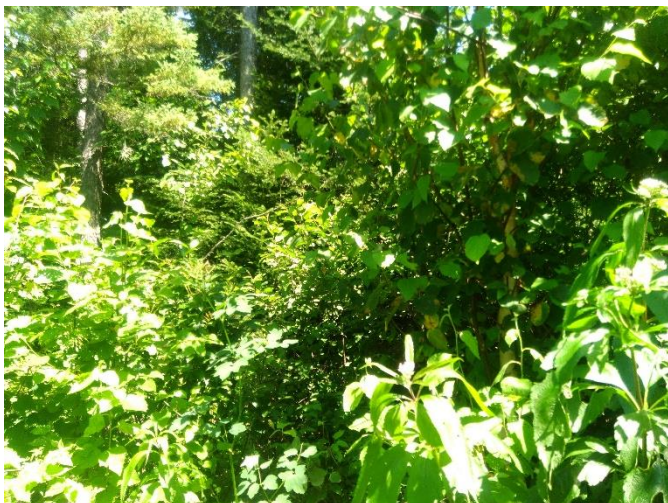
img\_nord-20230724-171724.jpg

Direction sud



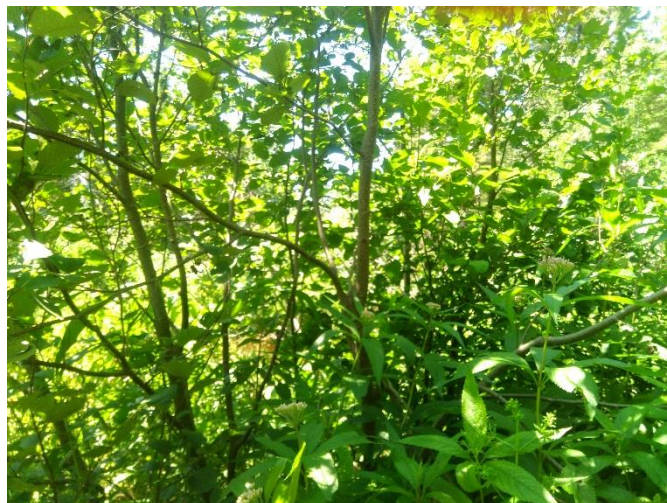
img\_sud-20230724-171819.jpg

Direction est



img\_est-20230724-171837.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230724-171850.jpg



Pédon



img\_pedon-20230724-172037.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : FSG	Date : 07/24/2023
Longitude: -69.38917	Latitude : 47.67769

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 6 %
Situation : Mi pente, Replat	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
Végétation perturbée	Oui			Coupe forestière
Hydrologie perturbée	Oui			Orniérage

## 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 : Oui	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	13	Sable limoneux					
Horizon B	13	33	Limon argileux					

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Bouleau à papier ( <i>Betula papyrifera</i> )	12 à 17	12	24	Oui	NI	Non
Épinette blanche ( <i>Picea glauca</i> )	7 à 12	10	20	Oui	NI	Non
Peuplier baumier ( <i>Populus balsamifera</i> )	7 à 12	8	16	Non	FACH	Non
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> )	4 à 7	20	40	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		50	100	3		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> )	2 à 3	20	36	Oui	FACH	Non
Peuplier baumier ( <i>Populus balsamifera</i> )	1 à 2	5	9	Non	FACH	Non
Saule sp. ( <i>Salix</i> sp.)	1 à 2	10	18	Non	-	Non
Framboisier rouge ( <i>Rubus idaeus</i> )	0 à 1	5	9	Non	NI	Non
Ronce pubescente ( <i>Rubus pubescens</i> )	0 à 1	15	27	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		55	99	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Impatiante du Cap ( <i>Impatiens capensis</i> )		35	35	Oui	FACH	Non
Glycérie striée ( <i>Glyceria striata</i> )		40	40	Oui	OBL	Non
Onoclee sensible ( <i>Onoclea sensibilis</i> )		10	10	Non	FACH	Non
Benoîte à grandes feuilles ( <i>Geum macrophyllum</i> var. <i>macrophyllum</i> )		5	5	Non	FACH	Non
Aster ponceau ( <i>Symphyotrichum puniceum</i> )		4	4	Non	FACH	Non
Verge d'or sp. ( <i>Solidago</i> sp.)		5	5	Non	-	Non
<b>Total</b>		99	99	2		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 5	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 40
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-20230724-180038.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230724-180112.jpg*

Direction est



*img\_est-20230724-180134.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230724-180202.jpg*



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230724-180410.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230724-180535.jpg

Pédon



img\_pedon-20230724-180616.jpg

Pédon



img\_pedon-20230724-180635.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : YM GPL	Date : 07/14/2023
Longitude : -69.38483	Latitude : 47.66983

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Riverain	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 : Cours d'eau permanent, Fossé		
Type de lien hydrologique et de surface : Récepteur d'un cours d'eau		

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) : 15	Classe de drainage : Classe 5	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) : 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	28	Limon argileux fin					

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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



## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Peuplier baumier ( <i>Populus balsamifera</i> )	7 à 12	10	53	Oui	FACH	Non
Bouleau à papier ( <i>Betula papyrifera</i> )	12 à 17	5	26	Oui	NI	Non
Bouleau jaune ( <i>Betula alleghaniensis</i> )	7 à 12	2	11	Non	NI	Non
Épinette blanche ( <i>Picea glauca</i> )	4 à 7	2	11	Non	NI	Non
<b>Total</b>		19	101	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> )	3 à 4	20	71	Oui	FACH	Non
Framboisier rouge ( <i>Rubus idaeus</i> )	0 à 1	8	29	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		28	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Eupatoire maculée ( <i>Eutrochium maculatum</i> )		30	29	Oui	FACH	Non
Scirpe à nœuds rouges ( <i>Scirpus microcarpus</i> )		15	15	Oui	OBL	Non
Lycoper à une fleur ( <i>Lycopus uniflorus</i> )		3	3	Non	OBL	Non
Carex crépu ( <i>Carex crinita</i> Lamarck)		10	10	Non	FACH	Non
Scirpe à ceinture noire ( <i>Scirpus atrocinctus</i> )		10	10	Non	OBL	Non
Onoclee sensible ( <i>Onoclea sensibilis</i> )		2	2	Non	FACH	Non
Graminée sp. ( <i>Poaceae</i> sp.)		20	20	Oui	-	Non
Violette sp. ( <i>Viola</i> sp.)		2	2	Non	-	Non
Jonc épars ( <i>Juncus effusus</i> )		10	10	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		102	101	3		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 28
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 2	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

Marécage arbustif
-------------------

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20230714-165832.jpg

Direction sud



img\_sud-20230714-165838.jpg

Direction est



img\_est-20230714-165843.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230714-165849.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230714-170016.jpg

Pédon



img\_pedon-20230714-170544.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : GPL/YM	Date : 07/14/2023
Longitude : -69.38104	Latitude : 47.66829

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

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

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

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 5	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 0	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière :
		Présence de remblais dans le sol : Non

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H10 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 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 argileux					

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
				Non		
<b>Total</b>				0		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	3 à 4	40	80	Oui	FACH	Non
Saule sp. (Salix sp.)	1 à 2	10	20	Oui	-	Non
<b>Total</b>		50	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Prêle des marais (Equisetum palustre)		40	35	Oui	FACH	Non
Carex stipité (Carex stipata var. stipata)		5	4	Non	FACH	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		10	9	Non	OBL	Non
Calamagrostis du Canada (Calamagrostis canadensis)		5	4	Non	FACH	Non
Lycopée à une fleur (Lycopus uniflorus)		15	13	Non	OBL	Non
Millepertuis commun (Hypericum perforatum)		20	17	Oui	NI	Non
Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum)		20	17	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		115	99	3		

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

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

Arbustif
----------

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20230714-162732.jpg

Direction sud



img\_sud-20230714-162739.jpg

Direction est



img\_est-20230714-162745.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230714-162751.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230714-162925.jpg

Pédon



img\_pedon-20230714-163002.jpg

Végétation perturbée



veg\_pert-20230714-162842.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MG et AE	Date : 08/01/2023
Longitude : -69.39576	Latitude : 47.66876

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 2 %
Situation : Mi pente, Replat, Dépression ouverte	Dépression : 10 %	Direction (bas) : Sud
Forme de terrain : Irrégulier	Monticules : 20 %	

## PERTURBATION

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

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

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	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) : 50	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	3	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 (Abies balsamea)	4 à 7	5	14	Non	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	25	69	Oui	FACH	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	4 à 7	4	11	Non	FACH	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	4 à 7	2	6	Non	NI	Non
<b>Total</b>		36	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Saule sp. (Salix sp.)	1 à 2	8	21	Oui	-	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	1 à 2	15	39	Oui	FACH	Non
Némopanthé mucroné (Ilex mucronata)	1 à 2	10	26	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	5	13	Non	NI	Non
<b>Total</b>		38	99	3		
<b>Non ligneuse</b>						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		80	48	Oui	FACH	Non
Platanthère claviforme (Platanthera clavellata)		5	3	Non	FACH	Non
Scirpe noirâtre (Scirpus atrovirens)		10	6	Non	FACH	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		50	30	Oui	OBL	Non
Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum)		20	12	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		165	99	2		

## TEST DE DOMINANCE

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

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

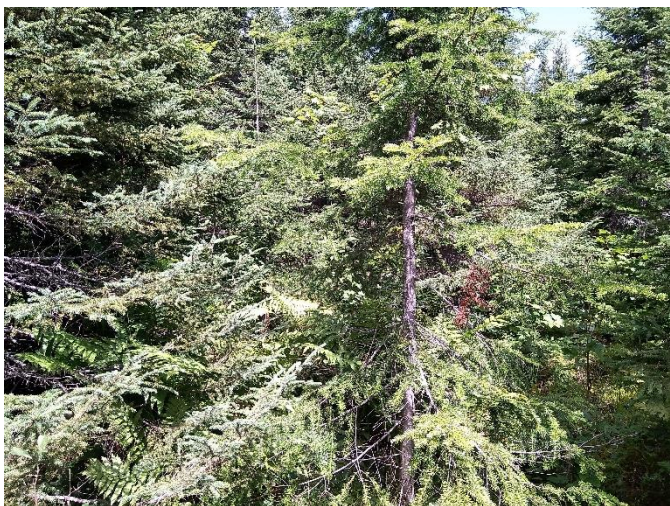
## NOTES

--



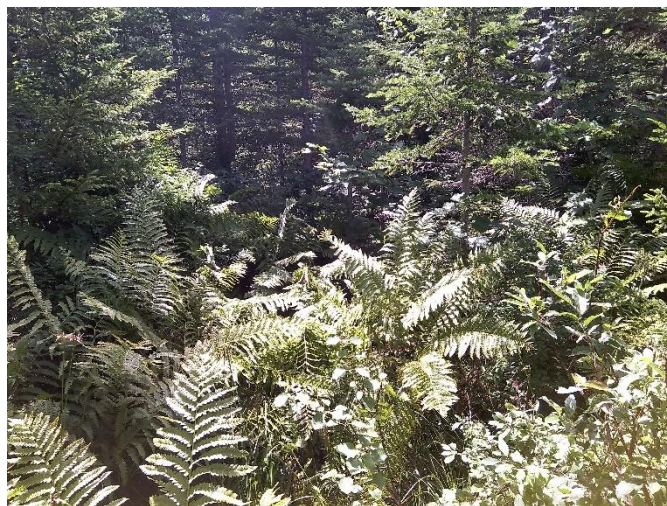
PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20230801-162008.jpg

Direction sud



img\_sud-20230801-162024.jpg

Direction est



img\_est-20230801-162033.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230801-162017.jpg



Pédon



img\_pedon-20230801-162429.jpg

Sol perturbé



sol\_pert-20230801-162130.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : QM MG AE	Date : 08/01/2023
Longitude : -69.39643	Latitude : 47.66893

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

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

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

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

## HORIZON ORGANIQUE

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

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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



## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	45	82	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	10	18	Non	NI	Non
<b>Total</b>		55	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Érable rouge (Acer rubrum)	1 à 2	5	7	Non	FACH	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	20	29	Oui	FACH	Non
Némopanthé mucroné (Ilex mucronata)	0 à 1	10	14	Non	FACH	Non
Petit thé (Gaultheria hispidula)	0 à 1	25	36	Oui	NI	Non
Bleuet fausse-myrtille (Vaccinium myrtilloides)	0 à 1	10	14	Non	NI	Non
<b>Total</b>		70	86	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		85	55	Oui	FACH	Non
Scirpe souchet (Scirpus cyperinus)		25	16	Non	OBL	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		10	6	Non	NI	Non
Osmonde de Clayton (Claytonia virginica)		10	6	Non	NI	Non
Jonc épars (Juncus effusus)		20	13	Non	FACH	Non
Calamagrostis du Canada (Calamagrostis canadensis)		5	4	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		155	96	1		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 25
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 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-20230801-165213.jpg

Direction sud



img\_sud-20230801-165219.jpg

Direction est



img\_est-20230801-165227.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230801-165232.jpg



Pédon



img\_pedon-20230801-165444.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MG	Date : 08/01/2023
Longitude: -69.38078	Latitude : 47.66551

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

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

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

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 5	Présence de sol graveleux : Oui
Profondeur de la nappe (cm) : 3	Présence de drainage interne oblique : Oui	Pédologie particulière :
		Présence de remblais dans le sol : Non

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H10 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 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	12	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>						
Érable rouge ( <i>Acer rubrum</i> )	4 à 7	15	50	Oui	FACH	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	7 à 12	10	33	Oui	NI	Non
Bouleau jaune ( <i>Betula alleghaniensis</i> )	7 à 12	5	17	Non	NI	Non
<b>Total</b>		30	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Saule sp. ( <i>Salix</i> sp.)	2 à 3	5	5	Non	-	Non
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> )	2 à 3	5	5	Non	FACH	Non
Noisetier à long bec ( <i>Corylus cornuta</i> )	1 à 2	10	11	Non	NI	Non
Ronce pubescente ( <i>Rubus pubescens</i> )	0 à 1	70	74	Oui	FACH	Non
Érable à épis ( <i>Acer spicatum</i> )	2 à 3	5	5	Non	NI	Non
<b>Total</b>		95	100	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Glycérie striée ( <i>Glyceria striata</i> )		85	68	Oui	OBL	Non
Impatiente du Cap ( <i>Impatiens capensis</i> )		15	12	Non	FACH	Non
Eupatoire maculée ( <i>Eutrochium maculatum</i> )		5	4	Non	FACH	Non
Calamagrostis du Canada ( <i>Calamagrostis canadensis</i> )		10	8	Non	FACH	Non
Carex crépu ( <i>Carex crinita</i> Lamarck)		10	8	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		125	100	1		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 85
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
Indice d'utilisation faunique	Site de repos pour orignal, fèces.		Oui

## NOTES

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

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20230801-131631.jpg

Direction sud



img\_sud-20230801-131646.jpg

Direction est



img\_est-20230801-131639.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230801-131654.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230801-131943.jpg

Pédon



img\_pedon-20230801-132013.jpg

Sol perturbé



sol\_pert-20230801-131743.jpg

Hydrologie perturbée



hydro\_pert-20230801-131841.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : YM GPL	Date : 07/14/2023
Longitude : -69.37247	Latitude : 47.66569

## 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	Non			Plantation d'épinette blanche aux limites du milieu humide

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Inondé, Saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type 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 : H7 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 30	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Saule sp. (Salix sp.)	4 à 7	7	47	Oui	-	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	4 à 7	5	33	Oui	FACH	Non
Cerisier de Pennsylvanie (Prunus pensylvanica)	4 à 7	3	20	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		15	100	3		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	20	29	Oui	FACH	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	0 à 1	10	15	Non	NI	Non
Saule sp. (Salix sp.)	1 à 2	15	22	Oui	-	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	1 à 2	8	12	Non	FACH	Non
Bleuet fausse-myrtille (Vaccinium myrtilloides)	0 à 1	5	7	Non	NI	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	5	7	Non	FACH	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	1 à 2	5	7	Non	NI	Non
<b>Total</b>		68	99	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Platanthère claviforme (Platanthera clavellata)		2	2	Non	FACH	Non
Scirpe à nœuds rouges (Scirpus microcarpus)		5	4	Non	OBL	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		15	12	Non	OBL	Non
Calamagrostis du Canada (Calamagrostis canadensis)		5	4	Non	FACH	Non
Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum)		6	5	Non	FACH	Non
Carex stipité (Carex stipata var. stipata)		2	2	Non	FACH	Non
Quenouille à feuilles larges (Typha latifolia)		30	24	Oui	OBL	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		60	48	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		125	101	2		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 50
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 1	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES



PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230714-151242.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230714-151250.jpg*

Direction est



*img\_est-20230714-151257.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230714-151302.jpg*



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230714-151507.jpg

Pédon



img\_pedon-20230714-151751.jpg

Végétation perturbée



veg\_pert-20230714-151415.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : FSG	Date : 08/01/2023
Longitude : [REDACTED]	Latitude : [REDACTED]

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

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

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Hydrologie perturbée	Oui	100		Cours d'eau canalisé dans le ponceau, écoulement perturbé par orniérage
Sol perturbé	Oui	100		Orniérage
Végétation perturbée	Oui	100		Coupe forestière

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Débris apportés par l'eau -	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Cours d'eau intermittent	Déposition de sédiments, Litière noirâtre	
Type de lien hydrologique et de surface : Traversé par un cours d'eau		

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

## HORIZON ORGANIQUE

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

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	20	Limon argileux fin	2.5Y/3/1				
Horizon B	20	35	Limon sableux	2.5Y/4/2				

## 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>						
Peuplier baumier (Populus balsamifera)	17 à 22	5	9	Non	FACH	Non
Peuplier faux-tremble (Populus tremuloides)	17 à 22	5	9	Non	NI	Non
Bouleau jaune (Betula alleghaniensis)	12 à 17	8	14	Oui	NI	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	4 à 7	15	27	Oui	FACH	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	4 à 7	8	14	Oui	NI	Non
Érable à sucre (Acer saccharum)	4 à 7	5	9	Non	NI	Non
Frêne noir (Fraxinus nigra)	4 à 7	5	9	Non	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	5	9	Non	NI	Non
<b>Total</b>		56	100	3		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	40	41	Oui	FACH	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	2 à 3	20	20	Oui	NI	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	5	5	Non	FACH	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	1 à 2	8	8	Non	FACH	Non
Frêne noir (Fraxinus nigra)	1 à 2	10	10	Non	FACH	Non
Gadellier glanduleux (Ribes glandulosum)	0 à 1	5	5	Non	FACH	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	0 à 1	5	5	Non	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	2 à 3	5	5	Non	NI	Non
<b>Total</b>		98	99	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Matteuccie fougère-à-l'autruche (Matteuccia struthiopteris)		15	19	Oui	FACH	VR
Glycérie striée (Glyceria striata)		10	13	Oui	OBL	Non
Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum)		8	10	Non	FACH	Non
Dorine d'Amérique (Chrysosplenium americanum)		3	4	Non	OBL	Non
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		18	23	Oui	FACH	Non
Thélyptère de New York (Parathelypteris noveboracensis)		5	6	Non	NI	Non
Dryoptère intermédiaire (Dryopteris intermedia)		5	6	Non	-	Non
Aster ponceau (Symphyotrichum puniceum)		5	6	Non	FACH	Non
Onoclee sensible (Onoclea sensibilis)		5	6	Non	FACH	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		5	6	Non	NI	Non
<b>Total</b>		79	99	3		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 5	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 13
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 1	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

## SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'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
Espèce menacées ou vulnérable	Matteucci présente de manière éparse en colonie		Oui

## NOTES

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

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



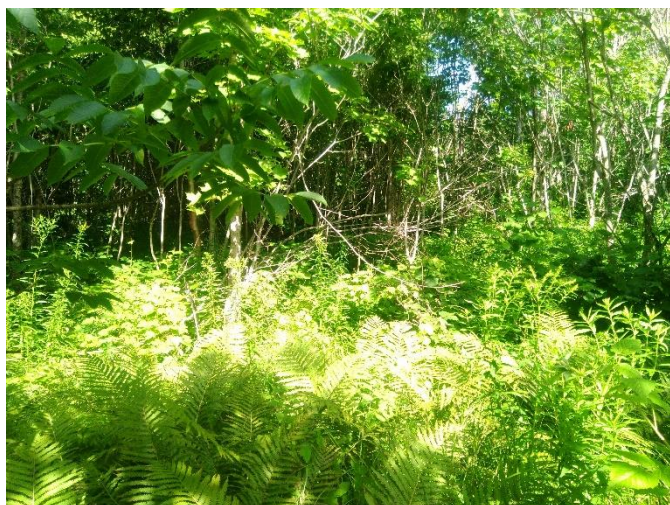
img\_nord-20230801-195159.jpg

Direction sud



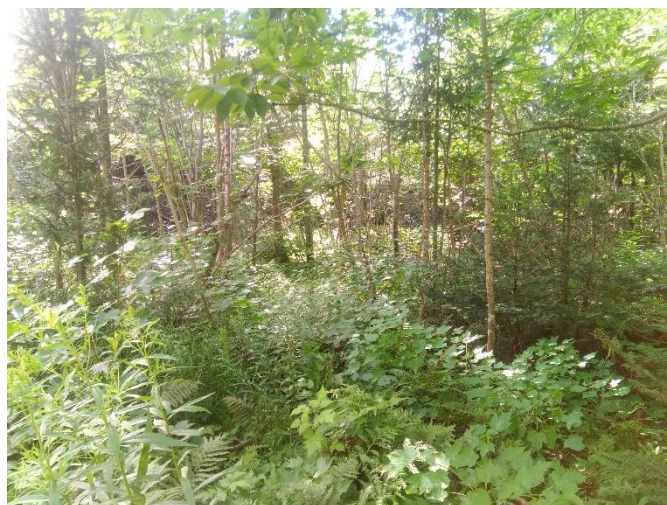
img\_sud-20230801-195212.jpg

Direction est



img\_est-20230801-195219.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230801-195307.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230801-195622.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230801-195644.jpg

Pédon



img\_pedon-20230801-195741.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MRD	Date : 07/20/2023
Longitude : -69.37762	Latitude : 47.64942

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## 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	60	0	Chemin forestier où l'eau s'écoule et crée un milieu humide

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 4	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 8	Présence de drainage interne oblique :	Pédologie particulière :
		Présence de remblais dans le sol : Non

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 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	20	Limon argilo-sableux	2.5Y/6/4				

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	10	40	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	4 à 7	5	20	Oui	NI	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	7 à 12	10	40	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		25	100	3		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Épinette rouge (Picea rubens)	0 à 1	5	20	Oui	NI	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	0 à 1	10	40	Oui	FACH	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	10	40	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		25	100	3		
<b>Non ligneuse</b>						
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		15	30	Oui	FACH	Non
Glycérie striée (Glyceria striata)		20	40	Oui	OBL	Non
Aster ponceau (Symphyotrichum puniceum)		5	10	Non	FACH	Non
Gailllet palustre (Galium palustre)		2	4	Non	FACH	Non
Dorine d'Amérique (Chrysosplenium americanum)		3	6	Non	OBL	Non
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		5	10	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		50	100	2		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 5	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 23
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 3	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Espèce exotique envahissante	voir tracé FieldMap	0	Oui

## NOTES

Arbustif
----------

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230720-164813.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230720-164820.jpg*

Direction est



*img\_est-20230720-164825.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230720-164832.jpg*



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230720-165315.jpg

Pédon



img\_pedon-20230720-165454.jpg

Sol perturbé



sol\_pert-20230720-165142.jpg

Espèce exotique envahissante



img\_eee-20230720-165820.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355-2

Évaluateur (initiales) : MRD	Date : 07/20/2023
Longitude: -69.37903	Latitude : 47.64489

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H6 Mésique	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	32	Limon fin	2.5Y/8/1				

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	40	80	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	10	20	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		50	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Épinette noire (Picea mariana)	0 à 1	15	26	Oui	FACH	Non
Viorne nue (Viburnum Nudum)	0 à 1	3	5	Non	FACH	Oui
Érable à épis (Acer spicatum)	0 à 1	5	9	Non	NI	Non
Némopanthé mucroné (Ilex mucronata )	0 à 1	15	26	Oui	FACH	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	0 à 1	20	34	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		58	100	3		
<b>Non ligneuse</b>						
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus )		5	6	Non	OBL	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		60	73	Oui	FACH	Non
Aster acuminé (Oclemena acuminata)		2	2	Non	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		10	12	Non	NI	Non
Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum)		5	6	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		82	99	1		

## TEST DE DOMINANCE

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

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

Marécage arborescent.
-----------------------



PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230720-183102.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230720-183108.jpg*

Direction est



*img\_est-20230720-183116.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230720-183121.jpg*



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230720-183245.jpg

Pédon



img\_pedon-20230720-183358.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : FSG	Date : 07/20/2023
Longitude: -69.37533	Latitude : 47.64976

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

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

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

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	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 : Oui	Pédologie particulière :
		Présence de remblais dans le sol : Non

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 4	Sol organique hydromorphe : Non
-------------------------------------	---	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	30	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>						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	4 à 7	28	44	Oui	FACH	Non
Épinette blanche (Picea glauca)	12 à 17	5	8	Non	NI	Non
Bouleau jaune (Betula alleghaniensis)	12 à 17	15	24	Oui	NI	Non
Saule sp. (Salix sp.)	7 à 12	10	16	Non	-	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	4 à 7	5	8	Non	NI	Non
<b>Total</b>		63	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Gadellier glanduleux (Ribes glandulosum)	0 à 1	8	21	Oui	FACH	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	15	39	Oui	FACH	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	5	13	Non	FACH	Non
Sureau à grappes (Sambucus racemosa)	0 à 1	5	13	Non	NI	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	0 à 1	5	13	Non	NI	Non
<b>Total</b>		38	99	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Benoîte à grandes feuilles (Geum macrophyllum var. macrophyllum)		5	5	Non	FACH	Non
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		40	36	Oui	FACH	Non
Glycérie striée (Glyceria striata)		40	36	Oui	OBL	Non
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		5	5	Non	FACH	Non
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		8	7	Non	FACH	Non
Dryoptère intermédiaire (Dryopteris intermedia)		8	7	Non	-	Non
Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum)		5	5	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		111	101	2		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 5	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 40
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-20230720-194344.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230720-194418.jpg*

Direction est



*img\_est-20230720-194431.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230720-194449.jpg*



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230720-194630.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230720-194747.jpg

Pédon



img\_pedon-20230720-194713.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : FSG	Date : 07/20/2023
Longitude: -69.3735	Latitude : 47.64979

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

### PERTURBATION

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

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Hydrologie perturbée	Oui	100		Connecté avec le fossé du chemin, orniérage provenant du sud ouest qui fait un drainage naturel alimentant le milieu humide
Végétation perturbée	Oui	100		Friche

### HYDROLOGIE

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

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

### HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H9 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	10	Argile limoneuse					
Horizon B	10	30	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 (Abies balsamea)	4 à 7	15	33	Oui	NI	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	4 à 7	10	22	Oui	NI	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	4 à 7	5	11	Non	FACH	Non
Bouleau jaune (Betula alleghaniensis)	4 à 7	5	11	Non	NI	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	4 à 7	10	22	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		45	99	3		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	30	43	Oui	FACH	Non
Gadellier lacustre (Ribes lacustre)	0 à 1	5	7	Non	FACH	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	10	14	Oui	FACH	Non
Gadellier amer (Ribes triste)	0 à 1	5	7	Non	OBL	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	1 à 2	10	14	Oui	FACH	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	1 à 2	10	14	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		70	99	4		
<b>Non ligneuse</b>						
Roseau commun (Phragmites australis)		25	26	Oui	FACH	EEE
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		20	21	Oui	FACH	Non
Dryoptère intermédiaire (Dryopteris intermedia)		10	11	Non	-	Non
Aster ponceau (Symphyotrichum puniceum)		5	5	Non	FACH	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		10	11	Non	-	Non
Circée alpine (Circaea alpina)		5	5	Non	FACH	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		20	21	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		95	100	3		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 7	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 5
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 3	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

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

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230720-155909.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230720-155916.jpg*

Direction est



*img\_est-20230720-155925.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230720-155941.jpg*



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230720-160416.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230720-160440.jpg

Pédon



img\_pedon-20230720-160807.jpg

Végétation perturbée



veg\_pert-20230720-160149.jpg

Espèce exotique envahissante



img\_eee-20230720-160321.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MRD	Date : 07/20/2023
Longitude: -69.36693	Latitude : 47.64922

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Riverain	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 6 %
Situation : Replat	Dépression : 50 %	Direction (bas) : Est
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 20 %	

## PERTURBATION

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

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

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H10 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 32	Sol organique hydromorphe : Oui
--------------------------------------	--	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	12	Argile sableuse	Gley1/7/10Y				

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Peuplier baumier (Populus balsamifera)	12 à 17	45	60	Oui	FACH	Non
Bouleau jaune (Betula alleghaniensis)	12 à 17	15	20	Oui	NI	Non
Épinette blanche (Picea glauca)	12 à 17	10	13	Non	NI	Non
Frêne noir (Fraxinus nigra)	7 à 12	5	7	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		75	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Érable à épis (Acer spicatum)	1 à 2	20	31	Oui	NI	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	15	23	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	3 à 4	5	8	Non	NI	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	20	31	Oui	FACH	Non
Gadellier amer (Ribes triste )	0 à 1	2	3	Non	OBL	Non
Gadellier lacustre (Ribes lacustre )	0 à 1	2	3	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		64	99	3		
<b>Non ligneuse</b>						
Circeé alpine (Circaea alpina)		5	10	Non	FACH	Non
Glycérie striée (Glyceria striata)		30	61	Oui	OBL	Non
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		5	10	Non	FACH	Non
Athyrium fougère-femelle (Athyrium filix-femina)		3	6	Non	NI	Non
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		5	10	Non	FACH	Non
Vérâtre vert (Veratrum viride)		1	2	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		49	99	1		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 32
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

Tourbière boisée
------------------



PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20230720-142333.jpg

Direction sud



img\_sud-20230720-142340.jpg

Direction est



img\_est-20230720-142346.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230720-142351.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230720-142539.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230720-142553.jpg

Pédon



img\_pedon-20230720-142651.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : QM	Date : 08/02/2023
Longitude : -69.36259	Latitude : 47.6463

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

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

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée	Oui	100	0	Plantation d'épinette noire et de sapin baumier

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 5	Présence de sol graveleux :
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) : 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	35	Argile sableuse			Moyennement abondante de 2 % à 20 %	Petite < 5 mm	Faible

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : 35 cm	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) : cm	Sol minéral hydromorphe : Non
---	---	-------------------------------



## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	60	75	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	20	25	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		80	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	2	9	Non	NI	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	20	91	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		22	100	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		25	24	Oui	FACH	Non
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		20	19	Non	FACH	Non
Glycérie striée (Glyceria striata)		35	33	Oui	OBL	Non
Gaillet à trois fleurs (Galium triflorum)		15	14	Non	NI	Non
Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum )		10	10	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		105	100	2		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 35
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 1	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

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

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20230802-225421.jpg

Direction sud



img\_sud-20230802-225425.jpg

Direction est



img\_est-20230802-225430.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230802-225435.jpg



Sol rédoxique



ima\_redox-20230802-225703.jpg

Végétation perturbée



veg\_pert-20230802-225539.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : FSG	Date : 07/28/2023
Longitude : -69.35894	Latitude : 47.65061

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 2 %
Situation : Bas de pente, Replat	Dépression : 5 %	Direction (bas) : Sud, Est
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 15 %	

## 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		Plantation et friche
Hydrologie perturbée	Oui			Orniérage (apport d'eau), fossé du chemin

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Débris apportés par l'eau – Déposition de sédiments, Litière noirâtre	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Fossé, Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	20	Limon argileux	2.5Y/4/4				
Horizon B	20	32	Limon argilo-sableux	2.5Y/5/4				

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	10	15	Non	NI	Non
Épinette rouge (Picea rubens)	12 à 17	20	31	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	20	31	Oui	FACH	Non
Peuplier faux-tremble (Populus tremuloides)	7 à 12	5	8	Non	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	7 à 12	5	8	Non	NI	Non
Cerisier de Pennsylvanie (Prunus pensylvanica)	4 à 7	5	8	Non	NI	Non
<b>Total</b>		65	101	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Érable à épis (Acer spicatum)	0 à 1	10	16	Oui	NI	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	15	24	Oui	FACH	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	15	24	Oui	FACH	Non
Gadellier amer (Ribes triste)	0 à 1	5	8	Non	OBL	Non
Gadellier glanduleux (Ribes glandulosum)	0 à 1	5	8	Non	FACH	Non
Saule sp. (Salix sp.)	3 à 4	5	8	Non	-	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	0 à 1	8	12	Non	NI	Non
<b>Total</b>		63	100	3		
<b>Non ligneuse</b>						
Glycérie striée (Glyceria striata)		15	16	Oui	OBL	Non
Dorine d'Amérique (Chrysosplenium americanum)		3	3	Non	OBL	Non
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		20	21	Oui	FACH	Non
Aster ponceau (Symphyotrichum puniceum)		8	9	Non	FACH	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		10	11	Non	NI	Non
Verge d'or sp. (Solidago sp.)		10	11	Non	-	Non
Dryoptère intermédiaire (Dryopteris intermedia)		8	9	Non	-	Non
Athyrium fougère-femelle (Athyrium filix-femina)		5	5	Non	NI	Non
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		15	16	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		94	101	3		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 6	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 23
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 2	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

## SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'indicateurs hydrologiques : 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 de valorisation sociale	Présence de sentier de VTT		Oui

## NOTES

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

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230728-163435.jpg*

Direction sud



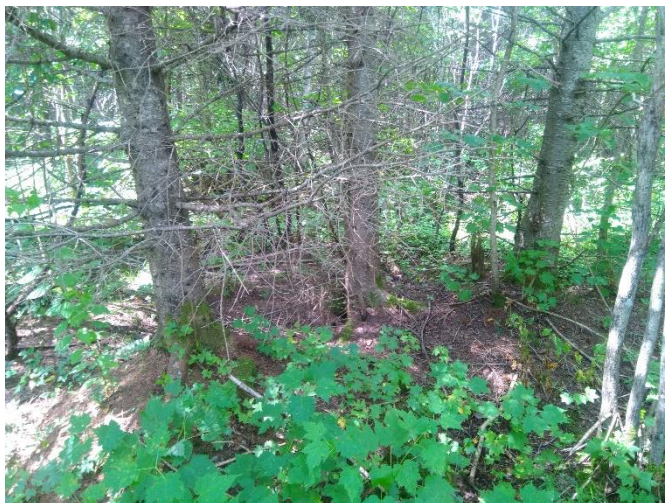
*img\_sud-20230728-163444.jpg*

Direction est



*img\_est-20230728-163457.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230728-163506.jpg*



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230728-163720.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230728-163743.jpg

Pédon



img\_pedon-20230728-164624.jpg

Hydrologie perturbée



hydro\_pert-20230728-163810.jpg

Indice de valorisation sociale



img\_vs-20230728-164914.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : FSG	Date : 07/28/2023
Longitude : -69.35982	Latitude : 47.64776

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 3 %
Situation : Dépression ouverte	Dépression : 50 %	Direction (bas) : Sud
Forme de terrain : Irrégulier	Monticules : 50 %	

### PERTURBATION

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

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée	Oui	100		Friche
Hydrologie perturbée	Oui	100		Apport hydrique du fossé

### HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm, Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments, Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)	Indicateur(s) secondaire(s) : Lenticelle hypertrophiés
Lien hydrologique : Fossé		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 4	Présence de sol graveleux :
Profondeur de la nappe (cm) : 28	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière :
		Présence de remblais dans le sol : Non

### HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : N/A	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 argilo-sableux	2.5Y/6/2				

### SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> )	4 à 7	45	90	Oui	FACH	Non
Bouleau à papier ( <i>Betula papyrifera</i> )	7 à 12	5	10	Non	NI	Non
<b>Total</b>		50	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> )	2 à 3	35	50	Oui	FACH	Non
Framboisier rouge ( <i>Rubus idaeus</i> )	0 à 1	10	14	Non	NI	Non
Érable à épis ( <i>Acer spicatum</i> )	1 à 2	15	21	Oui	NI	Non
Ronce pubescente ( <i>Rubus pubescens</i> )	0 à 1	10	14	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		70	99	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Glycérie striée ( <i>Glyceria striata</i> )		18	31	Oui	OBL	Non
Impatiente du Cap ( <i>Impatiens capensis</i> )		18	31	Oui	FACH	Non
Eupatoire maculée ( <i>Eutrochium maculatum</i> )		5	8	Non	FACH	Non
Pigamon pubescent ( <i>Thalictrum pubescens</i> )		5	8	Non	FACH	Non
Aster acuminé ( <i>Oclemena acuminata</i> )		10	17	Non	NI	Non
Gailllet piquant ( <i>Galium asprellum</i> )		3	5	Non	OBL	Non
<b>Total</b>		59	100	2		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 21
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 1	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

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



PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230728-184905.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230728-184913.jpg*

Direction est



*img\_est-20230728-184924.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230728-184933.jpg*



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230728-185202.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230728-185352.jpg

Indicateur secondaire



photo\_ind\_sec-20230728-185222.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230728-185627.jpg

Pédon



img\_pedon-20230728-185254.jpg

Autre photographie



– aut\_ima-20230728-190201.jpg

Description : Tranchée excavé du fossé

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : YM	Date : 07/13/2023
Longitude : -69.35694	Latitude : 47.64803

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Riverain	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
Barrage de castor	Oui			Barrage de castor, l'eau déborde du 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 : Cours d'eau permanent, Fossé, Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Traversé par un cours d'eau		

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 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 : N/A	Épaisseur de l'horizon organique (cm) :	Sol organique hydromorphe : Non
------------------------------	---	---------------------------------

### PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

### SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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



## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	12 à 17	5	50	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	5	50	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		10	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	35	70	Oui	FACH	Non
Cornouiller hart-rouge (Cornus sericea)	0 à 1	7	14	Non	FACH	Non
Sureau blanc (Sambucus canadensis)	0 à 1	8	16	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		50	100	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum)		5	33	Oui	FACH	Non
Calamagrostis du Canada (Calamagrostis canadensis)		2	13	Non	FACH	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		8	53	Oui	-	Non
<b>Total</b>		15	99	2		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 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
Indice d'utilisation faunique	Barrage de castor		Oui
Indice d'utilisation faunique	Observation de Martin Pêcheur, Vison d'Amérique, Petite Buse		Oui

## NOTES

Arbustif.
-----------

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230713-190100.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230713-190045.jpg*

Direction est



*img\_est-20230713-190115.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230713-190108.jpg*



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230713-190433.jpg

Pédon



img\_pedon-20230713-190502.jpg

Barrage de castor



castor\_pert-20230713-190220.jpg

Indice d'utilisation faunique



img\_uf-20230713-190321.jpg



Autre photographie – aut\_ima-20230713-191154.jpg

Description : Barrage de castor, l'eau déborde sur le chemin



Autre photographie – aut\_ima-20230713-191230.jpg

Description : Côté sud



Autre photographie – aut\_ima-20230713-191317.jpg

Description : Côté nord



Autre photographie – aut\_ima-20230713-191418.jpg

Description : Côté ouest



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : YM	Date : 07/13/2023
Longitude: -69.35446	Latitude : 47.64798

## 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) : Inondé, Saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Indicateur(s) secondaire(s) : Souches hypertrophiées
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau		

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 5	Présence de sol graveleux : 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) : 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	27	Argile	7,5YR/8/2	5YR/5/8	Très abondante > 20 %	Grande > 15 mm	Marqué

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : 8 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	55	79	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	12 à 17	10	14	Non	NI	Non
Épinette de Norvège (Picea abies)	12 à 17	5	7	Non	NI	Non
<b>Total</b>		70	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	7	29	Oui	NI	Non
Cornouiller hart-rouge (Cornus sericea)	0 à 1	5	21	Oui	FACH	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	5	21	Oui	FACH	Non
Chèvrefeuille du Canada (Lonicera canadensis)	0 à 1	4	17	Non	NI	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	3	13	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		24	101	3		
<b>Non ligneuse</b>						
Linnée boréale (Linnaea borealis)		12	20	Oui	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		10	17	Non	NI	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		25	42	Oui	FACH	Non
Verge d'or sp. (Solidago sp.)		10	17	Non	-	Non
Maianthemum du Canada (Maianthemum canadense)		2	3	Non	NI	Non
<b>Total</b>		59	99	2		

## TEST DE DOMINANCE

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

## SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : Oui Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : 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-20230713-184645.jpg

Direction sud



img\_sud-20230713-184653.jpg

Direction est



img\_est-20230713-184659.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230713-184706.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230713-184606.jpg

Indicateur secondaire



photo\_ind\_sec-20230713-183513.jpg

Sol rédoxique



ima\_redox-20230713-183835.jpg

Pédon



img\_pedon-20230713-183559.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MG et QM	Date : 07/13/2023
Longitude : -69.34259	Latitude : 47.66601

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## 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		Orniérage

## 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 5	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 22	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) : 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	33	Argile limoneuse		7,5YR/6/8	Peu abondante < 2 %	Petite < 5 mm	Faible

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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



## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	7 à 12	15	100	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		15	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. Rugosa)	3 à 4	90	86	Oui	FACH	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	15	14	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		105	100	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		25	40	Oui	FACH	Non
Vérâtre vert (Veratrum viride)		5	8	Non	FACH	Non
Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		2	3	Non	NI	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		10	16	Non	-	Non
Verge d'or sp. (Solidage sp.)		20	32	Oui	-	Non
<b>Total</b>		62	99	2		

## TEST DE DOMINANCE

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

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

Arbustif
----------

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20230713-154317.jpg

Direction sud



img\_sud-20230713-154332.jpg

Direction est



img\_est-20230713-154324.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230713-154339.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230713-154632.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230713-154954.jpg

Sol rédoxique



ima\_redu-20230713-155035.jpg

Pédon



img\_pedon-20230713-154707.jpg

Sol perturbé



sol\_pert-20230713-154513.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MG et QM	Date : 07/13/2023
Longitude : -69.34251	Latitude : 47.66405

## 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) : Ouest
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
Hydrologie perturbée	Oui	25		Fossé

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 3	Présence de drainage interne oblique :	Pédologie particulière :
		Présence de remblais dans le sol : Non

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H6 Mésique	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	36	Argile sableuse	Gley1/7/10Y				

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : cm	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) : 3 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> )	7 à 12	20	38	Oui	NI	Non
Peuplier faux-tremble ( <i>Populus tremuloides</i> )	12 à 17	20	38	Oui	NI	Non
Bouleau à papier ( <i>Betula papyrifera</i> )	7 à 12	2	4	Non	NI	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	7 à 12	10	19	Non	NI	Non
<b>Total</b>		52	99	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> )	1 à 2	50	65	Oui	FACH	Non
Gadellier glanduleux ( <i>Ribes glandulosum</i> )	0 à 1	10	13	Non	FACH	Non
Érable à épis ( <i>Acer spicatum</i> )	1 à 2	5	6	Non	NI	Non
Ronce pubescente ( <i>Rubus pubescens</i> )	0 à 1	10	13	Non	FACH	Non
Spirée blanche ( <i>Spiraea alba</i> )	0 à 1	2	3	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		77	100	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Prêle des bois ( <i>Equisetum sylvaticum</i> )		5	6	Non	FACH	Non
Verge d'or rugueuse ( <i>Solidago rugosa</i> )		15	17	Non	NI	Non
Graminée sp. ( <i>Poaceae</i> sp.)		50	56	Oui	-	Non
Onoclée sensible ( <i>Onoclea sensibilis</i> )		5	6	Non	FACH	Non
Sphaigne sp. ( <i>Sphagnum</i> sp.)		15	17	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		90	102	1		

## TEST DE DOMINANCE

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

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

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

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



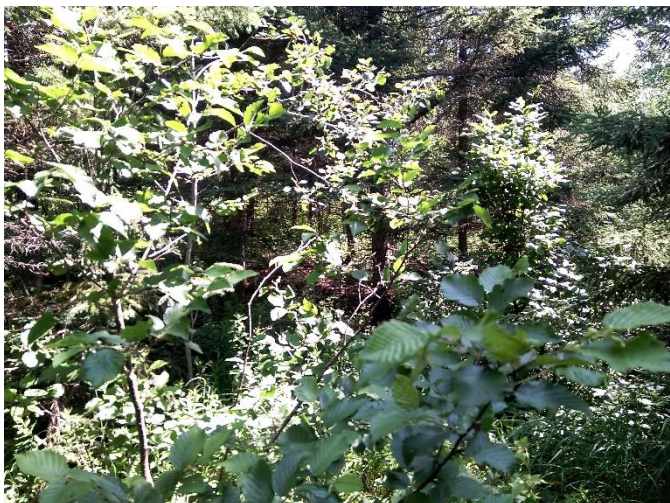
img\_nord-20230713-150604.jpg

Direction sud



img\_sud-20230713-150624.jpg

Direction est



img\_est-20230713-150615.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230713-150631.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230713-150933.jpg

Sol réductique



ima\_redu-20230713-151138.jpg

Pédon



img\_pedon-20230713-151023.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MG et QM	Date : 07/13/2023
Longitude: -69.34162	Latitude : 47.66391

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

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

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

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Aucun	Indicateur(s) secondaire(s) : Lenticelle hypertrophiés
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) : 29	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) : 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	34	Argile limoneuse	Gley1/7/10Y				

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : cm	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) : 8 cm	Sol minéral hydromorphe : Oui
--	---	-------------------------------



## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	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>						
Némopanthé mucroné (Ilex mucronata )	1 à 2	15	19	Oui	FACH	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	15	19	Oui	FACH	Non
Petit thé (Gaultheria hispidula)	0 à 1	35	44	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	10	13	Non	FACH	Non
Kalmia à feuilles étroites (Kalmia angustifolia )	0 à 1	5	6	Non	NI	Non
<b>Total</b>		80	101	3		
<b>Non ligneuse</b>						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		90	68	Oui	FACH	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		20	15	Non	NI	Non
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		10	8	Non	FACH	Non
Linée boréale (Linnaea borealis )		5	4	Non	NI	Non
Osmonde royale (Osmunda regalis)		7	5	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		132	100	1		

## TEST DE DOMINANCE

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

## SYNTHÈSE

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

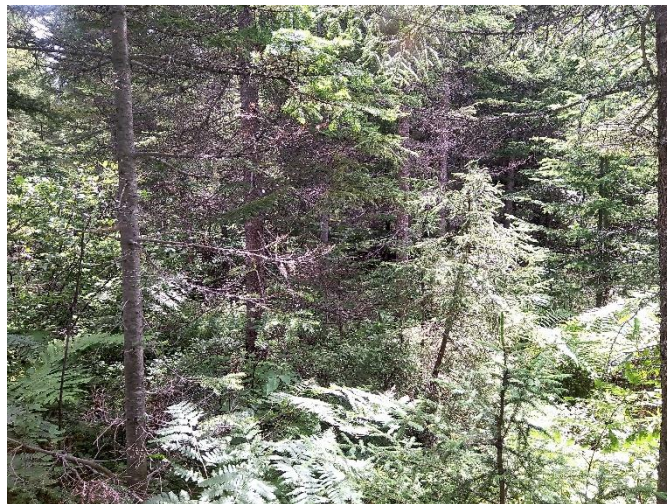
PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20230713-172552.jpg

Direction sud



img\_sud-20230713-172608.jpg

Direction est



img\_est-20230713-172600.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230713-172619.jpg



Indicateur secondaire



photo\_ind\_sec-20230713-173024.jpg

Sol réductique



ima\_redu-20230713-173250.jpg

Pédon



img\_pedon-20230713-173130.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : QM MG	Date : 07/13/2023
Longitude: -69.34205	Latitude : 47.66488

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

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

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

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) : 30	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) : 30	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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



## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	45	82	Oui	FACH	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	7 à 12	5	9	Non	NI	Non
Peuplier faux-tremble (Populus tremuloides)	7 à 12	5	9	Non	NI	Non
<b>Total</b>		55	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Épinette noire (Picea mariana)	2 à 3	15	25	Oui	FACH	Non
Bleuet fausse-myrtille (Vaccinium myrtilloides)	0 à 1	15	25	Oui	NI	Non
Saule sp. (Salix sp.)	1 à 2	10	17	Non	-	Non
Kalmia à feuilles étroites (Kalmia angustifolia)	0 à 1	5	8	Non	NI	Non
Petit thé (Gaultheria hispidula)	0 à 1	10	17	Non	NI	Non
Viorne cassinoïde (Viburnum cassinoides)	1 à 2	5	8	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		60	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Sphaignes (Sphagnum sp.)		90	82	Oui	FACH	Non
Scirpe sp. (Scirpus sp.)		5	5	Non	-	Non
Platanthère claviforme (Platanthera clavellata)		5	5	Non	FACH	Non
Jonc sp. (Juncus sp.)		10	8	Non	-	Non
<b>Total</b>		110	100	1		

## TEST DE DOMINANCE

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

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230713-164255.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230713-164311.jpg*

Direction est



*img\_est-20230713-164317.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230713-164323.jpg*



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230713-164436.jpg

Pédon



img\_pedon-20230713-164617.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : QM MG	Date : 07/13/2023
Longitude: -69.3411	Latitude : 47.66261

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

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

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
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 :
Profondeur de la nappe (cm) : 14	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) : 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	36	Argile	Gley1/7/10Y				

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : cm	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) : 3 cm	Sol minéral hydromorphe : Oui
--	---	-------------------------------



## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	60	92	Oui	FACH	Non
Saule sp. (Salix sp.)	4 à 7	5	8	Non	-	Non
<b>Total</b>		65	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	40	53	Oui	FACH	Non
Saule sp. (Salix sp.)	0 à 1	10	13	Non	-	Non
Gadellier glanduleux (Ribes glandulosum)	0 à 1	10	13	Non	FACH	Non
Némopanthé mucroné (Ilex mucronata)	1 à 2	10	13	Non	FACH	Non
Viorne cassinoïde (Viburnum cassinoides)	1 à 2	5	8	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		75	100	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		90	82	Oui	FACH	Non
Carex sp. (Carex sp.)		10	9	Non	-	Non
Scirpe sp. (Scirpus sp.)		10	9	Non	-	Non
<b>Total</b>		110	100	1		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 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-20230713-174950.jpg

Direction sud



img\_sud-20230713-174955.jpg

Direction est



img\_est-20230713-175004.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230713-175010.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230713-175045.jpg

Sol réductique



ima\_redu-20230713-175245.jpg

Pédon



img\_pedon-20230713-175119.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : QM MG	Date : 07/13/2023
Longitude : -69.34266	Latitude : 47.6591

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

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

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

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Inondé, Saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Indicateur(s) secondaire(s) : Lenticelle hypertrophiés
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : 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 : Oui	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	40	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 (Abies balsamea)	7 à 12	15	75	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	7 à 12	5	25	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		20	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	3 à 4	55	61	Oui	FACH	Non
Cornouiller hart-rouge (Cornus sericea)	1 à 2	15	17	Non	FACH	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	10	11	Non	FACH	Non
Gadellier lacustre (Ribes lacustre)	0 à 1	5	6	Non	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	5	6	Non	NI	Non
<b>Total</b>		90	100	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		45	56	Oui	FACH	Non
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		10	13	Non	FACH	Non
Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum)		10	13	Non	FACH	Non
Glycérie striée (Glyceria striata)		10	13	Non	OBL	Non
Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		5	6	Non	NI	Non
<b>Total</b>		80	100	1		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 10
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 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	grenouille des bois	0	Oui

## NOTES

Arbustif
----------

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20230713-141444.jpg

Direction sud



img\_sud-20230713-141450.jpg

Direction est



img\_est-20230713-141456.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230713-141501.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230713-141643.jpg

Indicateur secondaire



photo\_ind\_sec-20230713-141701.jpg

Pédon



img\_pedon-20230713-141724.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : QM MG	Date : 07/13/2023
Longitude : -69.34161	Latitude : 47.66064

## 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) : 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) : 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	Argile	Gley1/7/10Y				

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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



## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	90	95	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	5	5	Non	NI	Non
<b>Total</b>		95	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Épinette noire (Picea mariana)	2 à 3	70	74	Oui	FACH	Non
Viorne cassinoïde (Viburnum cassinoides)	0 à 1	10	11	Non	FACH	Non
Saule sp. (Salix sp.)	1 à 2	10	11	Non	-	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	0 à 1	5	4	Non	NI	Non
<b>Total</b>		95	100	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		90	82	Oui	FACH	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		10	9	Non	NI	Non
Linnée boréale (Linnaea borealis)		10	9	Non	NI	Non
<b>Total</b>		110	100	1		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 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-20230713-181616.jpg

Direction sud



img\_sud-20230713-181636.jpg

Direction est



img\_est-20230713-181642.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230713-181647.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230713-181725.jpg

Sol réductique



ima\_redu-20230713-181841.jpg

Pédon



img\_pedon-20230713-181802.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MG et QM	Date : 07/13/2023
Longitude: -69.34268	Latitude : 47.65806

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

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

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

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 25	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) : 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	Argile	Gley1/7/10Y				

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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



## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	60	86	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	10	14	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		70	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Némopanthé mucroné (Ilex mucronata)	1 à 2	10	25	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	20	50	Oui	NI	Non
Sorbier d'Amérique (Sorbus americana)	0 à 1	5	13	Non	NI	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	0 à 1	5	13	Non	NI	Non
<b>Total</b>		40	101	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		40	42	Oui	FACH	Non
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		15	16	Oui	FACH	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		10	11	Non	NI	Non
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		10	11	Non	FACH	Non
Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		15	16	Oui	NI	Non
Trientale boréale (Lysimachia borealis)		5	4	Non	NI	Non
<b>Total</b>		95	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) : 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

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

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20230713-183849.jpg

Direction sud



img\_sud-20230713-183907.jpg

Direction est



img\_est-20230713-183856.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230713-183915.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230713-184655.jpg

Sol réductique



ima\_redu-20230713-184559.jpg

Pédon



img\_pedon-20230713-184622.jpg

Sol perturbé



sol\_pert-20230713-184002.jpg

Hydrologie perturbée



hydro\_pert-20230713-184102.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MG et QM	Date : 07/13/2023
Longitude: -69.34565	Latitude : 47.65546

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

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

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

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm, Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Fossé, Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 5	Présence de sol graveleux : Oui
Profondeur de la nappe (cm) : 23	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	41	Argile sableuse	Gley1/7/10Y	2.5YR/7/8	Peu abondante < 2 %	Petite < 5 mm	Distinct

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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



## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	25	83	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	7 à 12	5	17	Non	NI	Non
<b>Total</b>		30	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	15	43	Oui	FACH	Non
Sureau à grappes (Sambucus racemosa )	1 à 2	5	14	Non	NI	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	5	14	Non	FACH	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	0 à 1	10	29	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		35	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Gailllet palustre (Galium palustre)		5	5	Non	FACH	Non
Scirpe souchet (Scirpus cyperinus)		8	9	Non	OBL	Non
Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum )		30	32	Oui	FACH	Non
Verge d'or sp. (Solidage sp.)		30	32	Oui	-	Non
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		15	16	Non	FACH	Non
Carex stipté (Carex stipata var. stipata)		5	5	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		93	99	2		

## TEST DE DOMINANCE

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

## SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Non Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : Oui Situation particulière : Sol hydromorphe perturbé de manière irréversible 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
-------------

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20230713-132608.jpg

Direction sud



img\_sud-20230713-132623.jpg

Direction est



img\_est-20230713-132615.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230713-132631.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230713-133226.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230713-134000.jpg

Sol réductique



ima\_redu-20230713-133407.jpg

Pédon



img\_pedon-20230713-133127.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MG et QM	Date : 07/13/2023
Longitude: -69.34357	Latitude : 47.65653

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 2 %
Situation : Mi pente	Dépression : 40 %	Direction (bas) : Ouest
Forme de terrain : Irrégulier	Monticules : 40 %	

## 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		Fossé

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)	Indicateur(s) secondaire(s) : Souches hypertrophiées, Lenticelle hypertrophiées, Système racinaire peu profond
Lien hydrologique : Fossé, Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

## HORIZON ORGANIQUE

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

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : cm	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) : 8 cm	Sol minéral hydromorphe : Oui
--	---	-------------------------------



## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Sapin baumier (Abies balsamea)	12 à 17	30	37	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	12 à 17	40	49	Oui	FACH	Non
Peuplier faux-tremble (Populus tremuloides )	12 à 17	7	9	Non	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	7 à 12	5	6	Non	NI	Non
<b>Total</b>		82	101	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	20	40	Oui	FACH	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	2 à 3	15	30	Oui	NI	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	10	20	Oui	FACH	Non
Noisetier à long bec (Corylus cornuta )	1 à 2	5	10	Non	NI	Non
<b>Total</b>		50	100	3		
<b>Non ligneuse</b>						
Phéoptère du hêtre (Phegopteris connectilis)		5	13	Non	NI	Non
Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		10	26	Oui	NI	Non
Trientalé boréale (Lysimachia borealis )		3	8	Non	NI	Non
Circée alpine (Circaea alpina)		5	13	Non	FACH	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		15	39	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		38	99	2		

## TEST DE DOMINANCE

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

## SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : 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-20230713-190343.jpg

Direction sud



img\_sud-20230713-190400.jpg

Direction est



img\_est-20230713-190351.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230713-190410.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230713-190713.jpg

Indicateur secondaire



photo\_ind\_sec-20230713-190748.jpg

Indicateur secondaire



photo\_ind\_sec-20230713-190553.jpg

Indicateur secondaire



photo\_ind\_sec-20230713-190615.jpg

Pédon



img\_pedon-20230713-190930.jpg

Sol réductique



ima\_redu-20230713-191018.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : QM MG	Date : 07/13/2023
Longitude: 0	Latitude : 0

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Riverain	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 2 %
Situation : Terrain plat, Bas de pente	Dépression : 5 %	Direction (bas) : Nord, Ouest
Forme de terrain : Irrégulier	Monticules : 5 %	

## PERTURBATION

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

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

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Inondé, Saturé d'eau dans les 30 premiers cm, Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Cours d'eau permanent, Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau		

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Oui
Profondeur de la nappe (cm) : 12	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) : 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	30	Argile	Gley1/7/10Y				

## 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>						
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	40	73	Oui	FACH	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	7 à 12	10	1	Non	NI	Non
Peuplier faux-tremble (Populus tremuloides )	12 à 17	5	9	Non	NI	Non
<b>Total</b>		55	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	40	57	Oui	FACH	Non
Spirée blanche (Spiraea alba)	1 à 2	10	14	Non	FACH	Non
Gadellier glanduleux (Ribes glandulosum)	0 à 1	5	7	Non	FACH	Non
Gadellier lacustre (Ribes lacustre )	0 à 1	5	7	Non	FACH	Non
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	10	15	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		70	100	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum )		25	33	Oui	FACH	Non
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		15	20	Oui	FACH	Non
Aralie à tige nue (Aralia nudicaulis)		5	7	Non	NI	Non
Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		10	13	Non	NI	Non
Glycérie striée (Glyceria striata)		10	13	Non	OBL	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		10	14	Non	OBL	Non
<b>Total</b>		75	100	2		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 10
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 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-20230713-201959.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230713-202008.jpg*

Direction est



*img\_est-20230713-202014.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230713-202018.jpg*



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230713-202122.jpg

Sol réductique



ima\_redu-20230713-202234.jpg

Pédon



img\_pedon-20230713-202201.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MG et QM	Date : 07/13/2023
Longitude: -69.34598	Latitude : 47.6547

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

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

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

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)	Indicateur(s) secondaire(s) : Souches hypertrophiées
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) :	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	40	Limon argilo-sableux	5YR/7/1				

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : cm	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) : 2 cm	Sol minéral hydromorphe : Oui
--	---	-------------------------------



## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Épinette noire (Picea mariana)	12 à 17	60	80	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	12 à 17	15	20	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		75	20	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	10	26	Oui	NI	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	1 à 2	2	5	Non	NI	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	0 à 1	20	51	Oui	NI	Non
Gadellier glanduleux (Ribes glandulosum)	0 à 1	2	5	Non	FACH	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	5	13	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		39	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Quatre-temps (Cornus canadensis)		60	56	Oui	NI	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		20	19	Non	FACH	Non
Linée boréale (Linnaea borealis)		10	9	Non	NI	Non
Triental boréale (Lysimachia borealis)		2	2	Non	NI	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		15	14	Non	OBL	Non
<b>Total</b>		107	100	1		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 1	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 15
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 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 : 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 de cerf de virginie		Oui

## NOTES

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

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20230713-193729.jpg

Direction sud



img\_sud-20230713-193747.jpg

Direction est



img\_est-20230713-193738.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230713-193759.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230713-194252.jpg

Indicateur secondaire



photo\_ind\_sec-20230713-194323.jpg

Pédon



img\_pedon-20230713-194442.jpg

Sol réductique



ima\_redu-20230713-194622.jpg

Hydrologie perturbée



hydro\_pert-20230713-193933.jpg

Indice d'utilisation faunique



img\_uf-20230713-194142.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : QM GL YM MRD MG	Date : 07/13/2023
Longitude: -69.34869	Latitude : 47.65272

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

### PERTURBATION

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

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée	Oui	100	0	Coupe forestière
Hydrologie perturbée	Oui	25	0	Fossé

### HYDROLOGIE

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

### HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 16	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 limoneuse					

### SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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



## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	7 à 12	50	45	Oui	FACH	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	7 à 12	60	55	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		110	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> )	1 à 2	35	54	Oui	FACH	Non
Ronce pubescente ( <i>Rubus pubescens</i> )	0 à 1	20	31	Oui	FACH	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	1 à 2	10	15	Non	NI	Non
<b>Total</b>		65	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Carex trisperme ( <i>Carex trisperma</i> )		40	42	Oui	OBL	Non
Trientalis boréale ( <i>Lysimachia borealis</i> )		10	11	Non	NI	Non
Prêle des bois ( <i>Equisetum sylvaticum</i> )		10	11	Non	FACH	Non
Sphaigne sp. ( <i>Sphagnum</i> sp.)		30	32	Oui	FACH	Non
Carex stipité ( <i>Carex stipata</i> var. <i>stipata</i> )		5	5	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		95	100	2		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 5	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 40
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-20230713-210107.jpg

Direction sud



img\_sud-20230713-210113.jpg

Direction est



img\_est-20230713-210117.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230713-210123.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230713-210548.jpg

Pédon



img\_pedon-20230713-210607.jpg

Végétation perturbée



veg\_pert-20230713-210214.jpg

Hydrologie perturbée



hydro\_pert-20230713-210244.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MG et QM	Date : 07/13/2023
Longitude : -69.34827	Latitude : 47.65355

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 1 %
Situation : Terrain plat, Mi pente	Dépression : 8 %	Direction (bas) : Ouest
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) : 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) : 3	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) : 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	29	Argile	Gley1/6/N				

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : cm	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) : 3 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> )	7 à 12	30	60	Oui	NI	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	7 à 12	10	20	Oui	NI	Non
Bouleau à papier ( <i>Betula papyrifera</i> )	7 à 12	5	10	Non	NI	Non
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> )	4 à 7	5	10	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		50	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> )	3 à 4	50	48	Oui	FACH	Non
Framboisier rouge ( <i>Rubus idaeus</i> )	1 à 2	15	14	Non	NI	Non
Ronce pubescente ( <i>Rubus pubescens</i> )	0 à 1	40	38	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		105	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Impatiante du Cap ( <i>Impatiens capensis</i> )		60	38	Oui	FACH	Non
Gailllet palustre ( <i>Galium palustre</i> )		20	13	Non	FACH	Non
Pigamon pubescent ( <i>Thalictrum pubescens</i> )		5	3	Non	FACH	Non
Benoîte sp. ( <i>Geum</i> sp.)		1	1	Non	FACH	Non
Carex stipité ( <i>Carex stipata</i> var. <i>stipata</i> )		40	26	Oui	FACH	Non
Carex trisperme ( <i>Carex trisperma</i> )		30	19	Non	OBL	Non
<b>Total</b>		156	100	2		

## TEST DE DOMINANCE

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

## SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : Oui Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : 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-20230713-125256.jpg

Direction sud



img\_sud-20230713-125312.jpg

Direction est



img\_est-20230713-125305.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230713-125329.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230713-125625.jpg

Sol réductique



ima\_redu-20230713-125922.jpg

Pédon



img\_pedon-20230713-125721.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : YM	Date : 07/13/2023
Longitude: -69.33948	Latitude : 47.64934

## 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		Ornières
Sol perturbé	Oui	20		Ornières
Hydrologie perturbée	Oui	20		Ornières

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H7 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 30	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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



## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Épinette noire (Picea mariana)	12 à 17	40	83	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	12 à 17	8	17	Non	NI	Non
<b>Total</b>		48	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Némopanthé mucroné (Ilex mucronata)	0 à 1	20	38	Oui	FACH	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	1 à 2	10	19	Oui	FACH	Non
Bleuet fausse-myrtille (Vaccinium myrtilloides)	0 à 1	10	19	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	0 à 1	4	8	Non	NI	Non
Viorne (Viburnum sp.)	1 à 2	5	10	Non	FACH	Non
Petit thé (Gaultheria hispidula)	0 à 1	3	6	Non	NI	Non
<b>Total</b>		52	94	3		
<b>Non ligneuse</b>						
Quatre-temps (Cornus canadensis)		30	26	Oui	NI	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		60	53	Oui	FACH	Non
Calamagrostis du Canada (Calamagrostis canadensis)		5	4	Non	FACH	Non
Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum)		3	3	Non	FACH	Non
Savoyane (Coptis trifolia)		2	2	Non	NI	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		4	4	Non	OBL	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		10	9	Non	-	Non
<b>Total</b>		114	101	2		

## TEST DE DOMINANCE

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

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20230713-165102.jpg

Direction sud



img\_sud-20230713-165111.jpg

Direction est



img\_est-20230713-165120.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230713-165127.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230713-165446.jpg

Pédon



img\_pedon-20230713-165549.jpg

Végétation perturbée



veg\_pert-20230713-165206.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355-2

Évaluateur (initiales) : FSG	Date : 07/10/2023
Longitude: -69.32894	Latitude : 47.66821

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

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

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

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 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 : 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	10	Argile limoneuse	2.5Y/5/1				
Horizon B	10	20	Limon argilo-sableux	10YR/6/5				

## 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>						
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	40	80	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	12 à 17	10	20	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		50	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Sapin baumier (Abies balsamea)	2 à 3	20	36	Oui	NI	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	1 à 2	15	27	Oui	FACH	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	1 à 2	10	18	Non	FACH	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	0 à 1	10	18	Non	NI	Non
<b>Total</b>		55	99	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		8	13	Non	OBL	Non
Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum)		12	20	Oui	FACH	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		20	33	Oui	FACH	Non
Carex sp. (Carex sp.)		5	8	Non	-	Non
Violette sp. (Viola sp.)		3	5	Non	-	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		8	13	Non	-	Non
Osmonde de Clayton (Claytosmunda claytoniana)		5	8	Non	NI	Non
<b>Total</b>		61	100	2		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 8
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 2	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

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

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20230710-171745.jpg

Direction sud



img\_sud-20230710-171801.jpg

Direction est



img\_est-20230710-171810.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230710-171817.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230710-171947.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230710-171956.jpg

Pédon



img\_pedon-20230710-172630.jpg

Pédon



img\_pedon-20230710-172646.jpg

Sol perturbé



sol\_pert-20230710-171921.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : YM	Date : 07/13/2023
Longitude: -69.34298	Latitude : 47.64887

## 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		Ornières
Végétation perturbée	Oui	15		Ornières
Hydrologie perturbée	Oui	15		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 : 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) : 13	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) : 30	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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



## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Sapin baumier (Abies balsamea)	12 à 17	30	60	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	12 à 17	20	40	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		50	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Sorbier d'Amérique (Sorbus americana )	1 à 2	10	18	Oui	NI	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	1 à 2	20	35	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	5	9	Non	NI	Non
Viorne cassinoïde (Viburnum nudum var. cassinoides)	0 à 1	7	12	Non	FACH	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	0 à 1	5	9	Non	NI	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	0 à 1	10	18	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		57	101	3		
<b>Non ligneuse</b>						
Maianthemum du Canada (Maianthemum canadense)		10	12	Non	NI	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		25	30	Oui	FACH	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		40	48	Oui	NI	Non
Carex crépu (Carex crinita Lamarck)		2	2	Non	FACH	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus )		2	2	Non	OBL	Non
Phégoptère du hêtre (Phegopteris connectilis)		2	2	Non	NI	Non
Jonc épars (Juncus effusus )		2	2	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		83	98	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) : 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-20230713-161634.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230713-161640.jpg*

Direction est



*img\_est-20230713-161649.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230713-161658.jpg*



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230713-161953.jpg

Pédon



img\_pedon-20230713-162054.jpg

Sol perturbé



sol\_pert-20230713-161801.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MRD	Date : 07/13/2023
Longitude: -69.34887	Latitude : 47.64834

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 2 %
Situation : Replat	Dépression : 60 %	Direction (bas) : Nord
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 : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Inondé, Saturé d'eau dans les 30 premiers cm, Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 5	Présence de sol graveleux : Oui
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) : 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	40	Limon argileux	2.5Y/7/3				

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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



## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	70	78	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	10	11	Non	NI	Non
Peuplier baumier (Populus balsamifera)	4 à 7	5	6	Non	FACH	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	7 à 12	5	6	Non	NI	Non
<b>Total</b>		90	101	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Érable à épis (Acer spicatum)	0 à 1	10	19	Oui	NI	Non
Chèvrefeuille du Canada (Lonicera canadensis)	0 à 1	7	13	Non	NI	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	10	19	Oui	FACH	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	10	19	Oui	FACH	Non
Gadellier lacustre (Ribes lacustre)	0 à 1	10	19	Oui	FACH	Non
Saule sp. (Salix sp.)	0 à 1	5	10	Oui	-	Non
<b>Total</b>		52	99	5		
<b>Non ligneuse</b>						
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		15	21	Oui	FACH	Non
Aster ponceau (Symphyotrichum puniceum)		3	4	Non	FACH	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		10	14	Non	NI	Non
Glycérie striée (Glyceria striata)		10	14	Non	OBL	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		30	41	Oui	FACH	Non
Carex stipté (Carex stipata var. stipata)		5	7	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		73	101	2		

## 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) : 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-20230713-154030.jpg

Direction sud



img\_sud-20230713-154039.jpg

Direction est



img\_est-20230713-154056.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230713-154101.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230713-154208.jpg

Indicateur primaire



ima\_redox-20230713-154659.jpg

Pédon



img\_pedon-20230713-154422.jpg

=

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : YM	Date : 07/26/2023
Longitude: -69.38826	Latitude : 47.63179

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

### PERTURBATION

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

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
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 : H8 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 30	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--	---------------------------------

### PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

### SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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



## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	3	100	Non	NI	Non
<b>Total</b>		3	100	0		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	15	75	Oui	FACH	Non
Saule sp. (Salix sp.)	0 à 1	3	15	Non	-	Non
Cornouiller hart-rouge (Cornus sericea)	0 à 1	2	10	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		20	100	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Calamagrostis du Canada (Calamagrostis canadensis)		15	14	Non	FACH	Non
Quenouille à feuilles larges (Typha latifolia)		50	47	Oui	OBL	Non
Verge d'or sp. (Solidage sp.)		2	2	Non	-	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		20	19	Oui	FACH	Non
Gailllet palustre (Galium palustre)		1	1	Non	FACH	Non
Lycopée à une fleur (Lycopus uniflorus)		5	5	Non	OBL	Non
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		2	2	Non	FACH	Non
Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum)		1	1	Non	FACH	Non
Carex étoilé (Carex echinata subsp. echinata)		10	9	Non	OBL	Non
<b>Total</b>		106	100	2		

## 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 : 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-20230726-203140.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230726-203147.jpg*

Direction est



*img\_est-20230726-203155.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230726-203202.jpg*



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230726-203732.jpg

Pédon



img\_pedon-20230726-203751.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MRD	Date : 07/25/2023
Longitude: -69.40007	Latitude : 47.62517

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

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

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

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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



## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
				Non		
<b>Total</b>				0		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	15	100	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		15	100	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus )		10	28	Oui	OBL	Non
Gaillet palustre (Galium palustre)		2	6	Non	FACH	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		10	28	Oui	FACH	Non
Carex étoilé (Carex echinata subsp. echinata)		5	14	Non	OBL	Non
Carex de Bebb (Carex bebbii)		3	8	Non	OBL	Non
Jonc épars (Juncus effusus )		2	6	Non	FACH	Non
Jonc à fruits bruns (Juncus pelocarpus )		3	8	Non	OBL	Non
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		1	3	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		36	101	2		

## TEST DE DOMINANCE

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

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230725-185634.jpg*

Direction sud



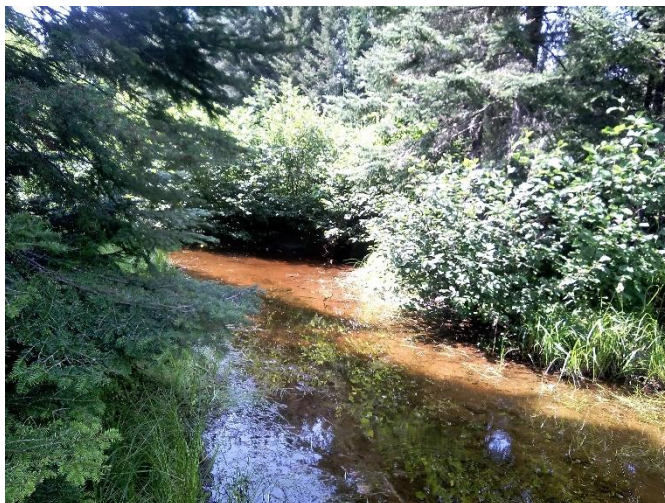
*img\_sud-20230725-185640.jpg*

Direction est



*img\_est-20230725-185650.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230725-185656.jpg*



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230725-190025.jpg

Hydrologie perturbée



hydro\_pert-20230725-185752.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MRD	Date : 07/25/2023
Longitude: -69.39998	Latitude : 47.62491

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : %
Situation : Replat	Dépression : 60 %	Direction (bas) : Nord
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 : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Inondé, Saturé d'eau dans les 30 premiers cm, Litière noirâtre	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : 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) : 30	Sol organique hydromorphe : Oui
--------------------------------------	--	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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



## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	10	67	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	4 à 7	5	33	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		15	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	3 à 4	70	91	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	5	6	Non	NI	Non
Gadellier glanduleux (Ribes glandulosum)	0 à 1	2	3	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		77	100	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		60	80	Oui	FACH	Non
Lycopode innovant (Spinulum annotinum)		5	7	Non	NI	Non
Dryoptère intermédiaire (Dryopteris intermedia)		10	13	Non	-	Non
<b>Total</b>		75	100	1		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 2	Végétation dominée par les 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-20230725-193952.jpg

Direction sud



img\_sud-20230725-194001.jpg

Direction est



img\_est-20230725-194009.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230725-194018.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230725-154122.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230725-194224.jpg

Pédon



img\_pedon-20230725-194300.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : YM	Date : 07/26/2023
Longitude: -69.39821	Latitude : 47.61903

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

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

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

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

## HORIZON ORGANIQUE

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

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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



## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
				Non		
Total				0		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	0 à 1	8	80	Oui	FACH	Non
Épinette noire (Picea mariana)	3 à 4	2	20	Oui	FACH	Non
Total		10	100	2		
Non ligneuse						
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		10	100	Oui	OBL	Non
Total		10	100	1		

## TEST DE DOMINANCE

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

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20230726-192028.jpg

Direction sud



img\_sud-20230726-192036.jpg

Direction est



img\_est-20230726-192044.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230726-192050.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230726-192939.jpg

Barrage de castor



castor\_pert-20230726-192612.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : YM	Date : 07/26/2023
Longitude: -69.39784	Latitude : 47.61914

## 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) : 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 : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 7	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière :
		Présence de remblais dans le sol : Non

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H7 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 28	Sol organique hydromorphe : Non
-------------------------------------	--	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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



## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	35	70	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	15	30	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		50	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	15	21	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	6	8	Non	NI	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	15	21	Oui	FACH	Non
Kalmia à feuilles étroites (Kalmia angustifolia)	0 à 1	8	11	Non	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	0 à 1	4	5	Non	NI	Non
Némopanthé mucroné (Ilex mucronata)	0 à 1	10	14	Non	FACH	Non
Petit thé (Gaultheria hispida)	0 à 1	15	21	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		73	101	3		
<b>Non ligneuse</b>						
Linnée boréale (Linnaea borealis)		15	10	Non	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		25	17	Oui	NI	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		70	47	Oui	FACH	Non
Dryoptère intermédiaire (Dryopteris intermedia)		5	3	Non	-	Non
Jonc brévicaudé (Juncus brevicaudatus)		5	3	Non	OBL	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		10	7	Non	-	Non
Jonc épars (Juncus effusus)		5	3	Non	FACH	Non
Platanthère claviforme (Platanthera clavellata)		3	2	Non	FACH	Non
Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum)		10	7	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		148	99	2		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 5
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 3	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

## SYNTHÈSE

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

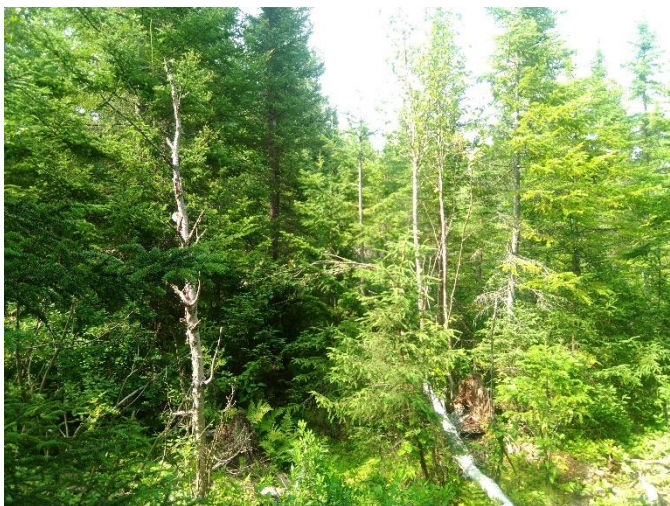
Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

## NOTES

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

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230726-193708.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230726-193714.jpg*

Direction est



*img\_est-20230726-193722.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230726-193727.jpg*



Pédon



img\_pedon-20230726-193851.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MRD	Date : 07/26/2023
Longitude: -69.39522	Latitude : 47.61494

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

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

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Hydrologie perturbée	Oui	100	5	Ponceau

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Inondé, Odeur de soufre (œuf pourri), 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 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 : H4 Fibrique	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	39	Argile sableuse	2.5Y/6/3				

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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



## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
	4 à 7			Non		
<b>Total</b>				0		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Épinette noire (Picea mariana)	0 à 1	5	13	Non	FACH	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	3 à 4	1	3	Non	NI	Non
Saule sp. (Salix sp.)	0 à 1	15	39	Oui	-	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	0 à 1	15	39	Oui	NI	Non
Gadellier glanduleux (Ribes glandulosum)	0 à 1	2	5	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		38	99	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		10	12	Non	OBL	Non
Calamagrostis du Canada (Calamagrostis canadensis)		15	18	Non	FACH	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		40	47	Oui	FACH	Non
Jonc épars (Juncus effusus)		20	24	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		85	101	2		

## TEST DE DOMINANCE

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

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

Marécage arbustif
-------------------

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230726-184824.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230726-184830.jpg*

Direction est



*img\_est-20230726-184836.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230726-184843.jpg*



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230726-185001.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230726-185522.jpg

Pédon



img\_pedon-20230726-185639.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : YM	Date : 07/24/2023
Longitude: -69.39046	Latitude : 47.60984

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 5	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 28	Présence de drainage interne oblique :	Pédologie particulière :
		Présence de remblais dans le sol : Non

## HORIZON ORGANIQUE

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

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	26	Argile limoneuse	7,5YR/7/4				
Fin du pédon	26	31	Argile	2.5Y/8/1				

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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



## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Épinette noire (Picea mariana)	12 à 17	45	100	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		45	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Épinette noire (Picea mariana)	0 à 1	15	22	Oui	FACH	Non
Némopanthé mucroné (Ilex mucronata )	0 à 1	15	22	Oui	FACH	Non
Cassandre calculé (Chamaedaphne calyculata)	0 à 1	15	22	Oui	OBL	Non
Thé du Labrador (Rhododendron groenlandicum)	0 à 1	8	12	Non	OBL	Non
Petit thé (Gaultheria hispidula)	0 à 1	6	9	Non	NI	Non
Bleuet fausse-myrtille (Vaccinium myrtilloides)	0 à 1	5	7	Non	NI	Non
Kalmia à feuilles étroites (Kalmia angustifolia )	0 à 1	5	7	Non	NI	Non
<b>Total</b>		69	101	3		
<b>Non ligneuse</b>						
Quatre-temps (Cornus canadensis)		5	5	Non	NI	Non
Smilacine trifoliée (Maianthemum trifolium)		15	14	Non	OBL	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		60	57	Oui	FACH	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		15	14	Non	OBL	Non
Carex étoilé (Carex echinata subsp. echinata)		10	9	Non	OBL	Non
Monotrope uniflore (Monotropa uniflora)		1	1	Non	NI	Non
<b>Total</b>		106	100	1		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 5	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 63
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 0	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

Arborescent. Pessière noire sur sphaigne
--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20230726-170222.jpg

Direction sud



img\_sud-20230726-170228.jpg

Direction est



img\_est-20230726-170235.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230726-170242.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230726-171548.jpg

Pédon



img\_pedon-20230726-170802.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MRD	Date : 07/26/2023
Longitude: -69.39106	Latitude : 47.61035

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

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

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Hydrologie perturbée	Oui	100	0	Ornières
Sol perturbé	Oui	100	0	Passage de machinerie + coupe forestière

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Inondé, 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 :	Pédologie particulière :
		Présence de remblais dans le sol : Non

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H4 Fibrique	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	36	Argile sableuse	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 (Picea mariana)	4 à 7	15	68	Oui	FACH	Non
Mélèze laricin (Larix laricina )	4 à 7	2	9	Non	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	5	23	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		22	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	5	22	Oui	FACH	Non
Épinette noire (Picea mariana)	0 à 1	10	43	Oui	FACH	Non
Némopanthé mucroné (Ilex mucronata )	1 à 2	5	22	Oui	FACH	Non
Saule sp. (Salix sp.)	0 à 1	3	13	Non	-	Non
<b>Total</b>		23	100	3		
<b>Non ligneuse</b>						
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus )		25	20	Oui	OBL	Non
Jonc épars (Juncus effusus )		30	23	Oui	FACH	Non
Calamagrostis du Canada (Calamagrostis canadensis)		15	12	Non	FACH	Non
Verge d'or sp. (Solidage sp.)		5	4	Non	-	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		45	35	Oui	FACH	Non
Linaigrette sp. (Eriophorum sp.)		3	2	Non	OBL	Non
Jonc brévicaudé (Juncus brevicaudatus )		5	4	Non	OBL	Non
<b>Total</b>		128	100	3		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 7	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 33
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 1	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

Marécage arbustif
-------------------

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230726-172226.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230726-172235.jpg*

Direction est



*img\_est-20230726-172241.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230726-172249.jpg*



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230726-172648.jpg

Pédon



img\_pedon-20230726-172936.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MRD	Date : 07/27/2023
Longitude: -69.37016	Latitude : 47.61052

## 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	passage de machinerie
Végétation perturbée	Oui			idem

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : 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	48	Limon argilo-sableux	2.5Y/5/2				

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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



## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	10	50	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	4 à 7	4	20	Oui	NI	Non
Saule sp. (Salix sp.)	4 à 7	1	5	Non	-	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	4 à 7	5	25	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		20	100	3		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	50	61	Oui	FACH	Non
Viorne cassinoïde (Viburnum cassinoides)	0 à 1	5	6	Non	FACH	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	0 à 1	10	12	Non	NI	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	10	12	Non	FACH	Non
Gadellier glanduleux (Ribes glandulosum)	0 à 1	3	4	Non	FACH	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	0 à 1	4	5	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		82	100	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		15	19	Oui	FACH	Non
Glycérie striée (Glyceria striata)		10	13	Non	OBL	Non
Calamagrostis du Canada (Calamagrostis canadensis)		7	9	Non	FACH	Non
Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum)		5	6	Non	FACH	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		20	25	Oui	FACH	Non
Verge d'or sp. (Solidage sp.)		15	19	Oui	-	Non
Dryoptère intermédiaire (Dryopteris intermedia)		7	9	Non	-	Non
<b>Total</b>		79	100	3		

## TEST DE DOMINANCE

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

Aulnaie
---------

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20230727-131909.jpg

Direction sud



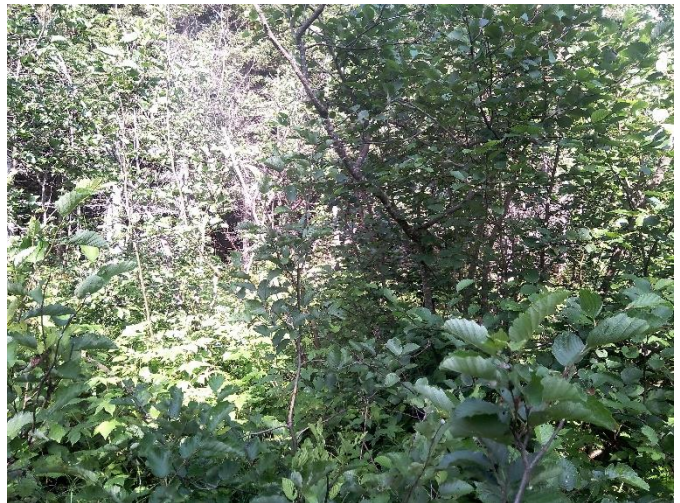
img\_sud-20230727-131916.jpg

Direction est



img\_est-20230727-131922.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230727-131928.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230727-132310.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230727-132310.jpg

Pédon



img\_pedon-20230727-132338.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MRD	Date : 07/27/2023
Longitude: -69.3702	Latitude : 47.6099

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : %
Situation : Replat	Dépression : 4 %	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			Éclaircie

## 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 : 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	15	Limon sableux	2.5Y/8/2				
Horizon B	4515	45	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 (Abies balsamea)	7 à 12	60	86	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	10	14	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		70	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
<b>Total</b>		0	0	0		
<b>Non ligneuse</b>						
Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		5	25	Oui	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		15	75	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		20	100	2		

## TEST DE DOMINANCE

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

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20230727-134032.jpg

Direction sud



img\_sud-20230727-134040.jpg

Direction est



img\_est-20230727-134050.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230727-134055.jpg

Pédon



img\_pedon-20230727-134301.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MG et QM	Date : 07/14/2023
Longitude : -69.3682	Latitude : 47.61569

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 1 %
Situation : Replat	Dépression : 25 %	Direction (bas) : Ouest
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
Hydrologie perturbée	Non			Fossé

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Indicateur(s) secondaire(s) : Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol
Lien hydrologique : Fossé, 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 : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 12	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) : 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 (Abies balsamea)	4 à 7	25	47	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	10	19	Oui	FACH	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	4 à 7	5	9	Non	FACH	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	4 à 7	5	9	Non	NI	Non
Thuja occidentale (Thuja occidentalis)	4 à 7	8	15	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		53	99	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	7	8	Non	NI	Non
Thuja occidentale (Thuja occidentalis)	0 à 1	35	38	Oui	FACH	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	30	33	Oui	FACH	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	10	11	Non	FACH	Non
Chèvrefeuille du Canada (Lonicera canadensis)	0 à 1	10	11	Non	NI	Non
<b>Total</b>		92	101	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		15	11	Non	FACH	Non
Hypne de Schreber (Pleurozium schreberi)		80	57	Oui	-	Non
Maianthemum du Canada (Maianthemum canadense)		20	14	Non	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		5	4	Non	NI	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		20	14	Non	OBL	Non
<b>Total</b>		140	100	1		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 20
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 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-20230714-143850.jpg

Direction sud



img\_sud-20230714-143843.jpg

Direction est



img\_est-20230714-143827.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230714-143857.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230714-144026.jpg

Indicateur secondaire



photo\_ind\_sec-20230714-144051.jpg

Pédon



img\_pedon-20230714-144212.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MG et QM	Date : 07/14/2023
Longitude : -69.36764	Latitude : 47.6156

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

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

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Sol perturbé	Oui	50		Chemin de coupe forestière
Hydrologie perturbée	Non			Fossé

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) : 20	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) : 20	Sol organique hydromorphe : Non
-------------------------------------	--	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	10	29	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	15	43	Oui	FACH	Non
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	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	50	59	Oui	FACH	Non
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	1 à 2	20	24	Oui	FACH	Non
Viorne comestible (Viburnum edule)	0 à 1	5	6	Non	FACH	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	0 à 1	5	6	Non	NI	Non
Peuplier baumier (Populus balsamifera)	0 à 1	5	6	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		85	101	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		70	47	Oui	FACH	Non
Carex étoilé (Carex echinata subsp. echinata)		15	10	Non	OBL	Non
Glycérie striée (Glyceria striata)		50	33	Oui	OBL	Non
Calamagrostis du Canada (Calamagrostis canadensis)		15	10	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		150	100	2		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 6	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 65
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
Indice d'utilisation faunique	Fèces d'original		Oui

## NOTES

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



PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20230714-185436.jpg

Direction sud



img\_sud-20230714-185449.jpg

Direction est



img\_est-20230714-185443.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230714-185458.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230714-185923.jpg

Pédon



img\_pedon-20230714-185951.jpg

Sol perturbé



sol\_pert-20230714-185558.jpg

Hydrologie perturbée



hydro\_pert-20230714-185637.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : QM IL	Date : 06/28/2023
Longitude: [REDACTED]	Latitude [REDACTED]

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

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

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

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 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 : H10 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 30	Sol organique hydromorphe : Oui
--------------------------------------	--	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Bouleau jaune ( <i>Betula alleghaniensis</i> )	7 à 12	20	44	Oui	NI	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	7 à 12	15	33	Oui	NI	Non
Sorbier d'Amérique ( <i>Sorbus americana</i> )	4 à 7	5	11	Non	NI	Non
Érable à épis ( <i>Acer spicatum</i> )	7 à 12	5	12	Non	NI	Non
<b>Total</b>		45	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Viome bois-d'original ( <i>Viburnum lantanoides</i> )	1 à 2	5	33	Oui	NI	Non
Érable à épis ( <i>Acer spicatum</i> )	1 à 2	10	77	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		15	33	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Matteuccie fougère-à-l'autruche ( <i>Matteuccia struthiopteris</i> )		30	25	Oui	FACH	VR
Onoclée sensible ( <i>Onoclea sensibilis</i> )		30	25	Oui	FACH	Non
Impatiente du Cap ( <i>Impatiens capensis</i> )		25	21	Oui	FACH	Non
Sphaigne sp. ( <i>Sphagnum</i> sp.)		25	21	Oui	FACH	Non
Prêle des bois ( <i>Equisetum sylvaticum</i> )		10	8	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		120	100	4		

## 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 : 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-20230628-210821.jpg

Direction sud



img\_sud-20230628-210827.jpg

Direction est



img\_est-20230628-210834.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230628-210840.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230628-211021.jpg

Indicateur secondaire



photo\_ind\_sec-20230628-211042.jpg

Pédon



img\_pedon-20230628-211130.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : IL QM	Date : 06/28/2023
Longitude: -69.19961	Latitude : 47.56037

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 8 %
Situation : Mi pente	Dépression : 10 %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 10 %	

## PERTURBATION

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

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

## HORIZON ORGANIQUE

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

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	17 à 22	15	27	Oui	FACH	Non
Bouleau jaune (Betula alleghaniensis)	17 à 22	15	27	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	17 à 22	5	9	Non	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	12 à 17	10	18	Non	NI	Non
Épinette blanche (Picea glauca)	17 à 22	5	9	Non	NI	Non
Frêne noir (Fraxinus nigra)	12 à 17	5	10	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		55	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Frêne noir (Fraxinus nigra)	1 à 2	5	7	Non	FACH	Non
Érable de Pennsylvanie (Acer pensylvanicum)	1 à 2	12	18	Oui	NI	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	1 à 2	10	15	Oui	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	10	15	Oui	NI	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	20	30	Oui	FACH	Non
Gadellier lacustre (Ribes lacustre)	0 à 1	10	15	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		67	100	5		
<b>Non ligneuse</b>						
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		20	25	Oui	FACH	Non
Fraisier des champs (Fragaria virginiana)		10	13	Non	NI	Non
Gailllet à trois fleurs (Galium triflorum)		5	6	Non	NI	Non
Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum)		5	6	Non	FACH	Non
Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		25	31	Oui	NI	Non
Phégoptère du hêtre (Phegopteris connectilis)		15	9	Non	NI	Non
<b>Total</b>		80	100	2		

## TEST DE DOMINANCE

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

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

--



PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20230628-151808.jpg

Direction sud



img\_sud-20230628-151821.jpg

Direction est



img\_est-20230628-151858.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230628-151915.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230628-153827.jpg

Pédon



img\_pedon-20230628-152535.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : QM IL	Date : 06/28/2023
Longitude : -69.20046	Latitude : 47.56038

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

### PERTURBATION

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

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

### HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Inondé, Saturé d'eau dans les 30 premiers cm, Litière noirâtre	Indicateur(s) secondaire(s) : Lenticelle hypertrophiés, 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) : 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) : 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 limoneuse					
Horizon B	40	45	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 jaune (Betula alleghaniensis)	12 à 17	20	50	Oui	NI	Non
Frêne noir (Fraxinus nigra)	4 à 7	10	25	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	10	25	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		40	100	3		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Érable à épis (Acer spicatum)	1 à 2	5	25	Oui	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	5	25	Oui	NI	Non
Gadellier lacustre (Ribes lacustre)	0 à 1	5	25	Oui	FACH	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	5	25	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		20	100	4		
<b>Non ligneuse</b>						
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		60	47	Oui	FACH	Non
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		5	4	Non	FACH	Non
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		15	12	Non	FACH	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		5	4	Non	NI	Non
Carex crépu (Carex crinita Lamarck)		30	23	Oui	FACH	Non
Phéogoptère du hêtre (Phegopteris connectilis)		5	4	Non	NI	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		8	6	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		128	100	2		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 5	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 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 : 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-20230628-155725.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230628-155732.jpg*

Direction est



*img\_est-20230628-155752.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230628-155800.jpg*



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230628-155915.jpg

Indicateur secondaire



photo\_ind\_sec-20230628-155942.jpg

Pédon



img\_pedon-20230628-160041.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : QM IL	Date : 06/28/2023
Longitude: -69.21	Latitude : 47.56429

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

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

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

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : 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 : 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	10	Argile					

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	7 à 12	30	60	Oui	FACH	Non
Peuplier baumier (Populus balsamifera)	12 à 17	10	20	Oui	FACH	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	7 à 12	10	20	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		50	100	3		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	15	16	Non	NI	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	2 à 3	40	42	Oui	NI	Non
Noisetier à long bec (Corylus cornuta)	1 à 2	20	21	Oui	NI	Non
Sorbier d'Amérique (Sorbus americana)	1 à 2	5	5	Non	NI	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	10	11	Non	FACH	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	0 à 1	5	5	Non	NI	Non
<b>Total</b>		95	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Triental boréale (Lysimachia borealis)		10	25	Oui	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		15	38	Oui	NI	Non
Tussilage pas-d'âne (Tussilago farfara)		5	13	Non	NI	Non
Aralie à tige nue (Aralia nudicaulis)		10	24	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		40	100	2		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 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-20230628-202106.jpg

Direction sud



img\_sud-20230628-202112.jpg

Direction est



img\_est-20230628-202120.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230628-202135.jpg

Pédon



img\_pedon-20230628-202450.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : QM IL	Date : 06/28/2023
Longitude: -69.20929	Latitude : 47.5643

## 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 : 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	50	0	Chemin de coupe forestière

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H10 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 40	Sol organique hydromorphe : Oui
--------------------------------------	--	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	7 à 12	90	90	Oui	FACH	Non
Épinette blanche (Picea glauca)	17 à 22	10	10	Non	NI	Non
<b>Total</b>		100	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	0 à 1	30	35	Oui	NI	Non
Saule sp. (Salix sp.)	1 à 2	10	12	Non	-	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	15	18	Non	FACH	Non
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	1 à 2	20	24	Oui	FACH	Non
Petit thé (Gaultheria hispidula)	0 à 1	10	12	Non	NI	Non
<b>Total</b>		85	101	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Quatre-temps (Cornus canadensis)		20	44	Oui	NI	Non
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		5	11	Non	FACH	Non
Tussilage pas-d'âne (Tussilago farfara)		5	11	Non	NI	Non
Immortelle blanche (Anaphalis margaritacea)		5	11	Non	NI	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		10	22	Oui	-	Non
<b>Total</b>		45	99	2		

## TEST DE DOMINANCE

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

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

--



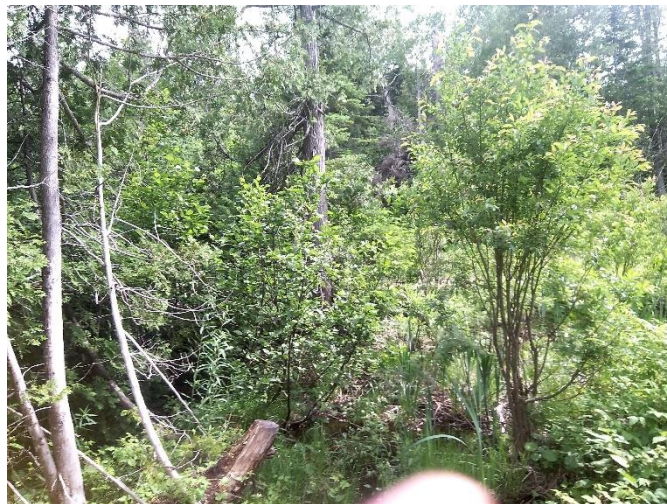
PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20230628-191927.jpg

Direction sud



img\_sud-20230628-191934.jpg

Direction est



img\_est-20230628-191952.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230628-191959.jpg



Pédon



img\_pedon-20230628-192937.jpg

Végétation perturbée



veg\_pert-20230628-192114.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355-2

Évaluateur (initiales) : FSG	Date : 06/29/2023
Longitude : -69.21496	Latitude : 47.56667

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 1 %
Situation : Mi pente	Dépression : 20 %	Direction (bas) : Est
Forme de terrain : Irrégulier	Monticules : 15 %	

## PERTURBATION

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

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

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 5	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière :
		Présence de remblais dans le sol : Non

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H7 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 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>						
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	22 m et plus	40	57	Oui	FACH	Non
Épinette noire (Picea mariana)	22 m et plus	25	36	Oui	FACH	Non
Épinette blanche (Picea glauca)	22 m et plus	5	7	Non	NI	Non
<b>Total</b>		70	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	2 à 3	20	22	Oui	FACH	Non
Saule sp. (Salix sp.)	1 à 2	10	11	Oui	-	Non
Gadellier lacustre (Ribes lacustre)	0 à 1	8	9	Non	FACH	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	8	9	Non	FACH	Non
Frêne noir (Fraxinus nigra)	2 à 3	5	6	Non	FACH	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	1 à 2	18	20	Oui	NI	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	8	9	Non	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	8	9	Non	NI	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	0 à 1	5	5	Non	NI	Non
<b>Total</b>		90	100	3		
<b>Non ligneuse</b>						
Quenouille à feuilles étroites (Typha angustifolia)		4	4	Non	OBL	Non
Onoclee sensible (Onoclea sensibilis)		8	8	Non	FACH	Non
Circée alpine (Circaea alpina)		5	5	Non	FACH	Non
Linnaée boréale (Linnaea borealis)		5	5	Non	NI	Non
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		8	8	Non	FACH	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		15	16	Oui	-	Non
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		10	11	Non	FACH	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		40	42	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		95	99	2		

## TEST DE DOMINANCE

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

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES



PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230629-161346.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230629-161400.jpg*

Direction est



*img\_est-20230629-161409.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230629-161420.jpg*



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230629-161632.jpg

Indicateur secondaire



photo\_ind\_sec-20230629-161707.jpg

Pédon



img\_pedon-20230629-161812.jpg

Végétation perturbée



veg\_pert-20230629-161504.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355-2

Évaluateur (initiales) : FSG	Date : 06/29/2023
Longitude: [REDACTED]	Latitude [REDACTED]

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

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

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

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : 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) : Souches hypertrophiées, Lenticelle hypertrophiée
Lien hydrologique : Cours d'eau permanent		
Type de lien hydrologique et de surface : Traversé par un cours d'eau		

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 15	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) : 34	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	30	Argile limoneuse	2.5Y/6/1	7.5YR/5/8	Moyennement abondante de 2 % à 20 %	Moyenne de 5 à 15 mm	Distinct

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	22 m et plus	20	23	Oui	FACH	Non
Bouleau jaune (Betula alleghaniensis)	22 m et plus	10	12	Non	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	17 à 22	8	9	Non	NI	Non
Épinette blanche (Picea glauca)	22 m et plus	22	26	Oui	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	17 à 22	18	21	Oui	NI	Non
Frêne noir (Fraxinus nigra)	7 à 12	8	9	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		86	100	3		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Érable à épis (Acer spicatum)	1 à 2	15	21	Oui	NI	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	20	28	Oui	FACH	Non
Gadellier lacustre (Ribes lacustre)	0 à 1	8	11	Oui	FACH	Non
Érable à sucre (Acer saccharum)	1 à 2	8	11	Oui	NI	Non
Épinette blanche (Picea glauca)	1 à 2	5	7	Non	NI	Non
Frêne noir (Fraxinus nigra)	1 à 2	5	7	Non	FACH	Non
Viorne comestible (Viburnum edule)	0 à 1	5	7	Non	FACH	Non
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	1 à 2	5	8	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		71	100	4		
<b>Non ligneuse</b>						
Matteuccie fougère-à-l'autruche (Matteuccia struthiopteris)		10	13	Oui	FACH	VR
Impatiante du Cap (Impatiens capensis)		20	27	Oui	FACH	Non
Gailllet piquant (Galium asprellum)		3	4	Non	OBL	Non
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		8	11	Oui	FACH	Non
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		5	7	Non	FACH	Non
Athyrium fougère-femelle (Athyrium filix-femina)		8	11	Oui	NI	Non
Dryoptère intermédiaire (Dryopteris intermedia)		5	7	Non	-	Non
Véronique américaine (Veronica americana)		2	3	Non	OBL	Non
Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		8	11	Oui	NI	Non
Circée alpine (Circaea alpina)		3	4	Non	FACH	Non
Aralie à tige nue (Aralia nudicaulis)		3	2	Non	NI	Non
<b>Total</b>		75	100	5		

## TEST DE DOMINANCE

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

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



PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20181231-161651.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20181231-161658.jpg*

Direction est



*img\_est-20181231-161707.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20181231-161716.jpg*



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20181231-161858.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20181231-161912.jpg

Indicateur secondaire



photo\_ind\_sec-20181231-161938.jpg

Indicateur secondaire



photo\_ind\_sec-20181231-162015.jpg

Sol rédoxique



ima\_redox-20230629-181621.jpg

Pédon



img\_pedon-20230629-181422.jpg



Pédon



img\_pedon-20230629-181434.jpg

Pédon



img\_pedon-20230629-181444.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : QM MG	Date : 07/11/2023
Longitude : -69.22733	Latitude : 47.58311

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 2 %
Situation : Mi pente	Dépression : 10 %	Direction (bas) : Nord, Est
Forme de terrain : Irrégulier	Monticules : 10 %	

## PERTURBATION

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

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

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 7	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) : 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>						
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	7 à 12	85	74	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	25	22	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	7 à 12	5	4	Non	NI	Non
<b>Total</b>		115	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	1 à 2	30	48	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	2 à 3	20	32	Oui	NI	Non
Cornouiller hart-rouge (Cornus sericea)	1 à 2	5	8	Non	FACH	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	5	8	Non	FACH	Non
Gadellier lacustre (Ribes lacustre)	0 à 1	3	4	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		63	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Quatre-temps (Cornus canadensis)		5	23	Oui	NI	Non
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		5	23	Oui	FACH	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		10	45	Oui	-	Non
Gymnocarpe fougère-du-chêne (Gymnocarpium dryopteris)		2	9	Non	NI	Non
<b>Total</b>		22	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) : 3	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Non

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230711-201650.jpg*

Direction sud



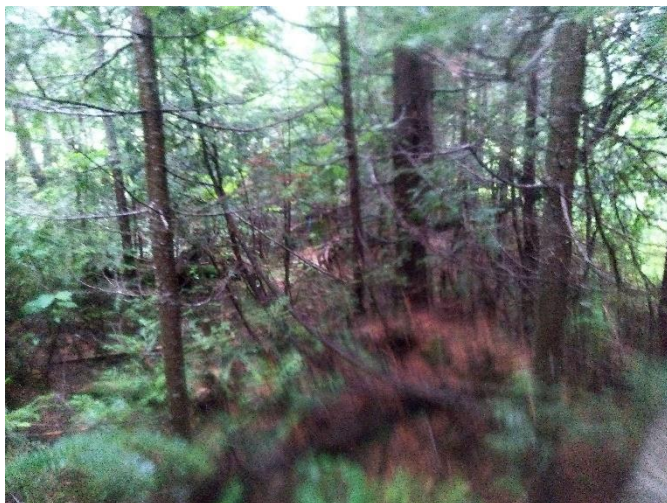
*img\_sud-20230711-201657.jpg*

Direction est



*img\_est-20230711-201706.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230711-201713.jpg*



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230711-201844.jpg

Indicateur secondaire



photo\_ind\_sec-20230711-201834.jpg

Pédon



img\_pedon-20230711-201907.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : QM MG	Date : 07/11/2023
Longitude : -69.2279	Latitude : 47.58293

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

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

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

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : 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) : 40	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) : 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>						
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	7 à 12	75	75	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	10	10	Non	NI	Non
Épinette blanche (Picea glauca)	12 à 17	15	15	Non	NI	Non
<b>Total</b>		100	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	10	8	Non	FACH	Non
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	2 à 3	80	64	Oui	FACH	Non
Saule sp. (Salix sp.)	1 à 2	10	8	Non	-	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	20	16	Non	FACH	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	1 à 2	5	4	Non	NI	Non
<b>Total</b>		125	100	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Linnée boréale (Linnaea borealis)		20	19	Oui	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		5	5	Non	NI	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		50	48	Oui	FACH	Non
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		5	5	Non	FACH	Non
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		5	5	Non	FACH	Non
Carex étoilé (Carex echinata)		20	19	Oui	OBL	Non
<b>Total</b>		105	100	3		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 4	Recouvrement absolu d'espèce OBL(C) : 20
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 1	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230711-185140.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230711-185145.jpg*

Direction est



*img\_est-20230711-185151.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230711-185157.jpg*



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230711-185319.jpg

Pédon



img\_pedon-20230711-185439.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MG et QM	Date : 07/12/2023
Longitude: -69.22849	Latitude : 47.58938

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Riverain	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 1 %
Situation : Bas de pente, Replat	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
Aucune				

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 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) : 41	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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



## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	12 à 17	15	26	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	17 à 22	35	61	Oui	NI	Non
Épinette blanche (Picea glauca)	17 à 22	7	12	Non	NI	Non
<b>Total</b>		57	99	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Sapin baumier (Abies balsamea)	2 à 3	10	8	Non	NI	Non
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	1 à 2	15	13	Oui	FACH	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	2 à 3	25	21	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	0 à 1	5	4	Non	NI	Non
Chèvrefeuille du Canada (Lonicera canadensis)	0 à 1	3	3	Non	NI	Non
Cornouiller hart-rouge (Cornus sericea)	1 à 2	15	13	Oui	FACH	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	30	25	Oui	FACH	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	15	13	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		118	87	5		
<b>Non ligneuse</b>						
Graminée sp. (Poaceae sp.)		25	32	Oui	-	Non
Phéoptère du hêtre (Phegopteris connectilis)		15	19	Oui	NI	Non
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		15	19	Oui	FACH	Non
Circée alpine (Circaea alpina)		10	13	Non	FACH	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		10	13	Non	OBL	Non
Berce laineuse (Heracleum maximum)		3	4	Non	NI	Non
<b>Total</b>		78	96	3		

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

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20230712-182045.jpg

Direction sud



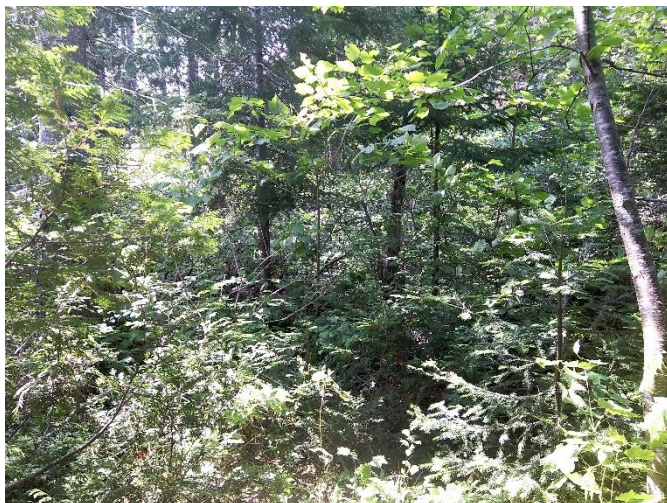
img\_sud-20230712-182100.jpg

Direction est



img\_est-20230712-182054.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230712-182107.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230712-182219.jpg

Pédon



img\_pedon-20230712-182314.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : QM MG	Date : 07/12/2023
Longitude: -69.22942	Latitude : 47.58979

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

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

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

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 14	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) : 37	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	20	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>						
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	17 à 22	15	23	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	17 à 22	45	69	Oui	NI	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	4 à 7	5	8	Non	NI	Non
<b>Total</b>		65	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Érable à épis (Acer spicatum)	2 à 3	25	54	Oui	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	5	11	Non	NI	Non
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	0 à 1	10	22	Oui	FACH	Non
Chèvrefeuille du Canada (Lonicera canadensis)	0 à 1	2	4	Non	NI	Non
Cornouiller hart-rouge (Cornus sericea)	0 à 1	4	9	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		46	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Gymnocarpe fougère-du-chêne (Gymnocarpium dryopteris)		15	20	Oui	NI	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		10	13	Non	OBL	Non
Oxalide de montagne (Oxalis montana)		5	7	Non	NI	Non
Circée alpine (Circaea alpina)		35	47	Oui	FACH	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		5	7	Non	NI	Non
Trientale boréale (Lysimachia borealis)		5	6	Non	NI	Non
<b>Total</b>		75	100	2		

## TEST DE DOMINANCE

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

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230712-175819.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230712-175825.jpg*

Direction est



*img\_est-20230712-175833.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230712-175839.jpg*



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230712-175948.jpg

Indicateur secondaire



photo\_ind\_sec-20230712-180024.jpg

Pédon



img\_pedon-20230712-180100.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MG et QM	Date : 07/12/2023
Longitude: -69.22721	Latitude : 47.58908

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 1 %
Situation : Terrain plat, Dépression ouverte	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) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun, Lenticelle hypertrophiés
Lien hydrologique : Fossé, Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 4	Présence de sol graveleux : Oui
Profondeur de la nappe (cm) : 29	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) : 23	Sol organique hydromorphe : Non
-------------------------------------	--	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	25	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 (Abies balsamea)	7 à 12	8	80	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	7 à 12	2	20	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		10	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	75	56	Oui	FACH	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	50	37	Oui	FACH	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	0 à 1	5	4	Non	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	5	4	Non	NI	Non
<b>Total</b>		135	101	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		20	16	Non	FACH	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		50	40	Oui	-	Non
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		5	4	Non	FACH	Non
Glycérie striée (Glyceria striata)		15	12	Non	OBL	Non
Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		5	4	Non	NI	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		30	24	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		125	100	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) : 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

Arbustif
----------

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20230712-184154.jpg

Direction sud



img\_sud-20230712-184209.jpg

Direction est



img\_est-20230712-184202.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230712-184218.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230712-184446.jpg

Indicateur secondaire



photo\_ind\_sec-20230712-184749.jpg

Pédon



img\_pedon-20230712-184529.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MG et QM	Date : 07/12/2023
Longitude : -69.22816	Latitude : 47.58901

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Riverain	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 1 %
Situation : Terrain plat	Dépression : 10 %	Direction (bas) : Nord, Ouest
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	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Cours d'eau permanent, Fossé, Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Traversé par un cours d'eau		

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Oui
Profondeur de la nappe (cm) : 21	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) : 11	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 limoneuse	Gley1/5/10Y				

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : cm	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) : 11 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	15	100	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		15	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	1 à 2	2	11	Non	NI	Non
Saule sp. (Salix sp.)	1 à 2	5	26	Oui	-	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	5	26	Oui	FACH	Non
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	2 à 3	5	26	Oui	FACH	Non
Peuplier baumier (Populus balsamifera)	0 à 1	2	11	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		19	100	3		
<b>Non ligneuse</b>						
Scirpe sp. (Scirpus sp.)		30	35	Oui	-	Non
Verge d'or sp. (Solidage sp.)		15	18	Oui	-	Non
Jonc épars (Juncus effusus)		15	18	Oui	FACH	Non
Carex stipité (Carex stipata var. stipata)		10	12	Non	FACH	Non
Menthe poivrée (Mentha x piperita)		5	6	Non	FACH	Non
Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum)		5	6	Non	FACH	Non
Tussilage pas-d'âne (Tussilago farfara)		5	6	Non	NI	Non
<b>Total</b>		85	101	3		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 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
Indice d'utilisation faunique	Poissons dans le cours d'eau, voir station hydrique		Oui

## NOTES

Arbustif
----------

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20230712-131646.jpg

Direction sud



img\_sud-20230712-131624.jpg

Direction est



img\_est-20230712-131617.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230712-131634.jpg



Pédon



img\_pedon-20230712-132033.jpg

Sol réductique



ima\_redu-20230712-132240.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : GPL/YM	Date : 07/12/2023
Longitude: -69.24271	Latitude : 47.60129

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 1 %
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
Végétation perturbée	Oui	50	0	Coupe forestière
Hydrologie perturbée	Oui	50	0	Coupe forestière et fossé
Sol perturbé	Oui	50	0	Coupe forestière

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

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H9 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 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>						
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	12 à 17	30	60	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	10	20	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	12 à 17	10	20	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		50	100	3		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	1 à 2	30	58	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	15	29	Oui	NI	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	5	10	Non	FACH	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	0 à 1	2	4	Non	NI	Non
<b>Total</b>		52	101	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Trientale boréale (Lysimachia borealis )		2	8	Non	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		2	8	Non	NI	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		20	83	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		24	99	1		

## TEST DE DOMINANCE

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

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20230712-185908.jpg

Direction sud



img\_sud-20230712-185918.jpg

Direction est



img\_est-20230712-185926.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230712-185931.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230712-190212.jpg

Pédon



img\_pedon-20230712-190238.jpg

Végétation perturbée



veg\_pert-20230712-190053.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : GPL	Date : 07/06/2023
Longitude: -69.22747	Latitude : 47.61261

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 2 %
Situation : Mi pente	Dépression : 10 %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Concave	Monticules : 10 %	

## PERTURBATION

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

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

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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



## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	12 à 17	60	86	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	12 à 17	10	14	Non	NI	Non
<b>Total</b>		70	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
				Non		
<b>Total</b>				0		
<b>Non ligneuse</b>						
Épipactis petit-hellébore (Epipactis helleborine)		1	17	Non	NI	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		5	83	Non	-	Non
<b>Total</b>		6	100	0		

## TEST DE DOMINANCE

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

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20230706-171409.jpg

Direction sud



img\_sud-20230706-171415.jpg

Direction est



img\_est-20230706-171424.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230706-171431.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230706-171606.jpg

Pédon



img\_pedon-20230706-171915.jpg

Hydrologie perturbée



hydro\_pert-20230706-171516.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MG	Date : 07/06/2023
Longitude: -69.22351	Latitude : 47.61257

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Riverain	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 : 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, ornières, etc.
Hydrologie perturbée	Oui	80		orniérage, déplacement de l'écoulement de l'eau, bassines...

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm, Litière noirâtre	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Cours d'eau permanent, Fossé, Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Connexion de la charge et de la décharge		

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 5	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 5	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) : 41	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>						
				Non		
<b>Total</b>				0		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	2	8	Non	NI	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	5	21	Oui	FACH	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	0 à 1	5	21	Oui	NI	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	0 à 1	10	42	Oui	NI	Non
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	0 à 1	2	8	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		24	100	3		
<b>Non ligneuse</b>						
Quenouille à feuilles larges (Typha latifolia)		5	20	Oui	OBL	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		10	40	Oui	NI	Non
Épilobe sp. (Epilobium sp.)		5	20	Oui	FACH	Non
Fougère sp. ()		5	20	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		25	100	4		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 5
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 3	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

## SYNTHÈSE

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

## NOTES

Direction nord



img\_nord-20230706-131355.jpg

Direction sud



img\_sud-20230706-131413.jpg

Direction est



img\_est-20230706-131406.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230706-131422.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230706-131829.jpg

Pédon



img\_pedon-20230706-132140.jpg

Végétation perturbée



veg\_pert-20230706-131524.jpg

Sol perturbé



sol\_pert-20230706-131554.jpg

Hydrologie perturbée



hydro\_pert-20230706-131628.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : YM MG	Date : 07/04/2023
Longitude: -69.23805	Latitude : 47.6213

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Palustre	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, Litière noirâtre	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Source d'un cours d'eau		

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H7 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 60	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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



## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	7 à 12	35	44	Oui	FACH	Non
Épinette noire (Picea mariana)	12 à 17	15	19	Non	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	20	25	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	12 à 17	5	6	Non	NI	Non
Bouleau jaune (Betula alleghaniensis)	12 à 17	5	6	Non	NI	Non
<b>Total</b>		80	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Sapin baumier (Abies balsamea)	2 à 3	20	20	Oui	NI	Non
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	2 à 3	20	20	Oui	FACH	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	30	31	Oui	FACH	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	3 à 4	10	10	Non	NI	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	10	10	Non	FACH	Non
Chèvrefeuille du Canada (Lonicera canadensis)	0 à 1	8	8	Non	NI	Non
<b>Total</b>		98	99	3		
<b>Non ligneuse</b>						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		15	38	Oui	FACH	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		20	50	Oui	-	Non
Gailllet mollugine (Galium mollugo)		5	13	Non	NI	EEE
<b>Total</b>		40	101	2		

## TEST DE DOMINANCE

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

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

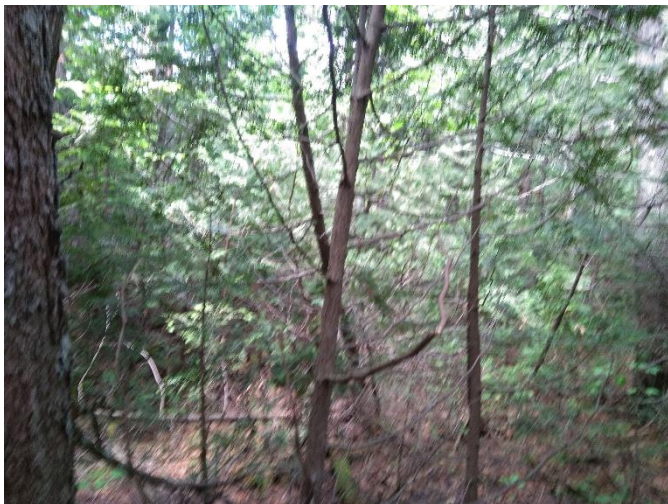
Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

## NOTES

--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230704-170441.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230704-170447.jpg*

Direction est



*img\_est-20230704-170452.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230704-170457.jpg*



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230704-170628.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230704-170642.jpg

Pédon



img\_pedon-20230704-170759.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MG et QM	Date : 07/25/2023
Longitude : -69.40644	Latitude : 47.6303

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 1 %
Situation : Terrain plat	Dépression : 5 %	Direction (bas) : Sud
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	100		Passage de machinerie
Hydrologie perturbée	Oui	100		Orniérage

### 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 :
Profondeur de la nappe (cm) : 3	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) : 60	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--	---------------------------------

### PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

### SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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



## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	50	100	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		50	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	7	12	Non	FACH	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	0 à 1	2	3	Non	FACH	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	0 à 1	20	34	Oui	FACH	Non
Thé du Labrador (Rhododendron groenlandicum)	0 à 1	10	17	Oui	OBL	Non
Kalmia à feuilles étroites (Kalmia angustifolia)	0 à 1	10	17	Oui	NI	Non
Némopanthé mucroné (Ilex mucronata)	0 à 1	10	17	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		59	100	3		
<b>Non ligneuse</b>						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		90	68	Oui	FACH	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		25	19	Non	OBL	Non
Scirpe noirâtre (Scirpus atrovirens)		5	4	Non	FACH	Non
Quenouille à feuilles larges (Typha latifolia)		5	4	Non	OBL	Non
Clintonie boréale (Clintonia borealis)		5	4	Non	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		3	2	Non	NI	Non
<b>Total</b>		133	101	1		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 5	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 40
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-20230725-133337.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230725-133353.jpg*

Direction est



*img\_est-20230725-133347.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230725-133402.jpg*



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230725-133638.jpg

Pédon



img\_pedon-20230725-133705.jpg

Sol perturbé



sol\_pert-20230725-133511.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : QM MG	Date : 07/05/2023
Longitude [REDACTED]	Latitude [REDACTED]

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

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

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

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Oui
Profondeur de la nappe (cm) : 25	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) : 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	Gley1/7/10Y				

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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



## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> )	4 à 7	30	67	Oui	FACH	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	7 à 12	10	22	Oui	NI	Non
Peuplier baumier ( <i>Populus balsamifera</i> )	7 à 12	5	11	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		45	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Ronce pubescente ( <i>Rubus pubescens</i> )	0 à 1	15	54	Oui	FACH	Non
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> )	0 à 1	10	36	Oui	FACH	Non
Érable à épis ( <i>Acer spicatum</i> )	1 à 2	3	10	Non	NI	Non
<b>Total</b>		28	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Onoclée sensible ( <i>Onoclea sensibilis</i> )		40	35	Oui	FACH	Non
Impatiente du Cap ( <i>Impatiens capensis</i> )		40	35	Oui	FACH	Non
Matteuccie fougère-à-l'autruche ( <i>Matteuccia struthiopteris</i> )		15	13	Non	FACH	VR
Violette sp. ( <i>Viola</i> sp.)		3	3	Non	-	Non
Verge d'or sp. ( <i>Solidage</i> sp.)		5	4	Non	-	Non
Glycérie striée ( <i>Glyceria striata</i> )		10	100	Non	OBL	Non
<b>Total</b>		113	100	2		

## TEST DE DOMINANCE

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

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20230705-160459.jpg

Direction sud



img\_sud-20230705-160507.jpg

Direction est



img\_est-20230705-160516.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230705-160523.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230705-160635.jpg

Indicateur secondaire



photo\_ind\_sec-20230705-160653.jpg

Pédon



img\_pedon-20230705-160727.jpg

Sol réductique



img\_pedon-20230705-160727.jpg