

Annexe C *Fiches descriptives des stations d'inventaire*

2 de 11

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

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

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 5	Sol organique hydromorphe : Non
-------------------------------------	---	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	5	15	Limon	2.5Y/7/2				
Horizon B	15	35	Argile limoneuse	2.5Y/8/3				
Fin du pédon	35	50	Limon argilo-sableux		7,5YR/6/8	Moyennement abondante de 2 % à 20 %	Moyenne de 5 à 15 mm	Distinct

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

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

TEST DE DOMINANCE

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

Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 28

Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 1

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230825-171911.jpg

Direction sud



img_sud-20230825-171922.jpg

Direction est



img_est-20230825-171931.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230825-171939.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230825-172749.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230825-172834.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230825-174505.jpg

Pédon



img_pedon-20230825-174424.jpg

Végétation perturbée



veg_pert-20230825-174711.jpg

Sol perturbé



sol_pert-20230825-174656.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui 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	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
---	--	-------------------------------------

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol réductique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : cm	Profondeur 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						
Thuya occidental (<i>Thuja occidentalis</i>)	12 à 17	60	75	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (<i>Abies balsamea</i>)	12 à 17	15	19	Non	NI	Non
Bouleau à papier (<i>Betula papyrifera</i>)	12 à 17	5	6	Non	NI	Non
Total		80	100	1		
Arbustive / régénération						
Thuya occidental (<i>Thuja occidentalis</i>)	1 à 2	20	80	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (<i>Abies balsamea</i>)	1 à 2	5	20	Non	NI	Non
Total		25	100	1		
Non ligneuse						
Gymnocarpe fougère-du-chêne (<i>Gymnocarpium dryopteris</i>)		5	20	Oui	NI	Non
Pigamon pubescent (<i>Thalictrum pubescens</i>)		5	20	Oui	FACH	Non
Phégoptère du hêtre (<i>Phegopteris connectilis</i>)		5	20	Oui	NI	Non
Graminée sp. (<i>Poaceae sp.</i>)		10	40	Oui	-	Non
Total		25	100	4		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 3

Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 2

Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Indice d'utilisation faunique	truites dans cours d'eau à proximité	0	Oui

NOTES

--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230706-192639.jpg

Direction sud



img_sud-20230706-192644.jpg

Direction est



img_est-20230706-192650.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230706-192656.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230706-192918.jpg

Pédon



img_pedon-20230706-193012.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol réductique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : cm	Profondeur 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						
Peuplier baumier (<i>Populus balsamifera</i>)	12 à 17	35	64	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (<i>Abies balsamea</i>)	12 à 17	15	27	Oui	NI	Non
Frêne noir (<i>Fraxinus nigra</i>)	4 à 7	5	9	Non	FACH	Non
Total		55	100	2		
Arbustive / régénération						
Peuplier baumier (<i>Populus balsamifera</i>)	2 à 3	20	50	Oui	FACH	Non
Érable à sucre (<i>Acer saccharum</i>)	2 à 3	5	13	Non	NI	Non
Frêne noir (<i>Fraxinus nigra</i>)	1 à 2	10	25	Oui	FACH	Non
Érable à épis (<i>Acer spicatum</i>)	1 à 2	5	13	Non	NI	Non
Total		40	100	2		
Non ligneuse						
Matteuccie fougère-à-l'autruche (<i>Matteuccia struthiopteris</i>)		30	30	Oui	FACH	VR
Impatiante du Cap (<i>Impatiens capensis</i>)		10	10	Oui	FACH	Non
Quenouille à feuilles étroites (<i>Typha angustifolia</i>)		2	2	Non	OBL	Non
Pigamon pubescent (<i>Thalictrum pubescens</i>)		15	15	Oui	FACH	Non
Onocleée sensible (<i>Onoclea sensibilis</i>)		10	10	Oui	FACH	Non
Prêle des bois (<i>Equisetum sylvaticum</i>)		5	5	Non	FACH	Non
Eupatoire maculée (<i>Eutrochium maculatum</i>)		5	5	Non	FACH	Non
Scirpe à ceinture noire (<i>Scirpus atrocinatus</i>)		5	5	Non	OBL	Non
Carex stipitée (<i>Carex stipata</i> var. <i>stipata</i>)		5	5	Non	FACH	Non
Carex crépu (<i>Carex orinata</i> Lamarck)		5	5	Non	FACH	Non
Carex à bec étalé (<i>Carex projecta</i>)		5	5	Non	FACH	Non
Lysimaque ciliée (<i>Lysimachia ciliata</i>)		2	2	Non	FACH	Non
Total		99	100	4		

TEST DE DOMINANCE

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

Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 7

Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 1

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

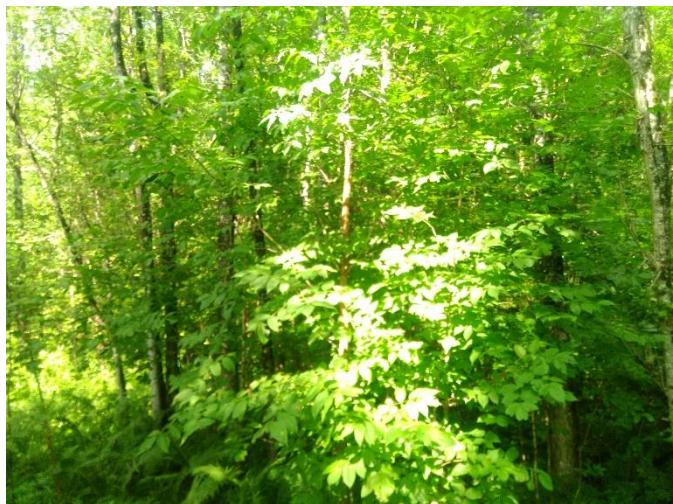
Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

NOTES

Arborescent

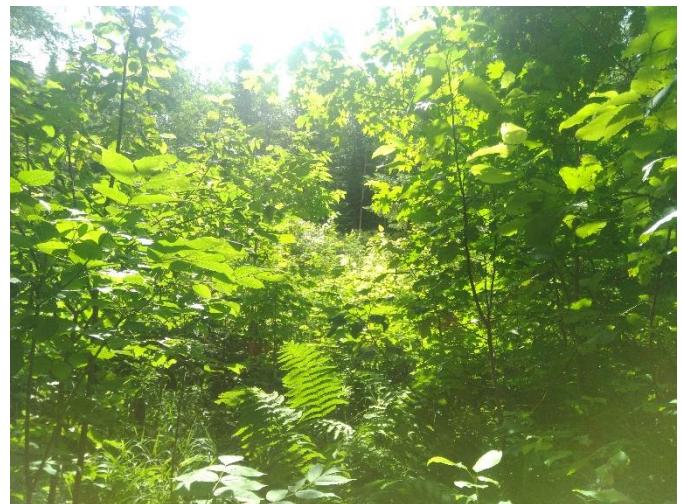
PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230721-140702.jpg

Direction sud



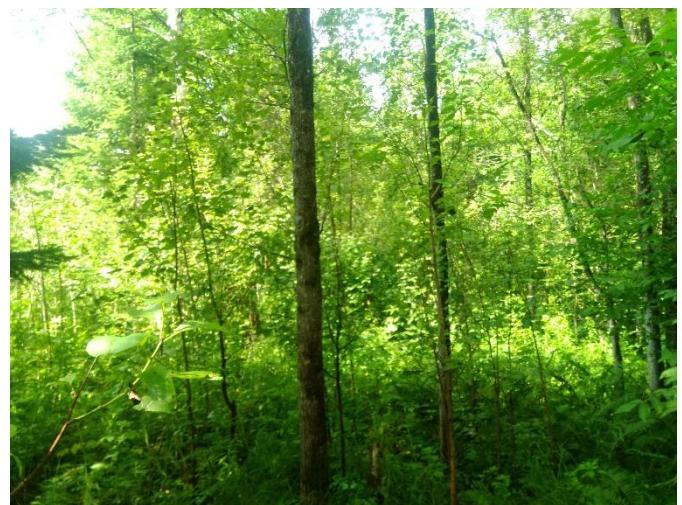
img_sud-20230721-140709.jpg

Direction est



img_est-20230721-140715.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230721-140722.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230721-142915.jpg

Pédon



img_pedon-20230721-142900.jpg

Végétation perturbée



veg_pert-20230721-140914.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

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

TEST DE DOMINANCE

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

Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 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 : Marécage Type de tourbière :	Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Oui
---	--	--

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Arborescent

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230726-174028.jpg

Direction sud



img_sud-20230726-174044.jpg

Direction est



img_est-20230726-174036.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230726-174051.jpg

Sol rédoxique



ima_redox-20230726-174529.jpg

Pédon



img_pedon-20230726-174355.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette blanche (<i>Picea glauca</i>)	12 à 17	70	88	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (<i>Betula papyrifera</i>)	7 à 12	10	13	Non	NI	Non
Total		80	101	1		
Arbustive / régénération						
Noisetier à long bec (<i>Corylus cornuta</i>)		5	17	Non	NI	Non
Cornouiller hart-rouge (<i>Cornus sericea</i>)	0 à 1	5	17	Non	FACH	Non
Ronce pubescente (<i>Rubus pubescens</i>)	0 à 1	20	67	Oui	FACH	Non
Total		30	101	1		
Non ligneuse						
Matteuccie fougère-à-l'autruche (<i>Matteuccia struthiopteris</i>)		20	22	Oui	FACH	VR
Prèle des bois (<i>Equisetum sylvaticum</i>)		15	17	Non	FACH	Non
Glycérie striée (<i>Glyceria striata</i>)		10	11	Non	OBL	Non
Pigamon pubescent (<i>Thalictrum pubescens</i>)		30	33	Oui	FACH	Non
Impatiante du Cap (<i>Impatiens capensis</i>)		10	11	Non	FACH	Non
Brunelle commune (<i>Prunella vulgaris</i>)		5	6	Non	NI	Non
Total		90	100	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 3
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 1

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Arborescent

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230726-181636.jpg

Direction sud



img_sud-20230726-181651.jpg

Direction est



img_est-20230726-181642.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230726-181700.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230726-181848.jpg

Pédon



img_pedon-20230726-181931.jpg

Sol perturbé



sol_pert-20230726-181814.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

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

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 4	Présence de sol graveleux : Oui
Profondeur de la nappe (cm) : 2	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Présence de remblais dans le sol : Non

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	30	Argile	2.5Y3/1				

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

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 3

Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0

Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 2

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Arborescent

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230706-145633.jpg

Direction sud



img_sud-20230706-145651.jpg

Direction est



img_est-20230706-145642.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230706-145700.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230706-150018.jpg

Pédon



img_pedon-20230706-150203.jpg

Sol perturbé



sol_pert-20230706-145850.jpg

Hydrologie perturbée



hydro_pert-20230706-145913.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

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

TEST DE DOMINANCE

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

Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 1

Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 10

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230731-160838.jpg

Direction sud



img_sud-20230731-160845.jpg

Direction est



img_est-20230731-160859.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230731-160905.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230731-161044.jpg

Indicateur secondaire



photo_ind_sec-20230731-161120.jpg

Pédon



img_pedon-20230731-162021.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

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

TEST DE DOMINANCE

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

Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 35

Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 0

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230803-133140.jpg

Direction sud



img_sud-20230803-133155.jpg

Direction est



img_est-20230803-133149.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230803-133202.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230803-133346.jpg

Indicateur secondaire



photo_ind_sec-20230803-133407.jpg

Pédon



img_pedon-20230803-133723.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

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

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 6
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 2

Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0
Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHESE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230707-181321.jpg

Direction sud



img_sud-20230707-181327.jpg

Direction est



img_est-20230707-181334.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230707-181340.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230707-181519.jpg

Pédon



img_pedon-20230707-182018.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H9 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 22	Sol organique hydromorphe : Non
-------------------------------------	--	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	21	Limon argileux fin	2.5Y4/3				
Horizon B	21	35	Argile sableuse	7,5YR5/5				

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

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

TEST DE DOMINANCE

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

Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 5
Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Marécage perturbé par un fossé

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230626-211546.jpg

Direction sud



img_sud-20230626-211555.jpg

Direction est



img_est-20230626-211606.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230626-211613.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230626-211748.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230626-211803.jpg

Pédon



img_pedon-20230626-212341.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui Lien hydrologique : Cours d'eau intermittent, Fossé, Drainage naturel Type de lien hydrologique et de surface : En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau	Indicateur(s) primaire(s) : Inondé	Indicateur(s) secondaire(s) : Lenticelle hypertrophiés
---	------------------------------------	--

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol réductique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : cm	Profondeur 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						
Thuya occidentale (<i>Thuja occidentalis</i>)	7 à 12	15	54	Oui	FACH	Non
Peuplier baumier (<i>Populus balsamifera</i>)	4 à 7	10	36	Oui	FACH	Non
Bouleau à papier (<i>Betula papyrifera</i>)	7 à 12	3	10	Non	NI	Non
Total		28	100	2		
Arbustive / régénération						
Saule sp. (<i>Salix sp.</i>)	3 à 4	35	47	Oui	-	Non
Thuya occidentale (<i>Thuja occidentalis</i>)	2 à 3	10	13	Oui	FACH	Non
Érable à épis (<i>Acer spicatum</i>)	1 à 2	10	13	Oui	NI	Non
Peuplier baumier (<i>Populus balsamifera</i>)	1 à 2	10	13	Oui	FACH	Non
Ronce pubescente (<i>Rubus pubescens</i>)	0 à 1	10	13	Oui	FACH	Non
Total		75	86	5		
Non ligneuse						
Carex crépu (<i>Carex crinita Lamarck</i>)		40	49	Oui	FACH	Non
Gaillard à trois fleurs (<i>Galium triflorum</i>)		5	6	Non	NI	Non
Prêle des champs (<i>Equisetum arvense</i>)		5	6	Non	NI	Non
Quenouille à feuilles larges (<i>Typha latifolia</i>)		4	5	Non	OBL	Non
Phéoptère du hêtre (<i>Phegopteris connectilis</i>)		10	12	Oui	NI	Non
Scirpe sp. (<i>Scirpus sp.</i>)		8	10	Non	-	Non
Pigamon pubescent (<i>Thalictrum pubescens</i>)		10	12	Oui	FACH	Non
Total		82	88	3		

TEST DE DOMINANCE

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

Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 4

Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 2

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

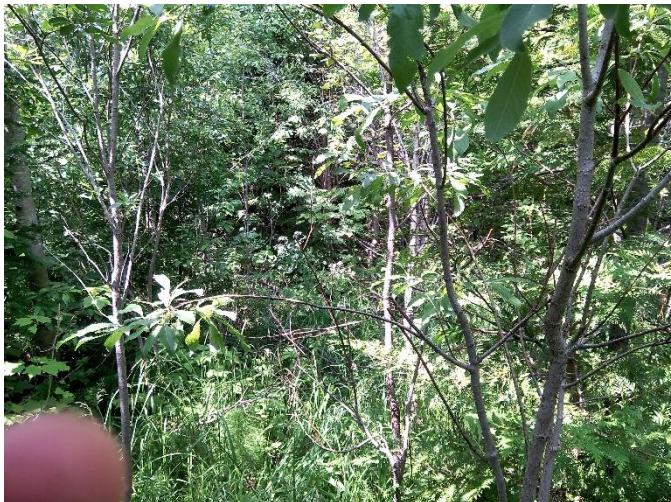
Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

NOTES

--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230706-174211.jpg

Direction sud



img_sud-20230706-174218.jpg

Direction est



img_est-20230706-174225.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230706-174230.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230706-174446.jpg

Indicateur secondaire



photo_ind_sec-20230706-174433.jpg

Pédon



img_pedon-20230706-174533.jpg

Hydrologie perturbée



hydro_pert-20230706-174316.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : FSG	Date : 06/27/2023
Longitude: -69.21163	Latitude : 47.59829

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Inondé, Saturé d'eau dans les 30 premiers cm, Litière noirâtre	Indicateur(s) secondaire(s) : Souches hypertrophiées, Lenticelle hypertrophiés
Lien hydrologique : Drainage naturel		

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 12	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Présence de remblais dans le sol : Non

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol réductique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : cm	Profondeur 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						
Thuya occidental (<i>Thuja occidentalis</i>)	12 à 17	40	46	Oui	FACH	Non
Épinette noire (<i>Picea mariana</i>)	12 à 17	15	17	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (<i>Abies balsamea</i>)	7 à 12	15	17	Oui	NI	Non
Bouleau jaune (<i>Betula alleghaniensis</i>)	4 à 7	5	6	Non	NI	Non
Érable de Pennsylvanie (<i>Acer pensylvanicum</i>)	4 à 7	4	5	Non	NI	Non
Frêne noir (<i>Fraxinus nigra</i>)	7 à 12	8	9	Non	FACH	Non
Total		87	100	3		
Arbustive / régénération						
Thuya occidental (<i>Thuja occidentalis</i>)	2 à 3	10	16	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (<i>Abies balsamea</i>)	1 à 2	15	24	Oui	NI	Non
Érable à épis (<i>Acer spicatum</i>)	1 à 2	8	13	Non	NI	Non
Ronce pubescente (<i>Rubus pubescens</i>)	0 à 1	15	24	Oui	FACH	Non
Némopanthe mucroné (<i>Ilex mucronata</i>)	1 à 2	5	8	Non	FACH	Non
Cornouiller hart-rouge (<i>Cornus sericea</i>)	0 à 1	5	8	Non	FACH	Non
Frêne noir (<i>Fraxinus nigra</i>)	1 à 2	5	8	Non	FACH	Non
Total		63	101	3		
Non ligneuse						
Gymnocarpe fougère-du-chêne (<i>Gymnocarpium dryopteris</i>)		4	11	Non	NI	Non
Sphaigne sp. (<i>Sphagnum sp.</i>)		15	42	Oui	FACH	Non
Thélryptère de New York (<i>Parathelypteris noveboracensis</i>)		5	14	Oui	NI	Non
Benoîte sp. (<i>Geum sp.</i>)		4	11	Non	FACH	Non
Aralie à tige nue (<i>Aralia nudicaulis</i>)		3	8	Non	NI	Non
Graminée sp. (<i>Poaceae sp.</i>)		5	14	Oui	-	Non
Total		36	100	3		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 5
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 3

Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0
Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230627-172115.jpg

Direction sud



img_sud-20230627-172126.jpg

Direction est



img_est-20230627-172138.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230627-172155.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230627-172354.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230627-172406.jpg

Pédon



img_pedon-20230627-172553.jpg

Indicateur secondaire



photo_ind_sec-20230627-172449.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

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

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 7	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 5
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 2	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230712-181900.jpg

Direction sud



img_sud-20230712-181907.jpg

Direction est



img_est-20230712-181913.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230712-181919.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230712-182101.jpg

Pédon



img_pedon-20230712-182404.jpg

Végétation perturbée



veg_pert-20230712-182011.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : QM	Date : 08/03/2023
Longitude : -69.30363	Latitude : 47.59594

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 2%
Situation : Mi pente	Dépression : 2 %	Direction (bas) : Nord, Ouest
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) : Litière noirâtre	Indicateur(s) secondaire(s) : Lenticelle hypertrophiés
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	50	Limon argilo-sableux			Moyennement abondante de 2 % à 20 %	Grande > 15 mm	Distinct

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol réductique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : cm	Profondeur 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						
Frêne noir (<i>Fraxinus nigra</i>)	7 à 12	10	11	Non	FACH	Non
Peuplier baumier (<i>Populus balsamifera</i>)	12 à 17	45	47	Oui	FACH	Non
Aulne rugueux (<i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i>)	4 à 7	40	42	Oui	FACH	Non
Total		95	100	2		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (<i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i>)	3 à 4	60	60	Oui	FACH	Non
Gadellier lacustre (<i>Ribes lacustre</i>)	0 à 1	15	15	Non	FACH	Non
Érable à épis (<i>Acer spicatum</i>)	0 à 1	10	10	Non	NI	Non
Ronce pubescente (<i>Rubus pubescens</i>)	0 à 1	10	10	Non	FACH	Non
Framboisier rouge (<i>Rubus idaeus</i>)	0 à 1	5	5	Non	NI	Non
Total		100	95	1		
Non ligneuse						
Glycérie striée (<i>Glyceria striata</i>)		75	65	Oui	OBL	Non
Impatiante du Cap (<i>Impatiens capensis</i>)		20	17	Non	FACH	Non
Dryoptère intermédiaire (<i>Dryopteris intermedia</i>)		10	9	Non	-	Non
Prêle des bois (<i>Equisetum sylvaticum</i>)		10	9	Non	FACH	Non
Total		115	91	1		

TEST DE DOMINANCE

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

Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 75

Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 0

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Arborescent

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230803-144458.jpg

Direction sud



img_sud-20230803-144505.jpg

Direction est



img_est-20230803-144510.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230803-144515.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230803-144627.jpg

Indicateur secondaire



photo_ind_sec-20230803-144635.jpg

Pédon



img_pedon-20230803-144646.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MRD	Date : 07/12/2023
Longitude : -69.2273	Latitude : 47.60056

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

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 : Source d'un cours d'eau		

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) : 17	Classe de drainage : Classe 4	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 3	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Présence de remblais dans le sol : Non

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H10 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 17	Sol organique hydromorphe : Non
--------------------------------------	--	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Bouleau jaune (<i>Betula alleghaniensis</i>)	7 à 12	10	50	Oui	NI	Non
Frêne noir (<i>Fraxinus nigra</i>)	7 à 12	10	50	Oui	FACH	Non
Total		20	100	2		
Arbustive / régénération						
Érable à épis (<i>Acer spicatum</i>)	1 à 2	5	17	Non	NI	Non
Frêne noir (<i>Fraxinus nigra</i>)	1 à 2	15	50	Oui	FACH	Non
Érable à sucre (<i>Acer saccharum</i>)	0 à 1	5	17	Non	NI	Non
Framboisier rouge (<i>Rubus idaeus</i>)	0 à 1	5	17	Non	NI	Non
Total		30	101	1		
Non ligneuse						
Impatiante du Cap (<i>Impatiens capensis</i>)		75	63	Oui	FACH	Non
Glycérie striée (<i>Glyceria striata</i>)		10	8	Non	OBL	Non
Dryoptère intermédiaire (<i>Dryopteris intermedia</i>)		5	4	Non	-	Non
Scirpe noirâtre (<i>Scirpus atrovirens</i>)		5	4	Non	FACH	Non
Eupatoire maculée (<i>Eutrochium maculatum</i>)		5	4	Non	FACH	Non
Benoîte à grandes feuilles (<i>Geum macrophyllum</i> var. <i>macrophyllum</i>)		5	4	Non	FACH	Non
Athyrium fougère-femelle (<i>Athyrium filix-femina</i>)		5	4	Non	NI	Non
Carex crépu (<i>Carex crinita</i> Lamarck)		10	8	Non	FACH	Non
Total		120	99	1		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 3
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 1

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Marécage arbustif

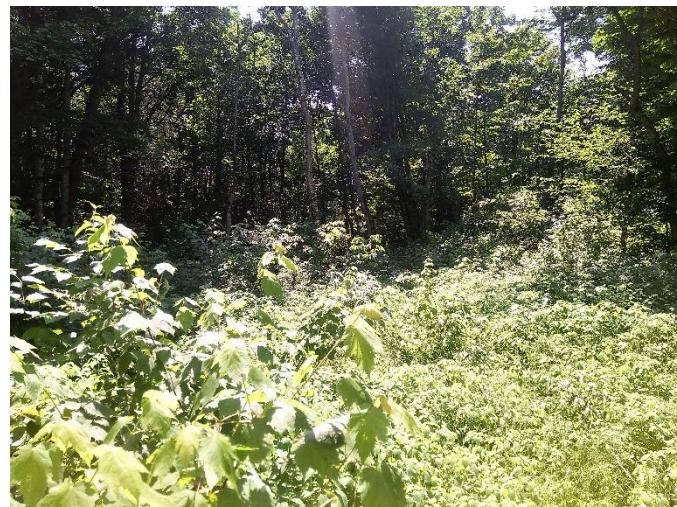
PHOTOGRAPHIES

Direction nord



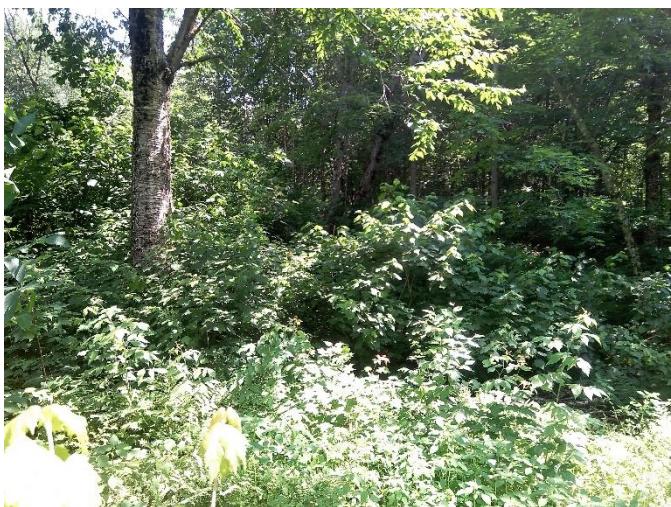
img_nord-20230712-173922.jpg

Direction sud



img_sud-20230712-173929.jpg

Direction est



img_est-20230712-173938.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230712-173946.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230712-174116.jpg

Pédon



img_pedon-20230712-174645.jpg

Végétation perturbée



veg_pert-20230712-174429.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : FSG	Date : 06/26/2023
Longitude : -69.22102	Latitude : 47.59973

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 30	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	10	Limon argilo-sableux					

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

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

TEST DE DOMINANCE

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

Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0

Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 5

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230626-161432.jpg

Direction sud



img_sud-20230626-161440.jpg

Direction est



img_est-20230626-161448.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230626-161503.jpg

Pédon



img_pedon-20230626-161804.jpg

Pédon



img_pedon-20230626-161823.jpg

Sol perturbé



sol_pert-20230626-161543.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

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

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 3
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 3

Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0
Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Non

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230626-153638.jpg

Direction sud



img_sud-20230626-153645.jpg

Direction est



img_est-20230626-153657.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230626-153704.jpg

Pédon



img_pedon-20230626-153856.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

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

Date : 07/28/2023
Latitude : 47.60076

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H9 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 22	Sol organique hydromorphe : Non
-------------------------------------	--	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

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

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230728-144729.jpg

Direction sud



img_sud-20230728-144745.jpg

Direction est



img_est-20230728-144738.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230728-144756.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230728-145145.jpg

Pédon



img_pedon-20230728-145328.jpg

Sol perturbé



sol_pert-20230728-150237.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Inondé, Saturé d'eau dans les 30 premiers cm, Litère noirâtre	Indicateur(s) secondaire(s) : Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol, Souches hypertrophiées
Lien hydrologique : Cours d'eau permanent		

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 4	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Présence de remblais dans le sol : Non

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

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

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Indice d'utilisation faunique	Poissons est présent dans le cours d'eau	1	Oui
Indice d'utilisation faunique	Batrachiens présents dans les nombreuses mares		Oui
Indice d'utilisation faunique	Tambourinage de pic dans le secteur (nombreux chicots)		Oui

NOTES

--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230704-193536.jpg

Direction sud



img_sud-20230704-193544.jpg

Direction est



img_est-20230704-193551.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230704-193558.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230704-194057.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230704-195129.jpg

Indicateur secondaire



photo_ind_sec-20230704-194125.jpg

Barrage de castor



castor_perf-20230704-193817.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : YM et MG	Date : 07/04/2023
Longitude: -69.24076	Latitude : 47.6193

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 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) : 40	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Thuya occidental (<i>Thuja occidentalis</i>)	4 à 7	75	79	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (<i>Abies balsamea</i>)	4 à 7	20	21	Oui	NI	Non
Total		95	100	2		
Arbustive / régénération						
Thuya occidental (<i>Thuja occidentalis</i>)	1 à 2	40	40	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (<i>Abies balsamea</i>)	1 à 2	35	35	Oui	NI	Non
Érable à épis (<i>Acer spicatum</i>)	1 à 2	10	10	Non	NI	Non
Peuplier baumier (<i>Populus balsamifera</i>)	1 à 2	15	15	Non	FACH	Non
Total		100	100	2		
Non ligneuse						
Prêle des bois (<i>Equisetum sylvaticum</i>)		15	25	Oui	FACH	Non
Quenouille à feuilles larges (<i>Typha latifolia</i>)		15	25	Oui	OBL	Non
Sphaigne sp. (<i>Sphagnum sp.</i>)		10	17	Non	FACH	Non
Linnée boréale (<i>Linnaea borealis</i>)		20	33	Oui	NI	Non
Total		60	100	3		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 4
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 3

Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 15
Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230704-162559.jpg

Direction sud



img_sud-20230704-162607.jpg

Direction est



img_est-20230704-162620.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230704-162626.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230704-162726.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230704-163814.jpg

Pédon



img_pedon-20230704-162758.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

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

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 0

Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0

Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 5

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

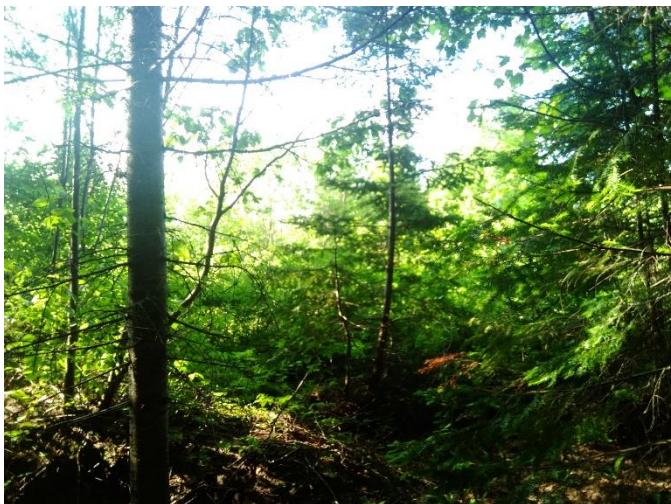
Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

NOTES

--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230704-211900.jpg

Direction sud



img_sud-20230704-211910.jpg

Direction est



img_est-20230704-211920.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230704-211925.jpg

Pédon



img_pedon-20230704-212032.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

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

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 3

Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 2

Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 1

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Arborescent

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230704-213611.jpg

Direction sud



img_sud-20230704-213628.jpg

Direction est



img_est-20230704-213620.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230704-213639.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230704-213809.jpg

Sol réductique



ima_redu-20230704-214428.jpg

Pédon



img_pedon-20230704-214130.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MRD	Date : 07/07/2023
Longitude : -69.29833	Latitude : 47.62165

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 6 %
Situation : Replat	Dépression : 50 %	Direction (bas) : Nord, Est
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 30 %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 5	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 26	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Présence de remblais dans le sol : Non

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol réductique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : 12 cm	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) : cm	Sol minéral hydromorphe : Oui
--	---	-------------------------------

VÉGÉTATION

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

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 4
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 3

Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 5
Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Marécage arborescent avec drainage souterrain diffus

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230707-200232.jpg

Direction sud



img_sud-20230707-200240.jpg

Direction est



img_est-20230707-200248.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230707-200258.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230707-201100.jpg

Sol rédoxique



ima_redox-20230707-201005.jpg

Pédon



img_pedon-20230707-200813.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : FSG Longitude: -69.29899	Date : 07/07/2023 Latitude : 47.6221
--	---

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui Lien hydrologique : Cours d'eau intermittent, Fossé, Drainage naturel Type de lien hydrologique et de surface : Traversé par un cours d'eau	Indicateur(s) primaire(s) : Litière noirâtre	Indicateur(s) secondaire(s) : Lignes de mousses sur les troncs, Souches hypertrophiées
--	--	--

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	40	Argile sableuse	2.5Y/5/2	5YR/5/8	Très abondante > 20 %	Petite < 5 mm	Marqué

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

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

TEST DE DOMINANCE

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

Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0

Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 3

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Arborescent.

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230707-180506.jpg

Direction sud



img_sud-20230707-180532.jpg

Direction est



img_est-20230707-180543.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230707-180608.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230707-180738.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230707-180807.jpg

Sol rédoxique



ima_redox-20230707-181308.jpg

Sol rédoxique

Indicateur secondaire



photo_ind_sec-20230707-180846.jpg

Pédon



img_pedon-20230707-181024.jpg

Pédon



ima_redox-20230707-181331.jpg



img_pedon-20230707-181038.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

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

TEST DE DOMINANCE

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

Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 75

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230726-162511.jpg

Direction sud



img_sud-20230726-162517.jpg

Direction est



img_est-20230726-162522.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230726-162527.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230726-162746.jpg

Pédon



img_pedon-20230726-162805.jpg

Sol perturbé



sol_pert-20230726-162622.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

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

Date : 07/05/2023

Latitude : 47.64051

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	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 : Aucun cours d'eau		

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 5	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 18	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Présence de remblais dans le sol : Non

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

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

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 4
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 2

Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0
Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Arborescent

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230705-160145.jpg

Direction sud



img_sud-20230705-160158.jpg

Direction est



img_est-20230705-160208.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230705-160214.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230705-160325.jpg

Pédon



img_pedon-20230705-160419.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : GPL/QM	Date : 07/04/2023
Longitude : -69.30288	Latitude : 47.64264

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol réductique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : cm	Profondeur 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						
Érable à sucre (<i>Acer saccharum</i>)	17 à 22	5	50	Oui	NI	Non
Sapin baumier (<i>Abies balsamea</i>)	7 à 12	5	50	Oui	NI	Non
Total		10	100	2		
Arbustive / régénération						
Ronce pubescente (<i>Rubus pubescens</i>)	0 à 1	10	38	Oui	FACH	Non
Érable à sucre (<i>Acer saccharum</i>)	0 à 1	5	19	Oui	NI	Non
Sapin baumier (<i>Abies balsamea</i>)	0 à 1	5	19	Oui	NI	Non
Viorne bois-d'original (<i>Viburnum lantanaeoides</i>)	0 à 1	5	19	Oui	NI	Non
Chèvrefeuille du Canada (<i>Lonicera canadensis</i>)	0 à 1	1	4	Non	NI	Non
Total		26	99	4		
Non ligneuse						
Sphagne sp. (<i>Sphagnum sp.</i>)		30	29	Oui	FACH	Non
Aralie à tige nue (<i>Aralia nudicaulis</i>)		5	5	Non	NI	Non
Onocle sensible (<i>Onoclea sensibilis</i>)		15	14	Non	FACH	Non
Phéoptère du hêtre (<i>Phegopteris connectilis</i>)		15	14	Non	NI	Non
Quatre-temps (<i>Cornus canadensis</i>)		10	10	Non	NI	Non
Osmonde de Clayton (<i>Claytosmunda claytoniana</i>)		30	29	Oui	NI	Non
Total		105	101	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 2
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 6

Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0
Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Non

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Arbustif

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230704-133722.jpg

Direction sud



img_sud-20230704-133730.jpg

Direction est



img_est-20230704-133735.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230704-133749.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230704-133952.jpg

Indicateur secondaire



photo_ind_sec-20230704-134015.jpg

Pédon



img_pedon-20230704-134101.jpg

Hydrologie perturbée



hydro_pert-20230704-133855.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) : 20	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Oui
Profondeur de la nappe (cm) : 0	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Présence de remblais dans le sol : Non

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

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

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 4
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 2

Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 30
Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHESE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230801-161522.jpg

Direction sud



img_sud-20230801-161528.jpg

Direction est



img_est-20230801-161534.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230801-161538.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230801-161757.jpg

Indicateur secondaire



photo_ind_sec-20230801-161747.jpg

Pédon



img_pedon-20230801-162540.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : FSG	Date : 07/20/2023
Longitude : -69.36874	Latitude : 47.64913

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Rivage	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 7 %
Situation : Dépression ouverte	Dépression : %	Direction (bas) : Nord, Est
Forme de terrain : Régulier	Monticules : %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 5	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 4	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) : 5	Sol organique hydromorphe : Non
-------------------------------------	---	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	30	Limon argileux fin					
Horizon B	30	35	Limon argilo-sableux					

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

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

TEST DE DOMINANCE

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

Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 18

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

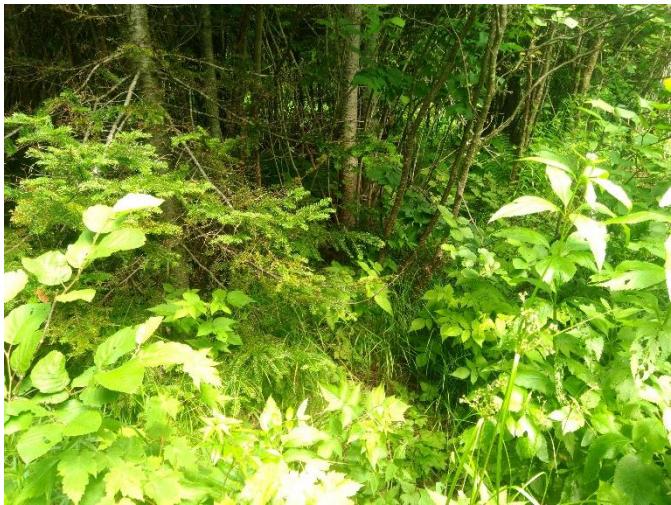
Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

NOTES

Marécage arborescent

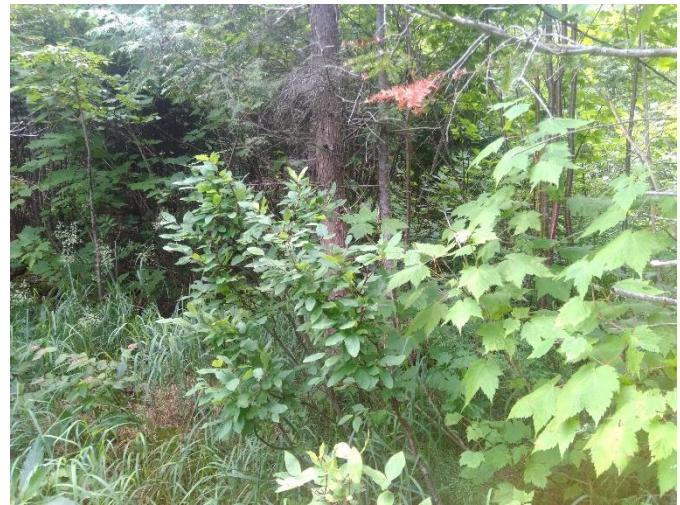
PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230720-151153.jpg

Direction sud



img_sud-20230720-151201.jpg

Direction est



img_est-20230720-151209.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230720-151217.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230720-151410.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230720-151432.jpg

Pédon



img_pedon-20230720-151520.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) : 20	Classe de drainage : Classe 4	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Présence de remblais dans le sol : Non

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H10 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 20	Sol organique hydromorphe : Non
--------------------------------------	--	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

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

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 3
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 1

Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 60
Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Arborescent

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230801-213236.jpg

Direction sud



img_sud-20230801-213241.jpg

Direction est



img_est-20230801-213246.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230801-213251.jpg

Pédon



img_pedon-20230801-213314.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H9 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 25	Sol organique hydromorphe : Non
-------------------------------------	--	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	12	Argile sableuse					
Horizon B	12	30	Argile	Gley 1/4/10Y				

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

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

TEST DE DOMINANCE

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

Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0
Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Non

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Arbustif

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230710-175846.jpg

Direction sud



img_sud-20230710-175903.jpg

Direction est



img_est-20230710-175854.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230710-175913.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230710-180329.jpg

Sol réductique



ima_redu-20230710-180724.jpg

Pédon



img_pedon-20230710-180455.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol réductique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : cm	Profondeur 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						
Peuplier faux-tremble (<i>Populus tremuloides</i>)	12 à 17	20	44	Oui	NI	Non
Saule sp. (<i>Salix</i> sp.)	4 à 7	10	22	Oui	-	Non
Sapin baumier (<i>Abies balsamea</i>)	7 à 12	5	11	Non	NI	Non
Peuplier baumier (<i>Populus balsamifera</i>)	12 à 17	10	22	Oui	FACH	Non
Total		45	99	3		
Arbustive / régénération						
Érable à épis (<i>Acer spicatum</i>)	1 à 2	8	7	Non	NI	Non
Saule sp. (<i>Salix</i> sp.)	2 à 3	20	17	Non	-	Non
Thuya occidental (<i>Thuja occidentalis</i>)	1 à 2	2	2	Non	FACH	Non
Ronce pubescente (<i>Rubus pubescens</i>)	0 à 1	80	67	Oui	FACH	Non
Gadellier lacustre (<i>Ribes lacustre</i>)	0 à 1	10	8	Non	FACH	Non
Total		120	101	1		
Non ligneuse						
Tussilage pas-d'âne (<i>Tussilago farfara</i>)		10	14	Non	NI	Non
Carex sp. (<i>Carex</i> sp.)		40	55	Oui	-	Non
Prêle des bois (<i>Equisetum sylvaticum</i>)		10	14	Non	FACH	Non
Gaïlet palustre (<i>Galium palustre</i>)		3	4	Non	FACH	Non
Matteuccie fougère-à-l'autruche (<i>Matteuccia struthiopteris</i>)		10	14	Non	FACH	VR
Total		73	101	1		

TEST DE DOMINANCE

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

Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0

Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 1

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230710-185538.jpg

Direction sud



img_sud-20230710-185553.jpg

Direction est



img_est-20230710-185545.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230710-185600.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230710-185739.jpg

Pédon



img_pedon-20230710-185813.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MG et QM et AE	Date : 08/01/2023
Longitude: -69.39433	Latitude : 47.66679

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette noire (<i>Picea mariana</i>)	4 à 7	10	100	Oui	FACH	Non
Total		10	100	1		
Arbustive / régénération						
Saule sp. (<i>Salix sp.</i>)	0 à 1	20	36	Oui	-	Non
Épinette noire (<i>Picea mariana</i>)	0 à 1	15	27	Oui	FACH	Non
Bleuet fausse-myrtille (<i>Vaccinium myrtilloides</i>)	0 à 1	15	27	Oui	NI	Non
Érable rouge (<i>Acer rubrum</i>)	0 à 1	5	10	Non	FACH	Non
Total		55	100	3		
Non ligneuse						
Quenouille à feuilles larges (<i>Typha latifolia</i>)		35	35	Oui	OBL	Non
Sphaigne sp. (<i>Sphagnum sp.</i>)		25	25	Oui	FACH	Non
Scirpe à ceinture noire (<i>Scirpus atrocinatus</i>)		15	15	Non	OBL	Non
Scirpe noirâtre (<i>Scirpus atrovirens</i>)		15	15	Non	FACH	Non
Jonc épars (<i>Juncus effusus</i>)		10	10	Non	FACH	Non
Total		100	100	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 3

Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 50

Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 1

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Arbustif

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230801-154112.jpg

Direction sud



img_sud-20230801-154125.jpg

Direction est



img_est-20230801-154119.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230801-154135.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230801-154442.jpg

Pédon



img_pedon-20230801-154837.jpg

Sol perturbé



sol_pert-20230801-154242.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Inondé, Saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Indicateur(s) secondaire(s) : Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol
Lien hydrologique : Cours d'eau permanent		
Type de lien hydrologique et de surface : Traversé par un cours d'eau		

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) : 45	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 0	Présence de drainage interne oblique : Oui	Pédologie particulière : Présence de remblais dans le sol : Non

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

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

TEST DE DOMINANCE

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

Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0

Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 1

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



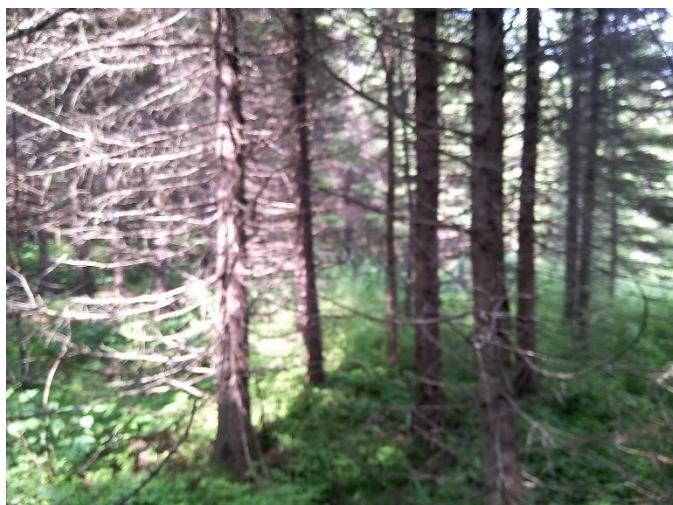
img_nord-20230703-193834.jpg

Direction sud



img_sud-20230703-193838.jpg

Direction est



img_est-20230703-193845.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230703-193851.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230703-194019.jpg

Indicateur secondaire



photo_ind_sec-20230703-194041.jpg

Pédon



img_pedon-20230703-194310.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : YM et QM Longitude: -69.31106	Date : 07/03/2023 Latitude : 47.67048
---	--

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	35	Sable limoneux	2.5Y7/2				

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

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

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 3

Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 15

Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 3

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Arbustif

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230703-175435.jpg

Direction sud



img_sud-20230703-175442.jpg

Direction est



img_est-20230703-175448.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230703-175454.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230703-175736.jpg

Pédon



img_pedon-20230703-175805.jpg

Sol perturbé



sol_pert-20230703-175549.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

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

Date : 07/18/2023
Latitude : 47.67895

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H5 Mésique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 32	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

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

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 3
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 4

Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0
Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Non

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230718-183313.jpg

Direction sud



img_sud-20230718-183329.jpg

Direction est



img_est-20230718-183321.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230718-183340.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230718-183635.jpg

Pédon



img_pedon-20230718-183711.jpg

Sol perturbé



sol_pert-20230718-183535.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

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

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 3

Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0

Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 2

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230718-180827.jpg

Direction sud



img_sud-20230718-180833.jpg

Direction est



img_est-20230718-180843.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230718-180850.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230718-181006.jpg

Pédon



img_pedon-20230718-181257.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 5	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 10	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Présence de remblais dans le sol : Non

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

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

TEST DE DOMINANCE

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

Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 45

Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 3

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Arbustif,

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230831-180756.jpg

Direction sud



img_sud-20230831-180802.jpg

Direction est



img_est-20230831-180813.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230831-180807.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230831-180921.jpg

Pédon



img_pedon-20230831-181052.jpg

Sol perturbé



sol_pert-20230831-181750.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MG et QM Longitude: -69.35328	Date : 07/24/2023 Latitude : 47.69176
---	--

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H10 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 37	Sol organique hydromorphe : Oui
--------------------------------------	--	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

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

TEST DE DOMINANCE

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

Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 50

Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 0

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230724-154834.jpg

Direction sud



img_sud-20230724-154850.jpg

Direction est



img_est-20230724-154842.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230724-154859.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230724-155100.jpg

Pédon



img_pedon-20230724-155205.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

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

TEST DE DOMINANCE

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

Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 2

Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 45

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Arborescent

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230724-163908.jpg

Direction sud



img_sud-20230724-163924.jpg

Direction est



img_est-20230724-163917.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230724-163932.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230724-164230.jpg

Sol réductique



ima_redu-20230724-164534.jpg

Pédon



img_pedon-20230724-164404.jpg

Hydrologie perturbée



hydro_pert-20230724-164131.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

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

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 2
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 4

Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0
Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Non

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Arbustif

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



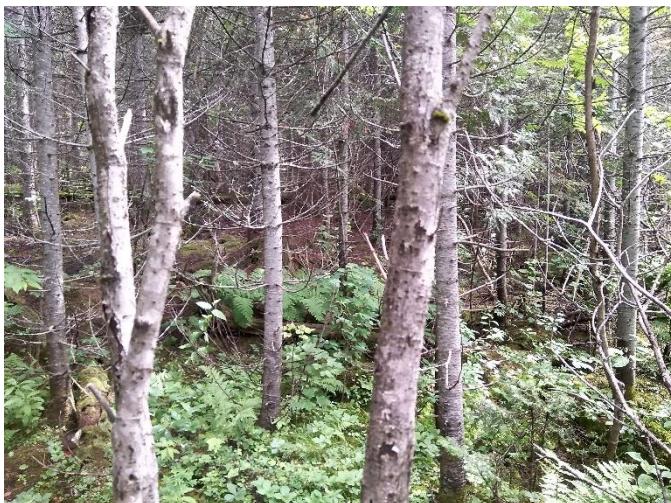
img_nord-20230710-152944.jpg

Direction sud



img_sud-20230710-153001.jpg

Direction est



img_est-20230710-152954.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230710-153011.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230710-153913.jpg

Sol réductique



ima_redu-20230710-154140.jpg

Pédon



img_pedon-20230710-153852.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé Situation : Replat Forme de terrain : Irrégulier	Présence de dépressions et de monticules : Oui Dépression : 10 % Monticules : 20 %	Pente : 2 % Direction (bas) : Ouest
--	--	--

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

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

TEST DE DOMINANCE

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

Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 5

Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 3

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Traversé par un drainage naturel, arborescent

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230731-154927.jpg

Direction sud



img_sud-20230731-154918.jpg

Direction est



img_est-20230731-154941.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230731-154950.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230731-155101.jpg

Indicateur secondaire



photo_ind_sec-20230731-155118.jpg

Pédon



img_pedon-20230731-155924.jpg



Autre photographie – aut_ima-20230731-160158.jpg

Description : Drainage

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

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

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 3

Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 2

Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

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

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



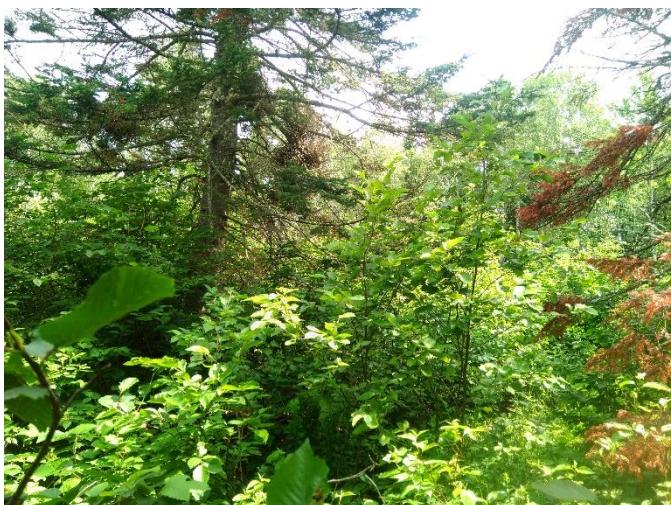
img_nord-20230717-145747.jpg

Direction sud



img_sud-20230717-145754.jpg

Direction est



img_est-20230717-145806.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230717-145813.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230717-150026.jpg

Pédon



img_pedon-20230717-150616.jpg

Hydrologie perturbée



hydro_pert-20230717-151333.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

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

TEST DE DOMINANCE

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

Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 69

Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 1

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Indice d'utilisation faunique	Plusieurs espèces d'alevins/menés		Oui

NOTES

Pedon non réalisé en raison de l'inondation

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230717-130256.jpg

Direction sud



img_sud-20230717-130308.jpg

Direction est



img_est-20230717-130316.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230717-130326.jpg

<p>Indicateur primaire</p>  <p>photo_ind_pri-20230717-130642.jpg</p>	<p>Pédon</p>  <p>img_pedon-20230717-130918.jpg</p>
<p>Sol perturbé</p>  <p>sol_pert-20230717-130447.jpg</p>	<p>Indice d'utilisation faunique</p>  <p>img_uf-20230717-130510.jpg</p>
 <p>Autre photographie – aut_ima-20230717-170116.jpg</p> <p>Description : 5,2 m surface de roulement, 9m accotement</p>	

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : YM Longitude: -69.35075	Date : 07/28/2023 Latitude : 47.60472
---	--

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non Lien hydrologique : Drainage naturel Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau	Indicateur(s) primaire(s) : Litière noirâtre	Indicateur(s) secondaire(s) : Souches hypertrophiées, Système racinaire peu profond
---	--	---

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

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

TEST DE DOMINANCE

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

Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 25

Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 2

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Arborescent

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230728-133529.jpg

Direction sud



img_sud-20230728-133536.jpg

Direction est



img_est-20230728-133544.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230728-133552.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230728-133727.jpg

Indicateur secondaire



photo_ind_sec-20230728-133901.jpg

Indicateur secondaire



photo_ind_sec-20230728-133921.jpg

Pédon



img_pedon-20230728-134034.jpg

Sol perturbé



sol_pert-20230728-133643.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

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

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 3

Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 2

Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 8

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Marécage arborescent

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230711-144157.jpg

Direction sud



img_sud-20230711-144204.jpg

Direction est



img_est-20230711-144244.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230711-144250.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230711-144512.jpg

Hydrologie perturbée



hydro_perl-20230711-150154.jpg

Pédon



img_pedon-20230711-144618.jpg

Pédon



img_pedon-20230711-150244.jpg

Pédon



img_pedon-20230711-150255.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355-2

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : cm	Profondeur 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						
Thuya occidental (<i>Thuja occidentalis</i>)	7 à 12	60	80	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (<i>Abies balsamea</i>)	4 à 7	5	7	Non	NI	Non
Érable rouge (<i>Acer rubrum</i>)	7 à 12	10	13	Non	FACH	Non
Total		75	100	1		
Arbustive / régénération						
Cornouiller hart-rouge (<i>Cornus sericea</i>)	0 à 1	5	20	Oui	FACH	Non
Érable à épis (<i>Acer spicatum</i>)	0 à 1	5	20	Oui	NI	Non
Ronce pubescente (<i>Rubus pubescens</i>)	0 à 1	15	60	Oui	FACH	Non
Total		25	100	3		
Non ligneuse						
Prêle des bois (<i>Equisetum sylvaticum</i>)		20	41	Oui	FACH	Non
Épipactis petit-hellebore (<i>Epipactis helleborine</i>)		1	2	Non	NI	Non
Sphaigne sp. (<i>Sphagnum sp.</i>)		15	31	Oui	FACH	Non
Circée alpine (<i>Circaea alpina</i>)		3	6	Non	FACH	Non
Tussilage pas-d'âne (<i>Tussilago farfara</i>)		5	10	Non	NI	Non
Eupatoire maculée (<i>Eutrochium maculatum</i>)		5	10	Non	FACH	Non
Total		49	100	2		

TEST DE DOMINANCE

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

Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0

Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 1

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230711-214206.jpg

Direction sud



img_sud-20230711-214216.jpg

Direction est



img_est-20230711-214228.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230711-214252.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230711-214549.jpg

Pédon



img_pedon-20230711-214727.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H7 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 40	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

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

TEST DE DOMINANCE

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

Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 5

Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 0

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Indice d'utilisation faunique	Castor inactif		Oui
Indice d'utilisation faunique	Plusieurs grenouilles		Oui

NOTES

--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230626-170701.jpg

Direction sud



img_sud-20230626-170712.jpg

Direction est



img_est-20230626-170722.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230626-170737.jpg

<p>Indicateur primaire</p>  <p>photo_ind_pri-20230626-171006.jpg</p>	<p>Pédon</p>  <p>img_pedon-20230626-171135.jpg</p>
<p>Barrage de castor</p>  <p>castor_pert-20230626-170815.jpg</p>	<p>Indice d'utilisation faunique</p>  <p>img_uf-20230626-170857.jpg</p>

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : FSG	Date : 06/27/2023
Longitude : [REDACTED]	Latitude : [REDACTED]

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 20	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Présence de remblais dans le sol : Non

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H7 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 50	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol réductique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : cm	Profondeur 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						
Thuya occidental (<i>Thuja occidentalis</i>)	4 à 7	5	26	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (<i>Abies balsamea</i>)	4 à 7	5	26	Oui	NI	Non
Frêne noir (<i>Fraxinus nigra</i>)	4 à 7	5	26	Oui	FACH	Non
Saule sp. (<i>Salix sp.</i>)	4 à 7	4	21	Oui	-	Non
Total		19	99	4		
Arbustive / régénération						
Saule sp. (<i>Salix sp.</i>)	1 à 2	10	18	Oui	-	Non
Thuya occidental (<i>Thuja occidentalis</i>)	1 à 2	5	9	Oui	FACH	Non
Érable à épis (<i>Acer spicatum</i>)	1 à 2	5	9	Oui	NI	Non
Sapin baumier (<i>Abies balsamea</i>)	2 à 3	5	9	Oui	NI	Non
Frêne noir (<i>Fraxinus nigra</i>)	1 à 2	8	14	Oui	FACH	Non
Cornouiller hart-rouge (<i>Cornus sericea</i>)	0 à 1	5	9	Oui	FACH	Non
Ronce pubescente (<i>Rubus pubescens</i>)	0 à 1	8	14	Oui	FACH	Non
Gadellier lacustre (<i>Ribes lacustre</i>)	0 à 1	5	9	Oui	FACH	Non
Framboisier rouge (<i>Rubus idaeus</i>)	0 à 1	5	9	Oui	NI	Non
Total		56	100	9		
Non ligneuse						
Onocle sensible (<i>Onoclea sensibilis</i>)		25	32	Oui	FACH	Non
Matteuccie fougère-à-l'autruche (<i>Matteuccia struthiopteris</i>)		8	10	Non	FACH	VR
Prêle des bois (<i>Equisetum sylvaticum</i>)		8	10	Non	FACH	Non
Carex sp. (<i>Carex sp.</i>)		15	19	Oui	-	Non
Eupatoire maculée (<i>Eutrochium maculatum</i>)		5	6	Non	FACH	Non
Aster sp. (<i>Sympyotrichum sp.</i>)		5	6	Non	-	Non
Véronique américaine (<i>Veronica americana</i>)		8	10	Non	OBL	Non
Circée alpine (<i>Circaea alpina</i>)		4	5	Non	FACH	Non
Total		78	98	2		

TEST DE DOMINANCE

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

Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 8

Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 4

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230627-154145.jpg

Direction sud



img_sud-20230627-154153.jpg

Direction est



img_est-20230627-154158.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230627-154206.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230627-154744.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230627-154759.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230627-154807.jpg

Indicateur secondaire



photo_ind_sec-20230627-154843.jpg

Pédon



img_pedon-20230627-154948.jpg

Pédon



img_pedon-20230627-154958.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

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

TEST DE DOMINANCE

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

Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0

Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 2

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



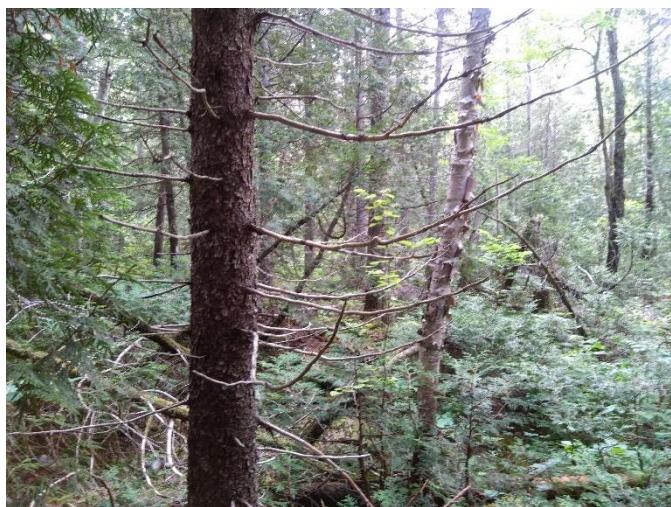
img_nord-20230704-141802.jpg

Direction sud



img_sud-20230704-141750.jpg

Direction est



img_est-20230704-141757.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230704-141809.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230704-142024.jpg

Indicateur secondaire



photo_ind_sec-20230704-142107.jpg

Pédon



img_pedon-20230704-142128.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

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

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 4
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 2

Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0
Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

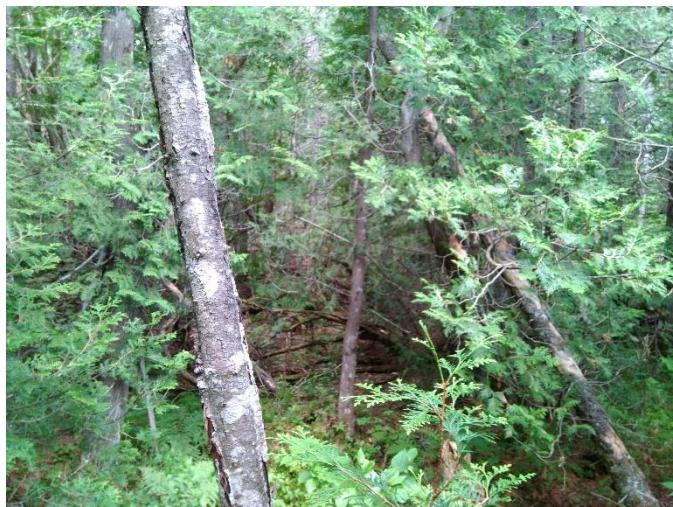
Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

NOTES

--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230704-152904.jpg

Direction sud



img_sud-20230704-152910.jpg

Direction est



img_est-20230704-152919.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230704-152925.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230704-153111.jpg

Pédon



img_pedon-20230704-153216.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : 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
Arborescente						
Bouleau à papier (<i>Betula papyrifera</i>)	7 à 12	10	33	Oui	NI	Non
Épinette noire (<i>Picea mariana</i>)	7 à 12	10	33	Oui	FACH	Non
Érable rouge (<i>Acer rubrum</i>)	7 à 12	10	33	Oui	FACH	Non
Total		30	99	3		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (<i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i>)	2 à 3	40	73	Oui	FACH	Non
Amélanchier sp. (<i>Amelanchier</i> sp.)	0 à 1	5	9	Non	NI	Non
Saule sp. (<i>Salix</i> sp.)	0 à 1	10	18	Non	-	Non
Total		55	100	1		
Non ligneuse						
Sphagne sp. (<i>Sphagnum</i> sp.)		70	52	Oui	FACH	Non
Scirpe à nœuds rouges (<i>Scirpus microcarpus</i>)		30	22	Oui	OBL	Non
Verge d'or sp. (<i>Solidago</i> sp.)		7	5	Non	-	Non
Impatiante du Cap (<i>Impatiens capensis</i>)		10	7	Non	FACH	Non
Carex trisperme (<i>Carex trisperma</i>)		3	2	Non	OBL	Non
Linnée boréale (<i>Linnaea borealis</i>)		15	11	Non	NI	Non
Total		135	99	2		

TEST DE DOMINANCE

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

Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 33

Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 1

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230720-195015.jpg

Direction sud



img_sud-20230720-195030.jpg

Direction est



img_est-20230720-195022.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230720-195037.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230720-195444.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230720-195502.jpg

Pédon



img_pedon-20230720-200310.jpg

Hydrologie perturbée



hydro_pert-20230720-195213.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	20	Argile limoneuse					

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol réductique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : cm	Profondeur 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						
Peuplier faux-tremble (<i>Populus tremuloides</i>)	7 à 12	15	38	Oui	NI	Non
Saule sp. (<i>Salix</i> sp.)	7 à 12	15	38	Oui	-	Non
Épinette blanche (<i>Picea glauca</i>)	7 à 12	5	13	Non	NI	Non
Érable rouge (<i>Acer rubrum</i>)	7 à 12	5	13	Non	FACH	Non
Total		40	102	2		
Arbustive / régénération						
Saule sp. (<i>Salix</i> sp.)	2 à 3	15	36	Oui	-	Non
Érable rouge (<i>Acer rubrum</i>)	2 à 3	7	17	Non	FACH	Non
Bouleau à papier (<i>Betula papyrifera</i>)	0 à 1	5	12	Non	NI	Non
Sapin baumier (<i>Abies balsamea</i>)	1 à 2	5	12	Non	NI	Non
Ronce pubescente (<i>Rubus pubescens</i>)	0 à 1	10	24	Oui	FACH	Non
Total		42	101	2		
Non ligneuse						
Calamagrostis du Canada (<i>Calamagrostis canadensis</i>)		60	60	Oui	FACH	Non
Verge d'or rugueuse (<i>Solidago rugosa</i>)		10	10	Non	NI	Non
Sphaigne sp. (<i>Sphagnum</i> sp.)		15	15	Non	FACH	Non
Hypne de Schreber (<i>Pleurozium schreberi</i>)		15	15	Non	-	Non
Total		100	100	1		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 2
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 1

Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0
Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Arborescent

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230801-150424.jpg

Direction sud



img_sud-20230801-150439.jpg

Direction est



img_est-20230801-150432.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230801-150446.jpg

Pédon



img_pedon-20230801-150732.jpg

Sol perturbé



sol_pert-20230801-150559.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MG et YM et GPL	Date : 07/17/2023
Longitude : -69.34412	Latitude : 47.7065

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 1 %
Situation : Replat, Dépression fermée	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	20		Chemin

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : 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) : 12	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Présence de remblais dans le sol : Non

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H6 Mésique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 37	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette noire (<i>Picea mariana</i>)	7 à 12	60	92	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (<i>Abies balsamea</i>)	4 à 7	5	8	Non	NI	Non
Total		65	100	1		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (<i>Abies balsamea</i>)	1 à 2	10	40	Oui	NI	Non
Érable rouge (<i>Acer rubrum</i>)	0 à 1	5	20	Oui	FACH	Non
Némopanthie mucroné (<i>Ilex mucronata</i>)	1 à 2	10	40	Oui	FACH	Non
Total		25	100	3		
Non ligneuse						
Osmonde cannelle (<i>Osmunda cinnamomeum</i>)		15	18	Non	FACH	Non
Quatre-temps (<i>Cornus canadensis</i>)		5	6	Non	NI	Non
Savoyane (<i>Coptis trifolia</i>)		2	2	Non	NI	Non
Sphaigne sp. (<i>Sphagnum sp.</i>)		60	71	Oui	FACH	Non
Carex trisperme (<i>Carex trisperma</i>)		2	2	Non	OBL	Non
Total		84	99	1		

TEST DE DOMINANCE

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

Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 2

Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 1

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230717-175215.jpg

Direction sud



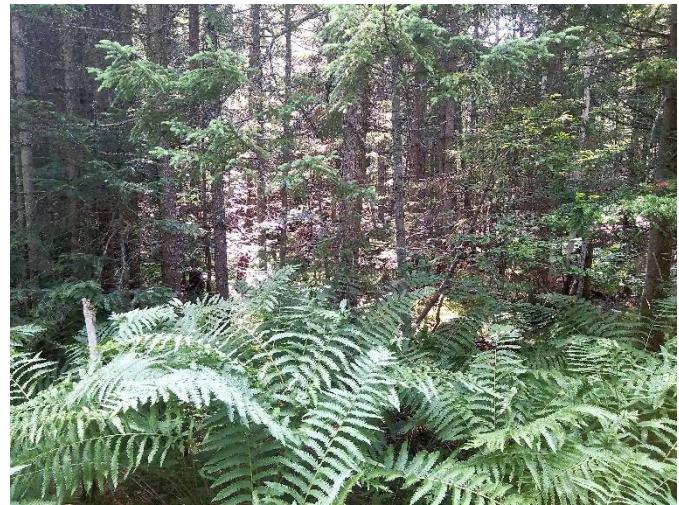
img_sud-20230717-175230.jpg

Direction est



img_est-20230717-175222.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230717-175239.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230717-175649.jpg

Pédon



img_pedon-20230717-175731.jpg

Sol perturbé



sol_pert-20230717-175337.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) : 2	Classe de drainage : Classe 1	Présence de sol graveleux : Oui
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Présence de remblais dans le sol : Non

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol réductique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : cm	Profondeur 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						
Érable à sucre (<i>Acer saccharum</i>)	4 à 7	8	100	Oui	NI	Non
Total		8	100	1		
Arbustive / régénération						
Érable à sucre (<i>Acer saccharum</i>)	1 à 2	30	41	Oui	NI	Non
Peuplier faux-tremble (<i>Populus tremuloides</i>)	1 à 2	8	11	Non	NI	Non
Sapin baumier (<i>Abies balsamea</i>)	1 à 2	5	7	Non	NI	Non
Sorbier d'Amérique (<i>Sorbus americana</i>)	1 à 2	5	7	Non	NI	Non
Saule sp. (<i>Salix sp.</i>)	0 à 1	8	11	Non	-	Non
Noisetier à long bec (<i>Corylus cornuta</i>)		8	11	Non	NI	Non
Framboisier rouge (<i>Rubus idaeus</i>)	0 à 1	10	12	Oui	NI	Non
Total		74	100	2		
Non ligneuse						
Immortelle blanche (<i>Anaphalis margaritacea</i>)		10	20	Oui	NI	Non
Graminée sp. (<i>Poaceae sp.</i>)		18	35	Oui	-	Non
Épervière des prés (<i>Pilosella caespitosa</i>)		5	10	Non	NI	Non
Verge d'or du Canada (<i>Solidago canadensis</i>)		3	6	Non	NI	Non
Maïanthème du Canada (<i>Maianthemum canadense</i>)		5	10	Non	NI	Non
Clintonie boréale (<i>Clintonia borealis</i>)		5	10	Non	NI	Non
Quatre-temps (<i>Cornus canadensis</i>)		5	9	Non	NI	Non
Total		51	100	2		

TEST DE DOMINANCE

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

Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0
Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Non

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230626-202213.jpg

Direction sud



img_sud-20230626-202219.jpg

Direction est



img_est-20230626-202234.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230626-202243.jpg

Pédon



img_pedon-20230626-202406.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) : Profondeur de la nappe (cm) : 30	Classe de drainage : Classe 4 Présence de drainage interne oblique : Non	Présence de sol graveleux : Pédologie particulière : Présence de remblais dans le sol : Non
---	---	---

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	18	Argile limoneuse	2.5Y/3/1				
Horizon B	18	45	Argile sableuse	2.5Y/6/3				

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

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

TEST DE DOMINANCE

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

Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0

Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 3

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Indice d'utilisation faunique	Bois grugé par castor		Oui

NOTES

Marécage arborescent

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230627-190452.jpg

Direction sud



img_sud-20230627-190459.jpg

Direction est



img_est-20230627-190507.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230627-190521.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230627-190652.jpg

Pédon



img_pedon-20230627-190818.jpg

Pédon



img_pedon-20230627-190828.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H6 Mésique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 10	Sol organique hydromorphe : Non
-------------------------------------	--	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	50	Limon sableux					
Horizon B	57	57	Limon fin					

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

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

TEST DE DOMINANCE

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

Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0

Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 4

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230803-143041.jpg

Direction sud



img_sud-20230803-143046.jpg

Direction est



img_est-20230803-143051.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230803-143056.jpg

Pédon



img_pedon-20230803-143209.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MG et YM et GPL	Date : 07/17/2023
Longitude : -69.34202	Latitude : 47.71946

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 1
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 4

Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0
Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Non

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230717-162110.jpg

Direction sud



img_sud-20230717-162123.jpg

Direction est



img_est-20230717-162117.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230717-162131.jpg

Pédon



img_pedon-20230717-163138.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 18	Sol organique hydromorphe : Non
-------------------------------------	--	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	46	Argile sableuse	2.5Y/5/2	2.5YR/6/4	Peu abondante < 2 %	Moyenne de 5 à 15 mm	Faible

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

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

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 5
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 3

Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0
Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Marécage arborescent

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230703-154033.jpg

Direction sud



img_sud-20230703-154041.jpg

Direction est



img_est-20230703-154049.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230703-154103.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230703-154256.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230703-154332.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230703-154613.jpg

Sol rédoxique



ima_redox-20230703-154740.jpg

Pédon



img_pedon-20230703-154452.jpg

Pédon



img_pedon-20230703-154506.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 20	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Présence de remblais dans le sol : Non

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Thuya occidental (<i>Thuja occidentalis</i>)	4 à 7	30	86	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (<i>Abies balsamea</i>)	4 à 7	5	14	Non	NI	Non
Total		35	100	1		
Arbustive / régénération						
Thuya occidental (<i>Thuja occidentalis</i>)	3 à 4	60	77	Oui	FACH	Non
Saule sp. (<i>Salix sp.</i>)	1 à 2	5	6	Non	-	Non
Érable rouge (<i>Acer rubrum</i>)	1 à 2	5	6	Non	FACH	Non
Ronce pubescente (<i>Rubus pubescens</i>)	0 à 1	8	11	Non	FACH	Non
Total		78	100	1		
Non ligneuse						
Prêle des bois (<i>Equisetum sylvaticum</i>)		8	10	Non	FACH	Non
Quenouille à feuilles étroites (<i>Typha angustifolia</i>)		5	6	Non	OBL	Non
Sphagaine sp. (<i>Sphagnum sp.</i>)		50	63	Oui	FACH	Non
Tussilage pas-d'âne (<i>Tussilago farfara</i>)		5	6	Non	NI	Non
Quatre-temps (<i>Cornus canadensis</i>)		5	6	Non	NI	Non
Aralie à tige nue (<i>Aralia nudicaulis</i>)		4	5	Non	NI	Non
Épilobe sp. (<i>Epilobium sp.</i>)		3	4	Non	FACH	Non
Total		80	100	1		

TEST DE DOMINANCE

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

Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 5
Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230703-200723.jpg

Direction sud



img_sud-20230703-200730.jpg

Direction est



img_est-20230703-200737.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230703-200744.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230703-201525.jpg

Pédon



img_pedon-20230703-201827.jpg

Pédon



img_pedon-20230703-201858.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : FSG	Date : 07/28/2023
Longitude : -69.35748	Latitude : 47.65191

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

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

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

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments, Litière noirâtre, Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
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 : Ortstein Présence de remblais dans le sol : Non

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

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

TEST DE DOMINANCE

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

Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 5

Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 1

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Arborescent

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230728-151629.jpg

Direction sud



img_sud-20230728-151636.jpg

Direction est



img_est-20230728-151647.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230728-151709.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230728-152019.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230728-153045.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230728-153441.jpg

Pédon



img_pedon-20230728-151912.jpg

Pédon



img_pedon-20230728-151939.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

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

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	20	Argile	2.5Y7/2				
Horizon B	20	38	Limon argilo-sableux	2.5Y7/1				

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

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 3
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 2

Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 20
Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Marécage arbustif.

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



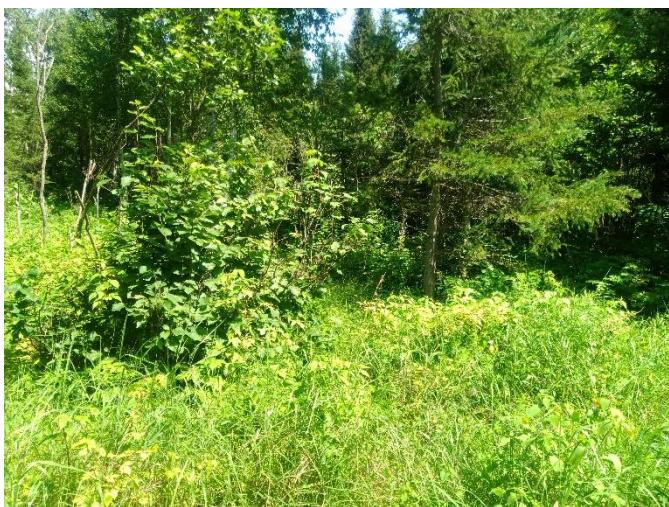
img_nord-20230728-155741.jpg

Direction sud



img_sud-20230728-155748.jpg

Direction est



img_est-20230728-155816.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230728-155806.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230728-160134.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230728-161201.jpg

Pédon



img_pedon-20230728-160045.jpg

Hydrologie perturbée



hydro_pert-20230728-161243.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

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

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Peuplier baumier (<i>Populus balsamifera</i>)	7 à 12	15	100	Oui	FACH	Non
Total		15	100	1		
Arbustive / régénération						
Peuplier baumier (<i>Populus balsamifera</i>)	3 à 4	25	23	Oui	FACH	Non
Gadellier amer (<i>Ribes triste</i>)	0 à 1	15	14	Oui	OBL	Non
Frêne noir (<i>Fraxinus nigra</i>)	3 à 4	8	7	Non	FACH	Non
Framboisier rouge (<i>Rubus idaeus</i>)		5	5	Non	NI	Non
Ronce pubescente (<i>Rubus pubescens</i>)	0 à 1	20	19	Oui	FACH	Non
Spirée à larges feuilles (<i>Spiraea alba</i> var. <i>latifolia</i>)	1 à 2	5	5	Non	NI	Non
Aulne rugueux (<i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i>)	2 à 3	10	9	Non	FACH	Non
Peuplier faux-tremble (<i>Populus tremuloides</i>)	1 à 2	5	5	Non	NI	Non
Saule sp. (<i>Salix</i> sp.)	2 à 3	10	9	Non	-	Non
Sureau à grappes (<i>Sambucus racemosa</i>)	1 à 2	4	4	Non	NI	Non
Total		107	96	3		
Non ligneuse						
Iris versicolore (<i>Iris versicolor</i>)		2	5	Non	OBL	Non
Pigamon pubescent (<i>Thalictrum pubescens</i>)		10	23	Oui	FACH	Non
Onocle sensible (<i>Onoclea sensibilis</i>)		5	12	Non	FACH	Non
Eupatoire maculée (<i>Eutrochium maculatum</i>)		4	9	Non	FACH	Non
Carex sp. (<i>Carex</i> sp.)		10	23	Oui	-	Non
Graminée sp. (<i>Poaceae</i> sp.)		8	19	Oui	-	Non
Dryoptère intermédiaire (<i>Dryopteris intermedia</i>)		4	9	Non	-	Non
Total		43	100	3		

TEST DE DOMINANCE

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

Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 17

Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 0

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Arborescent

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230710-155629.jpg

Direction sud



img_sud-20230710-155642.jpg

Direction est



img_est-20230710-155655.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230710-155704.jpg

Pédon



img_pedon-20230710-160452.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : QM et YM	Date : 07/03/2023
Longitude : -69.31032	Latitude : 47.67784

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	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 : H10 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 30	Sol organique hydromorphe : Oui
--------------------------------------	--	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

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

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 3
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 1

Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 5
Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230703-154243.jpg

Direction sud



img_sud-20230703-154255.jpg

Direction est



img_est-20230703-154302.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230703-154307.jpg

Pédon



img_pedon-20230703-154708.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H10 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 2	Sol organique hydromorphe : Non
--------------------------------------	---	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

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

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 3
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 1

Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 5
Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHESE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Arbustif

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230703-210310.jpg

Direction sud



img_sud-20230703-210316.jpg

Direction est



img_est-20230703-210332.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230703-210341.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230703-210644.jpg

Pédon



img_pedon-20230703-210808.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Inondé, Saturé d'eau dans les 30 premiers cm, Ligne de démarcation d'eau (quai, roches, arbres...)	Indicateur(s) secondaire(s) : Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

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

TEST DE DOMINANCE

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

Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 5

Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 2

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Marécage arborescent

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230831-124627.jpg

Direction sud



img_sud-20230831-124641.jpg

Direction est



img_est-20230831-124650.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230831-124659.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230831-124953.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230831-132422.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230831-132610.jpg

Pédon



img_pedon-20230831-132006.jpg

Sol perturbé



sol_pert-20230831-131537.jpg



Autre photographie – aut_ima-20230831-132322.jpg

Description :

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H9 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 15	Sol organique hydromorphe : Non
-------------------------------------	--	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	35	Sable limoneux	7,5YR/7/3				

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxylique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : cm	Profondeur 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						
Saule sp. (<i>Salix</i> sp.)	4 à 7	15	30	Oui	-	Non
Sapin baumier (<i>Abies balsamea</i>)	4 à 7	25	50	Oui	NI	Non
Thuya occidentale (<i>Thuja occidentalis</i>)	4 à 7	10	20	Oui	FACH	Non
Total		50	100	3		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (<i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i>)	3 à 4	35	35	Oui	FACH	Non
Noisetier à long bec (<i>Corylus cornuta</i>)	2 à 3	25	25	Oui	NI	Non
Sapin baumier (<i>Abies balsamea</i>)	2 à 3	15	15	Non	NI	Non
Ronce pubescente (<i>Rubus pubescens</i>)	0 à 1	25	25	Oui	FACH	Non
Total		100	100	3		
Non ligneuse						
Sphagne sp. (<i>Sphagnum</i> sp.)		20	31	Oui	FACH	Non
Osmonde de Clayton (<i>Claytosmunda claytoniana</i>)		5	8	Non	NI	Non
Trientale boréale (<i>Lysimachia borealis</i>)		10	15	Non	NI	Non
Prêle des bois (<i>Equisetum sylvaticum</i>)		10	15	Non	FACH	Non
Verge d'or rugueuse (<i>Solidago rugosa</i>)		20	31	Oui	NI	Non
Total		65	100	2		

TEST DE DOMINANCE

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

Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0

Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 3

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Arborescent

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230703-161534.jpg

Direction sud



img_sud-20230703-161541.jpg

Direction est



img_est-20230703-161551.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230703-161557.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230703-161804.jpg

Pédon



img_pedon-20230703-162552.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

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

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 6
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 1

Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 25
Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Arborescent

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230703-203715.jpg

Direction sud



img_sud-20230703-203721.jpg

Direction est



img_est-20230703-203726.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230703-203735.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230703-203848.jpg

Indicateur secondaire



photo_ind_sec-20230703-203900.jpg

Pédon



img_pedon-20230703-204307.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui Lien hydrologique : Drainage naturel Type de lien hydrologique et de surface : Source d'un cours d'eau	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm, Odeur de soufre (œuf pourri)	Indicateur(s) secondaire(s) : Système racinaire peu profond
---	--	---

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol réductique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : cm	Profondeur 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						
Peuplier baumier (<i>Populus balsamifera</i>)	7 à 12	10	40	Oui	FACH	Non
Saule sp. (<i>Salix</i> sp.)	4 à 7	15	60	Oui	-	Non
Total		25	100	2		
Arbustive / régénération						
Saule sp. (<i>Salix</i> sp.)	1 à 2	35	64	Oui	-	Non
Aulne rugueux (<i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i>)	1 à 2	20	36	Non	FACH	Non
Total		55	100	1		
Non ligneuse						
Scirpe noirâtre (<i>Scirpus atrovirens</i>)		40	30	Oui	FACH	Non
Carex sp. (<i>Carex</i> sp.)		25	19	Non	-	Non
Gaillet à trois fleurs (<i>Galium triflorum</i>)		10	7	Non	NI	Non
Eupatoire maculée (<i>Eutrochium maculatum</i>)		50	37	Oui	FACH	Non
Véronique en écusson (<i>Veronica scutellata</i>)		10	7	Non	OBL	Non
Total		135	100	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 3

Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0

Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 0

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Arbustif

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230703-164949.jpg

Direction sud



img_sud-20230703-164954.jpg

Direction est



img_est-20230703-164959.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230703-165006.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230703-165228.jpg

Pédon



img_pedon-20230703-170305.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Inondé, Saturé d'eau dans les 30 premiers cm, Litère noirâtre	Indicateur(s) secondaire(s) : Souches hypertrophiées, Lenticelle hypertrophiées
Lien hydrologique : Fossé, Drainage naturel		

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

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

TEST DE DOMINANCE

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

Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 11

Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 2

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230704-144239.jpg

Direction sud



img_sud-20230704-144251.jpg

Direction est



img_est-20230704-144308.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230704-144317.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230704-144453.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230704-144505.jpg

Pédon



img_pedon-20230704-145539.jpg



Autre photographie – aut_ima-20230704-145819.jpg

Description :

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

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

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 1
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 3

Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0
Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Non

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230703-151558.jpg

Direction sud



img_sud-20230703-151607.jpg

Direction est



img_est-20230703-151615.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230703-151625.jpg

Pédon



img_pedon-20230703-151819.jpg

Pédon



img_pedon-20230703-151830.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol réductique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : cm	Profondeur 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						
Thuya occidentale (<i>Thuja occidentalis</i>)	7 à 12	15	27	Oui	FACH	Non
Frêne noir (<i>Fraxinus nigra</i>)	7 à 12	18	32	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (<i>Abies balsamea</i>)	7 à 12	15	27	Oui	NI	Non
Bouleau jaune (<i>Betula alleghaniensis</i>)	7 à 12	8	14	Non	NI	Non
Total		56	100	3		
Arbustive / régénération						
Érable à épis (<i>Acer spicatum</i>)	2 à 3	25	26	Oui	NI	Non
Ronce pubescente (<i>Rubus pubescens</i>)	0 à 1	25	26	Oui	FACH	Non
Gadellier lacustre (<i>Ribes lacustre</i>)	0 à 1	5	5	Non	FACH	Non
Viorne comestible (<i>Viburnum edule</i>)	0 à 1	4	4	Non	FACH	Non
Sapin baumier (<i>Abies balsamea</i>)	0 à 1	5	5	Non	NI	Non
Thuya occidentale (<i>Thuja occidentalis</i>)	0 à 1	5	5	Non	FACH	Non
Aulne rugueux (<i>Alnus incana subsp. rugosa</i>)	2 à 3	8	8	Non	FACH	Non
Gadellier glanduleux (<i>Ribes glandulosum</i>)	0 à 1	10	11	Non	FACH	Non
Frêne noir (<i>Fraxinus nigra</i>)	1 à 2	8	10	Non	FACH	Non
Total		95	100	2		
Non ligneuse						
Matteuccie fougère-à-l'autruche (<i>Matteuccia struthiopteris</i>)		5	13	Oui	FACH	VR
Onocleée sensible (<i>Onoclea sensibilis</i>)		8	21	Oui	FACH	Non
Impatiante du Cap (<i>Impatiens capensis</i>)		8	21	Oui	FACH	Non
Gaïlet piquant (<i>Gaultheria procumbens</i>)		2	5	Non	OBL	Non
Athyrium fougère-femelle (<i>Athyrium filix-femina</i>)		5	13	Oui	NI	Non
Circée alpine (<i>Circaea alpina</i>)		4	11	Non	FACH	Non
Eupatoire maculée (<i>Eutrochium maculatum</i>)		4	11	Non	FACH	Non
Glycérie striée (<i>Glyceria striata</i>)		2	5	Non	OBL	Non
Total		38	100	4		

TEST DE DOMINANCE

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

Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 2

Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 3

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Arborescent

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230703-163540.jpg

Direction sud



img_sud-20230703-163609.jpg

Direction est



img_est-20230703-163619.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230703-163632.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230703-163918.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230703-163932.jpg

Indicateur secondaire



photo_ind_sec-20230703-163829.jpg

Végétation perturbée



veg_pert-20230703-163720.jpg

Pédon



img_pedon-20230703-164022.jpg

Pédon



img_pedon-20230703-164036.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

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

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) : 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 : Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Marécage Type de tourbière :	Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Oui
---	--	--

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Arborescent, inondé par le barrage de castor
--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230703-185717.jpg

Direction sud



img_sud-20230703-185724.jpg

Direction est



img_est-20230703-185732.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230703-185739.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230703-185900.jpg

Pédon



img_pedon-20230703-190345.jpg

Barrage de castor



castor_pert-20230703-191449.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

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

TEST DE DOMINANCE

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

Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 11

Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 6

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Le marécage arborescent est drainé par le fossé

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230710-185021.jpg

Direction sud



img_sud-20230710-185032.jpg

Direction est



img_est-20230710-185044.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230710-185100.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230710-183540.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230710-183550.jpg

Pédon



img_pedon-20230710-185501.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	5	Argile	2.5Y5/1				
Horizon B	5	30	Argile sableuse	Gley1/6/5G				

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

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

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 5	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 8
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 1	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Arborescent.

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230710-203805.jpg

Direction sud



img_sud-20230710-203820.jpg

Direction est



img_est-20230710-203830.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230710-203841.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230710-204012.jpg

Pédon



img_pedon-20230710-204654.jpg

Pédon



img_pedon-20230710-205242.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui Lien hydrologique : Cours d'eau intermittent, Fossé, Drainage naturel Type de lien hydrologique et de surface : Traversé par un cours d'eau	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm, Litière noirâtre	Indicateur(s) secondaire(s) : Système racinaire peu profond
--	--	---

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) : Profondeur de la nappe (cm) : 14	Classe de drainage : Classe 4 Présence de drainage interne oblique : Non	Présence de sol graveleux : Non Pédologie particulière : Présence de remblais dans le sol : Non
---	---	---

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

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

TEST DE DOMINANCE

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

Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 29
Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

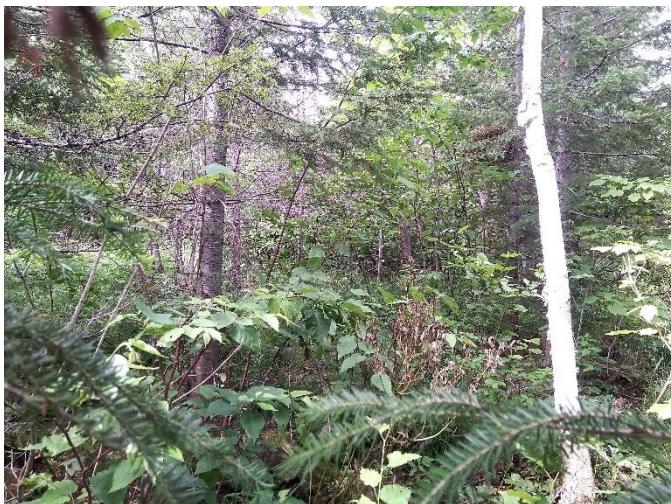
Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

NOTES

Marécage arborescent

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230710-200356.jpg

Direction sud



img_sud-20230710-200404.jpg

Direction est



img_est-20230710-200411.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230710-200423.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230710-200607.jpg

Pédon



img_pedon-20230710-200755.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	24	Argile limoneuse	2.5Y/4/3				
Horizon B	24	36	Limon argilo-sableux	2.5Y/5/1				

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette noire (<i>Picea mariana</i>)	7 à 12	10	21	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (<i>Abies balsamea</i>)	7 à 12	5	10	Non	NI	Non
Aulne rugueux (<i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i>)	4 à 7	25	52	Oui	FACH	Non
Érable rouge (<i>Acer rubrum</i>)	4 à 7	8	17	Non	FACH	Non
Total		48	100	2		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (<i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i>)	2 à 3	50	56	Oui	FACH	Non
Érable rouge (<i>Acer rubrum</i>)	2 à 3	10	11	Non	FACH	Non
Némopanthie mucroné (<i>Ilex mucronata</i>)	1 à 2	5	6	Non	FACH	Non
Gadellier glanduleux (<i>Ribes glandulosum</i>)	0 à 1	5	6	Non	FACH	Non
Framboisier rouge (<i>Rubus idaeus</i>)	0 à 1	5	6	Non	NI	Non
Ronce pubescente (<i>Rubus pubescens</i>)	0 à 1	10	11	Non	FACH	Non
Frêne noir (<i>Fraxinus nigra</i>)	3 à 4	5	6	Non	FACH	Non
Total		90	102	1		
Non ligneuse						
Sphagne sp. (<i>Sphagnum</i> sp.)		70	62	Oui	FACH	Non
Dryoptère intermédiaire (<i>Dryopteris intermedia</i>)		15	13	Non	-	Non
Eupatoire maculée (<i>Eutrochium maculatum</i>)		5	4	Non	FACH	Non
Quatre-temps (<i>Cornus canadensis</i>)		10	9	Non	NI	Non
Graminée sp. (<i>Poaceae</i> sp.)		8	7	Non	-	Non
Triental boréale (<i>Lysimachia borealis</i>)		5	4	Non	NI	Non
Total		113	99	1		

TEST DE DOMINANCE

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

Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 0

Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Arborescen

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230727-181058.jpg

Direction sud



img_sud-20230727-181123.jpg

Direction est



img_est-20230727-181207.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230727-181150.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230727-181348.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230727-182603.jpg

Pédon



img_pedon-20230727-182026.jpg



Autre photographie – aut_ima-20230727-182316.jpg

Description :

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : YM Longitude: -69.34124	Date : 07/18/2023 Latitude : 47.68744
---	--

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Sol perturbé	Oui	40		Chemin de coupe
Hydrologie perturbée	Oui	40		Chemin de coupe

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Total		0	0	0		
Arbustive / régénération						
Bouleau à papier (<i>Betula papyrifera</i>)	1 à 2	20	21	Oui	NI	Non
Épinette blanche (<i>Picea glauca</i>)	1 à 2	25	27	Oui	NI	Non
Sapin baumier (<i>Abies balsamea</i>)	1 à 2	25	27	Oui	NI	Non
Érable rouge (<i>Acer rubrum</i>)	0 à 1	10	11	Non	FACH	Non
Framboisier rouge (<i>Rubus idaeus</i>)	0 à 1	7	7	Non	NI	Non
Thé du Labrador (<i>Rhododendron groenlandicum</i>)	0 à 1	2	2	Non	OBL	Non
Petit thé (<i>Gaultheria hispidula</i>)	0 à 1	5	5	Non	NI	Non
Total		94	100	3		
Non ligneuse						
Sphagne sp. (<i>Sphagnum sp.</i>)		35	42	Oui	FACH	Non
Scirpe à ceinture noire (<i>Scirpus atrocinctus</i>)		20	24	Oui	OBL	Non
Triental boréale (<i>Lysimachia borealis</i>)		4	5	Non	NI	Non
Dryoptère spinuleuse (<i>Dryopteris carthusiana</i>)		2	2	Non	NI	Non
Carex trisperme (<i>Carex trisperma</i>)		20	24	Oui	OBL	Non
Oxalide de montagne (<i>Oxalis montana</i>)		2	2	Non	NI	Non
Total		83	99	3		

TEST DE DOMINANCE

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

Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 2

Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 42

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

NOTES

--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230718-161516.jpg

Direction sud



img_sud-20230718-161523.jpg

Direction est



img_est-20230718-161529.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230718-161534.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230718-162609.jpg

Pédon



img_pedon-20230718-161907.jpg

Sol perturbé



sol_pert-20230718-161717.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : QM YM Longitude: -69.221	Date : 07/06/2023 Latitude : 47.61365
--	--

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé Situation : Terrain plat, Bas de pente Forme de terrain : Irrégulier	Présence de dépressions et de monticules : Oui Dépression : 15 % Monticules : 15 %	Pente : 0 % Direction (bas) :
--	--	----------------------------------

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune				

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui Lien hydrologique : Drainage naturel Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau	Indicateur(s) primaire(s) : Inondé, Saturé d'eau dans les 30 premiers cm, Odeur de soufre (œuf pourri)	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
---	--	-------------------------------------

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6 Présence de drainage interne oblique :	Présence de sol graveleux : Non Pédologie particulière : Présence de remblais dans le sol : Non
---------------------------------------	---	---

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 60	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
-----------------	-------	-----	---------	-----------------	---------------------	-----------------------	-----------	-----------

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : cm	Profondeur 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						
Thuya occidental (<i>Thuja occidentalis</i>)	12 à 17	30	50	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (<i>Abies balsamea</i>)	12 à 17	20	33	Oui	NI	Non
Épinette blanche (<i>Picea glauca</i>)	12 à 17	10	17	Non	NI	Non
Total		60	100	2		
Arbustive / régénération						
Thuya occidental (<i>Thuja occidentalis</i>)	2 à 3	20	21	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (<i>Abies balsamea</i>)	1 à 2	10	11	Non	NI	Non
Érable à épis (<i>Acer spicatum</i>)	2 à 3	15	16	Non	NI	Non
Sorbier d'Amérique (<i>Sorbus americana</i>)	1 à 2	5	5	Non	NI	Non
Ronce pubescente (<i>Rubus pubescens</i>)	0 à 1	35	37	Oui	FACH	Non
Gadellier lacustre (<i>Ribes lacustre</i>)	0 à 1	10	11	Non	FACH	Non
Total		95	101	2		
Non ligneuse						
Quatre-temps (<i>Cornus canadensis</i>)		30	30	Oui	NI	Non
Carex trisperme (<i>Carex trisperma</i>)		30	30	Oui	OBL	Non
Gymnocarpe fougère-du-chêne (<i>Gymnocarpium dryopteris</i>)		5	5	Non	NI	Non
Graminée sp. (<i>Poaceae sp.</i>)		10	10	Non	-	Non
Linnée boréale (<i>Linnaea borealis</i>)		20	20	Oui	NI	Non
Benoîte à grandes feuilles (<i>Geum macrophyllum</i> var. <i>macrophyllum</i>)		5	5	Non	FACH	Non
Total		100	100	3		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 4

Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 30

Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 3

Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : Oui Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Tourbière Type de tourbière : Tourbière boisée	Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Non
---	--	--

INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

NOTES

--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230706-122848.jpg

Direction sud



img_sud-20230706-122904.jpg

Direction est



img_est-20230706-122910.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230706-122937.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230706-123052.jpg

Pédon



img_pedon-20230706-123206.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : GPL/YM/MG Longitude: -69.34374	Date : 07/18/2023 Latitude : 47.69005
--	--

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé Situation : Bas de pente Forme de terrain : Régulier	Présence de dépressions et de monticules : Non Dépression : % Monticules : %	Pente : 4 % Direction (bas) : Nord
--	--	---------------------------------------

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Hydrologie perturbée	Non	0	20	Chemin de coupe qui amène le drainage dans le milieu humide
Végétation perturbée	Oui	0	20	Chemin de coupe qui amène le drainage dans le milieu humide
Sol perturbé	Oui	0	20	Chemin de coupe qui amène le drainage dans le milieu humide

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non Lien hydrologique : Drainage naturel Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau	Indicateur(s) primaire(s) : Inondé, Saturé d'eau dans les 30 premiers cm, Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
---	--	-------------------------------------

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 10	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Présence de remblais dans le sol : Non

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H9 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 39	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
-----------------	-------	-----	---------	-----------------	---------------------	-----------------------	-----------	-----------

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : cm	Profondeur 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						
Érable à sucre (<i>Acer saccharum</i>)	12 à 17	5	100	Non	NI	Non
Total		5	100	0		
Arbustive / régénération						
Saule sp. (<i>Salix sp.</i>)	0 à 1	40	44	Oui	-	Non
Sapin baumier (<i>Abies balsamea</i>)	3 à 4	5	6	Non	NI	Non
Bouleau à papier (<i>Betula papyrifera</i>)	0 à 1	10	11	Oui	NI	Non
Viorne bois-d'original (<i>Viburnum lantanaoides</i>)	0 à 1	5	6	Non	NI	Non
Érable rouge (<i>Acer rubrum</i>)	0 à 1	10	11	Oui	FACH	Non
Noisetier à long bec (<i>Corylus cornuta</i>)	0 à 1	5	6	Non	NI	Non
Framboisier rouge (<i>Rubus idaeus</i>)	1 à 2	10	11	Oui	NI	Non
Ronce pubescente (<i>Rubus pubescens</i>)	0 à 1	5	6	Non	FACH	Non
Total		90	101	4		
Non ligneuse						
Scirpe à ceinture noire (<i>Scirpus atrocinctus</i>)		10	12	Non	OBL	Non
Quenouille à feuilles larges (<i>Typha latifolia</i>)		6	7	Non	OBL	Non
Onocle sensible (<i>Onoclea sensibilis</i>)		20	23	Oui	FACH	Non
Calamagrostis du Canada (<i>Calamagrostis canadensis</i>)		20	23	Oui	FACH	Non
Osmonde cannelle (<i>Osmunda cinnamomeum</i>)		5	6	Non	FACH	Non
Athyrium fougère-femelle (<i>Athyrium filix-femina</i>)		5	6	Non	NI	Non
Sphagné sp. (<i>Sphagnum sp.</i>)		15	17	Oui	FACH	Non
Benoîte à grandes feuilles (<i>Geum macrophyllum</i> var. <i>macrophyllum</i>)		5	6	Non	FACH	Non
Total		86	94	3		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 4

Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 16

Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 2

Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : Oui Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Tourbière Type de tourbière : Tourbière ouverte	Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Non
---	---	--

INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

NOTES

--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230718-144057.jpg

Direction sud



img_sud-20230718-144106.jpg

Direction est



img_est-20230718-144112.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230718-144118.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230718-144323.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230718-144411.jpg

Pédon



img_pedon-20230718-144447.jpg

Hydrologie perturbée



hydro_pert-20230718-144221.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : YM Longitude: -69.34696	Date : 07/18/2023 Latitude : 47.69271
---	--

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé Situation : Mi pente Forme de terrain : Régulier	Présence de dépressions et de monticules : Non Dépression : % Monticules : %	Pente : 2 % Direction (bas) : Nord, Est
--	--	--

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune				

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non Lien hydrologique : Drainage naturel Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm, Litière noirâtre	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
---	--	-------------------------------------

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6 Présence de drainage interne oblique : Non	Présence de sol graveleux : Non Pédologie particulière : Présence de remblais dans le sol : Non
---------------------------------------	---	---

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H5 Mésique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 35	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
-----------------	-------	-----	---------	-----------------	---------------------	-----------------------	-----------	-----------

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : cm	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) : cm	Sol minéral hydromorphe : Non
--	---	-------------------------------

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Bouleau à papier (<i>Betula papyrifera</i>)	7 à 12	20	50	Oui	NI	Non
Sapin baumier (<i>Abies balsamea</i>)	4 à 7	10	25	Oui	NI	Non
Saule sp. (<i>Salix sp.</i>)	4 à 7	10	25	Oui	-	Non
Total		40	100	3		
Arbustive / régénération						
Saule sp. (<i>Salix sp.</i>)	3 à 4	35	48	Oui	-	Non
Ronce pubescente (<i>Rubus pubescens</i>)	0 à 1	10	14	Non	FACH	Non
Bouleau à papier (<i>Betula papyrifera</i>)	0 à 1	8	11	Non	NI	Non
Érable à épis (<i>Acer spicatum</i>)	1 à 2	20	27	Oui	NI	Non
Total		73	100	2		
Non ligneuse						
Onocle sensible (<i>Onoclea sensibilis</i>)		25	20	Oui	FACH	Non
Scirpe à noeuds rouges (<i>Scirpus microcarpus</i>)		5	4	Non	OBL	Non
Calamagrostis du Canada (<i>Calamagrostis canadensis</i>)		3	2	Non	FACH	Non
Graminée sp. (<i>Poaceae sp.</i>)		60	49	Oui	-	Non
Prêle des bois (<i>Equisetum sylvaticum</i>)		5	4	Non	FACH	Non
Osmonde cannelle (<i>Osmundastrum cinnamomeum</i>)		10	8	Non	FACH	Non
Athyrium fougère-femelle (<i>Athyrium filix-femina</i>)		15	13	Non	NI	Non
Total		123	100	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 1

Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 5

Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 3

Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Non

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Non Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : Oui Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Tourbière Type de tourbière : Tourbière boisée	Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Non
---	--	--

INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

NOTES

--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230718-134533.jpg

Direction sud



img_sud-20230718-134524.jpg

Direction est



img_est-20230718-134550.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230718-134555.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230718-134747.jpg

Pédon



img_pedon-20230718-134858.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : GPL Longitude: -69.35051	Date : 07/17/2023 Latitude : 47.69865
--	--

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé Situation : Replat Forme de terrain : Régulier	Présence de dépressions et de monticules : Non Dépression : % Monticules : %	Pente : 1 % Direction (bas) : Est
--	--	--------------------------------------

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Hydrologie perturbée	Oui	50	0	Ornières
Sol perturbé	Oui	50	0	Ornières

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non Lien hydrologique : Drainage naturel Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm, Litière noirâtre	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
---	--	-------------------------------------

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 20	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Présence de remblais dans le sol : Non

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H9 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 30	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
-----------------	-------	-----	---------	-----------------	---------------------	-----------------------	-----------	-----------

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : cm	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) : cm	Sol minéral hydromorphe : Non
--	---	-------------------------------

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (<i>Abies balsamea</i>)	12 à 17	40	62	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (<i>Betula papyrifera</i>)	7 à 12	10	15	Non	NI	Non
Épinette noire (<i>Picea mariana</i>)	12 à 17	15	23	Oui	FACH	Non
Total		65	100	2		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (<i>Abies balsamea</i>)	1 à 2	20	25	Oui	NI	Non
Némopanthie mucroné (<i>Ilex mucronata</i>)	1 à 2	25	31	Oui	FACH	Non
Aulne rugueux (<i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i>)	1 à 2	20	25	Oui	FACH	Non
Érable rouge (<i>Acer rubrum</i>)	0 à 1	5	6	Non	FACH	Non
Chèvrefeuille du Canada (<i>Lonicera canadensis</i>)	0 à 1	10	13	Non	NI	Non
Total		80	100	3		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (<i>Sphagnum</i> sp.)		60	73	Oui	FACH	Non
Quatre-temps (<i>Cornus canadensis</i>)		10	12	Non	NI	Non
Savoyane (<i>Coptis trifolia</i>)		5	6	Non	NI	Non
Dryoptère spinuleuse (<i>Dryopteris carthusiana</i>)		5	6	Non	NI	Non
Oxalide de montagne (<i>Oxalis montana</i>)		2	2	Non	NI	Non
Total		82	99	1		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 4

Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0

Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 2

Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : Oui Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Tourbière Type de tourbière : Tourbière boisée	Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Non
---	--	--

INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

NOTES

--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230717-194031.jpg

Direction sud



img_sud-20230717-194056.jpg

Direction est



img_est-20230717-194106.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230717-194115.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230717-194241.jpg

Pédon



img_pedon-20230717-194729.jpg

Hydrologie perturbée



hydro_pert-20230717-194145.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : GPL Longitude: -69.34685	Date : 09/06/2023 Latitude : 47.69545
--	--

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé Situation : Dépression ouverte Forme de terrain : Concave	Présence de dépressions et de monticules : Non Dépression : % Monticules : %	Pente : 2 % Direction (bas) : Est
---	--	--------------------------------------

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Hydrologie perturbée	Oui	5	10	Ponceau
Sol perturbé	Non	0	10	Route

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui Lien hydrologique : Cours d'eau permanent, Fossé, Drainage naturel Type de lien hydrologique et de surface : Traversé par un cours d'eau	Indicateur(s) primaire(s) : Inondé, Saturé d'eau dans les 30 premiers cm, Odeur de soufre (œuf pourri)	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
---	--	-------------------------------------

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) : Profondeur de la nappe (cm) : 40	Classe de drainage : Classe 5 Présence de drainage interne oblique :	Présence de sol graveleux : Non Pédologie particulière : Présence de remblais dans le sol : Non
---	---	---

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H10 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 2	Sol organique hydromorphe : Non
--------------------------------------	---	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	50	Argile	Gley1/7/5G	2.5YR/7/8	Moyennement abondante de 2 % à 20 %	Grande > 15 mm	Marqué

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : 1 cm	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) : cm	Sol minéral hydromorphe : Oui
--	---	-------------------------------

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Total						
Arbustive / régénération						
Cerisier de Pennsylvanie (<i>Prunus pensylvanica</i>)	0 à 1	20	67	Oui	NI	Non
Saule sp. (<i>Salix sp.</i>)	0 à 1	10	33	Oui	-	Non
Total		30	100	2		
Non ligneuse						
Scirpe à ceinture noire (<i>Scirpus atrocinctus</i>)		40	37	Oui	OBL	Non
Calamagrostis du Canada (<i>Calamagrostis canadensis</i>)		10	9	Non	FACH	Non
Carex crépu (<i>Carex crinita Lamarck</i>)		10	9	Non	FACH	Non
Glycéria boréale (<i>Glyceria borealis</i>)		10	9	Non	OBL	Non
Jonc épars (<i>Juncus effusus</i>)		30	28	Oui	FACH	Non
Verge d'or sp. (<i>Solidage sp.</i>)		8	7	Non	-	Non
Total		108	99	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 2
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 1

Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 50
Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : Oui Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Marécage Type de tourbière :	Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Non
---	--	--

INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Indice d'utilisation faunique	Martin-Pêcheurs, pics	0	Oui
Indice d'utilisation faunique	Poissons	10	Oui

NOTES

Arbustif.

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230906-140421.jpg

Direction sud



img_sud-20230906-140427.jpg

Direction est



img_est-20230906-140439.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230906-140434.jpg

<p>Indicateur primaire</p>  <p>photo_ind_pri-20230906-140821.jpg</p>	<p>Sol rédoxique</p>  <p>ima_reodox-20230906-141020.jpg</p>
<p>Pédon</p>  <p>img_pedon-20230906-141228.jpg</p>	
<p>Sol perturbé</p>  <p>sol_pert-20230906-140609.jpg</p>	<p>Hydrologie perturbée</p>  <p>hydro_pert-20230906-140535.jpg</p>

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MG et YM et GPL	Date : 07/17/2023
Longitude: [REDACTED]	Latitude [REDACTED]

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 1 %
Situation : Dépression fermée	Dépression : 5 %	Direction (bas) :
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 5 %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune				

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Fossé, Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 5	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 0	Présence de drainage interne oblique :	Pédologie particulière : Présence de remblais dans le sol : Non

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H9 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 28	Sol organique hydromorphe : Non
-------------------------------------	--	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
-----------------	-------	-----	---------	-----------------	---------------------	-----------------------	-----------	-----------

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : cm	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) : cm	Sol minéral hydromorphe : Non
--	---	-------------------------------

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Frêne noir (<i>Fraxinus nigra</i>)	4 à 7	10	33	Oui	FACH	Non
Aulne rugueux (<i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i>)	4 à 7	5	17	Non	FACH	Non
Sapin baumier (<i>Abies balsamea</i>)	4 à 7	8	27	Oui	NI	Non
Érable à épis (<i>Acer spicatum</i>)	4 à 7	7	23	Oui	NI	Non
Total		30	100	3		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (<i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i>)	2 à 3	90	57	Oui	FACH	Non
Némopanthe mucroné (<i>Ilex mucronata</i>)	0 à 1	5	3	Non	FACH	Non
Ronce pubescente (<i>Rubus pubescens</i>)	0 à 1	50	32	Oui	FACH	Non
Frêne noir (<i>Fraxinus nigra</i>)	0 à 1	3	2	Non	FACH	Non
Gadellier lacustre (<i>Ribes lacustre</i>)	0 à 1	10	6	Non	FACH	Non
Total		158	100	2		
Non ligneuse						
Circée alpine (<i>Circaea alpina</i>)		10	12	Non	FACH	Non
Impatiente du Cap (<i>Impatiens capensis</i>)		50	60	Oui	FACH	Non
Carex trisperme (<i>Carex trisperma</i>)		15	18	Non	OBL	Non
Lycope à une fleur (<i>Lycopus uniflorus</i>)		3	4	Non	OBL	Non
Matteuccie fougère-à-l'autruche (<i>Matteuccia struthiopteris</i>)		5	6	Non	FACH	VR
Total		83	100	1		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 4

Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 18

Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 2

Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : Non Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Marécage Type de tourbière :	Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Oui
---	--	--

INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

NOTES

Arborescent.

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230717-184944.jpg

Direction sud



img_sud-20230717-184959.jpg

Direction est



img_est-20230717-184952.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230717-185011.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230717-185126.jpg

Pédon



img_pedon-20230717-145149.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : GPL Longitude: -69.34505	Date : 08/31/2023 Latitude : 47.71716
--	--

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Riverain Situation : Dépression ouverte Forme de terrain : Concave	Présence de dépressions et de monticules : Oui Dépression : 60 % Monticules : 25 %	Pente : 3 % Direction (bas) : Sud
---	--	--------------------------------------

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Hydrologie perturbée	Oui	10	10	Ponceau

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui Lien hydrologique : Cours d'eau permanent Type de lien hydrologique et de surface : Traversé par un cours d'eau	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm, Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
--	--	-------------------------------------

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 4 Présence de drainage interne oblique : Non	Présence de sol graveleux : Oui Pédologie particulière : Présence de remblais dans le sol : Non
---------------------------------------	---	---

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H9 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 8	Sol organique hydromorphe : Non
-------------------------------------	---	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	20	Argile sableuse	2.5Y4/3				
Fin du pédon	20	43	Limon argileux					

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol réodoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : cm	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) : cm	Sol minéral hydromorphe : Non
---	---	-------------------------------

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Total						
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (<i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i>)	1 à 2	40	100	Oui	FACH	Non
Total		40	100	1		
Non ligneuse						
Scirpe à ceinture noire (<i>Scirpus atrocinctus</i>)		35	26	Oui	OBL	Non
Scirpe souchet (<i>Scirpus cyperinus</i>)		20	15	Oui	OBL	Non
Verge d'or à feuilles de graminée (<i>Euthamia graminifolia</i>)		10	7	Non	NI	Non
Aster ponceau (<i>Sympphyotrichum puniceum</i>)		8	6	Non	FACH	Non
Eupatoire maculée (<i>Eutrochium maculatum</i>)		10	7	Non	FACH	Non
Aster à ombelles (<i>Doellingeria umbellata</i>)		8	6	Non	FACH	Non
Renouée sagittée (<i>Persicaria sagittata</i>)		5	4	Non	OBL	Non
Lycope à une fleur (<i>Lycopus uniflorus</i>)		10	7	Non	OBL	Non
Graminée sp. (<i>Poaceae</i> sp.)		30	22	Oui	-	Non
Total		136	100	3		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 3

Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 70

Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 0

Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : Non Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Marécage Type de tourbière :	Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Non
---	--	--

INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

NOTES

Arbustif

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230831-140616.jpg

Direction sud



img_sud-20230831-140648.jpg

Direction est



img_est-20230831-140654.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230831-140659.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230831-140842.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230831-141131.jpg

Pédon



img_pedon-20230831-140941.jpg

Hydrologie perturbée



hydro_pert-20230831-140716.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MD	Date : 08/31/2023
Longitude: -69.35232	Latitude : 47.67984

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : %
Situation : Terrain plat	Dépression : %	Direction (bas) :
Forme de terrain : Régulier	Monticules : %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Sol perturbé	Oui	15	6	Chemin

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Inondé, Saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Indicateur(s) secondaire(s) : Système racinaire peu profond
Lien hydrologique : Fossé, Drainage naturel		

Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Présence de remblais dans le sol : Non

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H4 Fibrique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 50	Sol organique hydromorphe : Oui
--------------------------------------	--	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	10	Argile					

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : cm	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) : cm	Sol minéral hydromorphe : Non
--	---	-------------------------------

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette noire (<i>Picea mariana</i>)	4 à 7	15	100	Oui	FACH	Non
Total		15	100	1		
Arbustive / régénération						
Épinette noire (<i>Picea mariana</i>)	2 à 3	45	43	Oui	FACH	Non
Mélèze laricin (<i>Larix laricina</i>)	2 à 3	3	3	Non	FACH	Non
Amélanchier sp. (<i>Amelanchier sp.</i>)	0 à 1	15	14	Oui	NI	Non
Thé du Labrador (<i>Rhododendron groenlandicum</i>)	0 à 1	15	14	Oui	OBL	Non
Petit thé (<i>Gaultheria hispidula</i>)	0 à 1	12	11	Non	NI	Non
Saule sp. (<i>Salix sp.</i>)	0 à 1	5	5	Non	-	Non
Cerisier de Pennsylvanie (<i>Prunus pensylvanica</i>)	0 à 1	5	5	Non	NI	Non
Bleuet fausse-myrtille (<i>Vaccinium mytilloides</i>)	0 à 1	5	5	Non	NI	Non
Total		105	100	3		
Non ligneuse						
Dryoptère sp. (<i>Dryopteris sp.</i>)		5	4	Non	-	Non
Linaigrette de Virginie (<i>Eriophorum virginicum</i>)		10	9	Non	OBL	Non
Smilacine trifoliée (<i>Maianthemum trifolium</i>)		6	5	Non	OBL	Non
Sphagne sp. (<i>Sphagnum sp.</i>)		85	76	Oui	FACH	Non
Scirpe à nœuds rouges (<i>Scirpus microcarpus</i>)		6	6	Non	OBL	Non
Total		112	100	1		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 4

Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 31

Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 1

Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : Oui Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Tourbière Type de tourbière : Tourbière ouverte	Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Non
---	---	--

INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

NOTES

--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230831-182453.jpg

Direction sud



img_sud-20230831-182502.jpg

Direction est



img_est-20230831-182508.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230831-182519.jpg

<p>Indicateur primaire</p>  <p>photo_ind_pri-20230831-182700.jpg</p>	<p>Indicateur secondaire</p>  <p>photo_ind_sec-20230831-182722.jpg</p>
<p>Pédon</p>  <p>img_pedon-20230831-183933.jpg</p>	

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : GPL/YM/MG	Date : 07/18/2023
Longitude: -69.35387	Latitude : 47.68128

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 2 %
Situation : Mi pente	Dépression : %	Direction (bas) : Est
Forme de terrain : Régulier	Monticules : %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Hydrologie perturbée	Oui	50	0	Ornières
Sol perturbé	Oui	50	0	Ornières
Végétation perturbée	Oui	50	0	Ornières

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Fossé, Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 5	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 7	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Présence de remblais dans le sol : Non

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H10 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 3	Sol organique hydromorphe : Non
--------------------------------------	---	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	30	Argile					

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol réodoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : cm	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) : cm	Sol minéral hydromorphe : Non
---	---	-------------------------------

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (<i>Abies balsamea</i>)	7 à 12	10	17	Non	NI	Non
Épinette noire (<i>Picea mariana</i>)	7 à 12	50	83	Oui	FACH	Non
Total		60	100	1		
Arbustive / régénération						
Kalmia à feuilles étroites (<i>Kalmia angustifolia</i>)	0 à 1	5	12	Oui	NI	Non
Viorne cassinoïde (<i>Viburnum cassinooides</i>)	1 à 2	10	24	Oui	FACH	Non
Érable rouge (<i>Acer rubrum</i>)	2 à 3	10	24	Oui	FACH	Non
Némopanthie mucroné (<i>Ilex mucronata</i>)	1 à 2	5	12	Oui	FACH	Non
Amélanchier sp. (<i>Amelanchier sp.</i>)	1 à 2	2	5	Non	NI	Non
Saule sp. (<i>Salix sp.</i>)	1 à 2	5	12	Oui	-	Non
Sapin baumier (<i>Abies balsamea</i>)	0 à 1	5	12	Oui	NI	Non
Total		42	101	6		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (<i>Sphagnum sp.</i>)		60	62	Oui	FACH	Non
Prêle des bois (<i>Equisetum sylvaticum</i>)		10	10	Non	FACH	Non
Quatre-temps (<i>Cornus canadensis</i>)		20	21	Oui	NI	Non
Savoyane (<i>Coptis trifolia</i>)		2	2	Non	NI	Non
Osmonde de Clayton (<i>Claytosmunda claytoniana</i>)		5	5	Non	NI	Non
Total		97	100	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 5

Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0

Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 3

Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : Non Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Marécage Type de tourbière :	Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Non
---	--	--

INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

NOTES

Arborescent

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230718-192703.jpg

Direction sud



img_sud-20230718-192710.jpg

Direction est



img_est-20230718-192717.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230718-192723.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230718-193003.jpg

Pédon



img_pedon-20230718-193023.jpg

Hydrologie perturbée



hydro_pert-20230718-192847.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MG et YM et GPL	Date : 07/18/2023
Longitude: -69.35397	Latitude : 47.68337

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 1 %
Situation : Mi pente, Dépression ouverte	Dépression : 5 %	Direction (bas) : Ouest
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 5 %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Anthropique	Perturbation majeure et irréversible : Non
---------------------------------	--

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Sol perturbé	Oui	25		Chemin

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Fossé, Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 8	Présence de drainage interne oblique :	Pédologie particulière : Présence de remblais dans le sol : Non

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 2	Sol organique hydromorphe : Non
-------------------------------------	---	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	40	Argile sableuse					

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol réductique (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
Arborescente						
Épinette noire (<i>Picea mariana</i>)	7 à 12	15	28	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (<i>Abies balsamea</i>)	12 à 17	15	28	Oui	NI	Non
Saule sp. (<i>Salix sp.</i>)	4 à 7	15	28	Oui	-	Non
Érable rouge (<i>Acer rubrum</i>)	4 à 7	8	15	Non	FACH	Non
Total		53	99	3		
Arbustive / régénération						
Saule sp. (<i>Salix sp.</i>)	0 à 1	10	15	Non	-	Non
Framboisier rouge (<i>Rubus idaeus</i>)	0 à 1	15	22	Oui	NI	Non
Érable rouge (<i>Acer rubrum</i>)	0 à 1	15	22	Oui	FACH	Non
Ronce pubescente (<i>Rubus pubescens</i>)	0 à 1	20	30	Oui	FACH	Non
Gadellier glanduleux (<i>Ribes glandulosum</i>)	0 à 1	2	3	Non	FACH	Non
Érable à épis (<i>Acer spicatum</i>)	0 à 1	5	7	Non	NI	Non
Total		67	99	3		
Non ligneuse						
Impatiente du Cap (<i>Impatiens capensis</i>)		20	23	Oui	FACH	Non
Onocle sensible (<i>Onoclea sensibilis</i>)		10	12	Non	FACH	Non
Scirpe sp. (<i>Scirpus sp.</i>)		8	9	Non	-	Non
Calamagrostis du Canada (<i>Calamagrostis canadensis</i>)		20	23	Oui	FACH	Non
Prêle des bois (<i>Equisetum sylvaticum</i>)		25	29	Oui	FACH	Non
Verge d'or sp. (<i>Solidage sp.</i>)		3	3	Non	-	Non
Total		86	99	3		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 6

Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0

Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 2

Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : Oui Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Marécage Type de tourbière :	Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Non
---	--	--

INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

NOTES

Arborescent

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230718-194952.jpg

Direction sud



img_sud-20230718-195007.jpg

Direction est



img_est-20230718-195001.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230718-195016.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230718-195218.jpg

Pédon



img_pedon-20230718-195637.jpg

Sol perturbé



sol_pert-20230718-195138.jpg