

Annexe C Fiches descriptives des stations d'inventaire

5 de 11

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : FSG	Date : 07/26/2023
Longitude: -69.41863	Latitude : 47.59166

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée	Oui	100		Plantation
Sol perturbé	Oui	50		Orniérage

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H7 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
-----------------	-------	-----	---------	-----------------	---------------------	-----------------------	-----------	-----------

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : cm	Profondeur 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	35	60	Oui	NI	Non
Frêne noir (Fraxinus nigra)	12 à 17	5	9	Non	FACH	Non
Épinette noire (Picea mariana)	12 à 17	15	26	Oui	FACH	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	7 à 12	3	5	Non	NI	Non
Total		58	100	2		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	10	19	Oui	FACH	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	20	38	Oui	FACH	Non
Sorrier d'Amérique (Sorbus americana)	1 à 2	5	9	Non	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	8	15	Non	NI	Non
Gadellier glanduleux (Ribes glandulosum)	0 à 1	5	9	Non	FACH	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	0 à 1	5	9	Non	FACH	Non
Total		53	99	2		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		40	37	Oui	FACH	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		15	14	Oui	NI	Non
Gailllet piquant (Galium asprellum)		3	3	Non	OBL	Non
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		15	14	Oui	FACH	Non
Osmonde de Clayton (Claytonomunda claytoniana)		8	7	Non	NI	Non
Benoîte à grandes feuilles (Geum macrophyllum var. macrophyllum)		5	5	Non	FACH	Non
Athyrium fougère-femelle (Athyrium filix-femina)		8	7	Non	NI	Non
Dryoptère intermédiaire (Dryopteris intermedia)		8	7	Non	-	Non
Jonc sp. (Juncus sp.)		5	5	Non	-	Non
Total		107	99	3		

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230726-172749.jpg

Direction sud



img_sud-20230726-172759.jpg

Direction est



img_est-20230726-172813.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230726-172838.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230726-173048.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230726-173108.jpg

Pédon



img_pedon-20230726-173252.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230726-173224.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : FSG	Date : 07/26/2023
Longitude : -69.41819	Latitude : 47.59054

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Riverain	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 2 %
Situation : Dépression ouverte	Dépression : %	Direction (bas) : Ouest
Forme de terrain : Concave	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		Friche
Hydrologie perturbée	Oui			Fossé du chemin

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 : Cours d'eau permanent		
Type de lien hydrologique et de surface : Traversé par un cours d'eau		

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 5	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 27	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) : 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	32	Limon argileux	2.5Y/4/3				

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	12 à 17	5	7	Non	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	7 à 12	8	11	Non	NI	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	4 à 7	60	82	Oui	FACH	Non
Total		73	100	1		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	20	45	Oui	FACH	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	0 à 1	5	11	Non	FACH	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	8	18	Oui	FACH	Non
Gadellier amer (Ribes triste)	0 à 1	5	11	Non	OBL	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	0 à 1	2	5	Non	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	4	9	Non	NI	Non
Total		44	99	2		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		40	69	Oui	FACH	Non
Aster ponceau (Symphyotrichum puniceum)		5	9	Non	FACH	Non
Dryoptère intermédiaire (Dryopteris intermedia)		8	14	Non	-	Non
Glycérie striée (Glyceria striata)		2	3	Non	OBL	Non
Dorine d'Amérique (Chrysosplenium americanum)		2	3	Non	OBL	Non
Populage des marais (Caltha palustris)		1	2	Non	OBL	Non
Total		58	100	1		

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 : 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-20230726-131321.jpg

Direction sud



img_sud-20230726-131332.jpg

Direction est



img_est-20230726-131341.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230726-131348.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230726-131539.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230726-131550.jpg

Pédon



img_pedon-20230726-131841.jpg

Pédon



img_pedon-20230726-131901.jpg



Autre photographie – aut_ima-20230726-133248.jpg

Description : Aval ouest

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MG et QM	Date : 07/26/2023
Longitude: -69.41513	Latitude : 47.58931

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 1 %
Situation : Replat, Dépression fermée	Dépression : 25 %	Direction (bas) : Sud
Forme de terrain : Irrégulier	Monticules : 25 %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Sol perturbé	Oui	100		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 : Fossé, Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H9 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 14	Sol organique hydromorphe : Non
-------------------------------------	--	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	26	Argile sableuse	5Y/7/1				

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						
Sapin baumier (<i>Abies balsamea</i>)	7 à 12	20	67	Oui	NI	Non
Frêne noir (<i>Fraxinus nigra</i>)	4 à 7	3	10	Non	FACH	Non
Épinette noire (<i>Picea mariana</i>)	7 à 12	7	23	Oui	FACH	Non
Total		30	100	2		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (<i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i>)	1 à 2	15	23	Oui	FACH	Non
Cornouiller hart-rouge (<i>Cornus sericea</i>)	0 à 1	5	8	Non	FACH	Non
Framboisier rouge (<i>Rubus idaeus</i>)	0 à 1	5	8	Non	NI	Non
Gadellier lacustre (<i>Ribes lacustre</i>)	0 à 1	5	8	Non	FACH	Non
Ronce pubescente (<i>Rubus pubescens</i>)	0 à 1	30	46	Oui	FACH	Non
Viorne comestible (<i>Viburnum edule</i>)	0 à 1	5	8	Non	FACH	Non
Total		65	100	2		
Non ligneuse						
Circée alpine (<i>Circaea alpina</i>)		20	17	Oui	FACH	Non
Dryoptère spinuleuse (<i>Dryopteris carthusiana</i>)		15	13	Non	NI	Non
Pigamon pubescent (<i>Thalictrum pubescens</i>)		5	4	Non	FACH	Non
Impatiente du Cap (<i>Impatiens capensis</i>)		15	13	Non	FACH	Non
Sphaigne sp. (<i>Sphagnum</i> sp.)		40	33	Oui	FACH	Non
Gailllet palustre (<i>Galium palustre</i>)		5	4	Non	FACH	Non
Calamagrostis du Canada (<i>Calamagrostis canadensis</i>)		20	17	Oui	FACH	Non
Total		120	100	3		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 6	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 1	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Arborescent

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230726-123710.jpg

Direction sud



img_sud-20230726-123736.jpg

Direction est



img_est-20230726-123728.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230726-123743.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230726-123958.jpg

Pédon



img_pedon-20230726-124356.jpg

Sol réductique



ima_redu-20230726-124530.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : QM MG	Date : 07/26/2023
Longitude : -69.40808	Latitude : 47.59082

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 4	Présence de sol graveleux : 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 : 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	36	Sable limoneux					

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	2	50	Non	NI	Non
Épinette blanche (Picea glauca)	4 à 7	2	50	Non	NI	Non
Total		4	100	0		
Arbustive / régénération						
Saule sp. (Salix sp.)	1 à 2	20	24	Oui	-	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	60	71	Oui	FACH	Non
Frêne noir (Fraxinus nigra)	1 à 2	5	5	Non	FACH	Non
Total		85	100	2		
Non ligneuse						
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		15	12	Non	FACH	Non
Scirpe noirâtre (Scirpus atrovirens)		20	16	Non	FACH	Non
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		10	8	Non	FACH	Non
Calamagrostis du Canada (Calamagrostis canadensis)		75	60	Oui	FACH	Non
Gailllet palustre (Galium palustre)		5	4	Non	FACH	Non
Total		125	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) : 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-20230726-135652.jpg

Direction sud



img_sud-20230726-135658.jpg

Direction est



img_est-20230726-135705.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230726-135711.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230726-135830.jpg

Pédon



img_pedon-20230726-135908.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : QM MG	Date : 07/26/2023
Longitude: -69.41006	Latitude : 47.58987

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 2 %
Situation : Terrain plat	Dépression : 10 %	Direction (bas) : Sud, 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
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 : 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) : 2	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) : 14	Sol organique hydromorphe : Non
--------------------------------------	--	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	26	Argile sableuse	Gley1/7/10Y				

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : cm	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) : 12 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	30	55	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	20	36	Oui	FACH	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	7 à 12	5	9	Non	NI	Non
Total		55	100	2		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	3 à 4	35	47	Oui	FACH	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	25	33	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	5	7	Non	NI	Non
Cornouiller hart-rouge (Cornus sericea)	1 à 2	5	7	Non	FACH	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	1 à 2	5	6	Non	NI	Non
Total		75	100	2		
Non ligneuse						
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		10	10	Non	FACH	Non
Onoclee sensible (Onoclea sensibilis)		25	25	Oui	FACH	Non
Carex stipité (Carex stipata var. stipata)		10	10	Non	FACH	Non
Glycérie striée (Glyceria striata)		15	15	Non	OBL	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		40	40	Oui	FACH	Non
Total		100	100	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 5	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 15
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 1	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : Oui Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : 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-20230726-132717.jpg

Direction sud



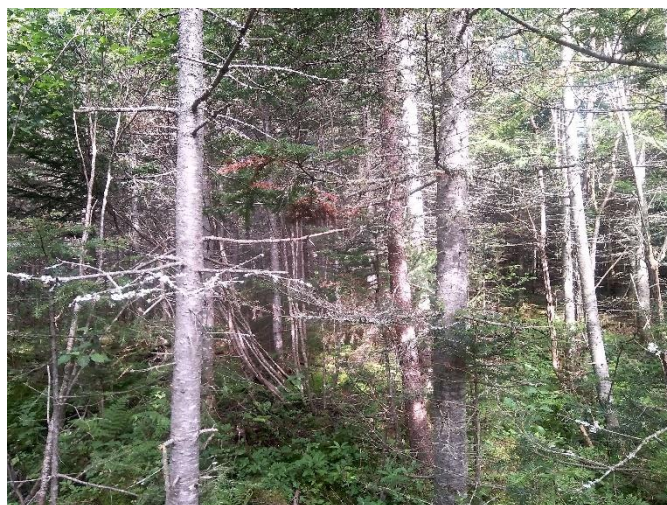
img_sud-20230726-132723.jpg

Direction est



img_est-20230726-132729.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230726-132734.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230726-132843.jpg

Indicateur secondaire



photo_ind_sec-20230726-132906.jpg

Pédon



img_pedon-20230726-132939.jpg

Sol réductique



ima_redu-20230726-133034.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MG et QM	Date : 07/26/2023
Longitude: -69.40531	Latitude : 47.59219

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H9 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 20	Sol organique hydromorphe : Non
-------------------------------------	--	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	15	Argile sableuse	Gley1/5/10Y				

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						
Peuplier baumier (<i>Populus balsamifera</i>)	7 à 12	10	18	Non	FACH	Non
Sapin baumier (<i>Abies balsamea</i>)	7 à 12	35	64	Oui	NI	Non
Saule sp. (<i>Salix</i> sp.)	4 à 7	5	9	Non	-	Non
Bouleau à papier (<i>Betula papyrifera</i>)	12 à 17	5	9	Non	NI	Non
Total		55	100	1		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (<i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i>)	1 à 2	5	8	Non	FACH	Non
Noisetier à long bec (<i>Corylus cornuta</i>)	0 à 1	5	8	Non	NI	Non
Ronce pubescente (<i>Rubus pubescens</i>)	0 à 1	40	65	Oui	FACH	Non
Érable rouge (<i>Acer rubrum</i>)	0 à 1	5	8	Non	FACH	Non
Viorne comestible (<i>Viburnum edule</i>)	0 à 1	5	8	Non	FACH	Non
Cornouiller hart-rouge (<i>Cornus sericea</i>)	0 à 1	2	3	Non	FACH	Non
Total		62	100	1		
Non ligneuse						
Prêle des bois (<i>Equisetum sylvaticum</i>)		10	10	Non	FACH	Non
Onoclee sensible (<i>Onoclea sensibilis</i>)		10	10	Non	FACH	Non
Pigamon pubescent (<i>Thalictrum pubescens</i>)		10	10	Non	FACH	Non
Eupatoire maculée (<i>Eutrochium maculatum</i>)		15	14	Non	FACH	Non
Calamagrostis du Canada (<i>Calamagrostis canadensis</i>)		60	57	Oui	FACH	Non
Total		105	101	1		

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : Oui Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : 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-20230726-153018.jpg

Direction sud



img_sud-20230726-153036.jpg

Direction est



img_est-20230726-153030.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230726-153043.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230726-153249.jpg

Pédon



img_pedon-20230726-153342.jpg

Sol réductique



ima_redu-20230726-153507.jpg

Sol perturbé



sol_pert-20230726-153132.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : QM MG	Date : 07/26/2023
Longitude: 0	Latitude : 0

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	10	67	Oui	FACH	Non
Thuja occidentale (Thuja occidentalis)	4 à 7	5	33	Oui	FACH	Non
Total		15	100	2		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	3 à 4	40	62	Oui	FACH	Non
Thuja occidentale (Thuja occidentalis)	1 à 2	15	23	Oui	FACH	Non
Cornouiller hart-rouge (Cornus sericea)	1 à 2	10	15	Non	FACH	Non
Total		65	85	2		
Non ligneuse						
Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum)		25	18	Oui	FACH	Non
Calamagrostis du Canada (Calamagrostis canadensis)		25	18	Oui	FACH	Non
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		25	18	Oui	FACH	Non
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		10	7	Non	FACH	Non
Scirpe sp. (Scirpus sp.)		40	29	Oui	-	Non
Verge d'or rugueuse (Solidago rugosa)		15	10	Non	NI	Non
Total		140	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) : 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-20230726-200206.jpg

Direction sud



img_sud-20230726-200212.jpg

Direction est



img_est-20230726-200220.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230726-200227.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230726-200501.jpg

Pédon



img_pedon-20230726-200534.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MG et QM	Date : 07/26/2023
Longitude: -69.39902	Latitude : 47.59745

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

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 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 : H8 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 9	Sol organique hydromorphe : Non
-------------------------------------	---	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	35	Limon argilo-sableux	Gley1/6/10Y				

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : cm	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) : 9 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	7	54	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	2	15	Non	FACH	Non
Mélèze laricin (Larix laricina)	17 à 22	4	31	Oui	FACH	Non
Total		13	100	2		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	20	41	Oui	FACH	Non
Saule sp. (Salix sp.)	0 à 1	2	4	Non	-	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	0 à 1	2	4	Non	FACH	Non
Thuya occidentale (Thuja occidentalis)	2 à 3	5	10	Non	FACH	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	20	41	Oui	FACH	Non
Total		49	100	2		
Non ligneuse						
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		20	38	Oui	FACH	Non
Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum)		10	19	Oui	FACH	Non
Scirpe noirâtre (Scirpus atrovirens)		5	10	Non	FACH	Non
Calamagrostis du Canada (Calamagrostis canadensis)		7	13	Non	FACH	Non
Glycérie striée (Glyceria striata)		10	19	Oui	OBL	Non
Total		52	99	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'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-20230726-202433.jpg

Direction sud



img_sud-20230726-202444.jpg

Direction est



img_est-20230726-202439.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230726-202451.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230726-202619.jpg

Pédon



img_pedon-20230726-202747.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230726-203108.jpg

Sol réductique



ima_redu-20230726-203130.jpg

Sol perturbé



sol_pert-20230726-202533.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : AE	Date : 07/26/2023
Longitude : [REDACTED]	Latitude : [REDACTED]

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 5 %
Situation : Mi pente	Dépression : 10 %	Direction (bas) : Nord, Ouest
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
Milieu anthropique	Oui	40	10	Drainage d'un fossé dévié.

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Litière noirâtre, Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)	Indicateur(s) secondaire(s) : Lignes de mousses sur les troncs
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 : Oui
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière :
		Présence de remblais dans le sol : Non

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	20	Limon argilo-sableux					
Horizon B	20	41	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 faux-tremble (<i>Populus tremuloides</i>)	7 à 12	30	50	Oui	NI	Non
Épinette noire (<i>Picea mariana</i>)	7 à 12	10	17	Oui	FACH	Non
Bouleau jaune (<i>Betula alleghaniensis</i>)	7 à 12	5	8	Non	NI	Non
Bouleau à papier (<i>Betula papyrifera</i>)	7 à 12	10	17	Oui	NI	Non
Frêne noir (<i>Fraxinus nigra</i>)	4 à 7	5	8	Non	FACH	Non
Total		60	100	3		
Arbustive / régénération						
Frêne noir (<i>Fraxinus nigra</i>)	3 à 4	8	16	Oui	FACH	Non
Sureau à grappes (<i>Sambucus racemosa</i>)	2 à 3	5	10	Non	NI	Non
Ronce pubescente (<i>Rubus pubescens</i>)	0 à 1	15	31	Oui	FACH	Non
Framboisier rouge (<i>Rubus idaeus</i>)	0 à 1	8	16	Oui	NI	Non
Érable rouge (<i>Acer rubrum</i>)	0 à 1	5	10	Non	FACH	Non
Gadellier glanduleux (<i>Ribes glandulosum</i>)	0 à 1	8	16	Oui	FACH	Non
Total		49	99	4		
Non ligneuse						
Dryoptère intermédiaire (<i>Dryopteris intermedia</i>)		10	19	Oui	-	Non
Pigamon pubescent (<i>Thalictrum pubescens</i>)		10	19	Oui	FACH	Non
Prêle des bois (<i>Equisetum sylvaticum</i>)		8	15	Oui	FACH	Non
Aster ponceau (<i>Symphyotrichum puniceum</i>)		8	15	Oui	FACH	Non
Matteuccie fougère-à-l'autruche (<i>Matteuccia struthiopteris</i>)		5	9	Non	FACH	VR
Eupatoire maculée (<i>Eutrochium maculatum</i>)		5	9	Non	FACH	Non
Onoclée sensible (<i>Onoclea sensibilis</i>)		8	15	Oui	FACH	Non
Total		54	100	5		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 8	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 3	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : Non Situation particulière : Indicateurs hydrologiques divergeant 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 : 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-20230726-190044.jpg

Direction sud



img_sud-20230726-190102.jpg

Direction est



img_est-20230726-190114.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230726-190125.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230726-190932.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230726-192450.jpg

Indicateur secondaire



photo_ind_sec-20230726-191059.jpg

Milieu anthropique



anthro_pert-20230726-190510.jpg

Pédon



img_pedon-20230726-192525.jpg

Pédon



img_pedon-20230726-192546.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : FSG	Date : 07/26/2023
Longitude: -69.39048	Latitude : 47.60061

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules :	Pente : 2 %
Situation : Bas de pente, Replat	Dépression : %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 1 %	

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		Plantation
Sol perturbé	Oui			Ornière
Hydrologie perturbée	Oui			Fosse 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 : Oui
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Ortstein
		Présence de remblais dans le sol : Non

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	30	Limon argilo-sableux	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						
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	15	33	Oui	FACH	Non
Épinette rouge (Picea rubens)	7 à 12	10	22	Oui	NI	Non
Peuplier faux-tremble (Populus tremuloides)	12 à 17	8	17	Non	NI	Non
Saule sp. (Salix sp.)	7 à 12	5	11	Non	-	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	4 à 7	8	17	Non	FACH	Non
Total		46	100	2		
Arbustive / régénération						
Érable rouge (Acer rubrum)	2 à 3	8	14	Oui	FACH	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	0 à 1	5	9	Non	NI	Non
Gadellier glanduleux (Ribes glandulosum)	0 à 1	8	14	Oui	FACH	Non
Gadellier amer (Ribes triste)	0 à 1	5	9	Non	OBL	Non
Frêne noir (Fraxinus nigra)	1 à 2	5	9	Non	FACH	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	10	18	Oui	FACH	Non
Sureau à grappes (Sambucus racemosa)	1 à 2	5	9	Non	NI	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	10	18	Oui	FACH	Non
Total		56	100	4		
Non ligneuse						
Glycérie striée (Glyceria striata)		8	10	Oui	OBL	Non
Aster ponceau (Symphyotrichum puniceum)		5	6	Non	FACH	Non
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		8	10	Oui	FACH	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		15	19	Oui	NI	Non
Osmonde de Clayton (Claytonia virginica)		5	6	Non	NI	Non
Onoclee sensible (Onoclea sensibilis)		8	10	Oui	FACH	Non
Dryoptère intermédiaire (Dryopteris intermedia)		8	10	Oui	-	Non
Verge d'or sp. (Solidago sp.)		8	10	Oui	-	Non
Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum)		5	6	Non	FACH	Non
Impatiante du Cap (Impatiens capensis)		8	10	Oui	FACH	Non
Total		78	97	7		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 10	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 13
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

Marécage arborescent perturbé avec sol induré

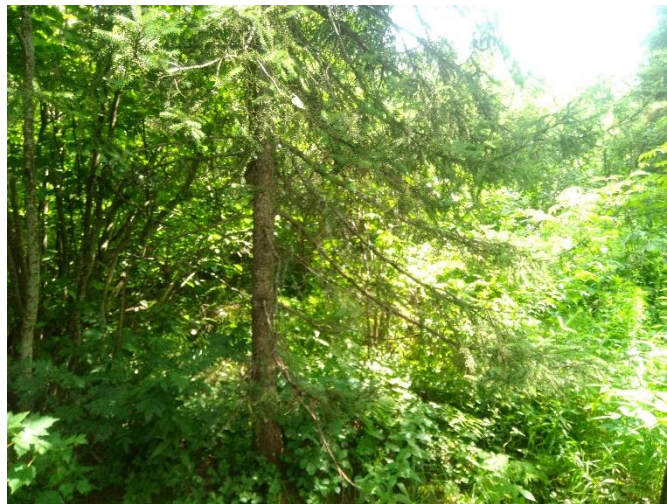
PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230726-185324.jpg

Direction sud



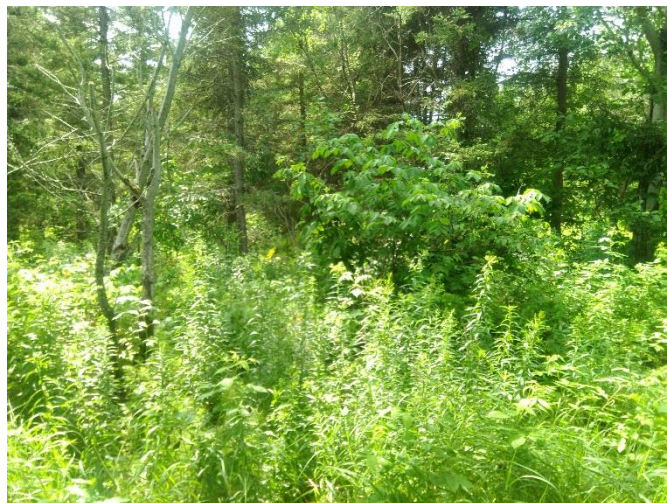
img_sud-20230726-185344.jpg

Direction est



img_est-20230726-185354.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230726-185403.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230726-185615.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230726-185630.jpg

Pédon



img_pedon-20230726-185710.jpg

Pédon



img_pedon-20230726-185751.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : YM	Date : 07/26/2023
Longitude : -69.38518	Latitude : 47.60197

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	30		Coupe forestière + ornière
Hydrologie perturbée	Oui	30		Ornière

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 : Oui
Profondeur de la nappe (cm) : 26	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	23	Limon argilo-sableux					
Fin du pédon	23	29	Argile	Gley1/8/5GY				

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : cm	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) : 23 cm	Sol minéral hydromorphe : Oui
--	--	-------------------------------

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	10	100	Oui	FACH	Non
Total		10	100	1		
Arbustive / régénération						
Épinette noire (Picea mariana)	2 à 3	25	36	Oui	FACH	Non
Kalmia à feuilles étroites (Kalmia angustifolia)	0 à 1	8	12	Non	NI	Non
Némopanthé mucroné (Ilex mucronata)	1 à 2	10	14	Oui	FACH	Non
Bleuet fausse-myrtille (Vaccinium myrtilloides)	0 à 1	10	14	Oui	NI	Non
Viorne cassinoïde (Viburnum cassinoides)	0 à 1	5	7	Non	FACH	Non
Petit thé (Gaultheria hispidula)	0 à 1	5	7	Non	NI	Non
Saule sp. (Salix sp.)	0 à 1	3	4	Non	-	Non
Thé du Labrador (Rhododendron groenlandicum)	0 à 1	3	4	Non	OBL	Non
Total		69	98	3		
Non ligneuse						
Quatre-temps (Cornus canadensis)		10	17	Oui	NI	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		15	25	Oui	OBL	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		10	17	Oui	FACH	Non
Jonc épars (Juncus effusus)		8	13	Non	FACH	Non
Fougère-aigle (Pteridium aquilinum)		7	12	Non	NI	Non
Jonc brévicaudé (Juncus brevicaudatus)		10	17	Oui	OBL	Non
Total		60	101	4		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 6	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 28
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 1	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

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

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230726-142103.jpg

Direction sud



img_sud-20230726-142109.jpg

Direction est



img_est-20230726-142115.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230726-142122.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230726-142229.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230726-142245.jpg

Pédon



img_pedon-20230726-142516.jpg

Sol perturbé



sol_pert-20230726-142036.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : YM	Date : 07/26/2023
Longitude: -69.38703	Latitude : 47.6068

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	80		Bûché
Hydrologie perturbée	Oui	100		Bûché

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H5 Mésique	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	32	Argile	2.5Y/7/2				

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Bouleau à papier (<i>Betula papyrifera</i>)	7 à 12	5	38	Oui	NI	Non
Épinette noire (<i>Picea mariana</i>)	4 à 7	8	62	Oui	FACH	Non
Total		13	100	2		
Arbustive / régénération						
Épinette noire (<i>Picea mariana</i>)	0 à 1	15	45	Oui	FACH	Non
Saule sp. (<i>Salix</i> sp.)	0 à 1	4	12	Non	-	Non
Bouleau à papier (<i>Betula papyrifera</i>)	0 à 1	2	6	Non	NI	Non
Kalmia à feuilles étroites (<i>Kalmia angustifolia</i>)	0 à 1	2	6	Non	NI	Non
Thé du Labrador (<i>Rhododendron groenlandicum</i>)	0 à 1	5	15	Oui	OBL	Non
Bleuet fausse-myrtille (<i>Vaccinium myrtilloides</i>)	0 à 1	5	15	Oui	NI	Non
Total		33	99	3		
Non ligneuse						
Scirpe à ceinture noire (<i>Scirpus atrocinctus</i>)		50	52	Oui	OBL	Non
Linaigrette à feuilles étroites (<i>Eriophorum angustifolium</i>)		1	1	Non	OBL	Non
Platanthère claviforme (<i>Platanthera clavellata</i>)		3	3	Non	FACH	Non
Sphaigne sp. (<i>Sphagnum</i> sp.)		30	31	Oui	FACH	Non
Jonc brévicaudé (<i>Juncus brevicaudatus</i>)		5	5	Non	OBL	Non
Calamagrostis du Canada (<i>Calamagrostis canadensis</i>)		7	7	Non	FACH	Non
Total		96	99	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 5	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 61
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-20230726-153407.jpg

Direction sud



img_sud-20230726-153415.jpg

Direction est



img_est-20230726-153422.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230726-153429.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230726-154105.jpg

Pédon



img_pedon-20230726-154131.jpg

Sol perturbé



sol_pert-20230726-153509.jpg



Autre photographie – aut_ima-20230726-154819.jpg

Description : MHU traversé par un chemin, largeur accotement 11,5m, ponceau 12m, 300mm diamètre

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MRD	Date : 08/01/2023
Longitude: -69.4304	Latitude : 47.60891

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Riverain	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 2 %
Situation : Bas de pente	Dépression : -	Direction (bas) : Ouest
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			En amont du cours d'eau traversant l'unité SH024. L'écoulement devient diffus : chenaux multiples en aval du barrage.

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm, Litière noirâtre	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Cours d'eau permanent, 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 4	Présence de sol graveleux : Oui
Profondeur de la nappe (cm) : 10	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		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	24	Limon argileux fin	7,5YR/5/2				
Fin du pédon	24	35	Limon argilo-sableux	10YR/7/2				

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (<i>Abies balsamea</i>)	4 à 7	25	56	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (<i>Betula papyrifera</i>)	7 à 12	10	22	Oui	NI	Non
Aulne rugueux (<i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i>)	4 à 7	10	22	Oui	FACH	Non
Total		45	100	3		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (<i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i>)	2 à 3	40	73	Oui	FACH	Non
Framboisier rouge (<i>Rubus idaeus</i>)	1 à 2	5	9	Non	NI	Non
Érable à épis (<i>Acer spicatum</i>)	0 à 1	5	9	Non	NI	Non
Gadellier glanduleux (<i>Ribes glandulosum</i>)	0 à 1	5	9	Non	FACH	Non
Total		55	100	1		
Non ligneuse						
Pigamon pubescent (<i>Thalictrum pubescens</i>)		10	25	Oui	FACH	Non
Glycérie striée (<i>Glyceria striata</i>)		10	25	Oui	OBL	Non
Impatiente du Cap (<i>Impatiens capensis</i>)		10	25	Oui	FACH	Non
Dryoptère intermédiaire (<i>Dryopteris intermedia</i>)		5	13	Non	-	Non
Aster acuminé (<i>Oclemena acuminata</i>)		5	13	Non	NI	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) : 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	Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'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-20230801-135802.jpg

Direction sud



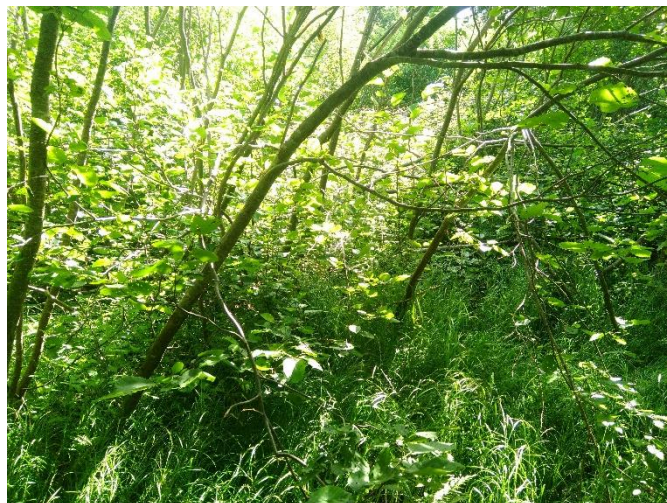
img_sud-20230801-095904.jpg

Direction est



img_est-20230801-095916.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230801-095934.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230801-142529.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230801-143507.jpg

Pédon



img_pedon-20230801-144030.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : YM	Date : 07/25/2023
Longitude : -69.41243	Latitude : 47.61208

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : 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) : 12	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière :
		Présence de remblais dans le sol : Non

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H10 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 45	Sol organique hydromorphe : Oui
--------------------------------------	--	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (<i>Abies balsamea</i>)	7 à 12	20	36	Oui	NI	Non
Épinette noire (<i>Picea mariana</i>)	7 à 12	15	27	Oui	FACH	Non
Bouleau à papier (<i>Betula papyrifera</i>)	7 à 12	15	27	Oui	NI	Non
Thuja occidentale (<i>Thuja occidentalis</i>)	12 à 17	5	9	Non	FACH	Non
Total		55	99	3		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (<i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i>)	2 à 3	45	45	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (<i>Abies balsamea</i>)	0 à 1	15	15	Oui	NI	Non
Sorbier d'Amérique (<i>Sorbus americana</i>)	3 à 4	5	5	Non	NI	Non
Cornouiller hart-rouge (<i>Cornus sericea</i>)	0 à 1	5	5	Non	FACH	Non
Érable à épis (<i>Acer spicatum</i>)	1 à 2	10	10	Non	NI	Non
Ronce pubescente (<i>Rubus pubescens</i>)	0 à 1	10	10	Non	FACH	Non
Thuja occidentale (<i>Thuja occidentalis</i>)	3 à 4	10	10	Non	FACH	Non
Total		100	100	2		
Non ligneuse						
Quatre-temps (<i>Cornus canadensis</i>)		65	35	Oui	NI	Non
Eupatoire maculée (<i>Eutrochium maculatum</i>)		5	3	Non	FACH	Non
Phégoptère du hêtre (<i>Phegopteris connectilis</i>)		5	3	Non	NI	Non
Impatiente du Cap (<i>Impatiens capensis</i>)		10	5	Non	FACH	Non
Oxalide de montagne (<i>Oxalis montana</i>)		5	3	Non	NI	Non
Sphaigne sp. (<i>Sphagnum</i> sp.)		70	38	Oui	FACH	Non
Glycérie striée (<i>Glyceria striata</i>)		15	8	Non	OBL	Non
Carex étoilé (<i>Carex echinata</i> subsp. <i>echinata</i>)		8	4	Non	OBL	Non
Carex trisperme (<i>Carex trisperma</i>)		3	2	Non	OBL	Non
Total		186	101	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 26
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 4	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230725-133327.jpg

Direction sud



img_sud-20230725-133333.jpg

Direction est



img_est-20230725-133340.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230725-133345.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230725-133540.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230725-133607.jpg

Pédon



img_pedon-20230725-134703.jpg



Autre photographie – aut_ima-20230725-142950.jpg

Description : Eau de la tourbière qui se draine et forme un cours d'eau intermittent



Autre photographie – aut_ima-20230725-143224.jpg

Description : Cours d'eau intermittent



Autre photographie – aut_ima-20230725-143101.jpg

Description : Cours d'eau intermittent qui se retrouve dans le fossé

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MRD	Date : 07/25/2023
Longitude: -69.40897	Latitude : 47.6151

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 1 %
Situation : Replat	Dépression : 60 %	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 : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Inondé, Saturé d'eau dans les 30 premiers cm, Litière noirâtre	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 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) : 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						
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	25	56	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	4 à 7	5	11	Non	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	15	33	Oui	FACH	Non
Total		45	100	2		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	3 à 4	30	41	Oui	FACH	Non
Amélanchier sp. (Amelanchier sp.)	1 à 2	5	7	Non	NI	Non
Némopanthé mucroné (Ilex mucronata)	1 à 2	15	21	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	10	14	Non	NI	Non
If du Canada (Taxus canadensis)	0 à 1	3	4	Non	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	10	14	Non	FACH	Non
Total		73	101	2		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		50	56	Oui	FACH	Non
Clintonie boréale (Clintonia borealis)		5	6	Non	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		10	11	Non	NI	Non
Lycopode innovant (Spinulum annotinum)		3	3	Non	NI	Non
Glycérie striée (Glyceria striata)		10	11	Non	OBL	Non
Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		3	3	Non	NI	Non
Carex stipité (Carex stipata var. stipata)		2	2	Non	FACH	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		5	6	Non	OBL	Non
Carex étoilé (Carex echinata subsp. echinata)		2	2	Non	OBL	Non
Total		90	100	1		

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) : 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-20230725-153312.jpg

Direction sud



img_sud-20230725-153321.jpg

Direction est



img_est-20230725-153327.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230725-153334.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230725-153504.jpg

Pédon



img_pedon-20230725-153704.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : YM	Date : 07/25/2023
Longitude: -69.41108	Latitude : 47.61363

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 35	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	5	100	Non	FACH	Non
Total		5	100	0		
Arbustive / régénération						
Épinette noire (Picea mariana)	0 à 1	8	44	Oui	FACH	Non
Saule sp. (Salix sp.)	0 à 1	10	56	Oui	-	Non
Total		18	100	2		
Non ligneuse						
Drosera à feuilles rondes (Drosera rotundifolia)		2	1	Non	OBL	Non
Platanthère claviforme (Platanthera clavellata)		4	2	Non	FACH	Non
Millepertuis de Fraser (Hypericum fraseri)		10	6	Non	OBL	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		40	24	Oui	FACH	Non
Quenouille à feuilles étroites (Typha angustifolia)		40	24	Oui	OBL	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		20	12	Oui	OBL	Non
Scirpe à nœuds rouges (Scirpus microcarpus)		20	12	Oui	OBL	Non
Dryoptère à crêtes (Dryopteris cristata)		3	2	Non	FACH	Non
Gailllet palustre (Galium palustre)		8	5	Non	FACH	Non
Carex étoilé (Carex echinata subsp. echinata)		20	12	Oui	OBL	Non
Total		167	100	5		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 6	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 112
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-20230725-145841.jpg

Direction sud



img_sud-20230725-145855.jpg

Direction est



img_est-20230725-145906.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230725-145912.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230725-150047.jpg

Pédon



img_pedon-20230725-150140.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : YM	Date : 07/26/2023
Longitude : -69.39474	Latitude : 47.61386

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : 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) : 1	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		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) : -	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) : -	Sol minéral hydromorphe : Non
---	--	-------------------------------

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	15	100	Oui	FACH	Non
Total		15	100	1		
Arbustive / régénération						
Épinette noire (Picea mariana)	2 à 3	40	40	Oui	FACH	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	0 à 1	5	5	Non	FACH	Non
Viome cassinoïde (Viburnum cassinoides)	0 à 1	8	8	Non	FACH	Non
Némopanthé mucroné (Ilex mucronata)	0 à 1	10	10	Non	FACH	Non
Saule sp. (Salix sp.)	0 à 1	20	20	Oui	-	Non
Thé du Labrador (Rhododendron groenlandicum)	0 à 1	9	9	Non	OBL	Non
Petit thé (Gaultheria hispidula)	0 à 1	8	8	Non	NI	Non
Total		100	100	2		
Non ligneuse						
Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum)		15	10	Non	FACH	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		75	48	Oui	FACH	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		8	5	Non	NI	Non
Smilacine trifoliée (Maianthemum trifolium)		15	10	Non	OBL	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		25	16	Oui	OBL	Non
Jonc épars (Juncus effusus)		15	10	Non	FACH	Non
Quenouille à feuilles larges (Typha latifolia)		2	1	Non	OBL	Non
Total		155	100	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 51
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

Aucune

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230726-182600.jpg

Direction sud



img_sud-20230726-182609.jpg

Direction est



img_est-20230726-182615.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230726-182621.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230726-183142.jpg

Pédon



img_pedon-20230726-183215.jpg

Sol perturbé



sol_pert-20230726-182725.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : GPL	Date : 07/12/2023
Longitude: -69.28941	Latitude : 47.56619

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Hydrologie perturbée	Oui	30	0	Orniérage

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H9 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
-----------------	-------	-----	---------	-----------------	---------------------	-----------------------	-----------	-----------

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : cm	Profondeur 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	30	55	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	10	18	Non	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	7 à 12	15	27	Oui	NI	Non
Total		55	100	2		
Arbustive / régénération						
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	3 à 4	5	5	Non	NI	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	2 à 3	40	37	Oui	NI	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	35	32	Oui	FACH	Non
Gadellier lacustre (Ribes lacustre)	0 à 1	8	7	Non	FACH	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	0 à 1	5	5	Non	NI	Non
Noisetier à long bec (Corylus cornuta)	1 à 2	10	9	Non	NI	Non
Frêne noir (Fraxinus nigra)	3 à 4	5	5	Non	FACH	Non
Total		108	100	2		
Non ligneuse						
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		15	45	Oui	FACH	Non
Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		5	15	Oui	NI	Non
Carex crépu (Carex crinita Lamarck)		5	15	Oui	FACH	Non
Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum)		5	15	Oui	FACH	Non
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		3	9	Non	FACH	Non
Total		33	100	4		

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : Oui Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : 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-20230712-204829.jpg

Direction sud



img_sud-20230712-204835.jpg

Direction est



img_est-20230712-204841.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230712-204847.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230712-205010.jpg

Pédon



img_pedon-20230712-205100.jpg

Hydrologie perturbée



hydro_pert-20230712-204929.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MG QM	Date : 07/12/2023
Longitude : -69.28873	Latitude : 47.56728

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Riverain	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 5 %
Situation : Bas de pente	Dépression : 20 %	Direction (bas) : Nord, Ouest
Forme de terrain : Irrégulier	Monticules : 20 %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	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) : 35	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) : 34	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	40	62	Oui	FACH	Non
Épinette blanche (Picea glauca)	17 à 22	15	23	Oui	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	17 à 22	10	15	Non	NI	Non
Total		65	85	2		
Arbustive / régénération						
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	1 à 2	10	20	Oui	FACH	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	1 à 2	15	30	Oui	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	25	50	Oui	NI	Non
Total		50	50	3		
Non ligneuse						
Graminée sp. (Poaceae sp.)		20	48	Oui	-	Non
Phégoptère du hêtre (Phegopteris connectilis)		10	24	Oui	NI	Non
Trille rouge (Trillium erectum)		2	5	Non	NI	Non
Pyrole elliptique (Pyrola elliptica)		5	12	Non	NI	Non
Gymnocarpe fougère-du-chêne (Gymnocarpium dryopteris)		5	11	Non	NI	Non
Total		42	89	2		

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Non Présence d'indicateurs hydrologiques : Non Présence de sols hydromorphes : 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-20230712-203401.jpg

Direction sud



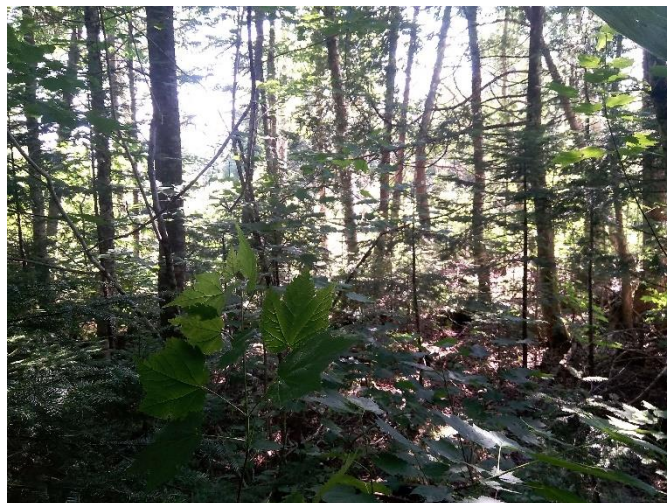
img_sud-20230712-203410.jpg

Direction est



img_est-20230712-203418.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230712-203423.jpg

Pédon



img_pedon-20230712-203557.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : FSG	Date : 08/03/2023
Longitude : -69.30539	Latitude : 47.56781

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Riverain	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 1 %
Situation : Dépression ouverte	Dépression : 50 %	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
Barrage de castor	Oui	100		Étang de castor asséché

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Débris apportés par l'eau -	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Cours d'eau permanent	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 : Non
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière :
		Présence de remblais dans le sol : Non

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	40	Limon	2.5Y/5/6				

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
				Non		
Total				0		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (<i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i>)	1 à 2	18	86	Oui	FACH	Non
Cornouiller hart-rouge (<i>Cornus sericea</i>)	0 à 1	3	14	Non	FACH	Non
Total		21	100	1		
Non ligneuse						
Pâturin des marais (<i>Poa palustris</i>)		5	7	Non	FACH	Non
Eupatoire maculée (<i>Eutrochium maculatum</i>)		10	13	Oui	FACH	Non
Menthe sp. (<i>Mentha</i> sp.)		8	11	Non	FACH	Non
Impatiente du Cap (<i>Impatiens capensis</i>)		5	7	Non	FACH	Non
Onoclee sensible (<i>Onoclea sensibilis</i>)		5	7	Non	FACH	Non
Scirpe à ceinture noire (<i>Scirpus atrocinctus</i>)		5	7	Non	OBL	Non
Vallisnerie d'Amérique (<i>Vallisneria americana</i>)		3	4	Non	OBL	Non
Utriculaire vulgaire (<i>Utricularia vulgaris</i>)		2	3	Non	OBL	Non
Iris versicolore (<i>Iris versicolor</i>)		2	3	Non	OBL	Non
Graminée sp. (<i>Poaceae</i> sp.)		30	40	Oui	-	Non
Total		75	102	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 12
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 0	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230803-142746.jpg

Direction sud



img_sud-20230803-142755.jpg

Direction est



img_est-20230803-142802.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230803-142812.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230803-143002.jpg

Pédon



img_pedon-20230803-103056.jpg

Barrage de castor



castor_pert-20230803-142913.jpg



Autre photographie – aut_ima-20230803-144129.jpg

Description :

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MG	Date : 08/03/2023
Longitude: -69.30556	Latitude : 47.56651

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Indicateur(s) secondaire(s) : Lignes de mousses sur les troncs
Lien hydrologique : Cours d'eau permanent, Fossé, 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 : 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 : H10 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 14	Sol organique hydromorphe : Non
--------------------------------------	--	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	38	Limon argileux fin	7,5YR/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						
Épinette noire (Picea mariana)	17 à 22	40	100	Oui	FACH	Non
Total		40	100	1		
Arbustive / régénération						
Érable rouge (Acer rubrum)	1 à 2	5	17	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	2 à 3	15	50	Oui	NI	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	0 à 1	5	17	Oui	FACH	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	5	17	Oui	FACH	Non
Total		30	101	4		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		70	78	Oui	FACH	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		7	8	Non	OBL	Non
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		5	6	Non	FACH	Non
Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum)		8	9	Non	FACH	Non
Total		105	101	1		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 5	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 7
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 1	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Arborescent

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230803-135343.jpg

Direction sud



img_sud-20230803-135356.jpg

Direction est



img_est-20230803-135350.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230803-135404.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230803-135518.jpg

Indicateur secondaire



photo_ind_sec-20230803-135539.jpg

Pédon



img_pedon-20230803-135811.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : QM	Date : 08/03/2023
Longitude : -69.30047	Latitude : 47.6058

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 8 %
Situation : Mi pente	Dépression : 5 %	Direction (bas) : Nord, Ouest
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 58 %	

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
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						
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	2	17	Non	NI	Non
Peuplier baumier (Populus balsamifera)	7 à 12	10	83	Oui	FACH	Non
Total		12	17	1		
Arbustive / régénération						
Peuplier baumier (Populus balsamifera)	3 à 4	85	61	Oui	FACH	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	0 à 1	20	14	Non	NI	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	15	11	Non	FACH	Non
Gadellier glanduleux (Ribes glandulosum)	0 à 1	15	11	Non	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	5	2	Non	NI	Non
Total		140	100	1		
Non ligneuse						
Glycérie striée (Glyceria striata)		40	49	Oui	OBL	Non
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		5	6	Non	FACH	Non
Dryoptère intermédiaire (Dryopteris intermedia)		20	24	Oui	FACH	Non
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		10	12	Non	FACH	Non
Phéogptère du hêtre (Phegopteris connectilis)		2	2	Non	NI	Non
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		5	7	Non	FACH	Non
Total		82	100	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 40
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-20230803-171645.jpg

Direction sud



img_sud-20230803-171650.jpg

Direction est



img_est-20230803-171655.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230803-171702.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230803-172155.jpg

Indicateur secondaire



photo_ind_sec-20230803-172213.jpg

Pédon



img_pedon-20230803-172240.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : YM FSG	Date : 07/07/2023
Longitude: -69.2934	Latitude : 47.61906

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) : Aucun	Indicateur(s) secondaire(s) : Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol, Souches hypertrophiées
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 : Non
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière :
		Présence de remblais dans le sol :

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	42	Argile	7,5YR/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						
Épinette blanche (<i>Picea glauca</i>)	17 à 22	10	31	Oui	NI	Non
Frêne noir (<i>Fraxinus nigra</i>)	12 à 17	4	13	Non	FACH	Non
Sapin baumier (<i>Abies balsamea</i>)	12 à 17	5	16	Non	NI	Non
Bouleau à papier (<i>Betula papyrifera</i>)	7 à 12	8	25	Oui	NI	Non
Thuja occidentale (<i>Thuja occidentalis</i>)	17 à 22	5	16	Non	FACH	Non
Total		32	101	2		
Arbustive / régénération						
Ronce pubescente (<i>Rubus pubescens</i>)	0 à 1	30	28	Oui	FACH	Non
Gadellier d'Amérique (<i>Ribes americanum</i>)	0 à 1	4	4	Non	FACH	Non
Framboisier rouge (<i>Rubus idaeus</i>)	1 à 2	10	9	Non	NI	Non
Sureau blanc (<i>Sambucus canadensis</i>)	1 à 2	8	7	Non	FACH	Non
Aulne rugueux (<i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i>)	1 à 2	25	22	Oui	FACH	Non
Cerisier de Virginie (<i>Prunus virginiana</i>)	1 à 2	10	9	Non	NI	Non
Cornouiller hart-rouge (<i>Cornus sericea</i>)	1 à 2	10	9	Non	FACH	Non
Érable à épis (<i>Acer spicatum</i>)	2 à 3	10	9	Non	NI	Non
Total		107	97	2		
Non ligneuse						
Osmonde cannelle (<i>Osmundastrum cinnamomeum</i>)		20	16	Non	FACH	Non
Phégoptère du hêtre (<i>Phegopteris connectilis</i>)		8	6	Non	NI	Non
Pigamon pubescent (<i>Thalictrum pubescens</i>)		35	28	Oui	FACH	Non
Impatiente du Cap (<i>Impatiens capensis</i>)		30	24	Oui	FACH	Non
Verge d'or rugueuse (<i>Solidago rugosa</i>)		10	8	Non	NI	Non
Berce laineuse (<i>Heracleum maximum</i>)		3	2	Non	NI	Non
Dryoptère intermédiaire (<i>Dryopteris intermedia</i>)		10	8	Non	-	Non
Vérâtre vert (<i>Veratrum viride</i>)		10	8	Non	FACH	Non
Total		126	100	2		

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

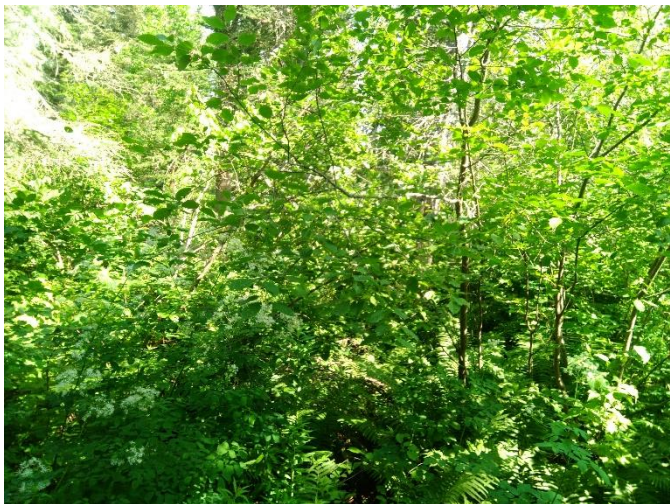
Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

NOTES

Arborescent

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230707-134634.jpg

Direction sud



img_sud-20230707-134641.jpg

Direction est



img_est-20230707-134650.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230707-134659.jpg

Pédon



img_pedon-20230707-135440.jpg

Indicateur secondaire



photo_ind_sec-20230707-134803.jpg

Indicateur secondaire



photo_ind_sec-20230707-134856.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : QM	Date : 07/04/2023
Longitude: -69.28627	Latitude : 47.6216

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Riverain	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 2 %
Situation : Terrain plat, Bas de 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
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 : 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) : 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 :	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 0	Sol organique hydromorphe : Non
--------------------------	---	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	20	Argile 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						
Peuplier faux-tremble (<i>Populus tremuloides</i>)	17 à 22	10	22	Oui	NI	Non
Aulne rugueux (<i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i>)	4 à 7	30	67	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (<i>Abies balsamea</i>)	12 à 17	5	11	Non	NI	Non
Total		45	100	2		
Arbustive / régénération						
Ronce pubescente (<i>Rubus pubescens</i>)	0 à 1	30	55	Oui	FACH	Non
Aulne rugueux (<i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i>)	3 à 4	25	45	Oui	FACH	Non
Total		55	100	2		
Non ligneuse						
Onoclée sensible (<i>Onoclea sensibilis</i>)		15	14	Non	FACH	Non
Phélogoptère du hêtre (<i>Phegopteris connectilis</i>)		5	5	Non	NI	Non
Impatiente du Cap (<i>Impatiens capensis</i>)		35	32	Oui	FACH	Non
Prêle des bois (<i>Equisetum sylvaticum</i>)		8	7	Non	FACH	Non
Dryoptère spinuleuse (<i>Dryopteris carthusiana</i>)		5	5	Non	NI	Non
Glycérie striée (<i>Glyceria striata</i>)		20	19	Oui	OBL	Non
Sphaigne sp. (<i>Sphagnum</i> sp.)		20	18	Non	FACH	Non
Total		108	100	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 5	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-20230704-214934.jpg

Direction sud



img_sud-20230704-214939.jpg

Direction est



img_est-20230704-214944.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230704-214949.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230704-215112.jpg

Indicateur secondaire



photo_ind_sec-20230704-215124.jpg

Pédon



img_pedon-20230704-220002.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : FSG	Date : 07/04/2023
Longitude: -69.28013	Latitude : 47.6222

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 1 %
Situation : Bas de pente, Dépression ouverte	Dépression : %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Irrégulier	Monticules : 8 %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : 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 : 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 :
Profondeur de la nappe (cm) : 6	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) : 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	28	Limon argilo-sableux	2.5Y/3/3				
Horizon B	28	33	Limon sableux	2.5Y/3/2				

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 (Alnus incana subsp. rugosa)	4 à 7	40	51	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	10	13	Non	NI	Non
Peuplier baumier (Populus balsamifera)	4 à 7	5	6	Non	FACH	Non
Saule sp. (Salix sp.)	4 à 7	8	10	Non	-	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	4 à 7	5	6	Non	NI	Non
Thuja occidentale (Thuja occidentalis)	7 à 12	10	13	Non	FACH	Non
Total		78	99	1		
Arbustive / régénération						
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	15	20	Oui	FACH	Non
Gadellier glanduleux (Ribes glandulosum)	0 à 1	3	4	Non	FACH	Non
Gadellier lacustre (Ribes lacustre)	0 à 1	4	5	Non	FACH	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	35	47	Oui	FACH	Non
Cornouiller hart-rouge (Cornus sericea)	0 à 1	5	7	Non	FACH	Non
Peuplier baumier (Populus balsamifera)	0 à 1	5	7	Non	FACH	Non
Thuja occidentale (Thuja occidentalis)	0 à 1	5	7	Non	FACH	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	0 à 1	3	4	Non	NI	Non
Total		75	101	2		
Non ligneuse						
Dryoptère à crêtes (Dryopteris cristata)		2	3	Non	FACH	Non
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		8	13	Oui	FACH	Non
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		10	17	Oui	FACH	Non
Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum)		5	8	Non	FACH	Non
Onoclee sensible (Onoclea sensibilis)		8	13	Oui	FACH	Non
Dryoptère intermédiaire (Dryopteris intermedia)		8	13	Oui	-	Non
Aster ponceau (Symphyotrichum puniceum)		4	7	Non	FACH	Non
Glycérie striée (Glyceria striata)		15	25	Oui	OBL	Non
Total		60	99	5		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 8	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 15
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

Marécage arborescent

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230704-140955.jpg

Direction sud



img_sud-20230704-141005.jpg

Direction est



img_est-20230704-141023.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230704-141039.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230704-141309.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230704-141332.jpg

Pédon



img_pedon-20230704-142341.jpg

Pédon



img_pedon-20230704-142355.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : GPL	Date : 07/06/2023
Longitude: -69.22494	Latitude : 47.61372

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Riverain	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 3 %
Situation : Mi pente	Dépression : 25 %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Concave	Monticules : 25 %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Hydrologie perturbée	Oui	10	10	Fossé de drainage, Cours d'eau permanent, ponceau

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) : Lignes de mousses sur les troncs
Lien hydrologique : Cours d'eau permanent, 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) : 14	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
Horizon A	0	24	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)	12 à 17	75	100	Oui	FACH	Non
Total		75	100	1		
Arbustive / régénération						
If du Canada (Taxus canadensis)	0 à 1	10	25	Oui	NI	Non
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	0 à 1	25	63	Oui	FACH	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	3 à 4	5	13	Non	NI	Non
Total		40	101	2		
Non ligneuse						
Osmonde de Clayton (Claytosmunda claytoniana)		5	25	Oui	NI	Non
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		5	25	Oui	FACH	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		5	25	Oui	FACH	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		5	25	Oui	-	Non
Total		20	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) : 2	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Indice d'utilisation faunique	Couleuvre rayée	15	Oui

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230706-152248.jpg

Direction sud



img_sud-20230706-152255.jpg

Direction est



img_est-20230706-152302.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230706-152316.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230706-152658.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230706-152708.jpg

Indicateur secondaire



photo_ind_sec-20230706-152813.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230706-152722.jpg

Pédon



img_pedon-20230706-152856.jpg

Hydrologie perturbée



hydro_pert-20230706-152445.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MG et QM	Date : 07/25/2023
Longitude: -69.41001	Latitude : 47.63405

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

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) : 39	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 17	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière :
		Présence de remblais dans le sol : Non

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : cm	Profondeur 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)	7 à 12	2	4	Non	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	12 à 17	10	19	Non	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	12 à 17	10	19	Non	FACH	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	4 à 7	30	58	Oui	FACH	Non
Total		52	100	1		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	3 à 4	60	80	Oui	FACH	Non
Viorne cassinoïde (Viburnum cassinoides)	0 à 1	5	7	Non	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	10	13	Non	NI	Non
Total		75	100	1		
Non ligneuse						
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		25	38	Oui	FACH	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		15	23	Oui	FACH	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		5	8	Non	OBL	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		15	23	Oui	-	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		5	8	Non	NI	Non
Total		65	100	3		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 5
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 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

--

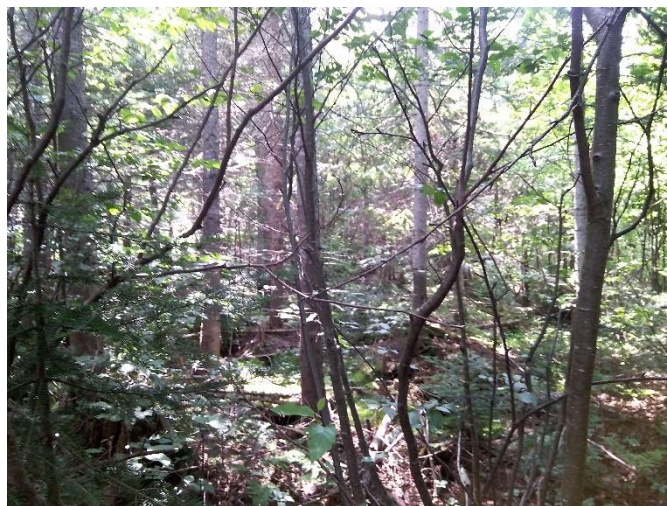
PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230725-150630.jpg

Direction sud



img_sud-20230725-150645.jpg

Direction est



img_est-20230725-150638.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230725-150652.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230725-151013.jpg

Pédon



img_pedon-20230725-151119.jpg

Sol perturbé



sol_pert-20230725-150805.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MG et QM	Date : 07/25/2023
Longitude: -69.40968	Latitude : 47.63423

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) : 24	Classe de drainage : Classe 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 : H9 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 24	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						
Érable rouge (Acer rubrum)	4 à 7	1	100	Non	FACH	Non
Total		1	100	0		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	5	71	Non	FACH	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	1 à 2	2	29	Non	NI	Non
Total		7	100	0		
Non ligneuse						
Jonc épars (Juncus effusus)		50	36	Oui	FACH	Non
Scirpe noirâtre (Scirpus atrovirens)		50	36	Oui	FACH	Non
Lycopo d'Amérique (Lycopus americanus)		10	7	Non	OBL	Non
Verge d'or sp. (Solidage sp.)		30	21	Oui	-	Non
Total		140	100	3		

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230725-144526.jpg

Direction sud



img_sud-20230725-144541.jpg

Direction est



img_est-20230725-144534.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230725-144551.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230725-144811.jpg

Pédon



img_pedon-20230725-145312.jpg

Sol perturbé



sol_pert-20230725-144706.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : FSG	Date : 07/26/2023
Longitude: -69.4185	Latitude : 47.59299

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

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

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux :
Profondeur de la nappe (cm) : 5	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Ortstein
		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
Horizon A	0	25	Argile sableuse	Gley1/7/5GY				

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : cm	Profondeur 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	50	63	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	25	31	Oui	NI	Non
Mélèze laricin (Larix laricina)	12 à 17	5	6	Non	FACH	Non
Total		80	100	2		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	3 à 4	20	27	Oui	NI	Non
Thuja occidental (Thuja occidentalis)	1 à 2	10	14	Oui	FACH	Non
Bleuet à feuilles étroites (Vaccinium angustifolium)	0 à 1	8	11	Non	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	0 à 1	15	20	Oui	FACH	Non
Kalmia à feuilles étroites (Kalmia angustifolia)	0 à 1	8	11	Non	NI	Non
Némopanthé mucroné (Ilex mucronata)	1 à 2	8	11	Non	FACH	Non
Petit thé (Gaultheria hispidula)	0 à 1	5	7	Non	NI	Non
Total		74	101	3		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		30	42	Oui	FACH	Non
Mousse sp. ()		15	21	Oui	-	Non
Drosera à feuilles rondes (Drosera rotundifolia)		5	7	Non	OBL	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		8	11	Non	NI	Non
Clintonie boréale (Clintonia borealis)		5	7	Non	NI	Non
Jonc sp. (Juncus sp.)		5	7	Non	-	Non
Smilacine étoilée (Maianthemum stellatum)		4	6	Non	FACH	Non
Total		72	101	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) : 2	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230726-144328.jpg

Direction sud



img_sud-20230726-144341.jpg

Direction est



img_est-20230726-144358.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230726-144416.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230726-144624.jpg

Végétation perturbée



veg_pert-20230726-144458.jpg

Pédon



img_pedon-20230726-150206.jpg

Pédon



img_pedon-20230726-150233.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : QM MG

Date : 07/11/2023

Longitude: -69.22632

Latitude : 47.58134

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé

Présence de dépressions et de monticules : Oui

Pente : 5 %

Situation : Mi pente, Dépression ouverte

Dépression : 5 %

Direction (bas) : Nord

Forme de terrain : Irrégulier

Monticules : 5 %

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : 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) : 12

Classe de drainage : Classe 6

Présence de sol graveleux : Oui

Profondeur de la nappe (cm) : 0

Présence de drainage interne oblique : Non

Pédologie particulière :

Présence de remblais dans le sol : Non

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H10 Humique

Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 8

Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) : cm

Sol minéral hydromorphe : Non

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Frêne noir (<i>Fraxinus nigra</i>)	4 à 7	5	20	Oui	FACH	Non
Bouleau jaune (<i>Betula alleghaniensis</i>)	7 à 12	10	40	Oui	NI	Non
Saule sp. (<i>Salix</i> sp.)	4 à 7	10	40	Oui	-	Non
Total		25	100	3		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (<i>Abies balsamea</i>)	1 à 2	2	3	Non	NI	Non
Épinette blanche (<i>Picea glauca</i>)	1 à 2	2	3	Non	NI	Non
Ronce pubescente (<i>Rubus pubescens</i>)	0 à 1	30	51	Oui	FACH	Non
Frêne noir (<i>Fraxinus nigra</i>)	1 à 2	5	8	Non	FACH	Non
Cornouiller hart-rouge (<i>Cornus sericea</i>)	1 à 2	10	17	Non	FACH	Non
Noisetier à long bec (<i>Corylus cornuta</i>)	1 à 2	10	18	Non	NI	Non
Total		59	100	1		
Non ligneuse						
Eupatoire maculée (<i>Eutrochium maculatum</i>)		35	32	Oui	FACH	Non
Osmonde de Clayton (<i>Claytosmunda claytoniana</i>)		5	5	Non	NI	Non
Glycérie striée (<i>Glyceria striata</i>)		40	37	Oui	OBL	Non
Carex crépu (<i>Carex crinita</i> Lamarck)		10	9	Non	FACH	Non
Gaillet palustre (<i>Galium palustre</i>)		3	3	Non	FACH	Non
Phragmites (<i>Phragmites</i>)		15	14	Non	FACH	Non
Total		108	100	2		

TEST DE DOMINANCE

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

Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 1

Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 40

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 :

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Arborescent

Direction nord



img_nord-20230711-174409.jpg

Direction sud



img_sud-20230711-174416.jpg

Direction est



img_est-20230711-174422.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230711-174428.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230711-174545.jpg

Indicateur secondaire



photo_ind_sec-20230711-174635.jpg

Pédon



img_pedon-20230711-175418.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : FSG	Date : 07/27/2023
Longitude: -69.34212	Latitude : 47.66947

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 2 %
Situation : Terrain plat, Bas de pente	Dépression : 8 %	Direction (bas) : Sud, Est
Forme de terrain : Irrégulier	Monticules : 15 %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée	Oui	100		Coupe forestière et plantation
Sol perturbé	Oui	100		Orniérage
Hydrologie perturbée	Oui	100		Orniérage et fossé 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 :
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) : 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	33	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						
Cerisier de Pennsylvanie (<i>Prunus pensylvanica</i>)	4 à 7	5	7	Non	NI	Non
Aulne rugueux (<i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i>)	4 à 7	8	12	Non	FACH	Non
Bouleau à papier (<i>Betula papyrifera</i>)	7 à 12	10	14	Oui	NI	Non
Sapin baumier (<i>Abies balsamea</i>)	12 à 17	20	29	Oui	NI	Non
Peuplier faux-tremble (<i>Populus tremuloides</i>)	7 à 12	10	14	Oui	NI	Non
Peuplier baumier (<i>Populus balsamifera</i>)	12 à 17	5	7	Non	FACH	Non
Bouleau jaune (<i>Betula alleghaniensis</i>)	12 à 17	3	4	Non	NI	Non
Saule sp. (<i>Salix</i> sp.)	7 à 12	8	12	Non	-	Non
Total		69	99	3		
Arbustive / régénération						
Érable rouge (<i>Acer rubrum</i>)	2 à 3	5	7	Oui	FACH	Non
Frêne noir (<i>Fraxinus nigra</i>)	3 à 4	5	7	Oui	FACH	Non
Aulne rugueux (<i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i>)	2 à 3	20	28	Oui	FACH	Non
Érable à épis (<i>Acer spicatum</i>)	1 à 2	5	7	Oui	NI	Non
Framboisier rouge (<i>Rubus idaeus</i>)	0 à 1	5	7	Oui	NI	Non
Gadellier glanduleux (<i>Ribes glandulosum</i>)	0 à 1	5	7	Oui	FACH	Non
Gadellier lacustre (<i>Ribes lacustre</i>)	0 à 1	3	4	Non	FACH	Non
Ronce pubescente (<i>Rubus pubescens</i>)	0 à 1	15	21	Oui	FACH	Non
Cerisier de Pennsylvanie (<i>Prunus pensylvanica</i>)	2 à 3	3	4	Non	NI	Non
Noisetier à long bec (<i>Corylus cornuta</i>)	1 à 2	5	7	Oui	NI	Non
Total		71	99	8		
Non ligneuse						
Aster ponceau (<i>Symphyotrichum puniceum</i>)		5	8	Oui	FACH	Non
Impatiente du Cap (<i>Impatiens capensis</i>)		10	17	Oui	FACH	Non
Benoîte à grandes feuilles (<i>Geum macrophyllum</i> var. <i>macrophyllum</i>)		5	8	Oui	FACH	Non
Glycérie striée (<i>Glyceria striata</i>)		5	8	Oui	OBL	Non
Eupatoire maculée (<i>Eutrochium maculatum</i>)		8	13	Oui	FACH	Non
Aster acuminé (<i>Oclema acuminata</i>)		4	7	Non	NI	Non
Onoclée sensible (<i>Onoclea sensibilis</i>)		8	13	Oui	FACH	Non
Osmonde de Clayton (<i>Claytonomunda claytoniana</i>)		5	8	Oui	NI	Non
Dryoptère intermédiaire (<i>Dryopteris intermedia</i>)		5	8	Oui	-	Non
Quatre-temps (<i>Cornus canadensis</i>)		5	8	Oui	NI	Non
Total		60	98	9		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 11	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 5
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 7	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-20230727-164624.jpg

Direction sud



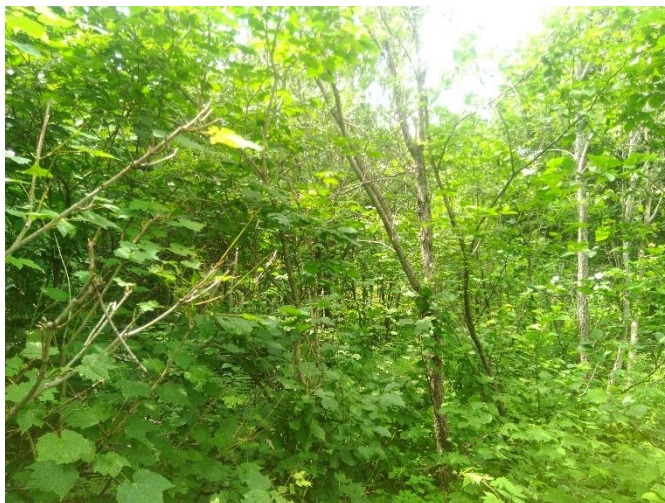
img_sud-20230727-164644.jpg

Direction est



img_est-20230727-164656.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230727-164707.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230727-170620.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230727-171059.jpg

Pédon



img_pedon-20230727-165824.jpg



Autre photographie – aut_ima-20230727-170517.jpg

Description : Chaque petit cailloux dans le limon argilo sableux est oxydé.

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : FSG	Date : 07/27/2023
Longitude: -69.34524	Latitude : 47.67501

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules :	Pente : %
Situation :	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) : Débris apportés par l'eau -	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel	Déposition de sédiments, Litière noirâtre	
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	30	Limon argilo-sableux	Gley1/6/10Y				

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						
Érable rouge (Acer rubrum)	22 m et plus	35	47	Oui	FACH	Non
Épinette noire (Picea mariana)	22 m et plus	35	47	Oui	FACH	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	17 à 22	5	7	Non	NI	Non
Total		75	101	2		
Arbustive / régénération						
Viorne bois-d'orignal (Viburnum lantanoides)	1 à 2	5	6	Non	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	3 à 4	25	32	Oui	NI	Non
Némopanthé mucroné (Ilex mucronata)	1 à 2	25	32	Oui	FACH	Non
Érable de Pennsylvanie (Acer pensylvanicum)	2 à 3	3	4	Non	NI	Non
Gadellier amer (Ribes triste)	0 à 1	8	10	Non	OBL	Non
Gadellier glanduleux (Ribes glandulosum)	0 à 1	5	6	Non	FACH	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	1 à 2	8	10	Non	FACH	Non
Total		79	100	2		
Non ligneuse						
Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum)		10	13	Non	FACH	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		40	53	Oui	FACH	Non
Aralie à tige nue (Aralia nudicaulis)		5	7	Non	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		5	7	Non	NI	Non
Fougère-aigle (Pteridium aquilinum)		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) : 4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 8
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 1	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

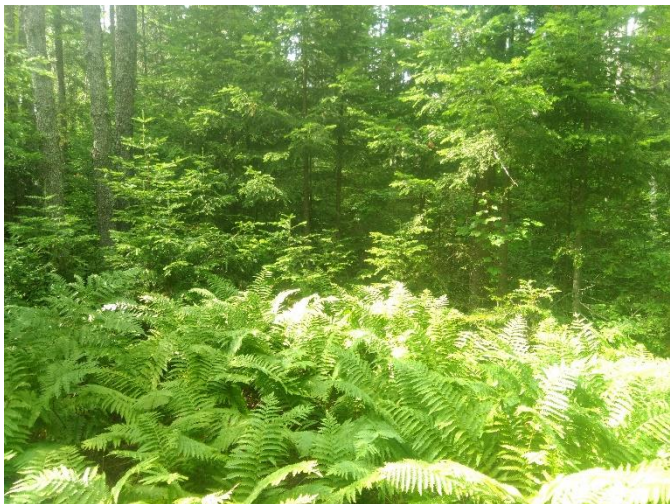
Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

NOTES

Arborescent.

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



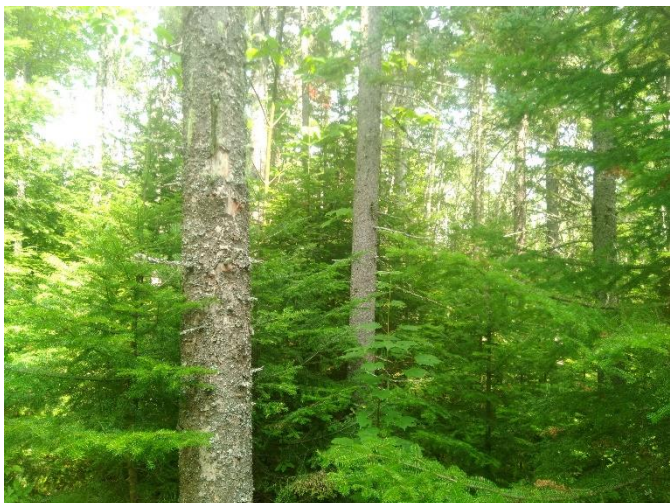
img_nord-20230727-190830.jpg

Direction sud



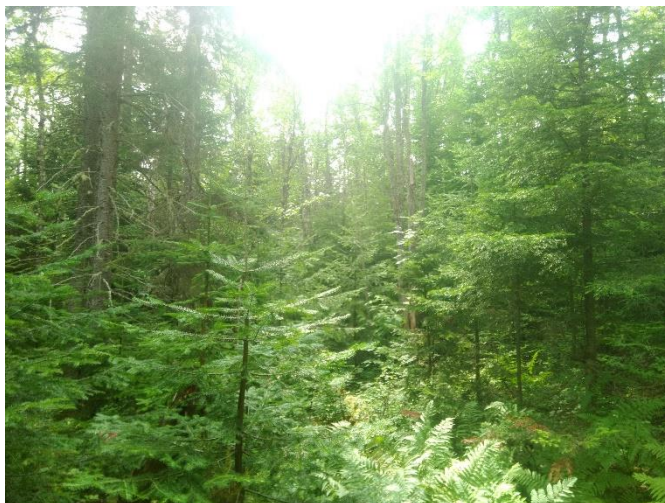
img_sud-20230727-190843.jpg

Direction est



img_est-20230727-190856.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230727-190914.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230727-191744.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230727-191803.jpg

Pédon



img_pedon-20230727-191426.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : QM MG	Date : 07/25/2023
Longitude: -69.41003	Latitude : 47.63659

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : 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 : 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 :
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) : 5	Sol organique hydromorphe : Non
--------------------------------------	---	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	30	Argile	Gley1/4/N				

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette noire (<i>Picea mariana</i>)	7 à 12	25	56	Oui	FACH	Non
Bouleau à papier (<i>Betula papyrifera</i>)	7 à 12	5	11	Non	NI	Non
Aulne rugueux (<i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i>)	4 à 7	10	22	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (<i>Abies balsamea</i>)	4 à 7	5	11	Non	NI	Non
Total		45	100	2		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (<i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i>)	3 à 4	20	57	Oui	FACH	Non
Gadellier glanduleux (<i>Ribes glandulosum</i>)	0 à 1	10	29	Oui	FACH	Non
Saule sp. (<i>Salix</i> sp.)	0 à 1	5	14	Non	-	Non
Total		35	100	2		
Non ligneuse						
Impatiente du Cap (<i>Impatiens capensis</i>)		35	29	Oui	FACH	Non
Onoclée sensible (<i>Onoclea sensibilis</i>)		20	17	Non	FACH	Non
Carex stipité (<i>Carex stipata</i> var. <i>stipata</i>)		15	13	Non	FACH	Non
Glycérie striée (<i>Glyceria striata</i>)		30	25	Oui	OBL	Non
Quenouille à feuilles larges (<i>Typha latifolia</i>)		20	17	Non	OBL	Non
Total		120	100	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 6	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 50
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 0	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : Oui Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : 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-20230725-173803.jpg

Direction sud



img_sud-20230725-173809.jpg

Direction est



img_est-20230725-173814.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230725-173821.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230725-174014.jpg

Sol réductique



ima_redu-20230725-174903.jpg

Pédon



img_pedon-20230725-174805.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : QM MG	Date : 06/27/2023
Longitude: -69.26525	Latitude : 47.56699

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
Aucune				

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) : 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 : 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						
Épinette blanche (Picea glauca)	4 à 7	30	55	Oui	NI	Non
Saule sp. (Salix sp.)	4 à 7	25	45	Oui	-	Non
Total		55	100	2		
Arbustive / régénération						
Saule sp. (Salix sp.)	1 à 2	45	82	Oui	-	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	10	18	Non	FACH	Non
Total		55	100	1		
Non ligneuse						
Onoclee sensible (Onoclea sensibilis)		25	21	Oui	FACH	Non
Osmonde de Clayton (Claytonomunda claytoniana)		10	8	Non	NI	Non
Quenouille à feuilles larges (Typha latifolia)		30	25	Oui	OBL	Non
Linnee boréale (Linnaea borealis)		5	4	Non	NI	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		50	42	Oui	OBL	Non
Total		120	100	3		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 80
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 1	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230627-150046.jpg

Direction sud



img_sud-20230627-150052.jpg

Direction est



img_est-20230627-150103.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230627-150109.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230627-150234.jpg

Pédon



img_pedon-20230627-150654.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : QM MG	Date : 06/27/2023
Longitude : -69.26583	Latitude : 47.56665

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Riverain	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 2 %
Situation : Terrain plat	Dépression : 25 %	Direction (bas) :
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) : Aucun	Indicateur(s) secondaire(s) : Lenticelle hypertrophiés
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) : 35	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 : H8 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 35	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette blanche (Picea glauca)	4 à 7	10	33	Oui	NI	Non
Saule sp. (Salix sp.)	4 à 7	20	77	Oui	-	Non
Total		30	33	2		
Arbustive / régénération						
Saule sp. (Salix sp.)	2 à 3	40	45	Oui	-	Non
Cornouiller hart-rouge (Cornus sericea)	1 à 2	15	17	Non	FACH	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	20	23	Oui	FACH	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	0 à 1	8	9	Non	NI	Non
Cerisier de Pennsylvanie (Prunus pensylvanica)	1 à 2	5	6	Non	NI	Non
Total		88	100	2		
Non ligneuse						
Verge d'or sp. (Solidage sp.)		20	19	Oui	-	Non
Tussilage pas-d'âne (Tussilago farfara)		5	5	Non	NI	Non
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		15	14	Non	FACH	Non
Prêle des champs (Equisetum arvense)		15	14	Non	NI	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		40	37	Oui	-	Non
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		5	5	Non	FACH	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		8	6	Non	OBL	Non
Total		108	100	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 1	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 8
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 1	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Non

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Non Présence d'indicateurs hydrologiques : 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-20230627-173009.jpg

Direction sud



img_sud-20230627-173015.jpg

Direction est



img_est-20230627-173022.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230627-173027.jpg

Pédon



img_pedon-20230627-173303.jpg

Indicateur secondaire



photo_ind_sec-20230627-173239.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : QM MG	Date : 06/27/2023
Longitude: -69.26117	Latitude : 47.5687

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : 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) : 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 blanche (Picea glauca)	4 à 7	25	83	Oui	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	5	17	Oui	NI	Non
Total		30	100	2		
Arbustive / régénération						
Épinette blanche (Picea glauca)	2 à 3	60	37	Oui	NI	Non
Saule sp. (Salix sp.)	1 à 2	70	43	Oui	-	Non
Viorne bois-d'orignal (Viburnum lantanoides)	1 à 2	20	12	Non	NI	Non
Bouleau jaune (Betula alleghaniensis)	0 à 1	2	1	Non	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	0 à 1	2	1	Non	NI	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	10	6	Non	FACH	Non
Total		164	100	2		
Non ligneuse						
Quenouille à feuilles larges (Typha latifolia)		80	75	Oui	OBL	Non
Prêle des champs (Equisetum arvense)		15	14	Non	NI	Non
Phégoptère du hêtre (Phegopteris connectilis)		5	5	Non	NI	Non
Linnaée boréale (Linnaea borealis)		3	3	Non	NI	Non
Total		106	100	1		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 1	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 80
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	Fèces d'orignal		Oui

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230627-135611.jpg

Direction sud



img_sud-20230627-135618.jpg

Direction est



img_est-20230627-135630.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230627-135638.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230627-140021.jpg

Pédon



img_pedon-20230627-140128.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : FSG	Date : 08/31/2023
Longitude : -69.26131	Latitude : 47.56854

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Riverain	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 0 %
Situation : Replat, Dépression ouverte	Dépression : 15 %	Direction (bas) :
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 et plantation

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

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	4	100	Non	NI	Non
Total		4	100	0		
Arbustive / régénération						
Saule sp. (Salix sp.)	1 à 2	30	26	Oui	-	Non
Épinette blanche (Picea glauca)	2 à 3	35	30	Oui	NI	Non
Cornouiller hart-rouge (Cornus sericea)	0 à 1	20	17	Non	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	5	4	Non	NI	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	15	13	Non	FACH	Non
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	1 à 2	5	4	Non	FACH	Non
Gadellier amer (Ribes triste)	0 à 1	5	4	Non	OBL	Non
Total		115	98	2		
Non ligneuse						
Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum)		5	6	Non	FACH	Non
Quenouille à feuilles étroites (Typha angustifolia)		25	29	Oui	OBL	Non
Scirpe noirâtre (Scirpus atrovirens)		5	6	Non	FACH	Non
Épilobe coloré (Epilobium coloratum)		4	5	Non	OBL	Non
Dorine d'Amérique (Chrysosplenium americanum)		3	3	Non	OBL	Non
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		5	6	Non	FACH	Non
Athyrium fougère-femelle (Athyrium filix-femina)		5	6	Non	NI	Non
Immortelle blanche (Anaphalis margaritacea)		3	3	Non	NI	Non
Verge d'or sp. (Solidage sp.)		5	6	Non	-	Non
Aster ponceau (Symphyotrichum puniceum)		4	5	Non	FACH	Non
Tussilage pas-d'âne (Tussilago farfara)		3	3	Non	NI	Non
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		10	11	Oui	FACH	Non
Scirpe sp. (Scirpus sp.)		10	11	Oui	-	Non
Total		87	100	3		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 37
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
Aucun			

NOTES

--

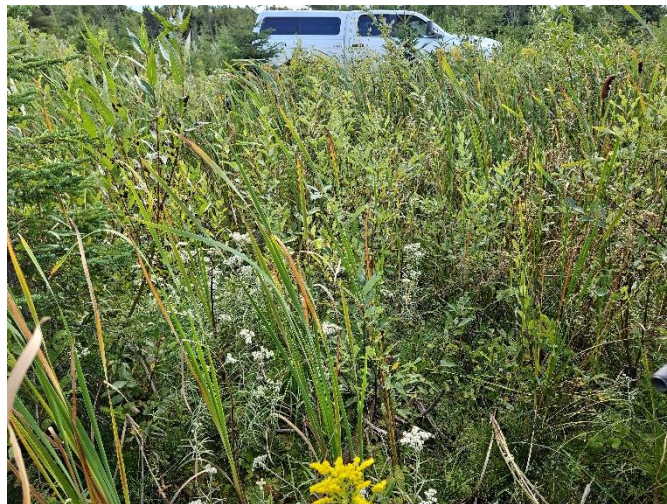
PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230831-174829.jpg

Direction sud



img_sud-20230831-174844.jpg

Direction est



img_est-20230831-174902.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230831-174915.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230831-175035.jpg

Pédon



img_pedon-20230831-180445.jpg

Végétation perturbée



veg_pert-20230831-174947.jpg



Autre photographie – aut_ima-20230831-180731.jpg

Description : Nord chemin



Autre photographie – aut_ima-20230831-180757.jpg

Description : Sud chemin

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MG et QM	Date : 06/27/2023
Longitude: -69.26154	Latitude : 47.56823

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Riverain	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 1 %
Situation : Terrain plat, Dépression ouverte	Dépression : 15 %	Direction (bas) : Ouest
Forme de terrain : Irrégulier	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	80		Coupe forestière

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 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) : 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						
Épinette blanche (Picea glauca)	4 à 7	5	33	Oui	NI	Non
Bouleau jaune (Betula alleghaniensis)	7 à 12	10	67	Oui	NI	Non
Total		15	100	2		
Arbustive / régénération						
Saule sp. (Salix sp.)	1 à 2	80	62	Oui	-	Non
Épinette blanche (Picea glauca)	3 à 4	30	23	Oui	NI	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	15	12	Non	FACH	Non
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	0 à 1	5	4	Non	FACH	Non
Total		130	101	2		
Non ligneuse						
Quenouille à feuilles larges (Typha latifolia)		30	27	Oui	OBL	Non
Épilobe à feuilles étroites (Chamaenerion angustifolium)		5	5	Non	NI	Non
Prêle des champs (Equisetum arvense)		15	14	Non	NI	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		60	55	Oui	-	Non
Total		110	101	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 1	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 30
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 3	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230627-190654.jpg

Direction sud



img_sud-20230627-190711.jpg

Direction est



img_est-20230627-190703.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230627-190723.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230627-191030.jpg

Pédon



img_pedon-20230627-191121.jpg

Végétation perturbée



veg_pert-20230627-190833.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : FSG	Date : 07/12/2023
Longitude: [REDACTED]	Latitude [REDACTED]

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Riverain	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 8 %
Situation : Mi pente	Dépression : 40 %	Direction (bas) : Est
Forme de terrain : Irrégulier	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		Drain du fossé du chemin se déverse dans le milieu, écoulement en multiples cheneaux

HYDROLOGIE

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : 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	10	Argile limoneuse	2.5Y/3/3				
Horizon B	10	20	Argile	2.5Y/7/3				
Horizon C	20	35	Argile sableuse					

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Peuplier faux-tremble (<i>Populus tremuloides</i>)	7 à 12	5	12	Non	NI	Non
Aulne rugueux (<i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i>)	4 à 7	10	23	Oui	FACH	Non
Épinette blanche (<i>Picea glauca</i>)	7 à 12	10	23	Oui	NI	Non
Bouleau jaune (<i>Betula alleghaniensis</i>)	7 à 12	10	23	Oui	NI	Non
Saule sp. (<i>Salix</i> sp.)	4 à 7	8	19	Non	-	Non
Total		43	100	3		
Arbustive / régénération						
Érable à épis (<i>Acer spicatum</i>)	1 à 2	10	29	Oui	NI	Non
Ronce pubescente (<i>Rubus pubescens</i>)	0 à 1	10	29	Oui	FACH	Non
Aulne rugueux (<i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i>)	1 à 2	5	14	Non	FACH	Non
Frêne noir (<i>Fraxinus nigra</i>)	2 à 3	5	14	Non	FACH	Non
Gadellier lacustre (<i>Ribes lacustre</i>)	0 à 1	5	14	Non	FACH	Non
Total		35	100	2		
Non ligneuse						
Matteuccie fougère-à-l'autruche (<i>Matteuccia struthiopteris</i>)		25	27	Oui	FACH	VR
Impatiente du Cap (<i>Impatiens capensis</i>)		25	27	Oui	FACH	Non
Prêle des bois (<i>Equisetum sylvaticum</i>)		10	11	Non	FACH	Non
Pigamon pubescent (<i>Thalictrum pubescens</i>)		8	9	Non	FACH	Non
Eupatoire maculée (<i>Eutrochium maculatum</i>)		10	11	Non	FACH	Non
Onoclee sensible (<i>Onoclea sensibilis</i>)		10	11	Non	FACH	Non
Roseau commun (<i>Phragmites australis</i>)		3	3	Non	FACH	EEE
Total		91	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 : 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 : 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



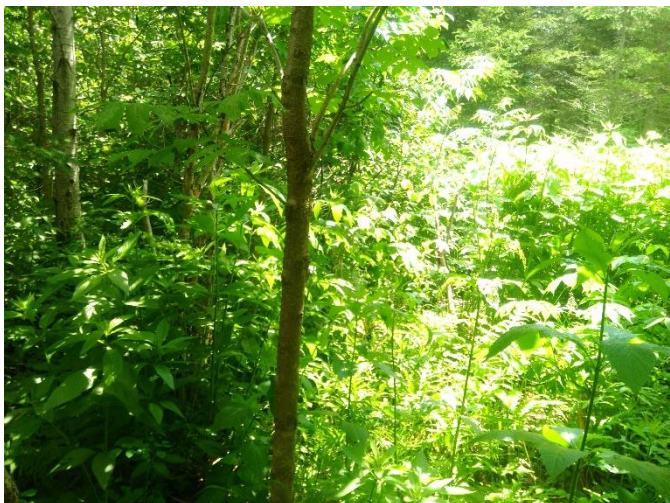
img_nord-20230712-155735.jpg

Direction sud



img_sud-20230712-155905.jpg

Direction est



img_est-20230712-155916.jpg

Direction ouest



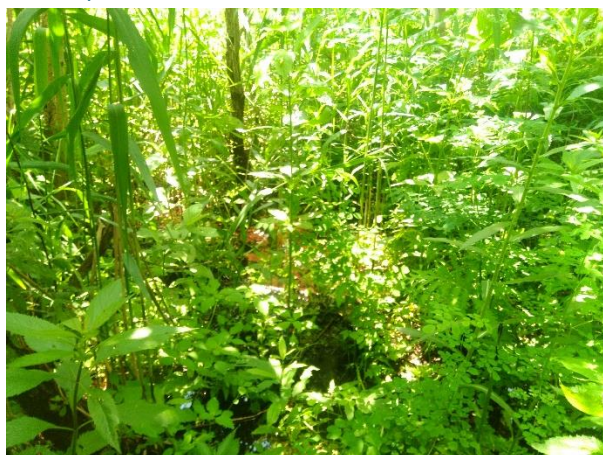
img_ouest-20230712-155945.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230712-160319.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230712-160339.jpg

Pédon



img_pedon-20230712-161457.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MG et FSG	Date : 06/28/2023
Longitude: -69.20469	Latitude : 47.55489

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Riverain	Présence de dépressions et de monticules :	Pente : 2 %
Situation : Mi pente, Replat	Dépression : %	Direction (bas) : Est
Forme de terrain : Régulier	Monticules : %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Inondé, Saturé d'eau dans les 30 premiers cm, Litière noirâtre, Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)	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 5	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 10	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	4	40	Argile sableuse	10YR/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						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	4 à 7	10	100	Oui	FACH	Non
Total		10	100	1		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	3 à 4	70	100	Oui	FACH	Non
Total		70	100	1		
Non ligneuse						
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		15	23	Oui	FACH	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		35	54	Oui	-	Non
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		5	8	Non	FACH	Non
Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum)		5	8	Non	FACH	Non
Impatiante du Cap (Impatiens capensis)		5	8	Non	FACH	Non
Total		65	101	2		

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

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

NOTES

Arbustif

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



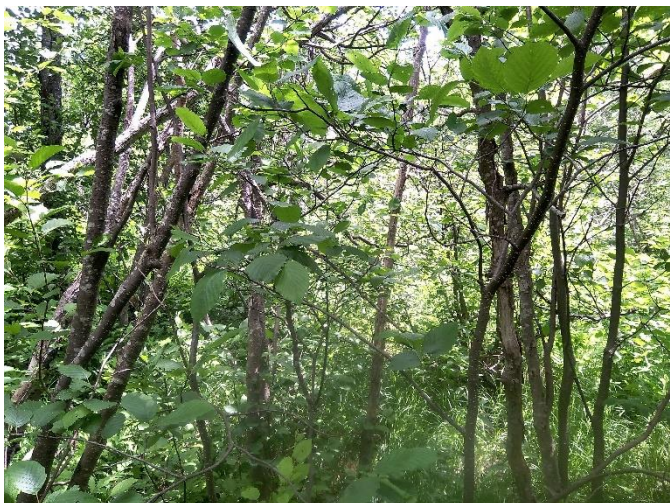
img_nord-20230628-154434.jpg

Direction sud



img_sud-20230628-154457.jpg

Direction est



img_est-20230628-154448.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230628-154510.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230628-154824.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230628-160952.jpg

Pédon



img_pedon-20230628-155735.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Riverain	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 1 %
Situation : Dépression ouverte	Dépression : %	Direction (bas) : Nord
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, Litière noirâtre	Indicateur(s) secondaire(s) : Lenticelle hypertrophiés
Lien hydrologique : Cours d'eau permanent, Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Source d'un cours d'eau		

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Frêne noir (<i>Fraxinus nigra</i>)	7 à 12	8	44	Oui	FACH	Non
Bouleau jaune (<i>Betula alleghaniensis</i>)	7 à 12	10	66	Oui	NI	Non
Total		18	100	2		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (<i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i>)	1 à 2	10	26	Oui	FACH	Non
Gadellier lacustre (<i>Ribes lacustre</i>)	0 à 1	18	47	Oui	FACH	Non
Cornouiller hart-rouge (<i>Cornus sericea</i>)	0 à 1	5	13	Non	FACH	Non
Érable à épis (<i>Acer spicatum</i>)	1 à 2	5	13	Non	NI	Non
Total		38	99	2		
Non ligneuse						
Matteuccie fougère-à-l'autruche (<i>Matteuccia struthiopteris</i>)		50	41	Oui	FACH	VR
Onoclée sensible (<i>Onoclea sensibilis</i>)		30	25	Oui	FACH	Non
Impatiente du Cap (<i>Impatiens capensis</i>)		18	15	Non	FACH	Non
Graminée sp. (<i>Poaceae</i> sp.)		10	8	Non	-	Non
Véronique américaine (<i>Veronica americana</i>)		4	3	Non	OBL	Non
Sphaigne sp. (<i>Sphagnum</i> sp.)		10	8	Non	FACH	Non
Total		122	100	2		

TEST DE DOMINANCE

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

Milieu humide

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230628-154943.jpg

Direction sud



img_sud-20230628-154951.jpg

Direction est



img_est-20230628-155012.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230628-155022.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230628-155137.jpg

Indicateur secondaire



photo_ind_sec-20230628-155205.jpg

Pédon



img_pedon-20230628-155434.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MG et QM	Date : 07/26/2023
Longitude: -69.40379	Latitude : 47.59393

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 2 %
Situation : Mi pente	Dépression : 20 %	Direction (bas) : Nord, 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
Sol perturbé	Oui	60		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 : 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) : 4	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	34	Argile sableuse		5YR/7/6	Moyennement abondante de 2 % à 20 %	Petite < 5 mm	Faible

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : 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						
Bouleau à papier (<i>Betula papyrifera</i>)	17 à 22	20	36	Oui	NI	Non
Sapin baumier (<i>Abies balsamea</i>)	12 à 17	25	45	Oui	NI	Non
Peuplier baumier (<i>Populus balsamifera</i>)	17 à 22	5	9	Non	FACH	Non
Peuplier faux-tremble (<i>Populus tremuloides</i>)	17 à 22	5	9	Non	NI	Non
Total		55	99	2		
Arbustive / régénération						
Ronce pubescente (<i>Rubus pubescens</i>)	0 à 1	30	51	Oui	FACH	Non
Framboisier rouge (<i>Rubus idaeus</i>)	1 à 2	15	25	Oui	NI	Non
Aulne rugueux (<i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i>)	2 à 3	5	8	Non	FACH	Non
Sureau à grappes (<i>Sambucus racemosa</i>)	2 à 3	5	8	Non	NI	Non
Frêne noir (<i>Fraxinus nigra</i>)	0 à 1	2	3	Non	FACH	Non
Gadellier lacustre (<i>Ribes lacustre</i>)	0 à 1	2	3	Non	FACH	Non
Total		59	98	2		
Non ligneuse						
Glycérie striée (<i>Glyceria striata</i>)		30	40	Oui	OBL	Non
Impatiente du Cap (<i>Impatiens capensis</i>)		10	13	Non	FACH	Non
Dryoptère spinuleuse (<i>Dryopteris carthusiana</i>)		5	7	Non	NI	Non
Verge d'or rugueuse (<i>Solidago rugosa</i>)		15	20	Oui	NI	Non
Calamagrostis du Canada (<i>Calamagrostis canadensis</i>)		15	20	Oui	FACH	Non
Total		75	100	3		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 30
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 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
Aucun			

NOTES

Arborescent

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



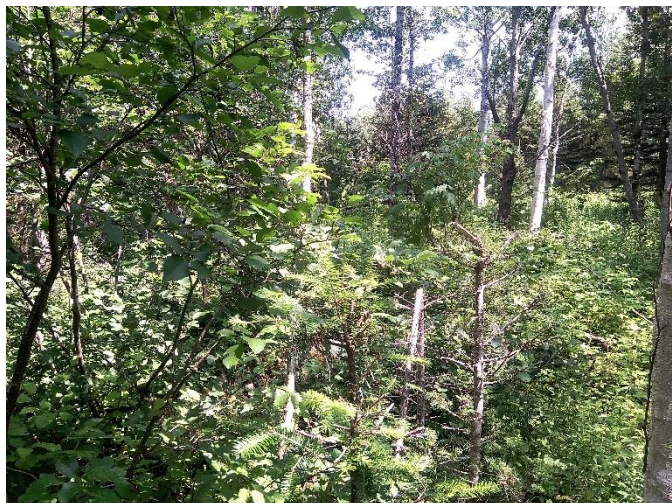
img_nord-20230726-171637.jpg

Direction sud



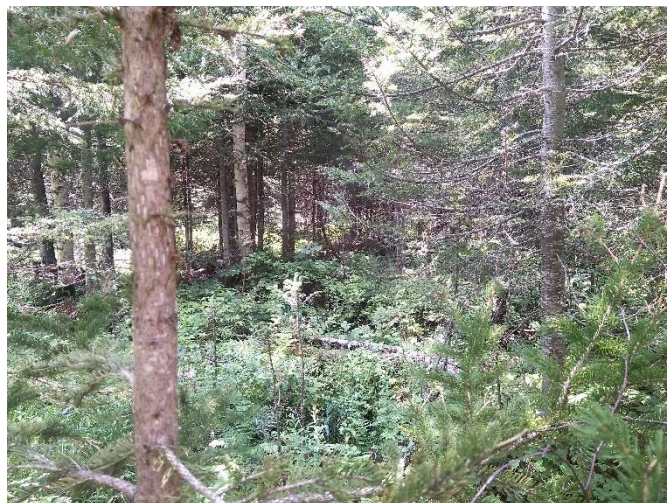
img_sud-20230726-171653.jpg

Direction est



img_est-20230726-171644.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230726-171701.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230726-171914.jpg

Sol rédoxique



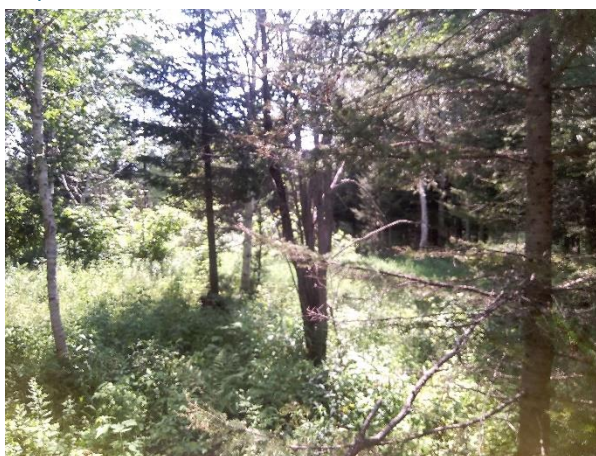
ima_redu-20230726-172312.jpg

Pédon



img_pedon-20230726-172055.jpg

Sol perturbé



sol_pert-20230726-171841.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : QM MG	Date : 07/26/2023
Longitude : -69.40414	Latitude : 47.59305

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 4 %
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	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 : H8 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 1	Sol organique hydromorphe : Non
-------------------------------------	---	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	37	Argile 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	20	44	Oui	NI	Non
Frêne noir (Fraxinus nigra)	4 à 7	5	11	Non	FACH	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	7 à 12	5	11	Non	NI	Non
Peuplier baumier (Populus balsamifera)	7 à 12	5	11	Non	FACH	Non
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	10	22	Oui	FACH	Non
Total		45	100	2		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	10	20	Oui	NI	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	3 à 4	15	30	Oui	FACH	Non
Peuplier baumier (Populus balsamifera)	1 à 2	10	20	Oui	FACH	Non
Sureau à grappes (Sambucus racemosa)	3 à 4	5	10	Non	NI	Non
Gadellier lacustre (Ribes lacustre)	0 à 1	10	20	Oui	FACH	Non
Total		50	100	4		
Non ligneuse						
Calamagrostis du Canada (Calamagrostis canadensis)		90	58	Oui	FACH	Non
Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum)		30	19	Non	FACH	Non
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		15	10	Non	FACH	Non
Aster ponceau (Symphyotrichum puniceum)		10	6	Non	FACH	Non
Dryoptère fougère-mâle (Dryopteris filix-mas)		10	6	Non	-	Non
Total		155	100	1		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 5	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 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-20230726-165854.jpg

Direction sud



img_sud-20230726-165859.jpg

Direction est



img_est-20230726-165905.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230726-165910.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230726-170137.jpg

Pédon



img_pedon-20230726-170945.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : GPL/YM	Date : 07/14/2023
Longitude: -69.37767	Latitude : 47.66697

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	35	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						
Épinette blanche (Picea glauca)	7 à 12	10	17	Non	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	12 à 17	15	25	Oui	NI	Non
Peuplier faux-tremble (Populus tremuloides)	12 à 17	15	25	Oui	NI	Non
Peuplier baumier (Populus balsamifera)	12 à 17	20	33	Oui	FACH	Non
Total		60	100	3		
Arbustive / régénération						
Érable à épis (Acer spicatum)	1 à 2	30	32	Oui	NI	Non
Noisetier à long bec (Corylus cornuta)	2 à 3	15	16	Non	NI	Non
Saule sp. (Salix sp.)	3 à 4	10	11	Non	-	Non
Peuplier baumier (Populus balsamifera)	3 à 4	15	16	Non	FACH	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	1 à 2	5	5	Non	NI	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	20	21	Oui	FACH	Non
Total		95	101	2		
Non ligneuse						
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		20	36	Oui	FACH	Non
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		10	18	Oui	FACH	Non
Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum)		10	18	Oui	FACH	Non
Osmonde de Clayton (Claytosmunda claytoniana)		5	9	Non	NI	Non
Aralie à tige nue (Aralia nudicaulis)		5	9	Non	NI	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		5	9	Non	-	Non
Total		55	99	3		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 5	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 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 : 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-20230714-141811.jpg

Direction sud



img_sud-20230714-141818.jpg

Direction est



img_est-20230714-141824.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230714-141830.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230714-142054.jpg

Pédon



img_pedon-20230714-142343.jpg

Hydrologie perturbée



hydro_pert-20230714-141936.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : FSG	Date : 07/26/2023
Longitude : -69.3962	Latitude : 47.59843

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 2 %
Situation : Bas de pente, Replat	Dépression : %	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		Plantation
Hydrologie perturbée	Oui			Fossé de bordure de chemin

HYDROLOGIE

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 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	30	Limon argilo-sableux	2.5Y/5/3				

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	30	44	Oui	FACH	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	4 à 7	10	15	Oui	FACH	Non
Peuplier faux-tremble (Populus tremuloides)	12 à 17	10	15	Oui	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	10	15	Oui	NI	Non
Thuja occidentale (Thuja occidentalis)	4 à 7	8	12	Non	FACH	Non
Total		68	101	4		
Arbustive / régénération						
Thuja occidentale (Thuja occidentalis)	1 à 2	20	27	Oui	FACH	Non
Viorne comestible (Viburnum edule)	0 à 1	5	7	Non	FACH	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	1 à 2	8	11	Oui	FACH	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	15	20	Oui	FACH	Non
Dièreville chèvrefeuille (Diervilla lonicera)	0 à 1	5	7	Non	NI	Non
Cornouiller hart-rouge (Cornus sericea)	0 à 1	8	11	Oui	FACH	Non
Sorrier d'Amérique (Sorbus americana)	0 à 1	5	7	Non	NI	Non
Gadellier glanduleux (Ribes glandulosum)	0 à 1	8	11	Oui	FACH	Non
Total		74	101	5		
Non ligneuse						
Osmonde de Clayton (Claytosmunda claytoniana)		5	8	Non	NI	Non
Aralie à tige nue (Aralia nudicaulis)		5	8	Non	NI	Non
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		8	13	Oui	FACH	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		10	16	Oui	NI	Non
Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum)		5	8	Non	FACH	Non
Actée rouge (Actaea rubra)		3	5	Non	NI	Non
Aster ponceau (Symphyotrichum puniceum)		5	8	Non	FACH	Non
Benoîte à grandes feuilles (Geum macrophyllum var. macrophyllum)		5	8	Non	FACH	Non
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		8	13	Oui	FACH	Non
Dryoptère intermédiaire (Dryopteris intermedia)		10	16	Oui	-	Non
Total		64	103	4		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 9	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 3	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Arborescent.

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230726-201233.jpg

Direction sud



img_sud-20230726-201241.jpg

Direction est



img_est-20230726-201250.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230726-201301.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230726-203256.jpg

Pédon



img_pedon-20230726-202944.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : FSG	Date : 07/14/2023
Longitude: -69.43794	Latitude : 47.61473

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 1 %
Situation : Dépression ouverte	Dépression : %	Direction (bas) : Nord
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		Friche
Hydrologie perturbée	Oui	100		Déversement d'un ponceau de drainage dans la dépression de l'unité, provenant du fossé de l'autre côté du chemin qui canalise du drainage naturel

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm, Litière noirâtre	Indicateur(s) secondaire(s) : Lenticelle hypertrophiés, Racines adventives
Lien hydrologique : Fossé		
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) : 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) : 10	Sol organique hydromorphe : Non
-------------------------------------	--	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	5	Limon argilo-sableux					
Horizon B	5	30	Sable limoneux					

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Bouleau à papier (<i>Betula papyrifera</i>)	7 à 12	3	43	Non	NI	Non
Sapin baumier (<i>Abies balsamea</i>)	4 à 7	4	57	Non	NI	Non
Total		7	100	0		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (<i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i>)	2 à 3	80	75	Oui	FACH	Non
Gadellier glanduleux (<i>Ribes glandulosum</i>)	0 à 1	8	8	Non	FACH	Non
Viome comestible (<i>Viburnum edule</i>)	0 à 1	3	3	Non	FACH	Non
Saule sp. (<i>Salix</i> sp.)	2 à 3	5	5	Non	-	Non
Ronce pubescente (<i>Rubus pubescens</i>)	0 à 1	10	9	Non	FACH	Non
Total		106	100	1		
Non ligneuse						
Pigamon pubescent (<i>Thalictrum pubescens</i>)		15	24	Oui	FACH	Non
Glycérie striée (<i>Glyceria striata</i>)		15	24	Oui	OBL	Non
Impatiente du Cap (<i>Impatiens capensis</i>)		10	16	Non	FACH	Non
Onoclée sensible (<i>Onoclea sensibilis</i>)		15	24	Oui	FACH	Non
Dryoptère intermédiaire (<i>Dryopteris intermedia</i>)		5	8	Non	-	Non
Vérâtre vert (<i>Veratrum viride</i>)		3	5	Non	FACH	Non
Total		63	101	3		

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) : 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
Indice d'utilisation faunique	Sapin creux DHP 25cm		Oui

NOTES

Marécage arbustif

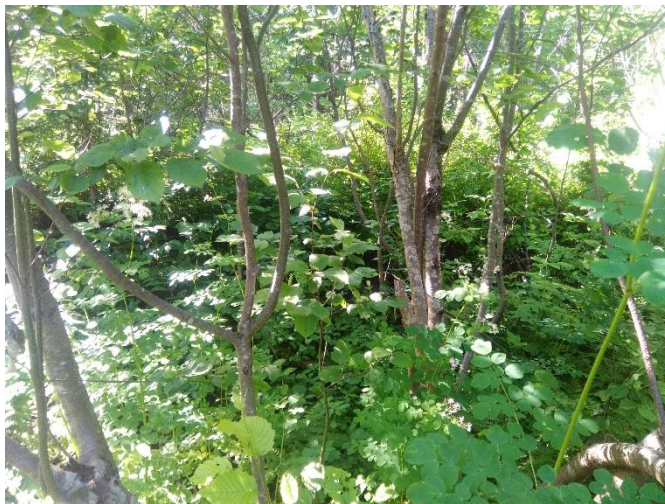
PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230714-131040.jpg

Direction sud



img_sud-20230714-131047.jpg

Direction est



img_est-20230714-131118.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230714-131125.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230714-131320.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230714-131441.jpg

Pédon



img_pedon-20230714-132324.jpg

Indicateur secondaire



photo_ind_sec-20230714-131350.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230714-132832.jpg

Hydrologie perturbée



hydro_pert-20230714-132736.jpg

Indice d'utilisation faunique



img_uf-20230714-133000.jpg



Autre photographie – aut_ima-20230714-133225.jpg

Description : Vieux pont en bois fait office de ponceau de drainage

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355-2

Évaluateur (initiales) : FSG	Date : 07/27/2023
Longitude : -69.34559	Latitude : 47.67414

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 2 %
Situation : Terrain plat	Dépression : 5 %	Direction (bas) : Ouest
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 10 %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H7 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	32	Limon argilo-sableux	Gley1/6/10Y				

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						
Épinette noire (Picea mariana)	22 m et plus	60	100	Oui	FACH	Non
Total		60	100	1		
Arbustive / régénération						
Amélanchier sp. (Amelanchier sp.)	1 à 2	5	14	Oui	NI	Non
Némopanthé mucroné (Ilex mucronata)	0 à 1	10	28	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	8	22	Oui	NI	Non
Bleuet à feuilles étroites (Vaccinium angustifolium)	0 à 1	5	14	Oui	NI	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	0 à 1	5	14	Oui	FACH	Non
Sorbier d'Amérique (Sorbus americana)	0 à 1	3	8	Non	NI	Non
Total		36	100	5		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		50	55	Oui	FACH	Non
Jonc sp. (Juncus sp.)		8	9	Non	-	Non
Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum)		20	22	Oui	FACH	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		10	11	Non	NI	Non
Fougère-aigle (Pteridium aquilinum)		3	3	Non	NI	Non
Total		91	100	2		

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Arborescent.

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230727-200538.jpg

Direction sud



img_sud-20230727-200544.jpg

Direction est



img_est-20230727-200556.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230727-200602.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230727-200739.jpg

Pédon



img_pedon-20230727-201211.jpg



Autre photographie – aut_ima-20230727-201533.jpg

Description :

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MG et GPL et YM	Date : 07/17/2023
Longitude: -69.34635	Latitude : 47.71515

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

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

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	4 à 7	5	100	Non	FACH	Non
Total		5	100	0		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	3 à 4	90	62	Oui	FACH	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	40	28	Oui	FACH	Non
Viorne cassinoïde (Viburnum cassinoides)	0 à 1	5	3	Non	FACH	Non
Viorne comestible (Viburnum edule)	0 à 1	10	7	Non	FACH	Non
Total		145	100	2		
Non ligneuse						
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		10	17	Non	FACH	Non
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		15	25	Oui	FACH	Non
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		20	33	Oui	FACH	Non
Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum)		5	8	Non	FACH	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		10	17	Non	OBL	Non
Total		60	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 : 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-20230717-154423.jpg

Direction sud



img_sud-20230717-154443.jpg

Direction est



img_est-20230717-154435.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230717-154450.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230717-154713.jpg

Indicateur secondaire



photo_ind_sec-20230717-154653.jpg

Pédon



img_pedon-20230717-154817.jpg

Sol perturbé



sol_pert-20230717-154528.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355-2

Évaluateur (initiales) : MD	Date : 08/31/2023
Longitude: [REDACTED]	Latitude [REDACTED]

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 3 %
Situation : Mi pente	Dépression : 20 %	Direction (bas) : Nord, 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) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm, Effet rhizosphère (oxydation autour des racines)	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 4	Présence de sol graveleux : 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 : 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	19	Limon					
Fin du pédon	19	50	Argile sableuse					

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Érable à sucre (<i>Acer saccharum</i>)	7 à 12	10	36	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (<i>Betula papyrifera</i>)	7 à 12	5	18	Non	NI	Non
Épinette blanche (<i>Picea glauca</i>)	7 à 12	8	29	Oui	NI	Non
Thuja occidentale (<i>Thuja occidentalis</i>)	12 à 17	5	7	Non	FACH	Non
Total		28	100	2		
Arbustive / régénération						
Framboisier rouge (<i>Rubus idaeus</i>)	1 à 2	15	21	Oui	NI	Non
Viorne bois-d'orignal (<i>Viburnum lantanoides</i>)	1 à 2	5	7	Non	NI	Non
Érable de Pennsylvanie (<i>Acer pensylvanicum</i>)	1 à 2	8	11	Non	NI	Non
Aulne rugueux (<i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i>)	1 à 2	5	7	Non	FACH	Non
Ronce pubescente (<i>Rubus pubescens</i>)	1 à 2	10	14	Oui	FACH	Non
Gadellier lacustre (<i>Ribes lacustre</i>)	1 à 2	5	7	Non	FACH	Non
Érable à épis (<i>Acer spicatum</i>)	0 à 1	5	7	Non	NI	Non
Frêne noir (<i>Fraxinus nigra</i>)	1 à 2	10	14	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (<i>Abies balsamea</i>)	1 à 2	10	14	Oui	NI	Non
Total		73	102	4		
Non ligneuse						
Dorine d'Amérique (<i>Chrysosplenium americanum</i>)		40	26	Oui	OBL	Non
Circée alpine (<i>Circaea alpina</i>)		10	7	Non	FACH	Non
Onoclee sensible (<i>Onoclea sensibilis</i>)		30	20	Oui	FACH	Non
Phétopère du hêtre (<i>Phegopteris connectilis</i>)		8	5	Non	NI	Non
Sphaigne sp. (<i>Sphagnum</i> sp.)		10	7	Non	FACH	Non
Épilobe cilié (<i>Epilobium ciliatum</i>)		15	10	Non	FACH	Non
Matteuccie fougère-à-l'autruche (<i>Matteuccia struthiopteris</i>)		40	25	Oui	FACH	VR
Total		153	100	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) : 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 : Oui
---	--	--

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Arborescent

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230831-214422.jpg

Direction sud



img_sud-20230831-214429.jpg

Direction est



img_est-20230831-214438.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230831-214448.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230831-215119.jpg

Pédon



img_pedon-20230831-215258.jpg

Indice d'utilisation faunique



img_uf-20230831-214650.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : GPL	Date : 08/31/2023
Longitude: -69.35041	Latitude : 47.69712

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Hydrologie perturbée	Oui	60	0	Ornières
Végétation perturbée	Oui	60	0	Ornières
Sol perturbé	Oui	60	0	Ornières

HYDROLOGIE

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H9 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 17	Sol organique hydromorphe : Non
-------------------------------------	--	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	30	Argile	Gley1/8/10Y				

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	25	38	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	20	31	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	4 à 7	10	15	Non	NI	Non
Cerisier de Pennsylvanie (Prunus pensylvanica)	4 à 7	5	8	Non	NI	Non
Peuplier faux-tremble (Populus tremuloides)	12 à 17	5	8	Non	NI	Non
Total		65	100	2		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	3 à 4	40	51	Oui	FACH	Non
Némopanthé mucroné (Ilex mucronata)	1 à 2	15	19	Non	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	2 à 3	3	4	Non	NI	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	15	19	Non	FACH	Non
Épinette noire (Picea mariana)	0 à 1	1	1	Non	FACH	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	0 à 1	5	6	Non	NI	Non
Total		79	100	1		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		60	55	Oui	FACH	Non
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		5	5	Non	FACH	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		15	14	Non	NI	Non
Oxalide de montagne (Oxalis montana)		2	2	Non	NI	Non
Phéoptère du hêtre (Phegopteris connectilis)		5	5	Non	NI	Non
Trientale boréale (Lysimachia borealis)		8	7	Non	NI	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		10	9	Non	-	Non
Linée boréale (Linnaea borealis)		3	3	Non	NI	Non
Verge d'or sp. (Solidago sp.)		2	2	Non	-	Non
Total		110	102	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 : 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-20230831-210427.jpg

Direction sud



img_sud-20230831-210434.jpg

Direction est



img_est-20230831-210441.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230831-210447.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230831-210715.jpg

Pédon



img_pedon-20230831-210651.jpg

Hydrologie perturbée



hydro_pert-20230831-210524.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : FSG	Date : 07/27/2023
Longitude: -69.34498	Latitude : 47.67157

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm, Litière noirâtre	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : 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 :
Profondeur de la nappe (cm) : 15	Présence de drainage interne oblique :	Pédologie particulière : Ortstein
		Présence de remblais dans le sol : Non

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H7 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	5	Argile limoneuse	2.5Y/4/4				
Horizon B	5	20	Limon argilo-sableux	Gley1/7/10Y				
Horizon C	20	35	Argile sableuse					

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	15	60	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	10	40	Oui	NI	Non
Total		25	100	2		
Arbustive / régénération						
Érable rouge (Acer rubrum)	0 à 1	8	16	Non	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	10	20	Oui	NI	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	18	35	Oui	FACH	Non
Némopanthé mucroné (Ilex mucronata)	1 à 2	5	10	Non	FACH	Non
Saule sp. (Salix sp.)	1 à 2	5	10	Non	-	Non
Gadellier amer (Ribes triste)	0 à 1	5	10	Non	OBL	Non
Total		51	101	2		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		40	42	Oui	FACH	Non
Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum)		20	21	Oui	FACH	Non
Dryoptère intermédiaire (Dryopteris intermedia)		10	10	Non	FACH	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		8	8	Non	NI	Non
Jonc sp. (Juncus sp.)		10	10	Non	-	Non
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		8	8	Non	FACH	Non
Total		96	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) : 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
Indice d'utilisation faunique	Souille orignal		Oui

NOTES

Marécage arbustif

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230727-173855.jpg

Direction sud



img_sud-20230727-173909.jpg

Direction est



img_est-20230727-173945.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230727-173928.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230727-174137.jpg

Pédon



img_pedon-20230727-174754.jpg

Pédon



img_pedon-20230727-174809.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : YM	Date : 07/19/2023
Longitude: -69.42299	Latitude : 47.6526

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Sol perturbé	Oui	30		Ornières
Hydrologie perturbée	Oui	Oui		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) : 6	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière :
		Présence de remblais dans le sol : Non

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	20	80	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	5	20	Oui	NI	Non
Total		25	100	2		
Arbustive / régénération						
Épinette noire (Picea mariana)	3 à 4	30	43	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	5	7	Non	NI	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	0 à 1	10	14	Non	FACH	Non
Némopanthé mucroné (Ilex mucronata)	0 à 1	15	22	Oui	FACH	Non
Bleuet fausse-myrtille (Vaccinium myrtilloides)	0 à 1	7	10	Non	NI	Non
Viome cassinoïde (Viburnum cassinoïdes)	0 à 1	2	3	Non	FACH	Non
Total		69	99	2		
Non ligneuse						
Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum)		5	4	Non	FACH	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		10	9	Non	OBL	Non
Quenouille à feuilles larges (Typha latifolia)		8	7	Non	OBL	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		60	51	Oui	FACH	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		25	21	Oui	OBL	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		5	4	Non	NI	Non
Smilacine trifoliée (Maianthemum trifolium)		4	3	Non	OBL	Non
Total		117	99	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 5	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 47
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-20230719-154749.jpg

Direction sud



img_sud-20230719-154754.jpg

Direction est



img_est-20230719-154800.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230719-154805.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230719-154928.jpg

Pédon



img_pedon-20230719-155624.jpg

Sol perturbé



sol_pert-20230719-154845.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : YM	Date : 07/19/2023
Longitude: -69.42299	Latitude : 47.6526

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Sol perturbé	Oui	30		Ornières
Hydrologie perturbée	Oui	Oui		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) : 6	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière :
		Présence de remblais dans le sol : Non

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	20	80	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	5	20	Oui	NI	Non
Total		25	100	2		
Arbustive / régénération						
Épinette noire (Picea mariana)	3 à 4	30	43	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	5	7	Non	NI	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	0 à 1	10	14	Non	FACH	Non
Némopanthé mucroné (Ilex mucronata)	0 à 1	15	22	Oui	FACH	Non
Bleuet fausse-myrtille (Vaccinium myrtilloides)	0 à 1	7	10	Non	NI	Non
Viome cassinoïde (Viburnum cassinoïdes)	0 à 1	2	3	Non	FACH	Non
Total		69	99	2		
Non ligneuse						
Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum)		5	4	Non	FACH	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		10	9	Non	OBL	Non
Quenouille à feuilles larges (Typha latifolia)		8	7	Non	OBL	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		60	51	Oui	FACH	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		25	21	Oui	OBL	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		5	4	Non	NI	Non
Smilacine trifoliée (Maianthemum trifolium)		4	3	Non	OBL	Non
Total		117	99	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 5	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 47
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-20230719-154749.jpg

Direction sud



img_sud-20230719-154754.jpg

Direction est



img_est-20230719-154800.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230719-154805.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230719-154928.jpg

Pédon



img_pedon-20230719-155624.jpg

Sol perturbé



sol_pert-20230719-154845.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MG et QM	Date : 07/25/2023
Longitude: -69.41013	Latitude : 47.63669

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	40	55	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	10	14	Non	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	7 à 12	15	21	Oui	NI	Non
Bouleau jaune (Betula alleghaniensis)	7 à 12	8	11	Non	NI	Non
Total		73	101	2		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	20	80	Oui	FACH	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	1 à 2	5	20	Oui	FACH	Non
Total		25	100	2		
Non ligneuse						
Calamagrostis du Canada (Calamagrostis canadensis)		5	25	Oui	FACH	Non
Jonc épars (Juncus effusus)		5	25	Oui	FACH	Non
Verge d'or sp. (Solidage sp.)		5	25	Oui	-	Non
Scirpe noirâtre (Scirpus atrovirens)		5	25	Oui	FACH	Non
Total		20	100	4		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 6	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 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	Hutte. Barrage de castor sur le bord du chemin	100	Oui

NOTES

Arborescent

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230725-172146.jpg

Direction sud



img_sud-20230725-172200.jpg

Direction est



img_est-20230725-172153.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230725-172209.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230725-172609.jpg

Pédon



img_pedon-20230725-172656.jpg

Barrage de castor



castor_pert-20230725-172332.jpg

Indice d'utilisation faunique



img_uf-20230725-172508.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : mrd	Date : 07/20/2023
Longitude: -69.37302	Latitude : 47.65502

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 0 %
Situation : Dépression fermée	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	20	0	Ornière

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 1	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière :
		Présence de remblais dans le sol : Non

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette blanche (Picea glauca)	4 à 7	5	25	Oui	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	10	50	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	5	25	Oui	FACH	Non
Total		20	100	3		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	40	44	Oui	FACH	Non
Cornouiller hart-rouge (Cornus sericea)	0 à 1	5	5	Non	FACH	Non
Thuya occidentale (Thuja occidentalis)	3 à 4	5	5	Non	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	5	5	Non	NI	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	20	22	Oui	FACH	Non
Gadellier amer (Ribes triste)	0 à 1	8	9	Non	OBL	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	0 à 1	3	3	Non	NI	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	0 à 1	5	5	Non	FACH	Non
Total		91	98	2		
Non ligneuse						
Gailllet piquant (Galium asprellum)		5	5	Non	OBL	Non
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		8	9	Non	FACH	Non
Glycérie striée (Glyceria striata)		20	22	Oui	OBL	Non
Aster ponceau (Symphyotrichum puniceum)		3	3	Non	FACH	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		30	33	Oui	FACH	Non
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		10	11	Non	FACH	Non
Circée alpine (Circaea alpina)		3	3	Non	FACH	Non
Benoîte à grandes feuilles (Geum macrophyllum var. macrophyllum)		2	2	Non	FACH	Non
Dryoptère intermédiaire (Dryopteris intermedia)		2	2	Non	FACH	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		8	9	Non	NI	Non
Total		91	99	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 5	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 33
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 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-20230720-202227.jpg

Direction sud



img_sud-20230720-202234.jpg

Direction est



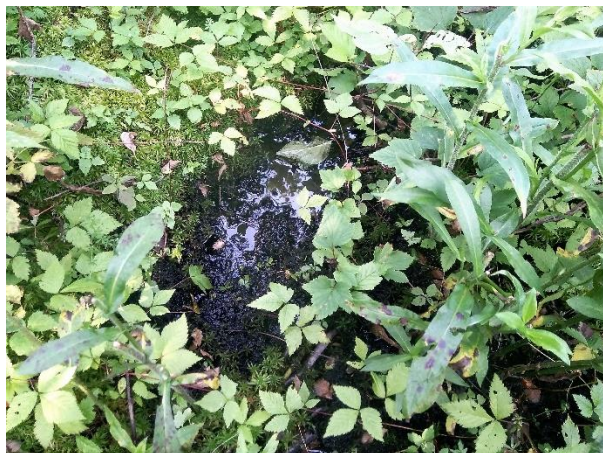
img_est-20230720-202239.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230720-202245.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230720-202413.jpg

Pédon



img_pedon-20230720-202912.jpg

Sol perturbé



sol_pert-20230720-202333.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : YM GPL	Date : 07/12/2023
Longitude : -69.23403	Latitude : 47.56115

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
Barrage de castor	Oui	1	5	Hutte a castor
Hydrologie perturbée	Oui			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 : Récepteur 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) : 5	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	15	41	Oui	FACH	Non
Saule sp. (Salix sp.)	4 à 7	10	27	Oui	-	Non
Thuya occidentale (Thuja occidentalis)	7 à 12	7	19	Non	FACH	Non
Peuplier baumier (Populus balsamifera)	4 à 7	5	14	Non	FACH	Non
Total		37	101	2		
Arbustive / régénération						
Saule sp. (Salix sp.)	1 à 2	15	27	Oui	-	Non
Thuya occidentale (Thuja occidentalis)	3 à 4	10	18	Non	FACH	Non
Peuplier baumier (Populus balsamifera)	1 à 2	10	18	Non	FACH	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	15	27	Oui	FACH	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	5	9	Non	FACH	Non
Total		55	99	2		
Non ligneuse						
Quenouille à feuilles larges (Typha latifolia)		30	41	Oui	OBL	Non
Prêle des champs (Equisetum arvense)		20	27	Oui	NI	Non
Scirpe à nœuds rouges (Scirpus microcarpus)		10	14	Non	OBL	Non
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		3	4	Non	FACH	Non
Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum)		10	14	Non	FACH	Non
Total		73	100	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 3	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
Indice d'utilisation faunique	Hutte de castor	5	Oui
Indice d'utilisation faunique	Hutte de castor	10	Oui

NOTES

Arborescent

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230712-124800.jpg

Direction sud



img_sud-20230712-124808.jpg

Direction est



img_est-20230712-124818.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230712-124824.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230712-125213.jpg

Pédon



img_pedon-20230712-130412.jpg

Hydrologie perturbée



hydro_pert-20230712-125010.jpg

Barrage de castor



castor_pert-20230712-124931.jpg

Indice d'utilisation faunique



img_uf-20230712-125051.jpg

Indice d'utilisation faunique



img_uf-20230712-130706.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : Fsg	Date : 06/27/2023
Longitude: -69.21186	Latitude : 47.59957

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 0 %
Situation : Dépression fermée	Dépression : %	Direction (bas) :
Forme de terrain : Convexe	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			Coupe forestière
Sol perturbé	Oui			Orniérage par endroit
Hydrologie perturbée	Oui			Fossé drainage du chemin à proximité mais non relié

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 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	8	Argile	2.5Y/4/1				
Horizon B	8	18	Argile limoneuse	2.5Y/6/2				
Horizon C	18	50	Argile sableuse	2.5Y/5/3				

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Saule sp. (Salix sp.)	7 à 12	20	27	Oui	-	Non
Peuplier faux-tremble (Populus tremuloides)	7 à 12	5	7	Non	NI	Non
Frêne noir (Fraxinus nigra)	7 à 12	20	27	Oui	FACH	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	4 à 7	8	11	Non	NI	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	4 à 7	10	14	Non	FACH	Non
Thuja occidentale (Thuja occidentalis)	7 à 12	5	7	Non	FACH	Non
Bouleau jaune (Betula alleghaniensis)	7 à 12	5	7	Non	NI	Non
Total		73	100	2		
Arbustive / régénération						
Frêne noir (Fraxinus nigra)	1 à 2	20	31	Oui	FACH	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	1 à 2	18	28	Oui	NI	Non
Érable à sucre (Acer saccharum)	1 à 2	4	6	Non	NI	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	18	28	Oui	FACH	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	1 à 2	5	8	Non	FACH	Non
Total		65	101	3		
Non ligneuse						
Athyrium fougère-femelle (Athyrium filix-femina)		8	19	Oui	NI	Non
Onoclee sensible (Onoclea sensibilis)		15	35	Oui	FACH	Non
Trille rouge (Trillium erectum)		4	9	Non	NI	Non
Aralie à tige nue (Aralia nudicaulis)		5	12	Non	NI	Non
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		8	19	Non	FACH	Non
Gailllet palustre (Galium palustre)		3	7	Non	FACH	Non
Total		43	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 : 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-20230627-163917.jpg

Direction sud



img_sud-20230627-163925.jpg

Direction est



img_est-20230627-163935.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230627-163944.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230627-164948.jpg

Pédon



img_pedon-20230627-164040.jpg

Pédon

Pédon



img_pedon-20230627-164100.jpg

Indicateur secondaire



photo_ind_sec-20230627-165015.jpg

Indicateur secondaire



photo_ind_sec-20230627-165106.jpg

Sol réductique



ima_redu-20230627-164651.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : Fsg	Date : 07/27/2023
Longitude : -69.33331	Latitude : 47.66871

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

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

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée	Oui	100		Friche
Hydrologie perturbée	Oui			Fossé 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 :
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Ortstein
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol			
Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :	
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :	

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	7	Limon argileux fin	2.5Y/4/4				
Horizon B	7	18	Argile	2.5Y/6/1				
Horizon C	40	40	Limon argilo-sableux					

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Bouleau à papier (<i>Betula papyrifera</i>)	4 à 7	5	12	Non	NI	Non
Saule sp. (<i>Salix</i> sp.)	4 à 7	15	35	Oui	-	Non
Aulne rugueux (<i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i>)	4 à 7	10	23	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (<i>Abies balsamea</i>)	4 à 7	5	12	Non	NI	Non
Érable rouge (<i>Acer rubrum</i>)	4 à 7	8	19	Non	FACH	Non
Total		43	101	2		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (<i>Abies balsamea</i>)	1 à 2	8	10	Oui	NI	Non
Épinette blanche (<i>Picea glauca</i>)	1 à 2	5	6	Non	NI	Non
Aulne rugueux (<i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i>)	2 à 3	20	25	Oui	FACH	Non
Bouleau jaune (<i>Betula alleghaniensis</i>)	3 à 4	5	6	Non	NI	Non
Gadellier glanduleux (<i>Ribes glandulosum</i>)	0 à 1	8	10	Oui	FACH	Non
Ronce pubescente (<i>Rubus pubescens</i>)	0 à 1	15	19	Oui	FACH	Non
Framboisier rouge (<i>Rubus idaeus</i>)	0 à 1	5	6	Non	NI	Non
Érable rouge (<i>Acer rubrum</i>)	1 à 2	8	10	Oui	FACH	Non
Cornouiller hart-rouge (<i>Cornus sericea</i>)	1 à 2	5	6	Non	FACH	Non
Total		79	98	5		
Non ligneuse						
Aster ponceau (<i>Symphyotrichum puniceum</i>)		5	12	Non	FACH	Non
Onoclee sensible (<i>Onoclea sensibilis</i>)		0	0	Non	FACH	Non
Glycérie striée (<i>Glyceria striata</i>)		8	20	Oui	OBL	Non
Dryoptère intermédiaire (<i>Dryopteris intermedia</i>)		8	20	Oui	FACH	Non
Osmonde de Clayton (<i>Claytonomunda claytoniana</i>)		10	24	Oui	NI	Non
Verge d'or à tige zigzagante (<i>Solidago flexicaulis</i>)		5	12	Non	NI	Non
Eupatoire maculée (<i>Eutrochium maculatum</i>)		5	12	Non	FACH	Non
Total		41	100	3		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 7	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
Indice d'utilisation faunique	Oiseaux variés		Oui

NOTES

Marécage arborescent

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230727-153403.jpg

Direction sud



img_sud-20230727-153414.jpg

Direction est



img_est-20230727-153421.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230727-153431.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230727-153655.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230727-154610.jpg

Pédon



img_pedon-20230727-154314.jpg

Pédon



img_pedon-20230727-154339.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : Fsg	Date : 07/27/2023
Longitude: -69.33773	Latitude : 47.67072

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	16	Limon	2.5Y/5/6				
Horizon B	16	26	Argile limoneuse	2.5Y/6/2				
Horizon C	26	32	Limon argilo-sableux	2.5Y/7/1				

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Total				0		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	5	71	Non	FACH	Non
Saule sp. (Salix sp.)	0 à 1	2	29	Non	-	Non
Total		7	100	0		
Non ligneuse						
Lentille mineure (Lemna minor)		5	13	Oui	OBL	Non
Jonc épars (Juncus effusus)		5	13	Oui	FACH	Non
Populage des marais (Caltha palustris)		3	8	Non	OBL	Non
Scirpe noirâtre (Scirpus atrovirens)		5	13	Oui	FACH	Non
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		5	13	Oui	FACH	Non
Calamagrostis du Canada (Calamagrostis canadensis)		5	13	Oui	FACH	Non
Carex sp. (Carex sp.)		5	13	Oui	-	Non
Bident penché (Bidens cernua)		5	13	Oui	OBL	Non
Total		38	99	7		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 6	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 13
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 0	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Indice d'utilisation faunique	Aucune activité castor actuellement.		Oui
Indice d'utilisation faunique	Plusieurs amphibiens et oiseaux		Oui

NOTES

--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230727-150532.jpg

Direction sud



img_sud-20230727-150525.jpg

Direction est



img_est-20230727-150551.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230727-150636.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230727-150449.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230727-150458.jpg

Pédon



img_pedon-20230727-145857.jpg

Pédon



img_pedon-20230727-145915.jpg

Barrage de castor



castor_pert-20230727-150158.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : Fsg	Date : 07/27/2023
Longitude: -69.3398	Latitude : 47.66957

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 2 %
Situation : Terrain plat	Dépression : 8 %	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
Végétation perturbée	Oui	100		Coupe forestière et plantation

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm, Litière noirâtre	Indicateur(s) secondaire(s) : 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) : 15	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Ortstein
		Présence de remblais dans le sol : Non

Présence de remblais dans le sol			
Épaisseur du remblai :	Recouvrement du remblai :		
Roc :	Gros bloc > 500 mm :	Bloc 250 à 500 mm :	Autre :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :	Gravier 5 à 40 mm :	
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :	Argile :	

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	5	Limon	2.5Y/4/4				
Horizon B	5	35	Limon argilo-sableux	2.5Y/6/1				

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (<i>Abies balsamea</i>)	7 à 12	20	30	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (<i>Betula papyrifera</i>)	7 à 12	15	23	Oui	NI	Non
Épinette blanche (<i>Picea glauca</i>)	12 à 17	15	23	Oui	NI	Non
Érable rouge (<i>Acer rubrum</i>)	4 à 7	8	12	Non	FACH	Non
Saule sp. (<i>Salix</i> sp.)	4 à 7	8	12	Non	-	Non
Total		66	100	3		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (<i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i>)	3 à 4	25	29	Oui	FACH	Non
Ronce pubescente (<i>Rubus pubescens</i>)	0 à 1	15	17	Oui	FACH	Non
Framboisier rouge (<i>Rubus idaeus</i>)	0 à 1	5	6	Non	NI	Non
Gadellier amer (<i>Ribes triste</i>)	0 à 1	5	6	Non	OBL	Non
Gadellier glanduleux (<i>Ribes glandulosum</i>)	0 à 1	8	9	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (<i>Abies balsamea</i>)	1 à 2	8	9	Oui	NI	Non
Frêne noir (<i>Fraxinus nigra</i>)	1 à 2	5	6	Non	FACH	Non
Érable rouge (<i>Acer rubrum</i>)	1 à 2	8	9	Oui	FACH	Non
Épinette blanche (<i>Picea glauca</i>)	1 à 2	3	3	Non	NI	Non
Thuya occidentale (<i>Thuja occidentalis</i>)	1 à 2	5	6	Non	FACH	Non
Total		87	100	5		
Non ligneuse						
Osmonde de Clayton (<i>Claytosmunda claytoniana</i>)		5	6	Non	NI	Non
Glycérie striée (<i>Glyceria striata</i>)		8	9	Non	OBL	Non
Impatiente du Cap (<i>Impatiens capensis</i>)		15	18	Oui	FACH	Non
Onoclée sensible (<i>Onoclea sensibilis</i>)		10	12	Oui	FACH	Non
Verge d'or à tige zigzagante (<i>Solidago flexicaulis</i>)		8	9	Non	NI	Non
Benoîte à grandes feuilles (<i>Geum macrophyllum</i> var. <i>macrophyllum</i>)		3	4	Non	FACH	Non
Dryoptère intermédiaire (<i>Dryopteris intermedia</i>)		8	9	Non	FACH	Non
Quatre-temps (<i>Cornus canadensis</i>)		8	9	Non	NI	Non
Prêle des bois (<i>Equisetum sylvaticum</i>)		10	12	Oui	FACH	Non
Graminée sp. (<i>Poaceae</i> sp.)		10	12	Oui	-	Non
Total		85	100	4		

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) : 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

Marécage arborescent

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230727-161941.jpg

Direction sud



img_sud-20230727-162001.jpg

Direction est



img_est-20230727-162010.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230727-162026.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230727-162307.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230727-162425.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230727-162452.jpg

Pédon



img_pedon-20230727-162201.jpg

Pédon



img_pedon-20230727-162214.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : Fsg	Date : 07/27/2023
Longitude: -69.34084	Latitude : 47.66879

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 1 %
Situation : Terrain plat	Dépression : 5 %	Direction (bas) : Est
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	5		Tranché d'écoulement pour drainage du chemin
Sol perturbé	Oui			1 Monticule de sol déplacé
Végétation perturbée	Oui			Coupe forestière

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	28	Limon argileux	2.5Y/4/4				
Horizon B	28	40	Limon argilo-sableux	2.5Y/6/1				

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Bouleau à papier (<i>Betula papyrifera</i>)	7 à 12	18	55	Oui	NI	Non
Sapin baumier (<i>Abies balsamea</i>)	7 à 12	10	30	Oui	NI	Non
Saule sp. (<i>Salix</i> sp.)	4 à 7	5	15	Non	-	Non
Total		33	100	2		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (<i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i>)	3 à 4	50	43	Oui	FACH	Non
Cerisier de Virginie (<i>Prunus virginiana</i>)	3 à 4	10	9	Non	NI	Non
Sapin baumier (<i>Abies balsamea</i>)	1 à 2	5	4	Non	NI	Non
Ronce pubescente (<i>Rubus pubescens</i>)	0 à 1	30	26	Oui	FACH	Non
Framboisier rouge (<i>Rubus idaeus</i>)	0 à 1	5	4	Non	NI	Non
Érable rouge (<i>Acer rubrum</i>)	1 à 2	10	9	Non	FACH	Non
Gadellier glanduleux (<i>Ribes glandulosum</i>)	0 à 1	5	4	Non	FACH	Non
Total		115	99	2		
Non ligneuse						
Impatiente du Cap (<i>Impatiens capensis</i>)		20	29	Oui	FACH	Non
Prêle des bois (<i>Equisetum sylvaticum</i>)		15	22	Oui	FACH	Non
Onoclée sensible (<i>Onoclea sensibilis</i>)		5	7	Non	FACH	Non
Glycérie striée (<i>Glyceria striata</i>)		8	12	Non	OBL	Non
Graminée sp. (<i>Poaceae</i> sp.)		8	12	Non	-	Non
Dryoptère intermédiaire (<i>Dryopteris intermedia</i>)		5	7	Non	FACH	Non
Quatre-temps (<i>Cornus canadensis</i>)		5	7	Non	NI	Non
Galéopside à tige carrée (<i>Galeopsis tetrahit</i>)		3	4	Non	NI	Non
Total		69	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

Marécage arborescent

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230727-131147.jpg

Direction sud



img_sud-20230727-131208.jpg

Direction est



img_est-20230727-131219.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230727-131232.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230727-131555.jpg

Indicateur secondaire



photo_ind_sec-20230727-131634.jpg

Pédon



img_pedon-20230727-132643.jpg

Pédon



img_pedon-20230727-132702.jpg

Sol perturbé



sol_pert-20230727-131409.jpg

Hydrologie perturbée



hydro_pert-20230727-131321.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : mrd	Date : 07/06/2023
Longitude: -69.21142	Latitude : 47.62148

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 0 %
Situation : -	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	40	0	Ornière de machinerie

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H10 Humique	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	18	Limon fin	2.5Y/5/2				
Fin du pédon	18	36	Limon argilo-sableux	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						
Peuplier faux-tremble (<i>Populus tremuloides</i>)	4 à 7	15	88	Oui	NI	Non
Bouleau jaune (<i>Betula alleghaniensis</i>)	4 à 7	2	12	Non	NI	Non
Total		17	100	1		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (<i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i>)	2 à 3	10	29	Oui	FACH	Non
Saule sp. (<i>Salix</i> sp.)	1 à 2	10	29	Oui	-	Non
Érable à épis (<i>Acer spicatum</i>)	1 à 2	5	14	Non	NI	Non
Sureau à grappes (<i>Sambucus racemosa</i>)	3 à 4	10	29	Oui	NI	Non
Total		35	101	3		
Non ligneuse						
Gailllet palustre (<i>Galium palustre</i>)		20	19	Oui	FACH	Non
Impatiente du Cap (<i>Impatiens capensis</i>)		5	5	Non	FACH	Non
Carex crépu (<i>Carex crinita</i> Lamarck)		40	38	Oui	FACH	Non
Glycérie striée (<i>Glyceria striata</i>)		20	19	Oui	OBL	Non
Eupatoire maculée (<i>Eutrochium maculatum</i>)		5	5	Non	FACH	Non
Scirpe à nœuds rouges (<i>Scirpus microcarpus</i>)		5	5	Non	OBL	Non
Onoclée sensible (<i>Onoclea sensibilis</i>)		5	5	Non	FACH	Non
Carex stipité (<i>Carex stipata</i> var. <i>stipata</i>)		5	5	Non	FACH	Non
Total		105	101	3		

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : Non Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : 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-20230706-123359.jpg

Direction sud



img_sud-20230706-123522.jpg

Direction est



img_est-20230706-123430.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230706-123513.jpg

Pédon



img_pedon-20230706-124457.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355-2

Évaluateur (initiales) : FSG	Date : 08/31/2023
Longitude : [REDACTED]	Latitude : [REDACTED]

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

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 : Cours d'eau permanent, Cours d'eau intermittent		
Type de lien hydrologique et de surface : Traversé par un cours d'eau		

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 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/4/3				
Horizon B	10	20	Limon argilo-sableux					
Horizon C	20	40	Argile	2.5Y/6/1	7.5YR/7/8	Moyennement abondante de 2 % à 20 %	Moyenne de 5 à 15 mm	Marqué

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	12 à 17	8	15	Non	NI	Non
Épinette blanche (Picea glauca)	17 à 22	5	9	Non	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	12 à 17	10	19	Oui	NI	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	7 à 12	10	19	Oui	FACH	Non
Érable à sucre (Acer saccharum)	12 à 17	5	9	Non	NI	Non
Frêne noir (Fraxinus nigra)	7 à 12	15	28	Oui	FACH	Non
Total		53	99	1		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	30	30	Oui	FACH	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	25	25	Oui	FACH	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	1 à 2	25	25	Oui	NI	Non
Frêne noir (Fraxinus nigra)	1 à 2	10	10	Non	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	5	5	Non	NI	Non
Gadellier amer (Ribes triste)	0 à 1	4	4	Non	OBL	Non
Total		99	99	3		
Non ligneuse						
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		10	12	Oui	FACH	Non
Glycérie striée (Glyceria striata)		20	25	Oui	OBL	Non
Aralie à tige nue (Aralia nudicaulis)		5	6	Non	NI	Non
Athyrium fougère-femelle (Athyrium filix-femina)		10	12	Oui	NI	Non
Dryoptère intermédiaire (Dryopteris intermedia)		10	12	Oui	-	Non
Dorine d'Amérique (Chrysosplenium americanum)		5	6	Non	OBL	Non
Benoîte sp. (Geum sp.)		3	4	Non	FACH	Non
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		3	4	Non	FACH	Non
Matteuccie fougère-à-l'autruche (Matteuccia struthiopteris)		8	10	Non	FACH	VR
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		5	6	Non	FACH	Non
Lycopée à une fleur (Lycopus uniflorus)		2	3	Non	OBL	Non
Total		81	100	1		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 29
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 1	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

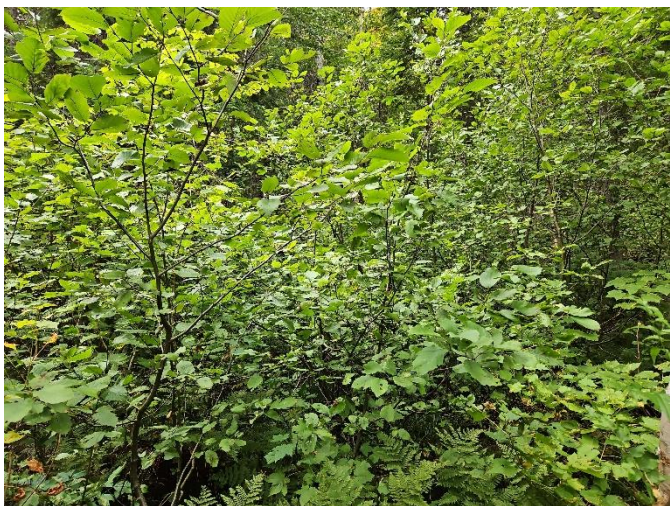
Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

NOTES

Arborescent.

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230831-194827.jpg

Direction sud



img_sud-20230831-194836.jpg

Direction est



img_est-20230831-194855.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230831-194903.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230831-195027.jpg

Pédon



img_pedon-20230831-195759.jpg

Sol rédoxique



ima_redox-20230831-200106.jpg

Sol rédoxique



ima_redu-20230831-200133.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355-2

Évaluateur (initiales) : FSG	Date : 08/31/2023
Longitude : [REDACTED]	Latitude : [REDACTED]

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Riverain	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 4 %
Situation : Mi pente	Dépression : 5 %	Direction (bas) : Sud, 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) : Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments, Litière noirâtre	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Cours d'eau intermittent		
Type de lien hydrologique et de surface : Traversé par un cours d'eau		

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	21	Argile limoneuse	2.5Y/4/2				
Horizon B	21	35	Limon argilo-sableux	Gley1/6/N				

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (<i>Abies balsamea</i>)	17 à 22	15	25	Oui	NI	Non
Bouleau jaune (<i>Betula alleghaniensis</i>)	22 m et plus	15	25	Oui	NI	Non
Épinette blanche (<i>Picea glauca</i>)	22 m et plus	5	8	Non	NI	Non
Bouleau à papier (<i>Betula papyrifera</i>)	17 à 22	8	13	Non	NI	Non
Thuja occidental (<i>Thuja occidentalis</i>)	17 à 22	8	13	Non	FACH	Non
Frêne noir (<i>Fraxinus nigra</i>)	12 à 17	10	16	Non	FACH	Non
Total		61	100	2		
Arbustive / régénération						
Érable à épis (<i>Acer spicatum</i>)	1 à 2	20	24	Oui	NI	Non
Aulne rugueux (<i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i>)	1 à 2	15	18	Oui	FACH	Non
Érable rouge (<i>Acer rubrum</i>)	0 à 1	8	9	Non	FACH	Non
Érable à sucre (<i>Acer saccharum</i>)	0 à 1	15	18	Oui	NI	Non
Gadellier amer (<i>Ribes triste</i>)	0 à 1	5	6	Non	OBL	Non
Ronce pubescente (<i>Rubus pubescens</i>)	0 à 1	15	18	Oui	FACH	Non
Dièreville chèvrefeuille (<i>Diervilla lonicera</i>)	0 à 1	2	2	Non	NI	Non
Frêne noir (<i>Fraxinus nigra</i>)	1 à 2	5	6	Non	FACH	Non
Total		85	101	4		
Non ligneuse						
Impatiente du Cap (<i>Impatiens capensis</i>)		5	8	Non	FACH	Non
Athyrium fougère-femelle (<i>Athyrium filix-femina</i>)		15	24	Oui	NI	Non
Matteuccie fougère-à-l'autruche (<i>Matteuccia struthiopteris</i>)		10	16	Oui	FACH	VR
Onoclée sensible (<i>Onoclea sensibilis</i>)		10	16	Oui	FACH	Non
Dorine d'Amérique (<i>Chrysosplenium americanum</i>)		2	3	Non	OBL	Non
Glycérie striée (<i>Glyceria striata</i>)		5	8	Non	OBL	Non
Pigamon pubescent (<i>Thalictrum pubescens</i>)		5	8	Non	FACH	Non
Dryoptère intermédiaire (<i>Dryopteris intermedia</i>)		8	13	Non	-	Non
Circée alpine (<i>Circaea alpina</i>)		2	3	Non	FACH	Non
Total		62	99	3		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 12
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 5	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Arborescent.

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230831-220659.jpg

Direction sud



img_sud-20230831-220711.jpg

Direction est



img_est-20230831-220720.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230831-180746.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230831-220906.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230831-220917.jpg

Pédon



img_pedon-20230831-182046.jpg

Pédon



img_pedon-20230831-182051.jpg



Autre photographie – aut_ima-20230831-182708.jpg

Description :



Autre photographie – aut_ima-20230831-182712.jpg

Description :



Autre photographie – aut_ima-20230831-182727.jpg

Description :



Autre photographie – aut_ima-20230831-182718.jpg

Description :



Autre photographie – aut_ima-20230831-182722.jpg

Description :

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : GPL	Date : 09/01/2023
Longitude: -69.41347	Latitude : 47.63464

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée	Oui	50	5	Éclaircie pré commerciale
Sol perturbé	Oui	30		

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : 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	10	Limon argilo-sableux					
Fin du pédon	10	30	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						
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	40	47	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	15	18	Oui	FACH	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	4 à 7	15	18	Oui	NI	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	4 à 7	10	12	Non	FACH	Non
Bouleau jaune (Betula alleghaniensis)	7 à 12	5	6	Non	NI	Non
Total		85	101	3		
Arbustive / régénération						
Érable rouge (Acer rubrum)	2 à 3	20	29	Oui	FACH	Non
Érable de Pennsylvanie (Acer pensylvanicum)	3 à 4	5	7	Non	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	8	12	Non	NI	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	2 à 3	20	29	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	3 à 4	15	22	Oui	NI	Non
Total		68	99	3		
Non ligneuse						
Fougère-aigle (Pteridium aquilinum)		30	33	Oui	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		30	33	Oui	NI	Non
Maianthemum du Canada (Maianthemum canadense)		10	11	Non	NI	Non
Aralie à tige nue (Aralia nudicaulis)		10	11	Non	NI	Non
Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		10	11	Non	NI	Non
Total		90	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) : 6	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Non

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230901-175451.jpg

Direction sud



img_sud-20230901-175457.jpg

Direction est



img_est-20230901-175503.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230901-175508.jpg

Pédon



img_pedon-20230901-175717.jpg

Végétation perturbée



veg_pert-20230901-175611.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : GPL/MD	Date : 08/31/2023
Longitude : -69.38078	Latitude : 47.69561

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 1 %
Situation : Dépression fermée	Dépression : 30 %	Direction (bas) : Sud
Forme de terrain : Concave	Monticules : 30 %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux :
Profondeur de la nappe (cm) : 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)	4 à 7	3	9	Non	FACH	Non
Bouleau jaune (Betula alleghaniensis)	4 à 7	7	20	Oui	NI	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	7 à 12	10	29	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	5	14	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	4 à 7	5	14	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	5	14	Oui	FACH	Non
Total		35	100	5		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	60	75	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	10	13	Non	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	0 à 1	2	3	Non	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	0 à 1	1	1	Non	FACH	Non
Viorne bois-d'orignal (Viburnum lantanoides)	0 à 1	2	3	Non	NI	Non
Kalmia à feuilles étroites (Kalmia angustifolia)	0 à 1	5	6	Non	NI	Non
Total		80	101	1		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		60	69	Oui	FACH	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		10	11	Non	-	Non
Lycopode brillant (Huperzia lucidula)		5	6	Non	NI	Non
Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum)		10	11	Non	FACH	Non
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		2	2	Non	FACH	Non
Total		87	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) : 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-20230831-192530.jpg

Direction sud



img_sud-20230831-192537.jpg

Direction est



img_est-20230831-192547.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230831-192553.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230831-192931.jpg

Indicateur secondaire



photo_ind_sec-20230831-193003.jpg

Pédon



img_pedon-20230831-192641.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355-2

Évaluateur (initiales) : MD	Date : 09/01/2023
Longitude: -69.34405	Latitude : 47.67032

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 2 %
Situation : Mi pente	Dépression : 20 %	Direction (bas) : Sud, 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
Végétation perturbée	Oui	100	0	Coupe
Sol perturbé	Oui	100	0	Coupe

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H10 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 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	38	Argile	GLE1/8/N				

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)	4 à 7	70	93	Oui	NI	Non
Bouleau jaune (Betula alleghaniensis)	4 à 7	3	4	Non	NI	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	4 à 7	2	3	Non	FACH	Non
Total		75	100	1		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	3 à 4	20	42	Oui	NI	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	2 à 3	5	10	Non	FACH	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	1 à 2	5	10	Non	NI	Non
Sorbier d'Amérique (Sorbus americana)	2 à 3	3	6	Non	NI	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	5	10	Non	FACH	Non
Amélanchier sp. (Amelanchier sp.)	1 à 2	10	21	Oui	NI	Non
Total		48	99	2		
Non ligneuse						
Quatre-temps (Cornus canadensis)		15	15	Non	NI	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		60	59	Oui	FACH	Non
Oxalide de montagne (Oxalis montana)		5	5	Non	NI	Non
Aralie à tige nue (Aralia nudicaulis)		8	8	Non	NI	Non
Trientalie boréale (Lysimachia borealis)		2	2	Non	NI	Non
Linée boréale (Linnaea borealis)		2	2	Non	NI	Non
Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum)		10	10	Non	FACH	Non
Total		102	101	1		

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Non Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : Oui Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : 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-20230901-131544.jpg

Direction sud



img_sud-20230901-131553.jpg

Direction est



img_est-20230901-131601.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230901-131607.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230901-132300.jpg

Pédon



img_pedon-20230901-132459.jpg

Végétation perturbée



veg_pert-20230901-131804.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : GPL	Date : 08/31/2023
Longitude: -69.37057	Latitude : 47.68352

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée	Oui	30	0	Végétation coupée et sentier aménagé
Sol perturbé	Oui	30	0	

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) : 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) : 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	36	Argile			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) : 0 cm	Profondeur 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	16	Oui	FACH	Non
Érable rouge (<i>Acer rubrum</i>)	7 à 12	25	40	Oui	FACH	Non
Bouleau à papier (<i>Betula papyrifera</i>)	12 à 17	10	16	Oui	NI	Non
Aulne rugueux (<i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i>)	4 à 7	10	16	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (<i>Abies balsamea</i>)	7 à 12	8	13	Non	NI	Non
Total		63	100	4		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (<i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i>)	1 à 2	40	41	Oui	FACH	Non
Érable rouge (<i>Acer rubrum</i>)	1 à 2	10	10	Non	FACH	Non
Érable à épis (<i>Acer spicatum</i>)	0 à 1	25	26	Oui	NI	Non
Ronce pubescente (<i>Rubus pubescens</i>)	0 à 1	20	21	Oui	FACH	Non
Viorne bois-d'orignal (<i>Viburnum lantanoides</i>)	0 à 1	2	2	Non	NI	Non
Total		97	100	3		
Non ligneuse						
Dryoptère spinuleuse (<i>Dryopteris carthusiana</i>)		20	24	Oui	NI	Non
Onoclée sensible (<i>Onoclea sensibilis</i>)		15	18	Oui	FACH	Non
Sphaigne sp. (<i>Sphagnum</i> sp.)		10	12	Non	FACH	Non
Quatre-temps (<i>Cornus canadensis</i>)		8	10	Non	NI	Non
Glycérie striée (<i>Glyceria striata</i>)		10	12	Non	OBL	Non
Graminée sp. (<i>Poaceae</i> sp.)		20	24	Oui	-	Non
Total		83	100	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) : 2	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Marécage arborescent

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230831-201447.jpg

Direction sud



img_sud-20230831-201453.jpg

Direction est



img_est-20230831-201459.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230831-201505.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230831-201832.jpg

Sol rédoxique



ima_redox-20230831-202101.jpg

Pédon



img_pedon-20230831-201930.jpg

Végétation perturbée



veg_pert-20230831-201540.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MD	Date : 09/01/2023
Longitude : -69.36705	Latitude : 47.62034

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 1 %
Situation : Terrain plat	Dépression : 8 %	Direction (bas) : Sud, 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	20	5	Ornières
Hydrologie perturbée	Non	10	0	Mauvais drainage suite aux coupes, ornières
Végétation perturbée	Oui	10	0	Coupe, ornières

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : cm	Profondeur 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	35	55	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (<i>Betula papyrifera</i>)	4 à 7	15	23	Oui	NI	Non
Peuplier faux-tremble (<i>Populus tremuloides</i>)	4 à 7	8	13	Non	NI	Non
Sorbier d'Amérique (<i>Sorbus americana</i>)	4 à 7	5	8	Non	NI	Non
Aulne rugueux (<i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i>)	4 à 7	1	2	Non	FACH	Non
Total		64	101	2		
Arbustive / régénération						
Érable à épis (<i>Acer spicatum</i>)	2 à 3	8	12	Non	NI	Non
Sapin baumier (<i>Abies balsamea</i>)	1 à 2	10	15	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (<i>Betula papyrifera</i>)	3 à 4	5	7	Non	NI	Non
Framboisier rouge (<i>Rubus idaeus</i>)	0 à 1	10	15	Oui	NI	Non
Ronce pubescente (<i>Rubus pubescens</i>)	0 à 1	10	15	Oui	FACH	Non
Aulne rugueux (<i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i>)	1 à 2	25	36	Oui	FACH	Non
Total		68	100	4		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (<i>Sphagnum</i> sp.)		20	20	Oui	FACH	Non
Quatre-temps (<i>Cornus canadensis</i>)		25	25	Oui	NI	Non
Benoîte à grandes feuilles (<i>Geum macrophyllum</i> var. <i>macrophyllum</i>)		5	5	Non	FACH	Non
Dryoptère spinuleuse (<i>Dryopteris carthusiana</i>)		8	8	Non	NI	Non
Glycérie striée (<i>Glyceria striata</i>)		5	5	Non	OBL	Non
Oxalide de montagne (<i>Oxalis montana</i>)		5	5	Non	NI	Non
Maianthemum du Canada (<i>Maianthemum canadense</i>)		5	5	Non	NI	Non
Eupatoire maculée (<i>Eutrochium maculatum</i>)		5	5	Non	FACH	Non
Aster acuminé (<i>Oclemena acuminata</i>)		2	2	Non	NI	Non
Trientalis boréale (<i>Lysimachia borealis</i>)		2	2	Non	NI	Non
Graminée sp. (<i>Poaceae</i> sp.)		15	15	Oui	-	Non
Impatiente du Cap (<i>Impatiens capensis</i>)		3	3	Non	FACH	Non
Total		100	100	3		

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Non Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : Oui Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : 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-20230901-144438.jpg

Direction sud



img_sud-20230901-144448.jpg

Direction est



img_est-20230901-144455.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230901-144502.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230901-145232.jpg

Indicateur secondaire



photo_ind_sec-20230901-145425.jpg

Pédon



img_pedon-20230901-145539.jpg

Sol perturbé



sol_pert-20230901-144846.jpg

Hydrologie perturbée



hydro_pert-20230901-144937.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MD	Date : 09/01/2023
Longitude: -69.36673	Latitude : 47.61371

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 : 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	15	5	Chemin
Sol perturbé	Oui	15	5	Chemin
Végétation perturbée	Oui	15	5	Chemin

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

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

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : cm	Profondeur 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	60	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	5	20	Oui	FACH	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	4 à 7	5	20	Oui	NI	Non
Total		25	100	3		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	50	58	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	2 à 3	10	12	Non	NI	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	20	23	Oui	FACH	Non
Hêtre à grandes feuilles (Fagus grandifolia)	1 à 2	3	3	Non	NI	Non
Thuja occidentale (Thuja occidentalis)	0 à 1	3	4	Non	FACH	Non
Total		86	100	2		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		30	32	Oui	FACH	Non
Pigamon dioïque (Thalictrum dioicum)		5	5	Non	NI	Non
Aralie à tige nue (Aralia nudicaulis)		5	5	Non	NI	Non
Aster à grandes feuilles (Eurybia macrophylla)		5	5	Non	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		8	9	Non	NI	Non
Dryoptère intermédiaire (Dryopteris intermedia)		8	9	Non	-	Non
Aster acuminé (Oclema acuminata)		8	9	Non	NI	Non
Trientale boréale (Lysimachia borealis)		5	5	Non	NI	Non
Glycérie striée (Glyceria striata)		20	21	Oui	OBL	Non
Total		94	100	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 5	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 20
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			Oui

NOTES

Marécage arborescent

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230901-152947.jpg

Direction sud



img_sud-20230901-152954.jpg

Direction est



img_est-20230901-153002.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230901-153008.jpg

Pédon



img_pedon-20230901-155432.jpg

Hydrologie perturbée



hydro_pert-20230901-155740.jpg

Indice d'utilisation faunique



img_uf-20230901-155657.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : GPL et MD	Date : 09/01/2023
Longitude: -69.3504	Latitude : 47.60257

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 2 %
Situation : Dépression fermée	Dépression : 75 %	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
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) : 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) : 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	14	Argile	-				

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : -	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) : -	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	30	100	Oui	FACH	Non
Total		30	100	1		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	3 à 4	15	19	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	2 à 3	25	32	Oui	FACH	Non
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	1 à 2	8	10	Non	FACH	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	10	13	Non	FACH	Non
Amélanchier sp. (Amelanchier sp.)	1 à 2	5	6	Non	NI	Non
Bleuet fausse-myrtille (Vaccinium myrtilloides)	0 à 1	5	6	Non	NI	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	0 à 1	5	6	Non	FACH	Non
Petit thé (Gaultheria hispida)	0 à 1	5	6	Non	NI	Non
Total		78	98	2		
Non ligneuse						
Millepertuis de Fraser (Hypericum fraseri)		5	3	Non	OBL	Non
Jonc épars (Juncus effusus)		40	24	Oui	FACH	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		60	36	Oui	FACH	Non
Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum)		35	21	Oui	FACH	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		5	3	Non	NI	Non
Oxalide de montagne (Oxalis montana)		5	3	Non	NI	Non
Fougère-aigle (Pteridium aquilinum)		5	3	Non	NI	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		10	6	Non	-	Non
Total		165	99	3		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 5	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 5
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 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-20230901-165049.jpg

Direction sud



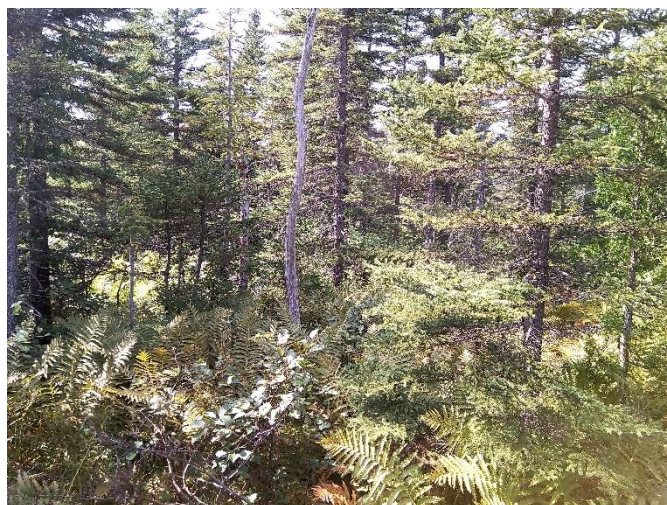
img_sud-20230901-165057.jpg

Direction est



img_est-20230901-165103.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230901-165110.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230901-170140.jpg

Pédon



img_pedon-20230901-165258.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : Fsg	Date : 08/03/2023
Longitude: -69.35172	Latitude : 47.6614

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	32	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						
Saule sp. (Salix sp.)	4 à 7	8	35	Oui	-	Non
Frêne noir (Fraxinus nigra)	4 à 7	5	22	Oui	FACH	Non
Peuplier baumier (Populus balsamifera)	7 à 12	5	22	Oui	FACH	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	4 à 7	5	22	Oui	NI	Non
Total		23	101	4		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	50	60	Oui	FACH	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	20	24	Oui	FACH	Non
Saule sp. (Salix sp.)	2 à 3	8	10	Non	-	Non
Gadellier glanduleux (Ribes glandulosum)	0 à 1	5	6	Non	FACH	Non
Total		83	100	2		
Non ligneuse						
Glycérie striée (Glyceria striata)		20	34	Oui	OBL	Non
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		8	14	Non	FACH	Non
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		10	17	Oui	FACH	Non
Osmonde de Clayton (Claytonia virginica)		5	9	Non	NI	Non
Benoîte à grandes feuilles (Geum macrophyllum var. macrophyllum)		5	9	Non	FACH	Non
Aster ponceau (Symphyotrichum puniceum)		5	9	Non	FACH	Non
Verge d'or sp. (Solidago sp.)		5	9	Non	-	Non
Total		58	101	2		

TEST DE DOMINANCE

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

Aulnaie, marécage arbustif

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230803-201746.jpg

Direction sud



img_sud-20230803-201751.jpg

Direction est



img_est-20230803-201757.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230803-201804.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230803-201900.jpg

Pédon



img_pedon-20230803-202257.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MG	Date : 08/03/2023
Longitude: -69.36149	Latitude : 47.66478

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Barrage de castor	Oui	30		Barrage de castor plus bas qui inonde le secteur.

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : 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 : Cours d'eau permanent, Fossé		
Type de lien hydrologique et de surface : Source d'un cours d'eau		

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 5	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 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) : 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	32	Limon fin					

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	10	24	Oui	FACH	Non
Thuya occidentale (Thuja occidentalis)	7 à 12	2	5	Non	FACH	Non
Saule sp. (Salix sp.)	4 à 7	5	12	Oui	-	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	4 à 7	10	24	Oui	FACH	Non
Peuplier baumier (Populus balsamifera)	12 à 17	5	12	Oui	FACH	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	7 à 12	5	12	Oui	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	5	12	Oui	NI	Non
Total		42	100	6		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	3 à 4	60	66	Oui	FACH	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	1 à 2	15	17	Non	NI	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	10	11	Non	FACH	Non
Saule sp. (Salix sp.)	3 à 4	5	6	Non	-	Non
Total		90	100	1		
Non ligneuse						
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		30	43	Oui	FACH	Non
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		5	7	Non	FACH	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		20	29	Oui	FACH	Non
Calamagrostide contractée (Calamagrostis stricta subsp. inexpansa)		5	7	Non	FACH	Non
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		5	7	Non	FACH	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		5	7	Non	OBL	Non
Total		70	100	2		

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : 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-20230803-205011.jpg

Direction sud



img_sud-20230803-205028.jpg

Direction est



img_est-20230803-205020.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230803-205043.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230803-205213.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230803-205222.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230803-205239.jpg

Pédon



img_pedon-20230803-205330.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : Fsg	Date : 08/03/2023
Longitude: -69.36144	Latitude : 47.66457

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Riverain	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 1 %
Situation : Dépression ouverte	Dépression : 0 %	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
Barrage de castor	Oui	100		Barrage de castor inonde le milieu

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Inondé, Ligne de démarcation d'eau (quai, roches, arbres...)	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Cours d'eau potentiel		
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 :
Profondeur de la nappe (cm) : 0	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière :
		Présence de remblais dans le sol : Non

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette blanche (Picea glauca)	4 à 7	5	100	Non	NI	Non
Total		5	100	0		
Arbustive / régénération						
Saule sp. (Salix sp.)	1 à 2	10	37	Oui	-	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	15	56	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	2	7	Non	NI	Non
Total		27	100	2		
Non ligneuse						
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		5	10	Oui	OBL	Non
Quenouille à feuilles étroites (Typha angustifolia)		15	31	Oui	OBL	Non
Pâturin des marais (Poa palustris)		5	10	Oui	FACH	Non
Gaillet sp. (Galium sp.)		5	10	Oui	-	Non
Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum)		8	17	Oui	FACH	Non
Jonc épars (Juncus effusus)		5	10	Oui	FACH	Non
Carex sp. (Carex sp.)		5	10	Oui	-	Non
Total		48	100	7		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 6	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 : 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	Poisson et amphibiens variés		Oui

NOTES

--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230803-210142.jpg

Direction sud



img_sud-20230803-210056.jpg

Direction est



img_est-20230803-210111.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230803-210119.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230803-210337.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230803-210938.jpg



Autre photographie – [aut_ima-20230803-211138.jpg](#)

Description : Prolongement sud du milieu



Autre photographie – [aut_ima-20230803-211203.jpg](#)

Description :