

Annexe C Fiches descriptives des stations d'inventaire 4 de 11

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H10 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 10	Sol organique hydromorphe : Non
--------------------------------------	--	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	7 à 12	5	50	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	5	50	Oui	NI	Non
Total		10	100	2		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	33	33	Oui	FACH	Non
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	1 à 2	13	13	Non	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	20	20	Oui	NI	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	0 à 1	33	33	Oui	NI	Non
Total		100	100	3		
Non ligneuse						
Scirpe noirâtre (Scirpus atrovirens)		50	29	Oui	FACH	Non
Calamagrostis du Canada (Calamagrostis canadensis)		40	23	Oui	FACH	Non
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		15	9	Non	FACH	Non
Quenouille à feuilles larges (Typha latifolia)		10	6	Non	OBL	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		60	34	Oui	-	Non
Total		175	100	2		

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Arbustif

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



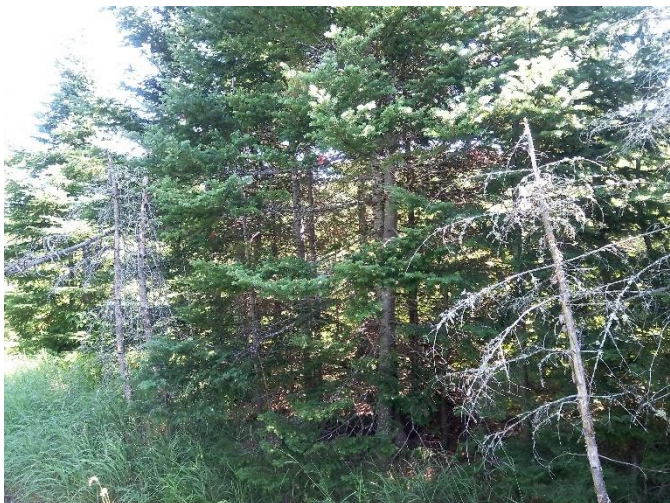
img_nord-20230724-144926.jpg

Direction sud



img_sud-20230724-144932.jpg

Direction est



img_est-20230724-144939.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230724-144945.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230724-145058.jpg

Pédon



img_pedon-20230724-145215.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 21	Présence de drainage interne oblique :	Pédologie particulière :
		Présence de remblais dans le sol : Non

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 43	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	15	33	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	30	77	Oui	FACH	Non
Total		45	100	2		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	40	53	Oui	FACH	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	25	33	Oui	FACH	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	1 à 2	5	7	Non	NI	Non
Gadellier glanduleux (Ribes glandulosum)	0 à 1	5	7	Non	FACH	Non
Total		75	100	2		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		40	42	Oui	FACH	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		15	16	Oui	NI	Non
Linée boréale (Linnaea borealis)		10	11	Non	NI	Non
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		10	11	Non	FACH	Non
Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		5	5	Non	NI	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		15	15	Non	OBL	Non
Total		95	85	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 15
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 2	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

--

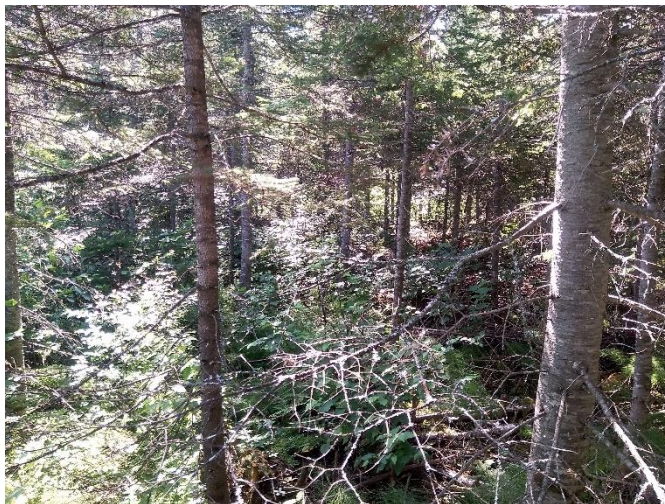
PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230724-140336.jpg

Direction sud



img_sud-20230724-140344.jpg

Direction est



img_est-20230724-140404.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230724-140358.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230724-140558.jpg

Pédon



img_pedon-20230724-140632.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	11	Argile					

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

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

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Arborescent

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230724-170856.jpg

Direction sud



img_sud-20230724-170916.jpg

Direction est



img_est-20230724-170907.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230724-170935.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230724-171202.jpg

Pédon



img_pedon-20230724-171251.jpg

Sol réductique



ima_redu-20230724-171415.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Barrage de castor	Oui	100		Zone inondée antérieurement par barrage de castor. Idem de l'autre coté du chemin

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

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

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 24
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 0	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Marais en transition vers marécage arbustif.
--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230718-194435.jpg

Direction sud



img_sud-20230718-194442.jpg

Direction est



img_est-20230718-194458.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230718-194509.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230718-195222.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230718-195237.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230718-200316.jpg

Pédon



img_pedon-20230718-200137.jpg

Pédon



img_pedon-20230718-200206.jpg

Barrage de castor



castor_pert-20230718-194617.jpg



Autre photographie – aut_ima-20230718-200834.jpg

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

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Sol perturbé	Oui	70		Chemins de machinerie avec orniérage
Hydrologie perturbée	Oui	70		Chemins de machinerie avec orniérage

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 5	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 17	Présence de drainage interne oblique :	Pédologie particulière :
		Présence de remblais dans le sol : Non

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H9 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 26	Sol organique hydromorphe : Non
-------------------------------------	--	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	16	Argile sableuse					

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	12 à 17	5	29	Oui	NI	Non
Bouleau jaune (Betula alleghaniensis)	7 à 12	4	24	Oui	NI	Non
Saule sp. (Salix sp.)	4 à 7	3	18	Non	-	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	7 à 12	5	29	Oui	FACH	Non
Total		17	100	3		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	3 à 4	80	82	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	2	2	Non	NI	Non
Bouleau jaune (Betula alleghaniensis)	1 à 2	5	5	Non	NI	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	5	5	Non	FACH	Non
Gadellier glanduleux (Ribes glandulosum)	0 à 1	5	5	Non	FACH	Non
Total		97	99	1		
Non ligneuse						
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		25	25	Oui	FACH	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		50	49	Oui	FACH	Non
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		10	10	Non	FACH	Non
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		2	2	Non	FACH	Non
Quenouille à feuilles larges (Typha latifolia)		15	15	Non	OBL	Non
Total		102	101	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 15
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 2	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Arbustif

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230724-195632.jpg

Direction sud



img_sud-20230724-195647.jpg

Direction est



img_est-20230724-195641.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230724-195654.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230724-200006.jpg

Pédon



img_pedon-20230724-200037.jpg

Sol perturbé



sol_pert-20230724-195750.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

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

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Arbustif

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230731-212347.jpg

Direction sud



img_sud-20230731-212353.jpg

Direction est



img_est-20230731-212359.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230731-212405.jpg

Pédon



img_pedon-20230731-212531.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 4	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 5	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière :
		Présence de remblais dans le sol : Non

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H9 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 15	Sol organique hydromorphe : Non
-------------------------------------	--	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	25	Limon argileux fin	2.5Y/3/1				
Horizon B	25	35	Limon argilo-sableux	2.5Y/3/3				

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

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

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Arborescent.

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230731-212407.jpg

Direction sud



img_sud-20230731-212416.jpg

Direction est



img_est-20230731-212426.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230731-212445.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230731-212611.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230731-212619.jpg

Pédon



img_pedon-20230731-212719.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230731-212642.jpg



Autre photographie – aut_ima-20230731-213454.jpg

Description :

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

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

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	15	Limon argileux fin	2.5Y/3/2				
Horizon B	15	40	Limon argilo-sableux	2.5Y/3/3				

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

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

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Arborescent.

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230731-203338.jpg

Direction sud



img_sud-20230731-203343.jpg

Direction est



img_est-20230731-203353.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230731-203408.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230731-203644.jpg

Indicateur secondaire



photo_ind_sec-20230731-203715.jpg

Pédon



img_pedon-20230731-203752.jpg

Hydrologie perturbée



hydro_pert-20230731-203532.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	25	Limon sableux					

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Bouleau à papier (<i>Betula papyrifera</i>)	4 à 7	2	50	Non	NI	Non
Sapin baumier (<i>Abies balsamea</i>)	4 à 7	2	50	Non	NI	Non
Total		4	50	0		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (<i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i>)	2 à 3	95	98	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (<i>Abies balsamea</i>)	0 à 1	2	2	Non	NI	Non
Total		97	98	1		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (<i>Sphagnum</i> sp.)		20	48	Oui	FACH	Non
Trientale boréale (<i>Lysimachia borealis</i>)		5	12	Non	NI	Non
Glycérie striée (<i>Glyceria striata</i>)		5	12	Non	OBL	Non
Prêle des bois (<i>Equisetum sylvaticum</i>)		2	5	Non	FACH	Non
Quatre-temps (<i>Cornus canadensis</i>)		10	13	Oui	NI	Non
Total		42	100	2		

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Arbustif. Aulnaie

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230731-203058.jpg

Direction sud



img_sud-20230731-203103.jpg

Direction est



img_est-20230731-203109.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230731-203114.jpg

Pédon



img_pedon-20230731-203244.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

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

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 11	Sol organique hydromorphe : Non
-------------------------------------	--	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	35	Limon argilo-sableux	2.5Y/4/4				

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

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

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Arborescent.

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230731-143922.jpg

Direction sud



img_sud-20230731-143931.jpg

Direction est



img_est-20230731-143947.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230731-144002.jpg

Pédon



img_pedon-20230731-145020.jpg

Pédon



img_pedon-20230731-145038.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : 37 cm	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) : cm	Sol minéral hydromorphe : Non
---	---	-------------------------------

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette blanche (<i>Picea glauca</i>)	4 à 7	5	100	Non	NI	Non
Total		5	100	0		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (<i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i>)	3 à 4	40	62	Oui	FACH	Non
Framboisier rouge (<i>Rubus idaeus</i>)	0 à 1	10	15	Non	NI	Non
Saule sp. (<i>Salix</i> sp.)	0 à 1	15	23	Oui	-	Non
Total		65	100	2		
Non ligneuse						
Impatiente du Cap (<i>Impatiens capensis</i>)		35	19	Non	FACH	Non
Calamagrostis du Canada (<i>Calamagrostis canadensis</i>)		40	22	Oui	FACH	Non
Scirpe noirâtre (<i>Scirpus atrovirens</i>)		75	42	Oui	FACH	Non
Verge d'or rugueuse (<i>Solidago rugosa</i>)		15	8	Non	NI	Non
Calla des marais (<i>Calla palustris</i>)		10	6	Non	OBL	Non
Eupatoire maculée (<i>Eutrochium maculatum</i>)		5	3	Non	FACH	Non
Total		180	100	2		

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Arbustif

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230731-142252.jpg

Direction sud



img_sud-20230731-142257.jpg

Direction est



img_est-20230731-142305.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230731-142310.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230731-142406.jpg

Indicateur secondaire



photo_ind_sec-20230731-142425.jpg

Sol rédoxique



ima_redox-20230731-143004.jpg

Pédon



img_pedon-20230731-142856.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : 30 cm	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) : cm	Sol minéral hydromorphe : Oui
---	---	-------------------------------

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Peuplier baumier (Populus balsamifera)	12 à 17	35	64	Oui	FACH	Non
Frêne noir (Fraxinus nigra)	7 à 12	5	9	Non	FACH	Non
Peuplier faux-tremble (Populus tremuloides)	12 à 17	10	18	Non	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	5	9	Non	NI	Non
Total		55	100	1		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	2	3	Non	NI	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	1 à 2	5	6	Non	NI	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	3 à 4	45	58	Oui	FACH	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	25	33	Oui	FACH	Non
Total		77	67	2		
Non ligneuse						
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		20	22	Oui	FACH	Non
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		15	17	Non	FACH	Non
Phégoptère du hêtre (Phegopteris connectilis)		10	11	Non	NI	Non
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		35	39	Oui	FACH	Non
Dryoptère fougère-mâle (Dryopteris filix-mas)		10	11	Non	NI	Non
Total		90	100	2		

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Espèce menacées ou vulnérable		0	Oui

NOTES

Arborescent

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230731-145654.jpg

Direction sud



img_sud-20230731-145659.jpg

Direction est



img_est-20230731-145704.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230731-145709.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230731-145907.jpg

Indicateur secondaire



photo_ind_sec-20230731-145947.jpg

Sol rédoxique



ima_redox-20230731-150452.jpg

Pédon



img_pedon-20230731-150422.jpg

Hydrologie perturbée



hydro_pert-20230731-145757.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 5	Présence de sol graveleux :
Profondeur de la nappe (cm) : 35	Présence de drainage interne oblique :	Pédologie particulière :
		Présence de remblais dans le sol : Non

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H10 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 16	Sol organique hydromorphe : Non
--------------------------------------	--	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : cm	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) : 32 cm	Sol minéral hydromorphe : Non
--	--	-------------------------------

VÉGÉTATION

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

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

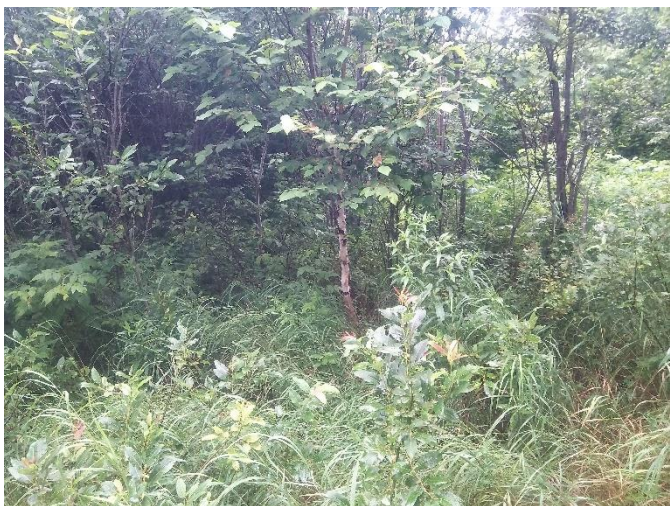
Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

NOTES

Arbustif

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230731-180017.jpg

Direction sud



img_sud-20230731-180010.jpg

Direction est



img_est-20230731-180022.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230731-180027.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230731-180121.jpg

Indicateur secondaire



photo_ind_sec-20230731-180142.jpg

Pédon



img_pedon-20230731-180629.jpg

Sol réductique



ima_redu-20230731-180727.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

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

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

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

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Arborescent

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230731-180351.jpg

Direction sud



img_sud-20230731-180412.jpg

Direction est



img_est-20230731-180427.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230731-180437.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230731-180607.jpg

Pédon



img_pedon-20230731-180740.jpg

Pédon



img_pedon-20230731-180801.jpg

Indicateur secondaire



photo_ind_sec-20230731-180646.jpg

Indicateur secondaire



photo_ind_sec-20230731-180627.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

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

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	34	Limon argilo-sableux					

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Peuplier baumier (Populus balsamifera)	7 à 12	10	40	Oui	FACH	Non
Peuplier faux-tremble (Populus tremuloides)	7 à 12	5	20	Oui	NI	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	7 à 12	5	20	Oui	FACH	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	7 à 12	5	20	Oui	NI	Non
Total		25	100	4		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	50	35	Oui	FACH	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	2 à 3	25	17	Non	NI	Non
Saule sp. (Salix sp.)	2 à 3	5	3	Non	-	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	2 à 3	10	7	Non	FACH	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	30	21	Oui	FACH	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	0 à 1	5	3	Non	NI	Non
Gadellier glanduleux (Ribes glandulosum)	0 à 1	8	6	Non	FACH	Non
Noisetier à long bec (Corylus cornuta)	1 à 2	5	3	Non	NI	Non
Frêne noir (Fraxinus nigra)	2 à 3	5	3	Non	FACH	Non
Total		143	98	2		
Non ligneuse						
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		15	28	Oui	FACH	Non
Dryoptère intermédiaire (Dryopteris intermedia)		10	19	Oui	-	Non
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		10	19	Oui	FACH	Non
Trille rouge (Trillium erectum)		3	6	Non	NI	Non
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		10	19	Oui	FACH	Non
Verge d'or à tige zigzagante (Solidago flexicaulis)		5	9	Non	NI	Non
Total		53	100	4		

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Arbustif

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230731-183507.jpg

Direction sud



img_sud-20230731-183526.jpg

Direction est



img_est-20230731-183536.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230731-183543.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230731-183709.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230731-183731.jpg

Pédon



img_pedon-20230731-183841.jpg

Pédon



img_pedon-20230731-183854.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	16	Sable limoneux					
Horizon B	16	30	Limon argilo-sableux					

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Peuplier baumier (Populus balsamifera)	22 m et plus	35	64	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	10	18	Non	NI	Non
Frêne noir (Fraxinus nigra)	7 à 12	5	9	Non	FACH	Non
Épinette blanche (Picea glauca)	12 à 17	5	9	Non	NI	Non
Total		55	100	1		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	3 à 4	40	38	Oui	FACH	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	0 à 1	5	5	Non	NI	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	20	19	Oui	FACH	Non
Peuplier baumier (Populus balsamifera)	2 à 3	8	8	Non	FACH	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	1 à 2	5	5	Non	NI	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	1 à 2	8	8	Non	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	3 à 4	20	19	Oui	NI	Non
Total		106	102	3		
Non ligneuse						
Glycérie striée (Glyceria striata)		10	18	Oui	OBL	Non
Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum)		10	18	Oui	FACH	Non
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		10	18	Oui	FACH	Non
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		8	14	Non	FACH	Non
Onoclee sensible (Onoclea sensibilis)		8	14	Non	FACH	Non
Aster à ombelles (Doellingeria umbellata)		5	9	Non	FACH	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		5	9	Non	NI	Non
Total		56	100	3		

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Arborescent.

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230724-195044.jpg

Direction sud



img_sud-20230724-195051.jpg

Direction est



img_est-20230724-195058.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230724-195109.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230724-195301.jpg

Pédon



img_pedon-20230724-200055.jpg

Pédon



img_pedon-20230724-200741.jpg



Autre photographie – aut_ima-20230724-200416.jpg

Description : Ponceau drainage



Autre photographie – aut_ima-20230724-200339.jpg

Description : Ponceau

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 4	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 23	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière :
		Présence de remblais dans le sol : Non

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Peuplier baumier (Populus balsamifera)	12 à 17	15	42	Oui	FACH	Non
Peuplier faux-tremble (Populus tremuloides)	12 à 17	8	22	Oui	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	12 à 17	8	22	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	12 à 17	5	14	Non	NI	Non
Total		36	100	3		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	3 à 4	70	71	Oui	FACH	Non
Peuplier baumier (Populus balsamifera)	3 à 4	5	5	Non	FACH	Non
Gadellier glanduleux (Ribes glandulosum)	0 à 1	3	3	Non	FACH	Non
Gadellier amer (Ribes triste)	0 à 1	3	3	Non	OBL	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	2 à 3	5	5	Non	NI	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	0 à 1	8	8	Non	NI	Non
Cornouiller hart-rouge (Cornus sericea)	1 à 2	5	5	Non	FACH	Non
Total		99	100	1		
Non ligneuse						
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		20	22	Oui	FACH	Non
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		15	16	Oui	FACH	Non
Glycérie striée (Glyceria striata)		10	11	Non	OBL	Non
Vérâtre vert (Veratrum viride)		3	3	Non	FACH	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		10	11	Non	-	Non
Osmonde de Clayton (Claytosmunda claytoniana)		5	5	Non	NI	Non
Dryoptère intermédiaire (Dryopteris intermedia)		8	9	Non	-	Non
Carex à bec étalé (Carex projecta)		3	3	Non	FACH	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		3	3	Non	OBL	Non
Verge d'or sp. (Solidage sp.)		15	16	Oui	-	Non
Alisma plantain-d'eau (Alisma plantago-aquatica)		1	1	Non	OBL	Non
Total		93	100	3		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 17
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 2	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Arborescent.

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230724-142855.jpg

Direction sud



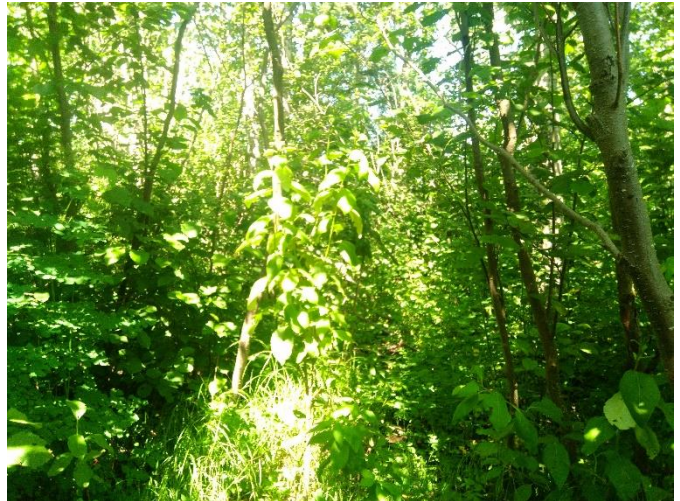
img_sud-20230724-142906.jpg

Direction est



img_est-20230724-142918.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230724-142933.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230724-143550.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230724-143712.jpg

Pédon



img_pedon-20230724-144040.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée	Oui	100		Friche et coupe forestière
Hydrologie perturbée	Oui	100		Orniérage

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	20	24	Oui	NI	Non
Saule sp. (Salix sp.)	4 à 7	20	24	Oui	-	Non
Peuplier baumier (Populus balsamifera)	12 à 17	15	18	Oui	FACH	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	4 à 7	10	12	Non	FACH	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	7 à 12	10	12	Non	FACH	Non
Cerisier de Pennsylvanie (Prunus pensylvanica)	4 à 7	8	10	Non	NI	Non
Total		83	100	3		
Arbustive / régénération						
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	10	19	Oui	FACH	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	1 à 2	8	15	Oui	NI	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	0 à 1	5	9	Non	NI	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	10	19	Oui	FACH	Non
Gadellier glanduleux (Ribes glandulosum)	0 à 1	5	9	Non	FACH	Non
Saule sp. (Salix sp.)	2 à 3	8	15	Oui	-	Non
Peuplier baumier (Populus balsamifera)	3 à 4	8	15	Oui	FACH	Non
Total		54	101	5		
Non ligneuse						
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		20	34	Oui	FACH	Non
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		20	34	Oui	FACH	Non
Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum)		5	9	Non	FACH	Non
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		8	14	Non	FACH	Non
Dryoptère intermédiaire (Dryopteris intermedia)		5	9	Non	-	Non
Total		58	100	2		

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Marécage arborescent

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



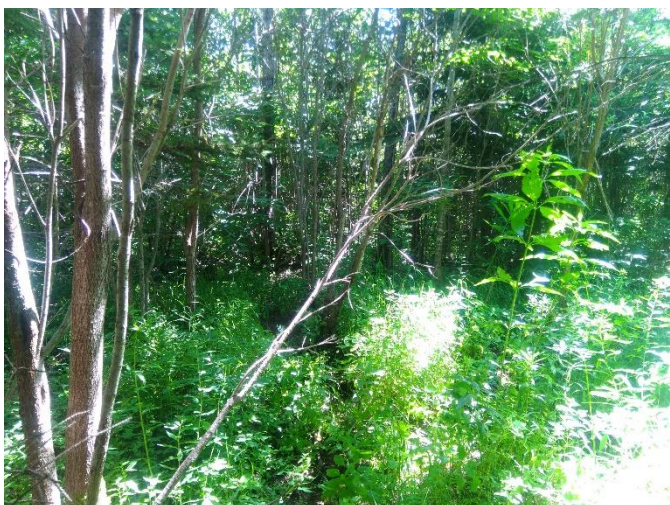
img_nord-20230724-151049.jpg

Direction sud



img_sud-20230724-151142.jpg

Direction est



img_est-20230724-151216.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230724-151239.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230724-151438.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230724-151506.jpg

Pédon



img_pedon-20230724-152340.jpg

Pédon



img_pedon-20230724-152404.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	30	Limon argileux fin					
Fin du pédon	30	40	Argile sableuse					

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Saule sp. (Salix sp.)	4 à 7	30	67	Oui	-	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	4 à 7	5	11	Non	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	5	11	Non	NI	Non
Peuplier baumier (Populus balsamifera)	7 à 12	5	11	Non	FACH	Non
Total		45	100	1		
Arbustive / régénération						
Saule sp. (Salix sp.)	3 à 4	15	32	Oui	-	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	0 à 1	30	64	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	2	4	Non	NI	Non
Total		47	100	2		
Non ligneuse						
Glycérie striée (Glyceria striata)		20	33	Oui	OBL	Non
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		15	25	Oui	FACH	Non
Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum)		5	8	Non	FACH	Non
Aster acuminé (Oclema acuminata)		2	3	Non	NI	Non
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		5	8	Non	FACH	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		10	16	Non	-	Non
Dorine d'Amérique (Chrysosplenium americanum)		2	3	Non	OBL	Non
Aster ponceau (Symphyotrichum puniceum)		2	3	Non	FACH	Non
Total		61	99	2		

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Arborescent

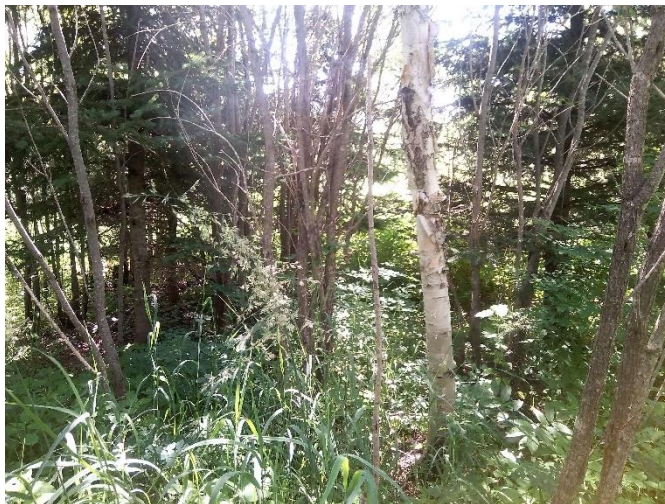
PHOTOGRAPHIES

Direction nord



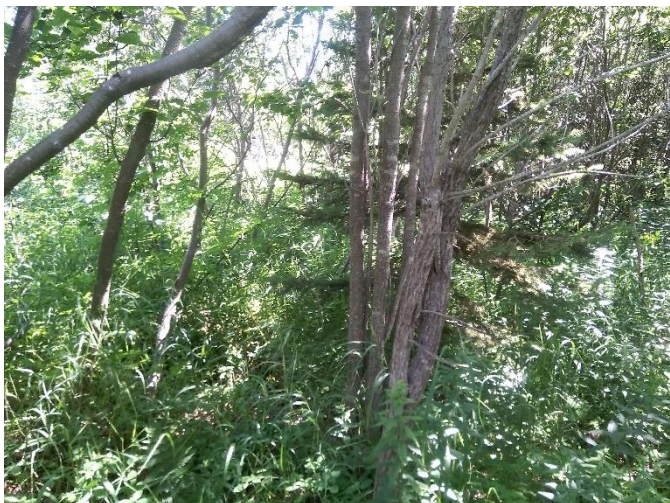
img_nord-20230724-153733.jpg

Direction sud



img_sud-20230724-153739.jpg

Direction est



img_est-20230724-153746.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230724-153751.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230724-155517.jpg

Pédon



img_pedon-20230724-155143.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Riverain	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 9 %
Situation : Mi pente	Dépression : %	Direction (bas) : Sud, Ouest
Forme de terrain : Irrégulier	Monticules : 25 %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	15	Sable limoneux					
Horizon B	15	35	Limon argilo-sableux					

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

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

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Marécage arbustif riverain

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



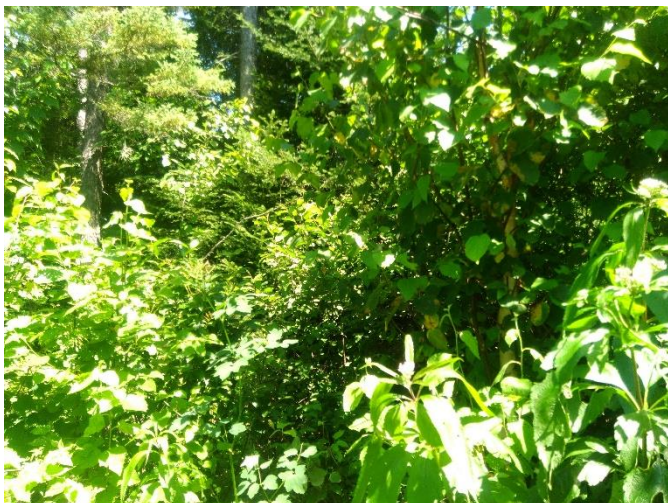
img_nord-20230724-171724.jpg

Direction sud



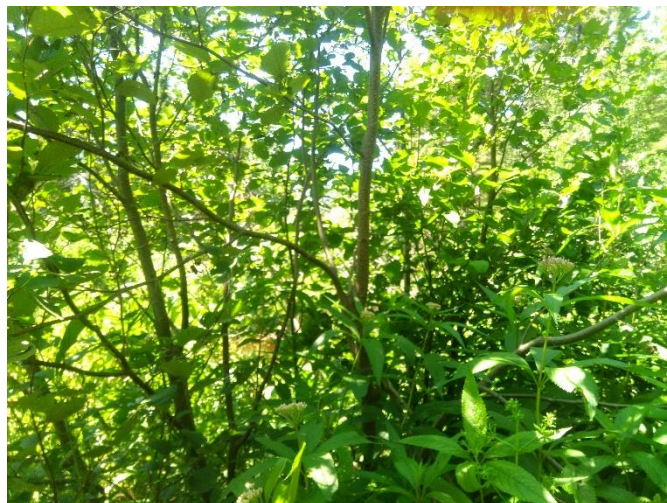
img_sud-20230724-171819.jpg

Direction est



img_est-20230724-171837.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230724-171850.jpg

Pédon



img_pedon-20230724-172037.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 6 %
Situation : Mi pente, Replat	Dépression : 5 %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Régulier	Monticules : %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	13	Sable limoneux					
Horizon B	13	33	Limon argileux					

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

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

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Arborescent.

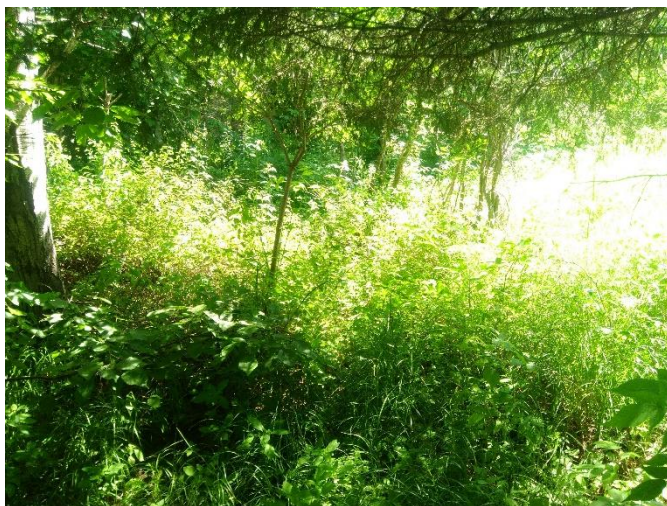
PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230724-180038.jpg

Direction sud



img_sud-20230724-180112.jpg

Direction est



img_est-20230724-180134.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230724-180202.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230724-180410.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230724-180535.jpg

Pédon



img_pedon-20230724-180616.jpg

Pédon



img_pedon-20230724-180635.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) : 15	Classe de drainage : Classe 5	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 0	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière :
		Présence de remblais dans le sol : Non

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	28	Limon argileux fin					

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

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

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Marécage arbustif

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230714-165832.jpg

Direction sud



img_sud-20230714-165838.jpg

Direction est



img_est-20230714-165843.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230714-165849.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230714-170016.jpg

Pédon



img_pedon-20230714-170544.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	20	Limon argileux					

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

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

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 25
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 1	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Arbustif

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230714-162732.jpg

Direction sud



img_sud-20230714-162739.jpg

Direction est



img_est-20230714-162745.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230714-162751.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230714-162925.jpg

Pédon



img_pedon-20230714-163002.jpg

Végétation perturbée



veg_pert-20230714-162842.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 50	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	5	14	Non	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	25	69	Oui	FACH	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	4 à 7	4	11	Non	FACH	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	4 à 7	2	6	Non	NI	Non
Total		36	100	1		
Arbustive / régénération						
Saule sp. (Salix sp.)	1 à 2	8	21	Oui	-	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	1 à 2	15	39	Oui	FACH	Non
Némopanthé mucroné (Ilex mucronata)	1 à 2	10	26	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	5	13	Non	NI	Non
Total		38	99	3		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		80	48	Oui	FACH	Non
Platanthère claviforme (Platanthera clavellata)		5	3	Non	FACH	Non
Scirpe noirâtre (Scirpus atrovirens)		10	6	Non	FACH	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		50	30	Oui	OBL	Non
Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum)		20	12	Non	FACH	Non
Total		165	99	2		

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

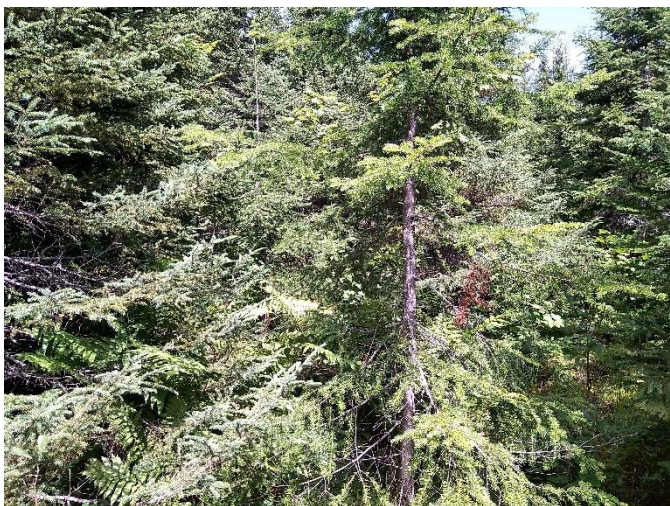
Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

NOTES

--

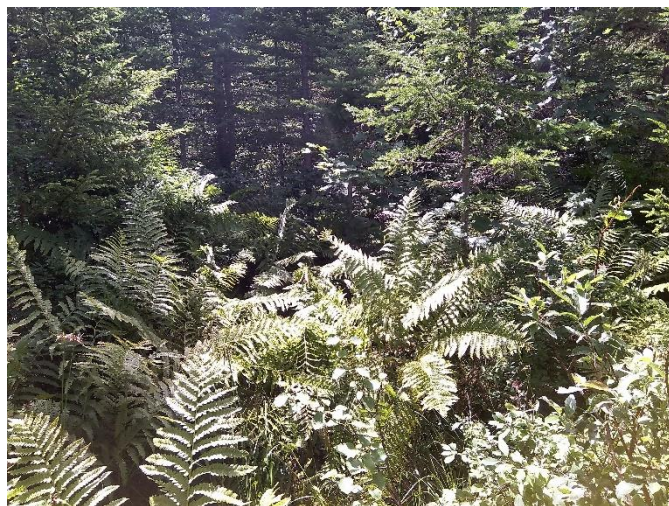
PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230801-162008.jpg

Direction sud



img_sud-20230801-162024.jpg

Direction est



img_est-20230801-162033.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230801-162017.jpg

Pédon



img_pedon-20230801-162429.jpg

Sol perturbé



sol_pert-20230801-162130.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

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

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 25
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 1	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230801-165213.jpg

Direction sud



img_sud-20230801-165219.jpg

Direction est



img_est-20230801-165227.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230801-165232.jpg

Pédon



img_pedon-20230801-165444.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H10 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 27	Sol organique hydromorphe : Non
--------------------------------------	--	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	12	Argile sableuse					

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Érable rouge (<i>Acer rubrum</i>)	4 à 7	15	50	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (<i>Abies balsamea</i>)	7 à 12	10	33	Oui	NI	Non
Bouleau jaune (<i>Betula alleghaniensis</i>)	7 à 12	5	17	Non	NI	Non
Total		30	100	2		
Arbustive / régénération						
Saule sp. (<i>Salix</i> sp.)	2 à 3	5	5	Non	-	Non
Aulne rugueux (<i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i>)	2 à 3	5	5	Non	FACH	Non
Noisetier à long bec (<i>Corylus cornuta</i>)	1 à 2	10	11	Non	NI	Non
Ronce pubescente (<i>Rubus pubescens</i>)	0 à 1	70	74	Oui	FACH	Non
Érable à épis (<i>Acer spicatum</i>)	2 à 3	5	5	Non	NI	Non
Total		95	100	1		
Non ligneuse						
Glycérie striée (<i>Glyceria striata</i>)		85	68	Oui	OBL	Non
Impatiente du Cap (<i>Impatiens capensis</i>)		15	12	Non	FACH	Non
Eupatoire maculée (<i>Eutrochium maculatum</i>)		5	4	Non	FACH	Non
Calamagrostis du Canada (<i>Calamagrostis canadensis</i>)		10	8	Non	FACH	Non
Carex crépu (<i>Carex crinita</i> Lamarck)		10	8	Non	FACH	Non
Total		125	100	1		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 85
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 1	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Indice d'utilisation faunique	Site de repos pour orignal, fèces.		Oui

NOTES

Arborescent

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230801-131631.jpg

Direction sud



img_sud-20230801-131646.jpg

Direction est



img_est-20230801-131639.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230801-131654.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230801-131943.jpg

Pédon



img_pedon-20230801-132013.jpg

Sol perturbé



sol_pert-20230801-131743.jpg

Hydrologie perturbée



hydro_pert-20230801-131841.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée	Non			Plantation d'épinette blanche aux limites du milieu humide

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

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

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230714-151242.jpg

Direction sud



img_sud-20230714-151250.jpg

Direction est



img_est-20230714-151257.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230714-151302.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230714-151507.jpg

Pédon



img_pedon-20230714-151751.jpg

Végétation perturbée



veg_pert-20230714-151415.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

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

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

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

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Espèce menacées ou vulnérable	Matteucci présente de manière éparse en colonie		Oui

NOTES

Marécage arborescent

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



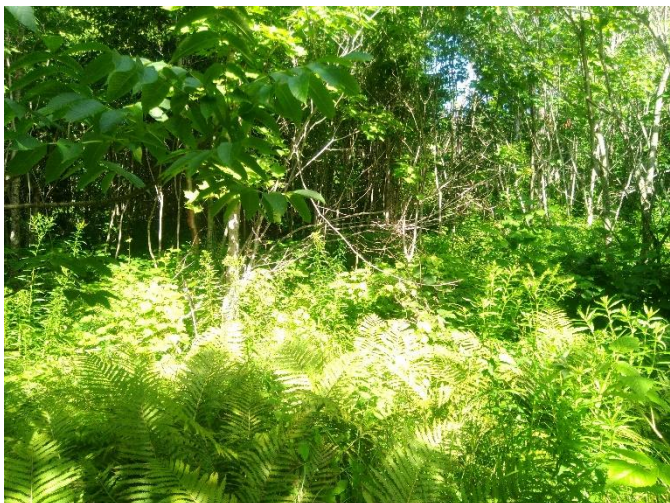
img_nord-20230801-195159.jpg

Direction sud



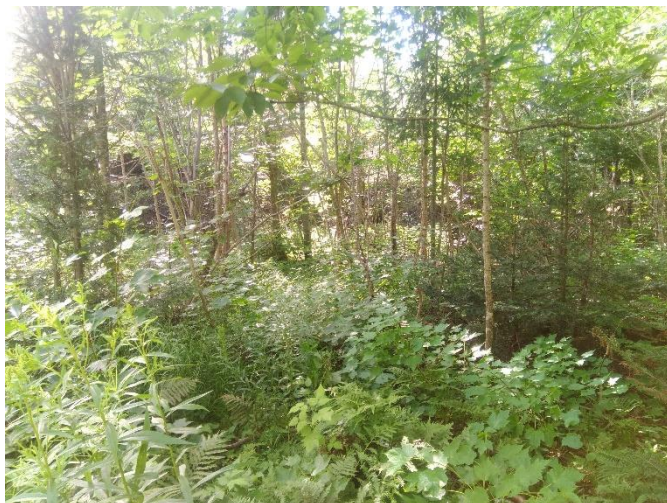
img_sud-20230801-195212.jpg

Direction est



img_est-20230801-195219.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230801-195307.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230801-195622.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230801-195644.jpg

Pédon



img_pedon-20230801-195741.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

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

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Sol perturbé	Oui	60	0	Chemin forestier où l'eau s'écoule et crée un milieu humide

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	20	Limon argilo-sableux	2.5Y/6/4				

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

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

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Arbustif

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230720-164813.jpg

Direction sud



img_sud-20230720-164820.jpg

Direction est



img_est-20230720-164825.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230720-164832.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230720-165315.jpg

Pédon



img_pedon-20230720-165454.jpg

Sol perturbé



sol_pert-20230720-165142.jpg

Espèce exotique envahissante



img_eee-20230720-165820.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355-2

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 5	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 1	Présence de drainage interne oblique :	Pédologie particulière :
		Présence de remblais dans le sol : Non

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H6 Mésique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 15	Sol organique hydromorphe : Non
-------------------------------------	--	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	32	Limon fin	2.5Y/8/1				

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

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

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Marécage arborescent.

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230720-183102.jpg

Direction sud



img_sud-20230720-183108.jpg

Direction est



img_est-20230720-183116.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230720-183121.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230720-183245.jpg

Pédon



img_pedon-20230720-183358.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	4 à 7	28	44	Oui	FACH	Non
Épinette blanche (Picea glauca)	12 à 17	5	8	Non	NI	Non
Bouleau jaune (Betula alleghaniensis)	12 à 17	15	24	Oui	NI	Non
Saule sp. (Salix sp.)	7 à 12	10	16	Non	-	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	4 à 7	5	8	Non	NI	Non
Total		63	100	2		
Arbustive / régénération						
Gadellier glanduleux (Ribes glandulosum)	0 à 1	8	21	Oui	FACH	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	15	39	Oui	FACH	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	5	13	Non	FACH	Non
Sureau à grappes (Sambucus racemosa)	0 à 1	5	13	Non	NI	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	0 à 1	5	13	Non	NI	Non
Total		38	99	2		
Non ligneuse						
Benoîte à grandes feuilles (Geum macrophyllum var. macrophyllum)		5	5	Non	FACH	Non
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		40	36	Oui	FACH	Non
Glycérie striée (Glyceria striata)		40	36	Oui	OBL	Non
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		5	5	Non	FACH	Non
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		8	7	Non	FACH	Non
Dryoptère intermédiaire (Dryopteris intermedia)		8	7	Non	-	Non
Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum)		5	5	Non	FACH	Non
Total		111	101	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 5	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 40
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 1	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Arborescent

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230720-194344.jpg

Direction sud



img_sud-20230720-194418.jpg

Direction est



img_est-20230720-194431.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230720-194449.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230720-194630.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230720-194747.jpg

Pédon



img_pedon-20230720-194713.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

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

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H9 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 4	Sol organique hydromorphe : Non
-------------------------------------	---	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	10	Argile limoneuse					
Horizon B	10	30	Argile sableuse					

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	15	33	Oui	NI	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	4 à 7	10	22	Oui	NI	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	4 à 7	5	11	Non	FACH	Non
Bouleau jaune (Betula alleghaniensis)	4 à 7	5	11	Non	NI	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	4 à 7	10	22	Oui	FACH	Non
Total		45	99	3		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	30	43	Oui	FACH	Non
Gadellier lacustre (Ribes lacustre)	0 à 1	5	7	Non	FACH	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	10	14	Oui	FACH	Non
Gadellier amer (Ribes triste)	0 à 1	5	7	Non	OBL	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	1 à 2	10	14	Oui	FACH	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	1 à 2	10	14	Oui	NI	Non
Total		70	99	4		
Non ligneuse						
Roseau commun (Phragmites australis)		25	26	Oui	FACH	EEE
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		20	21	Oui	FACH	Non
Dryoptère intermédiaire (Dryopteris intermedia)		10	11	Non	-	Non
Aster ponceau (Symphyotrichum puniceum)		5	5	Non	FACH	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		10	11	Non	-	Non
Circée alpine (Circaea alpina)		5	5	Non	FACH	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		20	21	Oui	FACH	Non
Total		95	100	3		

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Arborescent

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230720-155909.jpg

Direction sud



img_sud-20230720-155916.jpg

Direction est



img_est-20230720-155925.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230720-155941.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230720-160416.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230720-160440.jpg

Pédon



img_pedon-20230720-160807.jpg

Végétation perturbée



veg_pert-20230720-160149.jpg

Espèce exotique envahissante



img_eee-20230720-160321.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

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

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 32
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 2	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Tourbière boisée

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230720-142333.jpg

Direction sud



img_sud-20230720-142340.jpg

Direction est



img_est-20230720-142346.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230720-142351.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230720-142539.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230720-142553.jpg

Pédon



img_pedon-20230720-142651.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	35	Argile sableuse			Moyennement abondante de 2 % à 20 %	Petite < 5 mm	Faible

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

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

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Arborescent

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230802-225421.jpg

Direction sud



img_sud-20230802-225425.jpg

Direction est



img_est-20230802-225430.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230802-225435.jpg

Sol rédoxique



ima_redox-20230802-225703.jpg

Végétation perturbée



veg_pert-20230802-225539.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

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

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée	Oui	100		Plantation et friche
Hydrologie perturbée	Oui			Orniérage (apport d'eau), fossé du chemin

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

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

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Indice de valorisation sociale	Présence de sentier de VTT		Oui

NOTES

Marécage arborescent

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230728-163435.jpg

Direction sud



img_sud-20230728-163444.jpg

Direction est



img_est-20230728-163457.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230728-163506.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230728-163720.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230728-163743.jpg

Pédon



img_pedon-20230728-164624.jpg

Hydrologie perturbée



hydro_pert-20230728-163810.jpg

Indice de valorisation sociale



img_vs-20230728-164914.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

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

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	34	Limon argilo-sableux	2.5Y/6/2				

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

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

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Marécage arborescent

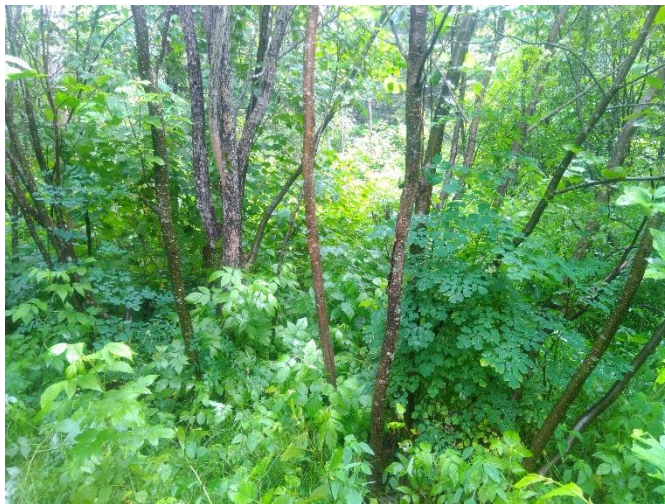
PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230728-184905.jpg

Direction sud



img_sud-20230728-184913.jpg

Direction est



img_est-20230728-184924.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230728-184933.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230728-185202.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230728-185352.jpg

Pédon



img_pedon-20230728-185254.jpg

Indicateur secondaire



photo_ind_sec-20230728-185222.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230728-185627.jpg

Autre photographie



– aut_ima-20230728-190201.jpg

Description : Tranchée excavé du fossé

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Barrage de castor	Oui			Barrage de castor, l'eau déborde du chemin

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

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

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Indice d'utilisation faunique	Barrage de castor		Oui
Indice d'utilisation faunique	Observation de Martin Pêcheur, Vison d'Amérique, Petite Buse		Oui

NOTES

Arbustif.

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230713-190100.jpg

Direction sud



img_sud-20230713-190045.jpg

Direction est



img_est-20230713-190115.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230713-190108.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230713-190433.jpg

Pédon



img_pedon-20230713-190502.jpg

Barrage de castor



castor_pert-20230713-190220.jpg

Indice d'utilisation faunique



img_uf-20230713-190321.jpg



Autre photographie – aut_ima-20230713-191154.jpg

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



Autre photographie – aut_ima-20230713-191230.jpg

Description : Côté sud



Autre photographie – aut_ima-20230713-191317.jpg

Description : Côté nord



Autre photographie – aut_ima-20230713-191418.jpg

Description : Côté ouest

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	27	Argile	7,5YR/8/2	5YR/5/8	Très abondante > 20 %	Grande > 15 mm	Marqué

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette noire (Picea mariana)	12 à 17	55	79	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	12 à 17	10	14	Non	NI	Non
Épinette de Norvège (Picea abies)	12 à 17	5	7	Non	NI	Non
Total		70	100	1		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	7	29	Oui	NI	Non
Cornouiller hart-rouge (Cornus sericea)	0 à 1	5	21	Oui	FACH	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	5	21	Oui	FACH	Non
Chèvrefeuille du Canada (Lonicera canadensis)	0 à 1	4	17	Non	NI	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	3	13	Non	FACH	Non
Total		24	101	3		
Non ligneuse						
Linnée boréale (Linnaea borealis)		12	20	Oui	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		10	17	Non	NI	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		25	42	Oui	FACH	Non
Verge d'or sp. (Solidago sp.)		10	17	Non	-	Non
Maianthemum du Canada (Maianthemum canadense)		2	3	Non	NI	Non
Total		59	99	2		

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Marécage arborescent

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230713-184645.jpg

Direction sud



img_sud-20230713-184653.jpg

Direction est



img_est-20230713-184659.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230713-184706.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230713-184606.jpg

Indicateur secondaire



photo_ind_sec-20230713-183513.jpg

Sol rédoxique



ima_redox-20230713-183835.jpg

Pédon



img_pedon-20230713-183559.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

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

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 5	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 22	Présence de drainage interne oblique :	Pédologie particulière :
		Présence de remblais dans le sol : Non

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H9 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 4	Sol organique hydromorphe : Non
-------------------------------------	---	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	33	Argile limoneuse		7,5YR/6/8	Peu abondante < 2 %	Petite < 5 mm	Faible

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

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

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Arbustif

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230713-154317.jpg

Direction sud



img_sud-20230713-154332.jpg

Direction est



img_est-20230713-154324.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230713-154339.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230713-154632.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230713-154954.jpg

Sol rédoxique



ima_redu-20230713-155035.jpg

Pédon



img_pedon-20230713-154707.jpg

Sol perturbé



sol_pert-20230713-154513.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H6 Mésique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 3	Sol organique hydromorphe : Non
-------------------------------------	---	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	36	Argile sableuse	Gley1/7/10Y				

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette blanche (<i>Picea glauca</i>)	7 à 12	20	38	Oui	NI	Non
Peuplier faux-tremble (<i>Populus tremuloides</i>)	12 à 17	20	38	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (<i>Betula papyrifera</i>)	7 à 12	2	4	Non	NI	Non
Sapin baumier (<i>Abies balsamea</i>)	7 à 12	10	19	Non	NI	Non
Total		52	99	2		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (<i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i>)	1 à 2	50	65	Oui	FACH	Non
Gadellier glanduleux (<i>Ribes glandulosum</i>)	0 à 1	10	13	Non	FACH	Non
Érable à épis (<i>Acer spicatum</i>)	1 à 2	5	6	Non	NI	Non
Ronce pubescente (<i>Rubus pubescens</i>)	0 à 1	10	13	Non	FACH	Non
Spirée blanche (<i>Spiraea alba</i>)	0 à 1	2	3	Non	FACH	Non
Total		77	100	1		
Non ligneuse						
Prêle des bois (<i>Equisetum sylvaticum</i>)		5	6	Non	FACH	Non
Verge d'or rugueuse (<i>Solidago rugosa</i>)		15	17	Non	NI	Non
Graminée sp. (<i>Poaceae</i> sp.)		50	56	Oui	-	Non
Onoclée sensible (<i>Onoclea sensibilis</i>)		5	6	Non	FACH	Non
Sphaigne sp. (<i>Sphagnum</i> sp.)		15	17	Non	FACH	Non
Total		90	102	1		

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Arborescent

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



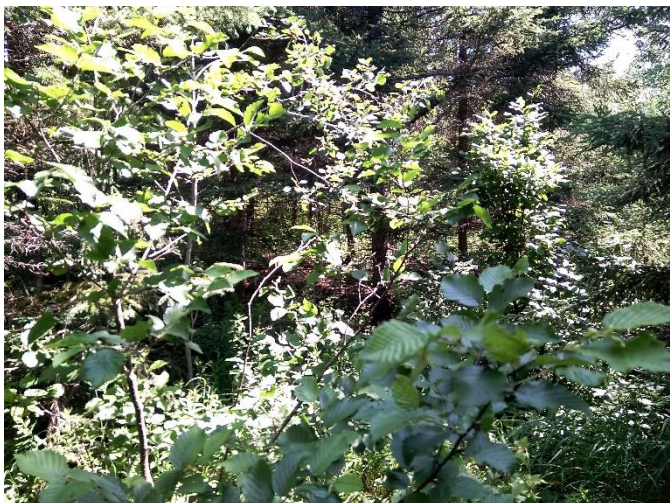
img_nord-20230713-150604.jpg

Direction sud



img_sud-20230713-150624.jpg

Direction est



img_est-20230713-150615.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230713-150631.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230713-150933.jpg

Sol réductique



ima_redu-20230713-151138.jpg

Pédon



img_pedon-20230713-151023.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 29	Présence de drainage interne oblique :	Pédologie particulière :
		Présence de remblais dans le sol : Non

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 8	Sol organique hydromorphe : Non
-------------------------------------	---	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	34	Argile limoneuse	Gley1/7/10Y				

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	60	92	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	5	8	Non	NI	Non
Total		65	100	1		
Arbustive / régénération						
Némopanthé mucroné (Ilex mucronata)	1 à 2	15	19	Oui	FACH	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	15	19	Oui	FACH	Non
Petit thé (Gaultheria hispidula)	0 à 1	35	44	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	10	13	Non	FACH	Non
Kalmia à feuilles étroites (Kalmia angustifolia)	0 à 1	5	6	Non	NI	Non
Total		80	101	3		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		90	68	Oui	FACH	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		20	15	Non	NI	Non
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		10	8	Non	FACH	Non
Linée boréale (Linnaea borealis)		5	4	Non	NI	Non
Osmonde royale (Osmunda regalis)		7	5	Non	FACH	Non
Total		132	100	1		

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Arborescent

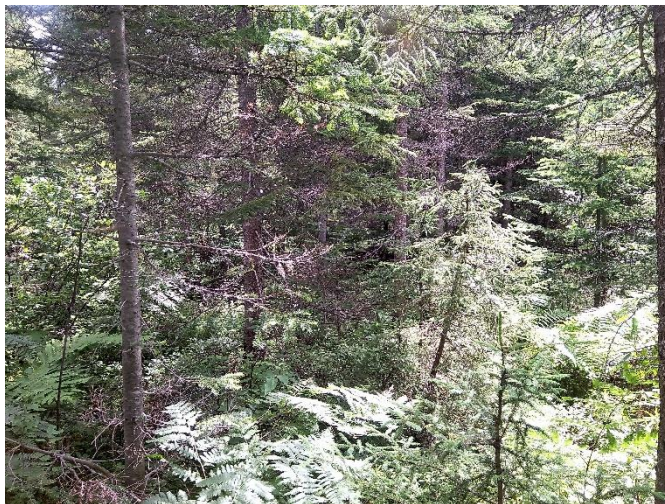
PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230713-172552.jpg

Direction sud



img_sud-20230713-172608.jpg

Direction est



img_est-20230713-172600.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230713-172619.jpg

Indicateur secondaire



photo_ind_sec-20230713-173024.jpg

Sol réductique



ima_redu-20230713-173250.jpg

Pédon



img_pedon-20230713-173130.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) : 30	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 0	Présence de drainage interne oblique :	Pédologie particulière :
		Présence de remblais dans le sol : Non

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

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

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230713-164255.jpg

Direction sud



img_sud-20230713-164311.jpg

Direction est



img_est-20230713-164317.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230713-164323.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230713-164436.jpg

Pédon



img_pedon-20230713-164617.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	36	Argile	Gley1/7/10Y				

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

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

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Arborescent

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230713-174950.jpg

Direction sud



img_sud-20230713-174955.jpg

Direction est



img_est-20230713-175004.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230713-175010.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230713-175045.jpg

Sol réductique



ima_redu-20230713-175245.jpg

Pédon



img_pedon-20230713-175119.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H10 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 2	Sol organique hydromorphe : Non
--------------------------------------	---	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	15	75	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	7 à 12	5	25	Oui	NI	Non
Total		20	100	2		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	3 à 4	55	61	Oui	FACH	Non
Cornouiller hart-rouge (Cornus sericea)	1 à 2	15	17	Non	FACH	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	10	11	Non	FACH	Non
Gadellier lacustre (Ribes lacustre)	0 à 1	5	6	Non	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	5	6	Non	NI	Non
Total		90	100	1		
Non ligneuse						
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		45	56	Oui	FACH	Non
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		10	13	Non	FACH	Non
Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum)		10	13	Non	FACH	Non
Glycérie striée (Glyceria striata)		10	13	Non	OBL	Non
Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		5	6	Non	NI	Non
Total		80	100	1		

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Arbustif

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230713-141444.jpg

Direction sud



img_sud-20230713-141450.jpg

Direction est



img_est-20230713-141456.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230713-141501.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230713-141643.jpg

Indicateur secondaire



photo_ind_sec-20230713-141701.jpg

Pédon



img_pedon-20230713-141724.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H7 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 5	Sol organique hydromorphe : Non
-------------------------------------	---	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	40	Argile	Gley1/7/10Y				

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

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

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Arborescent

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230713-181616.jpg

Direction sud



img_sud-20230713-181636.jpg

Direction est



img_est-20230713-181642.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230713-181647.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230713-181725.jpg

Sol réductique



ima_redu-20230713-181841.jpg

Pédon



img_pedon-20230713-181802.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H7 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 5	Sol organique hydromorphe : Non
-------------------------------------	---	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	40	Argile	Gley1/7/10Y				

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	60	86	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	10	14	Non	FACH	Non
Total		70	100	1		
Arbustive / régénération						
Némopanthé mucroné (Ilex mucronata)	1 à 2	10	25	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	20	50	Oui	NI	Non
Sorbier d'Amérique (Sorbus americana)	0 à 1	5	13	Non	NI	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	0 à 1	5	13	Non	NI	Non
Total		40	101	2		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		40	42	Oui	FACH	Non
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		15	16	Oui	FACH	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		10	11	Non	NI	Non
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		10	11	Non	FACH	Non
Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		15	16	Oui	NI	Non
Trientale boréale (Lysimachia borealis)		5	4	Non	NI	Non
Total		95	100	3		

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Arborescent

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230713-183849.jpg

Direction sud



img_sud-20230713-183907.jpg

Direction est



img_est-20230713-183856.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230713-183915.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230713-184655.jpg

Sol réductique



ima_redu-20230713-184559.jpg

Pédon



img_pedon-20230713-184622.jpg

Sol perturbé



sol_pert-20230713-184002.jpg

Hydrologie perturbée



hydro_pert-20230713-184102.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 5	Présence de sol graveleux : Oui
Profondeur de la nappe (cm) : 23	Présence de drainage interne oblique :	Pédologie particulière :
		Présence de remblais dans le sol : Non

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	41	Argile sableuse	Gley1/7/10Y	2.5YR/7/8	Peu abondante < 2 %	Petite < 5 mm	Distinct

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

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

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Arborescent

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230713-132608.jpg

Direction sud



img_sud-20230713-132623.jpg

Direction est



img_est-20230713-132615.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230713-132631.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230713-133226.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230713-134000.jpg

Sol réductique



ima_redu-20230713-133407.jpg

Pédon



img_pedon-20230713-133127.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

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

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Arborescent

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230713-190343.jpg

Direction sud



img_sud-20230713-190400.jpg

Direction est



img_est-20230713-190351.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230713-190410.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230713-190713.jpg

Indicateur secondaire



photo_ind_sec-20230713-190748.jpg

Indicateur secondaire



photo_ind_sec-20230713-190553.jpg

Indicateur secondaire



photo_ind_sec-20230713-190615.jpg

Pédon



img_pedon-20230713-190930.jpg

Sol réductique



ima_redu-20230713-191018.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	30	Argile	Gley1/7/10Y				

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

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

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Arborescent

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230713-201959.jpg

Direction sud



img_sud-20230713-202008.jpg

Direction est



img_est-20230713-202014.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230713-202018.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230713-202122.jpg

Sol réductique



ima_redu-20230713-202234.jpg

Pédon



img_pedon-20230713-202201.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

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

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	40	Limon argilo-sableux	5YR/7/1				

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

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

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 1	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 15
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 4	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Arborescent

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230713-193729.jpg

Direction sud



img_sud-20230713-193747.jpg

Direction est



img_est-20230713-193738.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230713-193759.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230713-194252.jpg

Indicateur secondaire



photo_ind_sec-20230713-194323.jpg

Pédon



img_pedon-20230713-194442.jpg

Sol réductique



ima_redu-20230713-194622.jpg

Hydrologie perturbée



hydro_pert-20230713-193933.jpg

Indice d'utilisation faunique



img_uf-20230713-194142.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 16	Sol organique hydromorphe : Non
-------------------------------------	--	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

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

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 5	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 40
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 1	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Arborescent

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230713-210107.jpg

Direction sud



img_sud-20230713-210113.jpg

Direction est



img_est-20230713-210117.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230713-210123.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230713-210548.jpg

Pédon



img_pedon-20230713-210607.jpg

Végétation perturbée



veg_pert-20230713-210214.jpg

Hydrologie perturbée



hydro_pert-20230713-210244.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 1 %
Situation : Terrain plat, Mi pente	Dépression : 8 %	Direction (bas) : Ouest
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 8 %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H9 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 3	Sol organique hydromorphe : Non
-------------------------------------	---	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	29	Argile	Gley1/6/N				

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette blanche (<i>Picea glauca</i>)	7 à 12	30	60	Oui	NI	Non
Sapin baumier (<i>Abies balsamea</i>)	7 à 12	10	20	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (<i>Betula papyrifera</i>)	7 à 12	5	10	Non	NI	Non
Aulne rugueux (<i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i>)	4 à 7	5	10	Non	FACH	Non
Total		50	100	2		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (<i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i>)	3 à 4	50	48	Oui	FACH	Non
Framboisier rouge (<i>Rubus idaeus</i>)	1 à 2	15	14	Non	NI	Non
Ronce pubescente (<i>Rubus pubescens</i>)	0 à 1	40	38	Oui	FACH	Non
Total		105	100	2		
Non ligneuse						
Impatiente du Cap (<i>Impatiens capensis</i>)		60	38	Oui	FACH	Non
Gailllet palustre (<i>Galium palustre</i>)		20	13	Non	FACH	Non
Pigamon pubescent (<i>Thalictrum pubescens</i>)		5	3	Non	FACH	Non
Benoîte sp. (<i>Geum</i> sp.)		1	1	Non	FACH	Non
Carex stipité (<i>Carex stipata</i> var. <i>stipata</i>)		40	26	Oui	FACH	Non
Carex trisperme (<i>Carex trisperma</i>)		30	19	Non	OBL	Non
Total		156	100	2		

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Arborescent

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230713-125256.jpg

Direction sud



img_sud-20230713-125312.jpg

Direction est



img_est-20230713-125305.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230713-125329.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230713-125625.jpg

Sol réductique



ima_redu-20230713-125922.jpg

Pédon



img_pedon-20230713-125721.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée	Oui	20		Ornières
Sol perturbé	Oui	20		Ornières
Hydrologie perturbée	Oui	20		Ornières

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

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

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230713-165102.jpg

Direction sud



img_sud-20230713-165111.jpg

Direction est



img_est-20230713-165120.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230713-165127.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230713-165446.jpg

Pédon



img_pedon-20230713-165549.jpg

Végétation perturbée



veg_pert-20230713-165206.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355-2

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H7 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 10	Sol organique hydromorphe : Non
-------------------------------------	--	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	10	Argile limoneuse	2.5Y/5/1				
Horizon B	10	20	Limon argilo-sableux	10YR/6/5				

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

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

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Arborescent

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230710-171745.jpg

Direction sud



img_sud-20230710-171801.jpg

Direction est



img_est-20230710-171810.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230710-171817.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230710-171947.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230710-171956.jpg

Pédon



img_pedon-20230710-172630.jpg

Pédon



img_pedon-20230710-172646.jpg

Sol perturbé



sol_pert-20230710-171921.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 13	Présence de drainage interne oblique :	Pédologie particulière :
		Présence de remblais dans le sol : Non

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

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

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 2
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 4	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Non

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230713-161634.jpg

Direction sud



img_sud-20230713-161640.jpg

Direction est



img_est-20230713-161649.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230713-161658.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230713-161953.jpg

Pédon



img_pedon-20230713-162054.jpg

Sol perturbé



sol_pert-20230713-161801.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 2 %
Situation : Replat	Dépression : 60 %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 20 %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	40	Limon argileux	2.5Y/7/3				

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

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

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Arborescent

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230713-154030.jpg

Direction sud



img_sud-20230713-154039.jpg

Direction est



img_est-20230713-154056.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230713-154101.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230713-154208.jpg

Indicateur primaire



ima_redox-20230713-154659.jpg

Pédon



img_pedon-20230713-154422.jpg

=

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

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

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 65
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 0	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230726-203140.jpg

Direction sud



img_sud-20230726-203147.jpg

Direction est



img_est-20230726-203155.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230726-203202.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230726-203732.jpg

Pédon



img_pedon-20230726-203751.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

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

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

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

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230725-185634.jpg

Direction sud



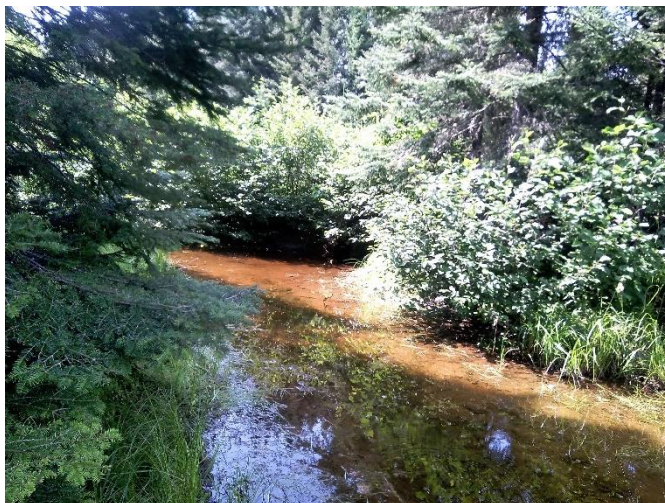
img_sud-20230725-185640.jpg

Direction est



img_est-20230725-185650.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230725-185656.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230725-190025.jpg

Hydrologie perturbée



hydro_pert-20230725-185752.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : %
Situation : Replat	Dépression : 60 %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 20 %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

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

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230725-193952.jpg

Direction sud



img_sud-20230725-194001.jpg

Direction est



img_est-20230725-194009.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230725-194018.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230725-154122.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230725-194224.jpg

Pédon



img_pedon-20230725-194300.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

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

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230726-192028.jpg

Direction sud



img_sud-20230726-192036.jpg

Direction est



img_est-20230726-192044.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230726-192050.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230726-192939.jpg

Barrage de castor



castor_pert-20230726-192612.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) : 28	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 7	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière :
		Présence de remblais dans le sol : Non

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

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

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Arborescent

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230726-193708.jpg

Direction sud



img_sud-20230726-193714.jpg

Direction est



img_est-20230726-193722.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230726-193727.jpg

Pédon



img_pedon-20230726-193851.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H4 Fibrique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 7	Sol organique hydromorphe : Non
--------------------------------------	---	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	39	Argile sableuse	2.5Y/6/3				

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

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

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Marécage arbustif

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230726-184824.jpg

Direction sud



img_sud-20230726-184830.jpg

Direction est



img_est-20230726-184836.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230726-184843.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230726-185001.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230726-185522.jpg

Pédon



img_pedon-20230726-185639.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

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

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

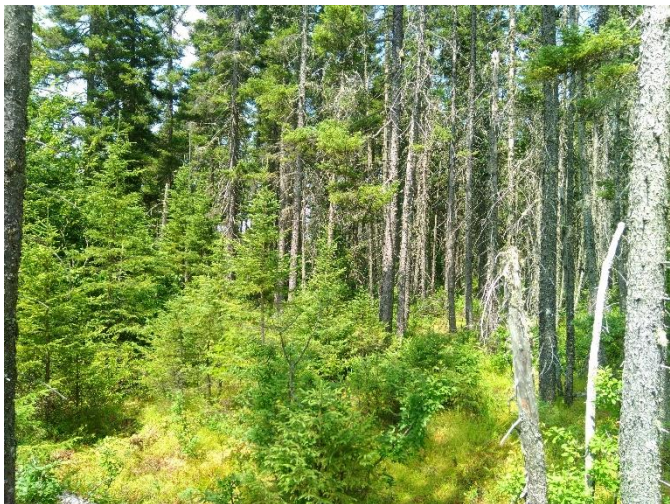
Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

NOTES

Arborescent. Pessière noire sur sphaigne
--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230726-170222.jpg

Direction sud



img_sud-20230726-170228.jpg

Direction est



img_est-20230726-170235.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230726-170242.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230726-171548.jpg

Pédon



img_pedon-20230726-170802.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

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

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H4 Fibrique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 4	Sol organique hydromorphe : Non
--------------------------------------	---	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	36	Argile sableuse	2.5Y/8/2				

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	15	68	Oui	FACH	Non
Mélèze laricin (Larix laricina)	4 à 7	2	9	Non	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	5	23	Oui	NI	Non
Total		22	100	2		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	5	22	Oui	FACH	Non
Épinette noire (Picea mariana)	0 à 1	10	43	Oui	FACH	Non
Némopanthé mucroné (Ilex mucronata)	1 à 2	5	22	Oui	FACH	Non
Saule sp. (Salix sp.)	0 à 1	3	13	Non	-	Non
Total		23	100	3		
Non ligneuse						
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		25	20	Oui	OBL	Non
Jonc épars (Juncus effusus)		30	23	Oui	FACH	Non
Calamagrostis du Canada (Calamagrostis canadensis)		15	12	Non	FACH	Non
Verge d'or sp. (Solidage sp.)		5	4	Non	-	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		45	35	Oui	FACH	Non
Linaigrette sp. (Eriophorum sp.)		3	2	Non	OBL	Non
Jonc brévicaudé (Juncus brevicaudatus)		5	4	Non	OBL	Non
Total		128	100	3		

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Marécage arbustif

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230726-172226.jpg

Direction sud



img_sud-20230726-172235.jpg

Direction est



img_est-20230726-172241.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230726-172249.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230726-172648.jpg

Pédon



img_pedon-20230726-172936.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Sol perturbé	Oui	100	0	passage de machinerie
Végétation perturbée	Oui			idem

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H9 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 3	Sol organique hydromorphe : Non
-------------------------------------	---	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	48	Limon argilo-sableux	2.5Y/5/2				

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

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

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Aulnaie

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230727-131909.jpg

Direction sud



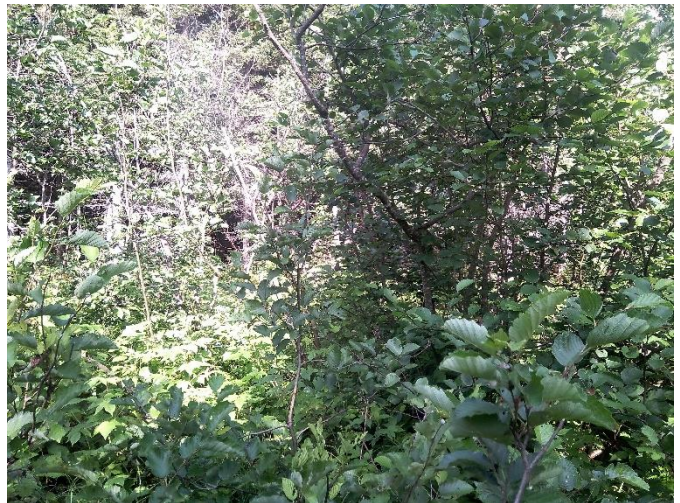
img_sud-20230727-131916.jpg

Direction est



img_est-20230727-131922.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230727-131928.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230727-132310.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230727-132310.jpg

Pédon



img_pedon-20230727-132338.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	15	Limon sableux	2.5Y/8/2				
Horizon B	4515	45	Limon argilo-sableux	2.5Y/6/3				

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	60	86	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	10	14	Non	FACH	Non
Total		70	100	1		
Arbustive / régénération						
Total		0	0	0		
Non ligneuse						
Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		5	25	Oui	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		15	75	Oui	NI	Non
Total		20	100	2		

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230727-134032.jpg

Direction sud



img_sud-20230727-134040.jpg

Direction est



img_est-20230727-134050.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230727-134055.jpg

Pédon



img_pedon-20230727-134301.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) : 25	Classe de drainage : Classe 5	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 12	Présence de drainage interne oblique :	Pédologie particulière :
		Présence de remblais dans le sol : Non

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	25	47	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	10	19	Oui	FACH	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	4 à 7	5	9	Non	FACH	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	4 à 7	5	9	Non	NI	Non
Thuja occidentale (Thuja occidentalis)	4 à 7	8	15	Non	FACH	Non
Total		53	99	2		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	7	8	Non	NI	Non
Thuja occidentale (Thuja occidentalis)	0 à 1	35	38	Oui	FACH	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	30	33	Oui	FACH	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	10	11	Non	FACH	Non
Chèvrefeuille du Canada (Lonicera canadensis)	0 à 1	10	11	Non	NI	Non
Total		92	101	2		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		15	11	Non	FACH	Non
Hypne de Schreber (Pleurozium schreberi)		80	57	Oui	-	Non
Maianthemum du Canada (Maianthemum canadense)		20	14	Non	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		5	4	Non	NI	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		20	14	Non	OBL	Non
Total		140	100	1		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 20
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 1	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Arborescent

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230714-143850.jpg

Direction sud



img_sud-20230714-143843.jpg

Direction est



img_est-20230714-143827.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230714-143857.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230714-144026.jpg

Indicateur secondaire



photo_ind_sec-20230714-144051.jpg

Pédon



img_pedon-20230714-144212.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) : 20	Classe de drainage : Classe 5	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 0	Présence de drainage interne oblique :	Pédologie particulière :
		Présence de remblais dans le sol : Non

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 20	Sol organique hydromorphe : Non
-------------------------------------	--	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	10	29	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	15	43	Oui	FACH	Non
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	4 à 7	10	29	Oui	FACH	Non
Total		35	101	3		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	50	59	Oui	FACH	Non
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	1 à 2	20	24	Oui	FACH	Non
Viorne comestible (Viburnum edule)	0 à 1	5	6	Non	FACH	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	0 à 1	5	6	Non	NI	Non
Peuplier baumier (Populus balsamifera)	0 à 1	5	6	Non	FACH	Non
Total		85	101	2		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		70	47	Oui	FACH	Non
Carex étoilé (Carex echinata subsp. echinata)		15	10	Non	OBL	Non
Glycérie striée (Glyceria striata)		50	33	Oui	OBL	Non
Calamagrostis du Canada (Calamagrostis canadensis)		15	10	Non	FACH	Non
Total		150	100	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 6	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 65
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 1	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Arborescent

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230714-185436.jpg

Direction sud



img_sud-20230714-185449.jpg

Direction est



img_est-20230714-185443.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230714-185458.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230714-185923.jpg

Pédon



img_pedon-20230714-185951.jpg

Sol perturbé



sol_pert-20230714-185558.jpg

Hydrologie perturbée



hydro_pert-20230714-185637.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

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

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230628-210821.jpg

Direction sud



img_sud-20230628-210827.jpg

Direction est



img_est-20230628-210834.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230628-210840.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230628-211021.jpg

Indicateur secondaire



photo_ind_sec-20230628-211042.jpg

Pédon



img_pedon-20230628-211130.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

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

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230628-151808.jpg

Direction sud



img_sud-20230628-151821.jpg

Direction est



img_est-20230628-151858.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230628-151915.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230628-153827.jpg

Pédon



img_pedon-20230628-152535.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H10 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 2	Sol organique hydromorphe : Non
--------------------------------------	---	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	40	Argile limoneuse					
Horizon B	40	45	Argile					

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Bouleau jaune (Betula alleghaniensis)	12 à 17	20	50	Oui	NI	Non
Frêne noir (Fraxinus nigra)	4 à 7	10	25	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	10	25	Oui	NI	Non
Total		40	100	3		
Arbustive / régénération						
Érable à épis (Acer spicatum)	1 à 2	5	25	Oui	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	5	25	Oui	NI	Non
Gadellier lacustre (Ribes lacustre)	0 à 1	5	25	Oui	FACH	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	5	25	Oui	FACH	Non
Total		20	100	4		
Non ligneuse						
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		60	47	Oui	FACH	Non
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		5	4	Non	FACH	Non
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		15	12	Non	FACH	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		5	4	Non	NI	Non
Carex crépu (Carex crinita Lamarck)		30	23	Oui	FACH	Non
Phéogoptère du hêtre (Phegopteris connectilis)		5	4	Non	NI	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		8	6	Non	FACH	Non
Total		128	100	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 5	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 4	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Arborescent

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230628-155725.jpg

Direction sud



img_sud-20230628-155732.jpg

Direction est



img_est-20230628-155752.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230628-155800.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230628-155915.jpg

Indicateur secondaire



photo_ind_sec-20230628-155942.jpg

Pédon



img_pedon-20230628-160041.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

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

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230628-202106.jpg

Direction sud



img_sud-20230628-202112.jpg

Direction est



img_est-20230628-202120.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230628-202135.jpg

Pédon



img_pedon-20230628-202450.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

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

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée	Oui	50	0	Chemin de coupe forestière

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

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

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

--

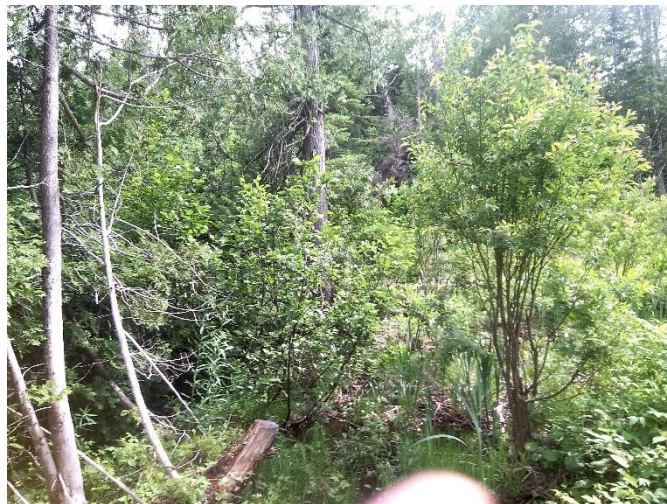
PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230628-191927.jpg

Direction sud



img_sud-20230628-191934.jpg

Direction est



img_est-20230628-191952.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230628-191959.jpg

Pédon



img_pedon-20230628-192937.jpg

Végétation perturbée



veg_pert-20230628-192114.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355-2

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

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

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230629-161346.jpg

Direction sud



img_sud-20230629-161400.jpg

Direction est



img_est-20230629-161409.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230629-161420.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230629-161632.jpg

Indicateur secondaire



photo_ind_sec-20230629-161707.jpg

Pédon



img_pedon-20230629-161812.jpg

Végétation perturbée



veg_pert-20230629-161504.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355-2

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Inondé, Saturé d'eau dans les 30 premiers cm, Odeur de soufre (œuf pourri), Litière noirâtre	Indicateur(s) secondaire(s) : Souches hypertrophiées, Lenticelle hypertrophiée
Lien hydrologique : Cours d'eau permanent		
Type de lien hydrologique et de surface : Traversé par un cours d'eau		

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 15	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière :
		Présence de remblais dans le sol : Non

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 34	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

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

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 6	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 5
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 6	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Non

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Marécage arborescent

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20181231-161651.jpg

Direction sud



img_sud-20181231-161658.jpg

Direction est



img_est-20181231-161707.jpg

Direction ouest



img_ouest-20181231-161716.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20181231-161858.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20181231-161912.jpg

Indicateur secondaire



photo_ind_sec-20181231-161938.jpg

Indicateur secondaire



photo_ind_sec-20181231-162015.jpg

Sol rédoxique



ima_redox-20230629-181621.jpg

Pédon



img_pedon-20230629-181422.jpg

Pédon



img_pedon-20230629-181434.jpg

Pédon



img_pedon-20230629-181444.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 7	Présence de drainage interne oblique :	Pédologie particulière :
		Présence de remblais dans le sol : Non

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	7 à 12	85	74	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	25	22	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	7 à 12	5	4	Non	NI	Non
Total		115	100	2		
Arbustive / régénération						
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	1 à 2	30	48	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	2 à 3	20	32	Oui	NI	Non
Cornouiller hart-rouge (Cornus sericea)	1 à 2	5	8	Non	FACH	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	5	8	Non	FACH	Non
Gadellier lacustre (Ribes lacustre)	0 à 1	3	4	Non	FACH	Non
Total		63	100	2		
Non ligneuse						
Quatre-temps (Cornus canadensis)		5	23	Oui	NI	Non
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		5	23	Oui	FACH	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		10	45	Oui	-	Non
Gymnocarpe fougère-du-chêne (Gymnocarpium dryopteris)		2	9	Non	NI	Non
Total		22	100	3		

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



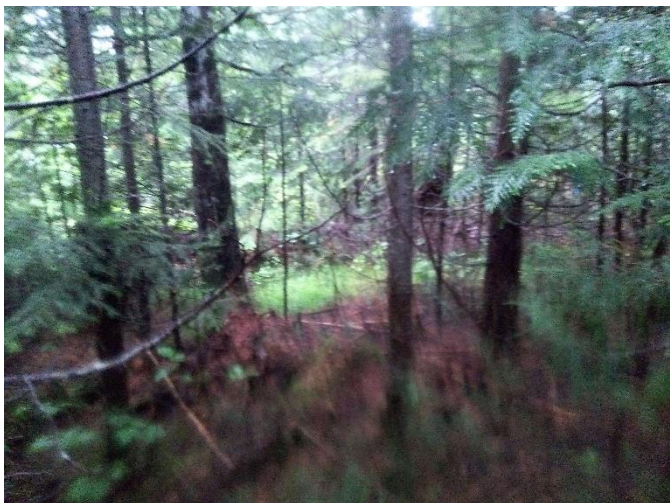
img_nord-20230711-201650.jpg

Direction sud



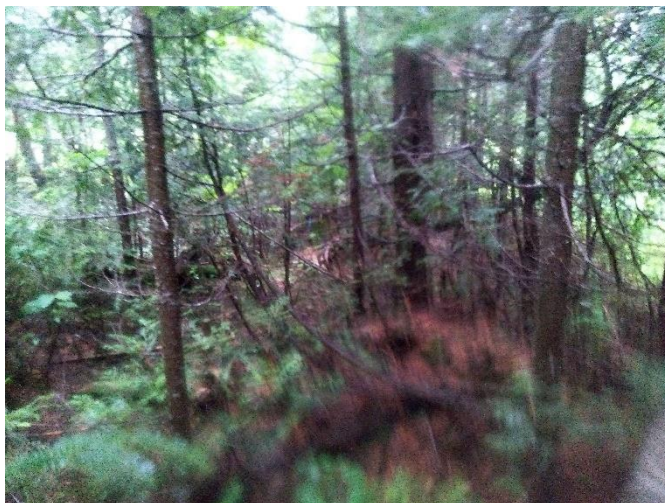
img_sud-20230711-201657.jpg

Direction est



img_est-20230711-201706.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230711-201713.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230711-201844.jpg

Indicateur secondaire



photo_ind_sec-20230711-201834.jpg

Pédon



img_pedon-20230711-201907.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) : 40	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 10	Présence de drainage interne oblique :	Pédologie particulière :
		Présence de remblais dans le sol : Non

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	7 à 12	75	75	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	10	10	Non	NI	Non
Épinette blanche (Picea glauca)	12 à 17	15	15	Non	NI	Non
Total		100	100	1		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	10	8	Non	FACH	Non
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	2 à 3	80	64	Oui	FACH	Non
Saule sp. (Salix sp.)	1 à 2	10	8	Non	-	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	20	16	Non	FACH	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	1 à 2	5	4	Non	NI	Non
Total		125	100	1		
Non ligneuse						
Linnée boréale (Linnaea borealis)		20	19	Oui	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		5	5	Non	NI	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		50	48	Oui	FACH	Non
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		5	5	Non	FACH	Non
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		5	5	Non	FACH	Non
Carex étoilé (Carex echinata)		20	19	Oui	OBL	Non
Total		105	100	3		

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230711-185140.jpg

Direction sud



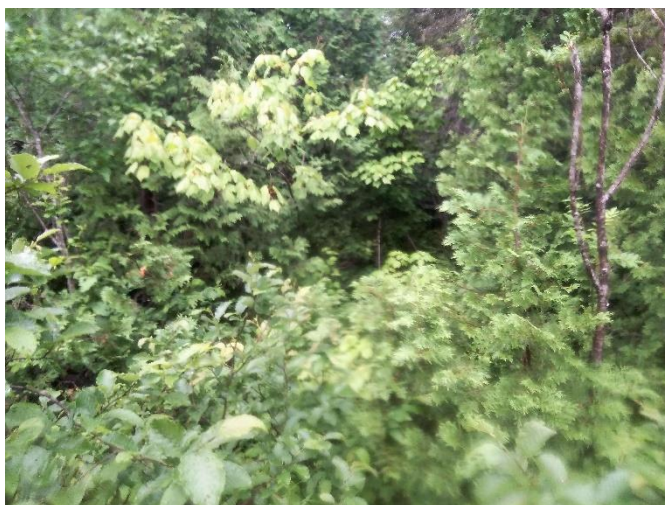
img_sud-20230711-185145.jpg

Direction est



img_est-20230711-185151.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230711-185157.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230711-185319.jpg

Pédon



img_pedon-20230711-185439.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Riverain	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 1 %
Situation : Bas de pente, Replat	Dépression : 25 %	Direction (bas) : Nord, Est
Forme de terrain : Irrégulier	Monticules : 25 %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 18	Présence de drainage interne oblique :	Pédologie particulière :
		Présence de remblais dans le sol : Non

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H9 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 41	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

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

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 6	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 10
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 3	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230712-182045.jpg

Direction sud



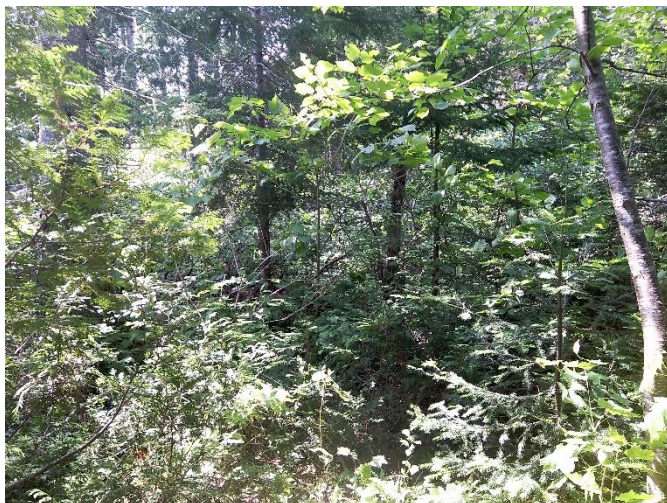
img_sud-20230712-182100.jpg

Direction est



img_est-20230712-182054.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230712-182107.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230712-182219.jpg

Pédon



img_pedon-20230712-182314.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 3 %
Situation : Bas de pente	Dépression : 10 %	Direction (bas) : Est
Forme de terrain : Irrégulier	Monticules : 10 %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune				

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm, Litière noirâtre	Indicateur(s) secondaire(s) : Système racinaire peu profond
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 14	Présence de drainage interne oblique :	Pédologie particulière :
		Présence de remblais dans le sol : Non

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H7 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 37	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	20	Argile sableuse					

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : cm	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) : cm	Sol minéral hydromorphe : Non
--	---	-------------------------------

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	17 à 22	15	23	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	17 à 22	45	69	Oui	NI	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	4 à 7	5	8	Non	NI	Non
Total		65	100	2		
Arbustive / régénération						
Érable à épis (Acer spicatum)	2 à 3	25	54	Oui	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	5	11	Non	NI	Non
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	0 à 1	10	22	Oui	FACH	Non
Chèvrefeuille du Canada (Lonicera canadensis)	0 à 1	2	4	Non	NI	Non
Cornouiller hart-rouge (Cornus sericea)	0 à 1	4	9	Non	FACH	Non
Total		46	100	2		
Non ligneuse						
Gymnocarpe fougère-du-chêne (Gymnocarpium dryopteris)		15	20	Oui	NI	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		10	13	Non	OBL	Non
Oxalide de montagne (Oxalis montana)		5	7	Non	NI	Non
Circée alpine (Circaea alpina)		35	47	Oui	FACH	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		5	7	Non	NI	Non
Trientale boréale (Lysimachia borealis)		5	6	Non	NI	Non
Total		75	100	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 10
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 3	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Non

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Non Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : Oui Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Tourbière Type de tourbière : Tourbière boisée	Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Non
---	--	--

INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

NOTES

--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230712-175819.jpg

Direction sud



img_sud-20230712-175825.jpg

Direction est



img_est-20230712-175833.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230712-175839.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230712-175948.jpg

Indicateur secondaire



photo_ind_sec-20230712-180024.jpg

Pédon



img_pedon-20230712-180100.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MG et QM	Date : 07/12/2023
Longitude: -69.22721	Latitude : 47.58908

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 1 %
Situation : Terrain plat, Dépression ouverte	Dépression : 5 %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 5 %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune				

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun, Lenticelle hypertrophiés
Lien hydrologique : Fossé, Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 4	Présence de sol graveleux : Oui
Profondeur de la nappe (cm) : 29	Présence de drainage interne oblique :	Pédologie particulière :
		Présence de remblais dans le sol : Non

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H9 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 23	Sol organique hydromorphe : Non
-------------------------------------	--	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	25	Argile sableuse					

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : cm	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) : cm	Sol minéral hydromorphe : Non
--	---	-------------------------------

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	8	80	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	7 à 12	2	20	Oui	NI	Non
Total		10	100	2		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	75	56	Oui	FACH	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	50	37	Oui	FACH	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	0 à 1	5	4	Non	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	5	4	Non	NI	Non
Total		135	101	2		
Non ligneuse						
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		20	16	Non	FACH	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		50	40	Oui	-	Non
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		5	4	Non	FACH	Non
Glycérie striée (Glyceria striata)		15	12	Non	OBL	Non
Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		5	4	Non	NI	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		30	24	Oui	FACH	Non
Total		125	100	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 15
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 2	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : Non Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Marécage Type de tourbière :	Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Non
---	--	--

INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

NOTES

Arbustif

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230712-184154.jpg

Direction sud



img_sud-20230712-184209.jpg

Direction est



img_est-20230712-184202.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230712-184218.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230712-184446.jpg

Indicateur secondaire



photo_ind_sec-20230712-184749.jpg

Pédon



img_pedon-20230712-184529.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MG et QM	Date : 07/12/2023
Longitude: -69.22816	Latitude : 47.58901

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Riverain	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 1 %
Situation : Terrain plat	Dépression : 10 %	Direction (bas) : Nord, Ouest
Forme de terrain : Irrégulier	Monticules : 10 %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune				

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Cours d'eau permanent, Fossé, Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Traversé par un cours d'eau		

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Oui
Profondeur de la nappe (cm) : 21	Présence de drainage interne oblique :	Pédologie particulière :
		Présence de remblais dans le sol : Non

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H9 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 11	Sol organique hydromorphe : Non
-------------------------------------	--	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	29	Argile limoneuse	Gley1/5/10Y				

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : cm	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) : 11 cm	Sol minéral hydromorphe : Oui
--	--	-------------------------------

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	7 à 12	15	100	Oui	FACH	Non
Total		15	100	1		
Arbustive / régénération						
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	1 à 2	2	11	Non	NI	Non
Saule sp. (Salix sp.)	1 à 2	5	26	Oui	-	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	5	26	Oui	FACH	Non
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	2 à 3	5	26	Oui	FACH	Non
Peuplier baumier (Populus balsamifera)	0 à 1	2	11	Non	FACH	Non
Total		19	100	3		
Non ligneuse						
Scirpe sp. (Scirpus sp.)		30	35	Oui	-	Non
Verge d'or sp. (Solidage sp.)		15	18	Oui	-	Non
Jonc épars (Juncus effusus)		15	18	Oui	FACH	Non
Carex stipité (Carex stipata var. stipata)		10	12	Non	FACH	Non
Menthe poivrée (Mentha x piperita)		5	6	Non	FACH	Non
Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum)		5	6	Non	FACH	Non
Tussilage pas-d'âne (Tussilago farfara)		5	6	Non	NI	Non
Total		85	101	3		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 0	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : Oui Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Marécage Type de tourbière :	Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Non
---	--	--

INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Indice d'utilisation faunique	Poissons dans le cours d'eau, voir station hydrique		Oui

NOTES

Arbustif

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230712-131646.jpg

Direction sud



img_sud-20230712-131624.jpg

Direction est



img_est-20230712-131617.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230712-131634.jpg

Pédon



img_pedon-20230712-132033.jpg

Sol réductique



ima_redu-20230712-132240.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : GPL/YM	Date : 07/12/2023
Longitude: -69.24271	Latitude : 47.60129

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 1 %
Situation : Terrain plat	Dépression : %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Régulier	Monticules : %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée	Oui	50	0	Coupe forestière
Hydrologie perturbée	Oui	50	0	Coupe forestière et fossé
Sol perturbé	Oui	50	0	Coupe forestière

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm, Odeur de soufre (œuf pourri)	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Fossé, Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 20	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière :
		Présence de remblais dans le sol : Non

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H9 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 45	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
-----------------	-------	-----	---------	-----------------	---------------------	-----------------------	-----------	-----------

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : cm	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) : cm	Sol minéral hydromorphe : Non
--	---	-------------------------------

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	12 à 17	30	60	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	10	20	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	12 à 17	10	20	Oui	FACH	Non
Total		50	100	3		
Arbustive / régénération						
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	1 à 2	30	58	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	15	29	Oui	NI	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	5	10	Non	FACH	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	0 à 1	2	4	Non	NI	Non
Total		52	101	2		
Non ligneuse						
Trientalé boréale (Lysimachia borealis)		2	8	Non	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		2	8	Non	NI	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		20	83	Oui	FACH	Non
Total		24	99	1		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 2	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : Oui Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Tourbière Type de tourbière : Tourbière boisée	Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Non
---	--	--

INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

NOTES

--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230712-185908.jpg

Direction sud



img_sud-20230712-185918.jpg

Direction est



img_est-20230712-185926.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230712-185931.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230712-190212.jpg

Pédon



img_pedon-20230712-190238.jpg

Végétation perturbée



veg_pert-20230712-190053.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : GPL	Date : 07/06/2023
Longitude: -69.22747	Latitude : 47.61261

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 2 %
Situation : Mi pente	Dépression : 10 %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Concave	Monticules : 10 %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Hydrologie perturbée	Oui	10	10	Fossé de drainage

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm, Odeur de soufre (œuf pourri), Litière noirâtre	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Fossé, Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Source d'un cours d'eau		

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 0	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière :
		Présence de remblais dans le sol : Non

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H9 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 30	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
-----------------	-------	-----	---------	-----------------	---------------------	-----------------------	-----------	-----------

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : cm	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) : cm	Sol minéral hydromorphe : Non
--	---	-------------------------------

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	12 à 17	60	86	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	12 à 17	10	14	Non	NI	Non
Total		70	100	1		
Arbustive / régénération						
				Non		
Total				0		
Non ligneuse						
Épipactis petit-hellébore (Epipactis helleborine)		1	17	Non	NI	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		5	83	Non	-	Non
Total		6	100	0		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 1	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 0	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'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-20230706-171409.jpg

Direction sud



img_sud-20230706-171415.jpg

Direction est



img_est-20230706-171424.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230706-171431.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230706-171606.jpg

Pédon



img_pedon-20230706-171915.jpg

Hydrologie perturbée



hydro_pert-20230706-171516.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MG	Date : 07/06/2023
Longitude: -69.22351	Latitude : 47.61257

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Riverain	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 1 %
Situation : Mi pente, Replat	Dépression : 10 %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 10 %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Anthropique	Perturbation majeure et irréversible : Non
---------------------------------	--

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée	Oui	100		coupe forestière
Sol perturbé	Oui	100		coupe forestière, ornières, etc.
Hydrologie perturbée	Oui	80		orniérage, déplacement de l'écoulement de l'eau, bassines...

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm, Litière noirâtre	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Cours d'eau permanent, Fossé, Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Connexion de la charge et de la décharge		

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 5	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 5	Présence de drainage interne oblique :	Pédologie particulière :
		Présence de remblais dans le sol : Non

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 41	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
-----------------	-------	-----	---------	-----------------	---------------------	-----------------------	-----------	-----------

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : cm	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) : cm	Sol minéral hydromorphe : Non
--	---	-------------------------------

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
				Non		
Total				0		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	2	8	Non	NI	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	5	21	Oui	FACH	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	0 à 1	5	21	Oui	NI	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	0 à 1	10	42	Oui	NI	Non
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	0 à 1	2	8	Non	FACH	Non
Total		24	100	3		
Non ligneuse						
Quenouille à feuilles larges (Typha latifolia)		5	20	Oui	OBL	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		10	40	Oui	NI	Non
Épilobe sp. (Epilobium sp.)		5	20	Oui	FACH	Non
Fougère sp. ()		5	20	Oui	FACH	Non
Total		25	100	4		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 5
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 3	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : Oui Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Tourbière Type de tourbière : Tourbière boisée	Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Non
---	--	--

INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Indice d'utilisation faunique	libellules, crottes d'orignal		Oui

NOTES

Direction nord



img_nord-20230706-131355.jpg

Direction sud



img_sud-20230706-131413.jpg

Direction est



img_est-20230706-131406.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230706-131422.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230706-131829.jpg

Pédon



img_pedon-20230706-132140.jpg

Végétation perturbée



veg_pert-20230706-131524.jpg

Sol perturbé



sol_pert-20230706-131554.jpg

Hydrologie perturbée



hydro_pert-20230706-131628.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : YM MG	Date : 07/04/2023
Longitude: -69.23805	Latitude : 47.6213

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Palustre	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : %
Situation : Terrain plat	Dépression : %	Direction (bas) :
Forme de terrain : Régulier	Monticules : %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune				

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Inondé, Saturé d'eau dans les 30 premiers cm, Litière noirâtre	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Source d'un cours d'eau		

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 0	Présence de drainage interne oblique :	Pédologie particulière :
		Présence de remblais dans le sol : Non

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H7 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 60	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
-----------------	-------	-----	---------	-----------------	---------------------	-----------------------	-----------	-----------

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : cm	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) : cm	Sol minéral hydromorphe : Non
--	---	-------------------------------

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	7 à 12	35	44	Oui	FACH	Non
Épinette noire (Picea mariana)	12 à 17	15	19	Non	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	20	25	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	12 à 17	5	6	Non	NI	Non
Bouleau jaune (Betula alleghaniensis)	12 à 17	5	6	Non	NI	Non
Total		80	100	2		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	2 à 3	20	20	Oui	NI	Non
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	2 à 3	20	20	Oui	FACH	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	30	31	Oui	FACH	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	3 à 4	10	10	Non	NI	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	10	10	Non	FACH	Non
Chèvrefeuille du Canada (Lonicera canadensis)	0 à 1	8	8	Non	NI	Non
Total		98	99	3		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		15	38	Oui	FACH	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		20	50	Oui	-	Non
Gailllet mollugine (Galium mollugo)		5	13	Non	NI	EEE
Total		40	101	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 2	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : Oui Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Tourbière Type de tourbière : Tourbière boisée	Présence d'espèce exotique envahissante : Oui Présence d'espèces à statut particulier : Non
---	--	--

INDICE FAUNE OU FLORE

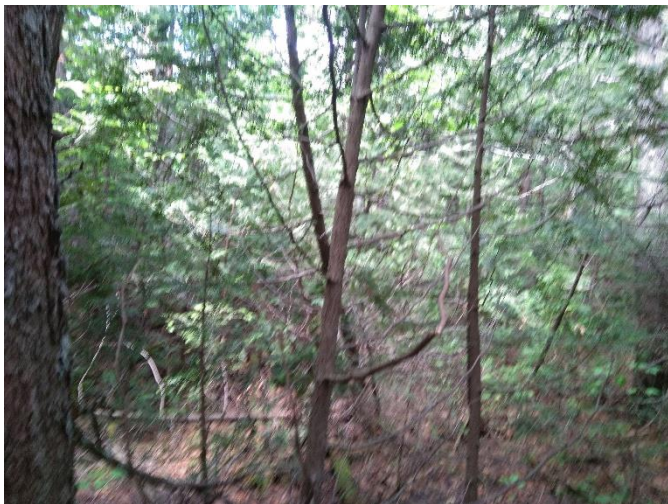
Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

NOTES

--

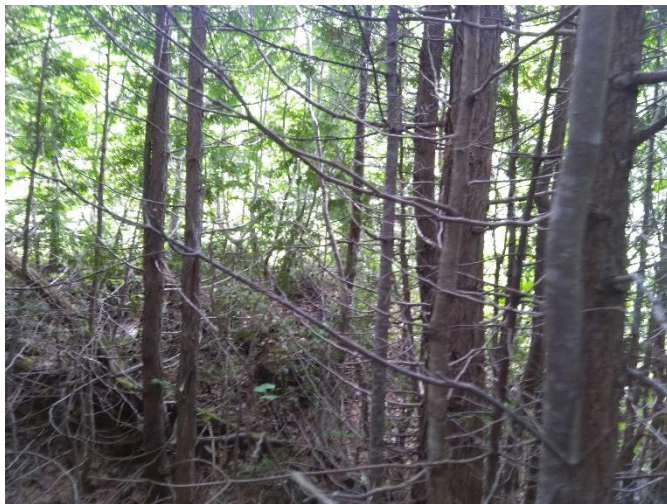
PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230704-170441.jpg

Direction sud



img_sud-20230704-170447.jpg

Direction est



img_est-20230704-170452.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230704-170457.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230704-170628.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230704-170642.jpg

Pédon



img_pedon-20230704-170759.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MG et QM	Date : 07/25/2023
Longitude: -69.40644	Latitude : 47.6303

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 1 %
Situation : Terrain plat	Dépression : 5 %	Direction (bas) : Sud
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 5 %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Sol perturbé	Oui	100		Passage de machinerie
Hydrologie perturbée	Oui	100		Orniérage

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux :
Profondeur de la nappe (cm) : 3	Présence de drainage interne oblique :	Pédologie particulière :
		Présence de remblais dans le sol : Non

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H9 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 60	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
-----------------	-------	-----	---------	-----------------	---------------------	-----------------------	-----------	-----------

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : cm	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) : cm	Sol minéral hydromorphe : Non
--	---	-------------------------------

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	50	100	Oui	FACH	Non
Total		50	100	1		
Arbustive / régénération						
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	7	12	Non	FACH	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	0 à 1	2	3	Non	FACH	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	0 à 1	20	34	Oui	FACH	Non
Thé du Labrador (Rhododendron groenlandicum)	0 à 1	10	17	Oui	OBL	Non
Kalmia à feuilles étroites (Kalmia angustifolia)	0 à 1	10	17	Oui	NI	Non
Némopanthé mucroné (Ilex mucronata)	0 à 1	10	17	Oui	FACH	Non
Total		59	100	3		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		90	68	Oui	FACH	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		25	19	Non	OBL	Non
Scirpe noirâtre (Scirpus atrovirens)		5	4	Non	FACH	Non
Quenouille à feuilles larges (Typha latifolia)		5	4	Non	OBL	Non
Clintonie boréale (Clintonia borealis)		5	4	Non	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		3	2	Non	NI	Non
Total		133	101	1		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 5	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 40
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 1	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : Oui Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Tourbière Type de tourbière : Tourbière boisée	Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Non
---	--	--

INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

NOTES

--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230725-133337.jpg

Direction sud



img_sud-20230725-133353.jpg

Direction est



img_est-20230725-133347.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230725-133402.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230725-133638.jpg

Pédon



img_pedon-20230725-133705.jpg

Sol perturbé



sol_pert-20230725-133511.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : QM MG	Date : 07/05/2023
Longitude [REDACTED]	Latitude [REDACTED]

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 3 %
Situation : Mi pente	Dépression : 10 %	Direction (bas) : Sud
Forme de terrain : Irrégulier	Monticules : 10 %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Aucune				

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Inondé, Saturé d'eau dans les 30 premiers cm, Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)	Indicateur(s) secondaire(s) : Lenticelle hypertrophiés
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Oui
Profondeur de la nappe (cm) : 25	Présence de drainage interne oblique :	Pédologie particulière :
		Présence de remblais dans le sol : Non

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H10 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 1	Sol organique hydromorphe : Non
--------------------------------------	---	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	40	Argile	Gley1/7/10Y				

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : cm	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) : 5 cm	Sol minéral hydromorphe : Oui
--	---	-------------------------------

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Aulne rugueux (<i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i>)	4 à 7	30	67	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (<i>Abies balsamea</i>)	7 à 12	10	22	Oui	NI	Non
Peuplier baumier (<i>Populus balsamifera</i>)	7 à 12	5	11	Non	FACH	Non
Total		45	100	2		
Arbustive / régénération						
Ronce pubescente (<i>Rubus pubescens</i>)	0 à 1	15	54	Oui	FACH	Non
Aulne rugueux (<i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i>)	0 à 1	10	36	Oui	FACH	Non
Érable à épis (<i>Acer spicatum</i>)	1 à 2	3	10	Non	NI	Non
Total		28	100	2		
Non ligneuse						
Onoclée sensible (<i>Onoclea sensibilis</i>)		40	35	Oui	FACH	Non
Impatiente du Cap (<i>Impatiens capensis</i>)		40	35	Oui	FACH	Non
Matteuccie fougère-à-l'autruche (<i>Matteuccia struthiopteris</i>)		15	13	Non	FACH	VR
Violette sp. (<i>Viola</i> sp.)		3	3	Non	-	Non
Verge d'or sp. (<i>Solidage</i> sp.)		5	4	Non	-	Non
Glycérie striée (<i>Glyceria striata</i>)		10	100	Non	OBL	Non
Total		113	100	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 5	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 1	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : Non Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Marécage Type de tourbière :	Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Oui
---	--	--

INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

NOTES

--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230705-160459.jpg

Direction sud



img_sud-20230705-160507.jpg

Direction est



img_est-20230705-160516.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230705-160523.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230705-160635.jpg

Indicateur secondaire



photo_ind_sec-20230705-160653.jpg

Pédon



img_pedon-20230705-160727.jpg

Sol réductique



img_pedon-20230705-160727.jpg