

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3301

Évaluateur (initiales) : MD/FM	Date : 09/21/2023
Longitude : -70.70966	Latitude : 47.23354

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 3 %
Situation : Replat	Dépression : 40 %	Direction (bas) : Nord, Ouest
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 15 %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée	Oui	100	0	Vieille perturbation, depuis construction autoroute?
Sol perturbé	Oui			
Hydrologie perturbée	Oui			

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Aucune	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) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		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) : 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	20	Limon sableux	2.5Y/4/2				
Fin du pédon	20	40			7,5YR/5/8	Très abondante > 20 %	Moyenne de 5 à 15 mm	Distinct

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)	7 à 12	65	81	Oui	NI	Non
Épinette blanche (Picea glauca)	7 à 12	5	6	Non	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	5	6	Non	FACH	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	4 à 7	5	6	Non	NI	Non
Total		80	99	1		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	15	31	Oui	NI	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	25	52	Oui	FACH	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	5	10	Non	FACH	Non
Sorbier d'Amérique (Sorbus americana)	0 à 1	3	6	Non	NI	Non
Total		48	99	2		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		30	42	Oui	FACH	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		15	21	Oui	-	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		10	14	Non	NI	Non
Linnée boréale (Linnaea borealis)		3	4	Non	NI	Non
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		8	11	Non	FACH	Non
Dryoptère fougère-mâle (Dryopteris filix-mas)		5	8	Non	NI	Non
Total		71	100	2		

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Marécage arborescent

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230921-144843.jpg

Direction sud



img_sud-20230921-144851.jpg

Direction est



img_est-20230921-144859.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230921-144908.jpg

Sol rédoxique



ima_redox-20230921-145536.jpg

Pédon



img_pedon-20230921-145303.jpg

Végétation perturbée



veg_pert-20230921-145025.jpg

Hydrologie perturbée



hydro_pert-20230921-145052.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3301

Évaluateur (initiales) : MD/G	Date : 09/21/2023
Longitude: -70.70921	Latitude : 47.233

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 3 %
Situation : Mi pente	Dépression : 50 %	Direction (bas) : Nord, Ouest
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 25 %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

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 3	Présence de sol graveleux : Oui
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		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) : 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	Sable limoneux	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						
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	40	63	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	7 à 12	10	16	Non	NI	Non
Peuplier faux-tremble (Populus tremuloides)	4 à 7	5	8	Non	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	5	8	Non	FACH	Non
Sorbier d'Amérique (Sorbus americana)	4 à 7	3	5	Non	NI	Non
Total		63	100	1		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	65	87	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	5	7	Non	NI	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	5	7	Non	FACH	Non
Total		75	101	1		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		85	53	Oui	FACH	Non
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		10	6	Non	FACH	Non
Calamagrostis du Canada (Calamagrostis canadensis)		15	9	Non	FACH	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		20	13	Non	-	Non
Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum)		10	6	Non	FACH	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		15	9	Non	NI	Non
Dryoptère fougère-mâle (Dryopteris filix-mas)		5	3	Non	NI	Non
Total		160	99	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 : 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-20230921-141731.jpg

Direction sud



img_sud-20230921-141739.jpg

Direction est



img_est-20230921-141747.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230921-141753.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230921-142108.jpg

Pédon



img_pedon-20230921-142531.jpg

Végétation perturbée



veg_pert-20230921-141858.jpg

Sol perturbé



sol_pert-20230921-142017.jpg

Hydrologie perturbée



hydro_pert-20230921-142003.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3301

Évaluateur (initiales) : MD/FM	Date : 09/21/2023
Longitude : -70.71087	Latitude : 47.23371

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 3 %
Situation : Replat	Dépression : 15 %	Direction (bas) : Nord, Ouest
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 5 %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée	Oui	75	0	
Sol perturbé	Oui			
Hydrologie perturbée	Oui			

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm, Litière noirâtre	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucune
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) : 25	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		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) : 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	25	Limon sableux	2.5Y/4/2				
Fin du pédon	25	40	Sable limoneux	7.5YR/6/8		Moyennement abondante de 2 % à 20 %	Moyenne de 5 à 15 mm	Distinct

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : 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)	4 à 7	20	67	Oui	NI	Non
Peuplier faux-tremble (Populus tremuloides)	7 à 12	5	17	Non	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	4 à 7	5	17	Non	NI	Non
Total		30	101	1		
Arbustive / régénération						
Auline rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	60	92	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	5	8	Non	NI	Non
Total		65	100	1		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		30	38	Oui	FACH	Non
Calamagrostis du Canada (Calamagrostis canadensis)		10	13	Non	FACH	Non
Oxalide de montagne (Oxalis montana)		5	6	Non	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		10	13	Non	NI	Non
Carex sp. (Carex sp.)		20	26	Oui	-	Non
Clintonie boréale (Clintonia borealis)		3	4	Non	NI	Non
Total		78	100	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 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 arborescent

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230921-151744.jpg

Direction sud



img_sud-20230921-151623.jpg

Direction est



img_est-20230921-151754.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230921-151801.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230921-151918.jpg

Sol rédoxique



ima_redox-20230921-152242.jpg

Pédon



img_pedon-20230921-152052.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3301

Évaluateur (initiales) : CM-IL	Date : 09/14/2023
Longitude : -70.87084	Latitude : 47.19806

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Riverain	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 15 %
Situation : Mi-pente	Dépression : 50 %	Direction (bas) : Est
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 50 %	

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	1	Récolte forestière

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : 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) : 10	Classe de drainage : Classe 4	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		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 : H4 Fibrique	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
-----------------	-------	-----	---------	-----------------	---------------------	-----------------------	-----------	-----------

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : cm	Profondeur 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	5	63	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (<i>Betula papyrifera</i>)	4 à 7	3	38	Oui	NI	Non
Total		8	101	2		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (<i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i>)	2 à 3	10	8	Non	FACH	Non
Érable rouge (<i>Acer rubrum</i>)	1 à 2	70	54	Oui	FACH	Non
Érable à épis (<i>Acer spicatum</i>)	1 à 2	10	8	Non	NI	Non
Peuplier faux-tremble (<i>Populus tremuloides</i>)	1 à 2	5	4	Non	NI	Non
Sapin baumier (<i>Abies balsamea</i>)	1 à 2	15	12	Non	NI	Non
Framboisier rouge (<i>Rubus idaeus</i>)	0 à 1	10	8	Non	NI	Non
Bouleau jaune (<i>Betula alleghaniensis</i>)	0 à 1	5	4	Non	NI	Non
Saule sp. (<i>Salix</i> sp.)	3 à 4	5	4	Non	-	Non
Total		130	102	1		
Non ligneuse						
Verge d'or rugueuse (<i>Solidago rugosa</i>)		5	4	Non	NI	Non
Verge d'or à feuilles de graminée (<i>Euthamia graminifolia</i>)		7	6	Non	NI	Non
Prêle des bois (<i>Equisetum sylvaticum</i>)		15	13	Non	FACH	Non
Sphaigne sp. (<i>Sphagnum</i> sp.)		15	13	Non	FACH	Non
Calamagrostis du Canada (<i>Calamagrostis canadensis</i>)		5	4	Non	FACH	Non
Scirpe à ceinture noire (<i>Scirpus atrocinctus</i>)		3	3	Non	OBL	Non
Dryoptère à crêtes (<i>Dryopteris cristata</i>)		30	27	Oui	FACH	Non
Glycérie striée (<i>Glyceria striata</i>)		30	27	Oui	OBL	Non
Carex crépu (<i>Carex crinita</i> Lamarck)		3	3	Non	FACH	Non
Total		113	100	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 33
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. Milieu perturbé

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230914-163632.jpg

Direction sud



img_sud-20230914-163642.jpg

Direction est



img_est-20230914-163650.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230914-163657.jpg

Pédon



img_pedon-20230914-164113.jpg

Végétation perturbée



veg_pert-20230914-163843.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3301

Évaluateur (initiales) : CM-IL	Date : 09/14/2023
Longitude : -70.87435	Latitude : 47.19777

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Aucun	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Cours d'eau permanent, Cours d'eau intermittent		
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 : Texture sableuse
		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 : H5 Mésique	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	20	30	Sable	5YR/4/4				
Fin du pédon	30	43	Sable limoneux	2.5Y/4/2	10YR/2/2	Très abondante > 20 %	Grande > 15 mm	Marqué

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborecente						
Aulne rugueux (<i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i>)	4 à 7	10	53	Oui	FACH	Non
Peuplier faux-tremble (<i>Populus tremuloides</i>)	17 à 22	1	5	Non	NI	Non
Sapin baumier (<i>Abies balsamea</i>)	7 à 12	3	16	Non	NI	Non
Bouleau jaune (<i>Betula alleghaniensis</i>)	4 à 7	5	26	Oui	NI	Non
Total		19	100	2		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (<i>Abies balsamea</i>)	0 à 1	10	36	Oui	NI	Non
Érable de Pennsylvanie (<i>Acer pensylvanicum</i>)	0 à 1	3	11	Non	NI	Non
Aulne rugueux (<i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i>)	1 à 2	5	18	Non	FACH	Non
Ronce pubescente (<i>Rubus pubescens</i>)		10	36	Oui	FACH	Non
Total		28	101	2		
Non ligneuse						
Glycérie striée (<i>Glyceria striata</i>)		75	65	Oui	OBL	Non
Carex crépu (<i>Carex crinita</i> Lamarck)		20	17	Non	FACH	Non
Athyrium fougère-femelle (<i>Athyrium filix-femina</i>)		5	4	Non	NI	Non
Pigamon pubescent (<i>Thalictrum pubescens</i>)		5	4	Non	FACH	Non
Impatiente du Cap (<i>Impatiens capensis</i>)		3	3	Non	FACH	Non
Onoclée sensible (<i>Onoclea sensibilis</i>)		3	3	Non	FACH	Non
Matteuccie fougère-à-l'autruche (<i>Matteuccia struthiopteris</i>)		5	4	Non	FACH	VR
Total		116	100	1		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 75
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 2	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

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

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-20230914-172507.jpg

Direction sud



img_sud-20230914-172514.jpg

Direction est



img_est-20230914-172528.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230914-172535.jpg

Pédon



img_pedon-20230914-173253.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3301

Évaluateur (initiales) : CM-NG	Date : 09/18/2023
Longitude : -70.96463	Latitude : 47.16939

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 9 %
Situation : Mi pente	Dépression : %	Direction (bas) : Sud, Est
Forme de terrain : Régulier	Monticules : %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Litière noirâtre	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Cours d'eau intermittent, 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) : 30	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		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 : H7 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 30	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (<i>Abies balsamea</i>)	12 à 17	45	53	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (<i>Betula papyrifera</i>)	12 à 17	35	41	Oui	NI	Non
Épinette noire (<i>Picea mariana</i>)	17 à 22	5	6	Non	FACH	Non
Total		85	100	2		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (<i>Abies balsamea</i>)	0 à 1	30	53	Oui	NI	Non
Gadellier glanduleux (<i>Ribes glandulosum</i>)	0 à 1	20	35	Oui	FACH	Non
Sureau blanc (<i>Sambucus canadensis</i>)	0 à 1	7	12	Non	FACH	Non
Total		57	100	2		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (<i>Sphagnum</i> sp.)		40	41	Oui	FACH	Non
Calamagrostis du Canada (<i>Calamagrostis canadensis</i>)		7	7	Non	FACH	Non
Phéoptère du hêtre (<i>Phegopteris connectilis</i>)		5	5	Non	NI	Non
Dryoptère spinuleuse (<i>Dryopteris carthusiana</i>)		15	15	Non	NI	Non
Athyrium fougère-femelle (<i>Athyrium filix-femina</i>)		20	21	Oui	NI	Non
Carex trisperme (<i>Carex trisperma</i>)		10	10	Non	OBL	Non
Total		97	99	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 10
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 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-20230918-165148.jpg

Direction sud



img_sud-20230918-165155.jpg

Direction est



img_est-20230918-165203.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230918-165209.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230918-165312.jpg

Pédon



img_pedon-20230918-165423.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3301

Évaluateur (initiales) : SH VL	Date : 09/15/2023
Longitude : -70.90878	Latitude : 47.22507

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
Aucune				

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Litière noirâtre	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique :		
Type de lien hydrologique et de surface :		

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 : Non
		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) : 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 (<i>Abies balsamea</i>)	4 à 7	35	48	Oui	NI	Non
Épinette noire (<i>Picea mariana</i>)	7 à 12	35	48	Oui	FACH	Non
Bouleau à papier (<i>Betula papyrifera</i>)	4 à 7	3	4	Non	NI	Non
Total		73	100	2		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (<i>Abies balsamea</i>)	1 à 2	15	41	Oui	NI	Non
Épinette noire (<i>Picea mariana</i>)	0 à 1	10	27	Oui	FACH	Non
Sorbier d'Amérique (<i>Sorbus americana</i>)	0 à 1	1	3	Non	NI	Non
Némopanthé mucroné (<i>Ilex mucronata</i>)	0 à 1	5	14	Non	FACH	Non
Petit thé (<i>Gaultheria hispida</i>)	0 à 1	2	5	Non	NI	Non
Bleuet à feuilles étroites (<i>Vaccinium angustifolium</i>)	0 à 1	4	11	Non	NI	Non
Total		37	101	2		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (<i>Sphagnum</i> sp.)		70	53	Oui	FACH	Non
Carex trisperme (<i>Carex trisperma</i>)		20	15	Non	OBL	Non
Quatre-temps (<i>Cornus canadensis</i>)		20	15	Non	NI	Non
Savoyane (<i>Coptis trifolia</i>)		5	4	Non	NI	Non
Osmonde de Clayton (<i>Claytonia virginica</i>)		7	5	Non	NI	Non
Linnaea boréale (<i>Linnaea borealis</i>)		2	2	Non	NI	Non
Dryoptère intermédiaire (<i>Dryopteris intermedia</i>)		3	2	Non	FACH	Non
Glycérie mélicaire (<i>Glyceria melicaria</i>)		5	4	Non	OBL	Non
Total		132	100	1		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 20
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 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-20230915-130311.jpg

Direction sud



img_sud-20230915-130324.jpg

Direction est



img_est-20230915-130335.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230915-130348.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230915-130611.jpg

Pédon



img_pedon-20230915-130732.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3301

Évaluateur (initiales) : SH VL	Date : 09/15/2023
Longitude : -70.90864	Latitude : 47.22607

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 8 %
Situation : Mi pente	Dépression : 20 %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 20 %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 4	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 34	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		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) : 21	Sol organique hydromorphe : Non
--------------------------------------	--	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	15	Sable limoneux	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 : Oui
--	---	-------------------------------

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arbrescente						
Sapin baumier (<i>Abies balsamea</i>)	7 à 12	60	72	Oui	NI	Non
Épinette noire (<i>Picea mariana</i>)	7 à 12	3	4	Non	FACH	Non
Bouleau à papier (<i>Betula papyrifera</i>)	7 à 12	20	24	Oui	NI	Non
Total		83	100	1		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (<i>Abies balsamea</i>)	1 à 2	40	77	Oui	NI	Non
Némopanthé mucroné (<i>Ilex mucronata</i>)	0 à 1	5	10	Non	FACH	Non
Bouleau à papier (<i>Betula papyrifera</i>)	0 à 1	6	12	Non	NI	Non
Total		51	100	1		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (<i>Sphagnum</i> sp.)		50	43	Oui	FACH	Non
Carex trisperme (<i>Carex trisperma</i>)		8	7	Non	OBL	Non
Quatre-temps (<i>Cornus canadensis</i>)		20	17	Non	NI	Non
Osmonde de Clayton (<i>Claytonomunda claytoniana</i>)		25	22	Oui	NI	Non
Clintonie boréale (<i>Clintonia borealis</i>)		2	2	Non	NI	Non
Oxalide de montagne (<i>Oxalis montana</i>)		3	3	Non	NI	Non
Savoyane (<i>Coptis trifolia</i>)		4	3	Non	NI	Non
Violette sp.		1	1	Non	NI	Non
Total		112	101	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) : 2	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Non

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Marécage arborescent

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230915-122434.jpg

Direction sud



img_sud-20230915-122442.jpg

Direction est



img_est-20230915-122452.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230915-122459.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230915-122926.jpg

Pédon



img_pedon-20230915-123039.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3301

Évaluateur (initiales) : CM IL
Longitude: -70.91333

Date : 09/21/2023
Latitude : 47.23299

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé
Situation : Replat
Forme de terrain : Concave

Présence de dépressions et de monticules : Non
Dépression : %
Monticules : %

Pente : 5 %
Direction (bas) : Sud, Est

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non
Lien hydrologique : Cours d'eau intermittent
Type de lien hydrologique et de surface : Source d'un cours d'eau

Indicateur(s) primaire(s) : Inondé, Saturé d'eau dans les 30 premiers cm, Odeur de soufre (œuf pourri)

Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) : 30
Profondeur de la nappe (cm) : 0

Classe de drainage : Classe 6
Présence de drainage interne oblique : Oui

Présence de sol graveleux : Non
Pédologie particulière : Non
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 :
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 :
		Autre :	

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H6 Mésique

Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 30

Sol organique hydromorphe : Oui

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

Profondeur 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	25	83	Oui	NI	Non
Épinette noire (<i>Picea mariana</i>)	7 à 12	5	17	Non	FACH	Non
Total		30	100	1		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (<i>Abies balsamea</i>)	1 à 2	10	67	Oui	NI	Non
Érable rouge (<i>Acer rubrum</i>)	0 à 1	5	33	Oui	FACH	Non
Total		15	100	2		
Non ligneuse						
Carex trisperme (<i>Carex trisperma</i>)		25	19	Non	OBL	Non
Aster acuminé (<i>Oclemena acuminata</i>)		30	23	Oui	NI	Non
Sphaigne sp. (<i>Sphagnum</i> sp.)		50	38	Oui	FACH	Non
Osmonde cannelle (<i>Osmundastrum cinnamomeum</i>)		5	4	Non	FACH	Non
Pâturin des marais (<i>Poa palustris</i>)		10	8	Non	FACH	Non
Phéoptère du hêtre (<i>Phegopteris connectilis</i>)		5	4	Non	NI	Non
Quatre-temps (<i>Cornus canadensis</i>)		5	4	Non	NI	Non
Aster à grandes feuilles (<i>Eurybia macrophylla</i>)		2	1	Non	NI	Non
Total		132	101	2		

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) : 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-20230921-200323.jpg

Direction sud



img_sud-20230921-200337.jpg

Direction est



img_est-20230921-200346.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230921-200354.jpg

Pédon



img_pedon-20230921-200916.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3301

Évaluateur (initiales) : CM-MRD	Date : 09/19/2023
Longitude: -70.92887	Latitude : 47.22577

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

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) : 47	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	7	100	Oui	FACH	Non
Total		7	100	1		
Arbustive / régénération						
Thé du Labrador (Rhododendron groenlandicum)	0 à 1	15	21	Oui	OBL	Non
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	30	43	Oui	FACH	Non
Saule sp. (Salix sp.)	0 à 1	5	7	Non	-	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	10	14	Non	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	10	14	Non	NI	Non
Total		70	99	2		
Non ligneuse						
Quatre-temps (Cornus canadensis)		5	4	Non	NI	Non
Phétopère du hêtre (Phegopteris connectilis)		5	4	Non	NI	Non
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		5	4	Non	FACH	Non
Calamagrostis du Canada (Calamagrostis canadensis)		20	15	Non	FACH	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		10	8	Non	OBL	Non
Smilacine étoilée (Maianthemum stellatum)		5	4	Non	FACH	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		80	62	Non	FACH	Non
Total		130	101	1		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 25
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 0	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230919-125824.jpg

Direction sud



img_sud-20230919-125840.jpg

Direction est



img_est-20230919-125829.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230919-125850.jpg

Pédon



img_pedon-20230919-130232.jpg

Végétation perturbée



veg_pert-20230919-130123.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3301

Évaluateur (initiales) : CM-IL	Date : 09/21/2023
Longitude: -70.94141	Latitude : 47.21949

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

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

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		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 :	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						
Sapin baumier (<i>Abies balsamea</i>)	7 à 12	10	67	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (<i>Betula papyrifera</i>)	7 à 12	5	33	Oui	NI	Non
Total		15	100	2		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (<i>Abies balsamea</i>)	0 à 1	15	50	Oui	NI	Non
Saule discoloré (<i>Salix discolor</i>)	0 à 1	10	33	Oui	FACH	Non
Framboisier rouge (<i>Rubus idaeus</i>)	0 à 1	5	17	Non	NI	Non
Total		30	100	2		
Non ligneuse						
Carex crépu (<i>Carex crinita</i> Lamarck)		5	3	Non	FACH	Non
Calamagrostis du Canada (<i>Calamagrostis canadensis</i>)		35	21	Oui	FACH	Non
Scirpe à ceinture noire (<i>Scirpus atrocinctus</i>)		10	6	Non	OBL	Non
Glycérie du Canada (<i>Glyceria canadensis</i>)		20	12	Non	OBL	Non
Quatre-temps (<i>Cornus canadensis</i>)		5	3	Non	NI	Non
Pâturin des marais (<i>Poa palustris</i>)		20	12	Non	FACH	Non
Carex étoilé (<i>Carex echinata</i> subsp. <i>echinata</i>)		5	3	Non	OBL	Non
Jonc articulé (<i>Juncus articulatus</i>)		5	3	Non	OBL	Non
Jonc filiforme (<i>Juncus filiformis</i>)		5	3	Non	FACH	Non
Sphaigne sp. (<i>Sphagnum</i> sp.)		60	35	Oui	FACH	Non
Total		170	101	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) : 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-20230921-131553.jpg

Direction sud



img_sud-20230921-131603.jpg

Direction est



img_est-20230921-131558.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230921-131609.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230921-131741.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3301

Évaluateur (initiales) : CM-IL	Date : 09/21/2023
Longitude: -70.9415	Latitude : 47.21828

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

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

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		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 :	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						
Total				0		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	3 à 4	15	36	Oui	NI	Non
Saule discolore (Salix discolor)	1 à 2	10	24	Oui	FACH	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	0 à 1	3	7	Non	NI	Non
Kalmia à feuilles étroites (Kalmia angustifolia)	0 à 1	3	7	Non	NI	Non
Kalmia à feuilles d'andromède (Kalmia polifolia)	0 à 1	1	2	Non	OBL	Non
Thé du Labrador (Rhododendron groenlandicum)	0 à 1	5	12	Non	OBL	Non
Thé des bois (Gaultheria procumbens)	0 à 1	3	7	Non	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	0 à 1	2	5	Non	FACH	Non
Total		42	100	2		
Non ligneuse						
Jonc articulé (Juncus articulatus)		15	19	Non	OBL	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		20	25	Oui	OBL	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		30	38	Oui	FACH	Non
Glycérie du Canada (Glyceria canadensis)		5	7	Non	OBL	Non
Calamagrostis du Canada (Calamagrostis canadensis)		10	12	Non	FACH	Non
Total		80	101	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 46
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 1	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Marécage arbustif

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230921-140448.jpg

Direction sud



img_sud-20230921-140505.jpg

Direction est



img_est-20230921-140458.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230921-140512.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3301

Évaluateur (initiales) : CM-NG	Date : 09/25/2023
Longitude: -70.96923	Latitude : 47.20719

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : 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) : 30	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		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 : H6 Mésique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 30	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : cm	Profondeur 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	55	73	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (<i>Betula papyrifera</i>)	7 à 12	20	27	Oui	NI	Non
Total		75	100	2		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (<i>Abies balsamea</i>)	1 à 2	15	86	Oui	NI	Non
Viorne cassinoïde (<i>Viburnum cassinoides</i>)	0 à 1	1	7	Non	FACH	Non
Sorbier d'Amérique (<i>Sorbus americana</i>)	0 à 1	1	7	Non	NI	Non
Total		17	100	1		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (<i>Sphagnum</i> sp.)		80	42	Oui	FACH	Non
Carex trisperme (<i>Carex trisperma</i>)		50	26	Oui	OBL	Non
Quatre-temps (<i>Cornus canadensis</i>)		20	11	Non	NI	Non
Savoyane (<i>Coptis trifolia</i>)		5	3	Non	NI	Non
Lycopée sp. ()		20	11	Non	FACH	Non
Oxalide de montagne (<i>Oxalis montana</i>)		2	1	Non	NI	Non
Aster à grandes feuilles (<i>Eurybia macrophylla</i>)		1	1	Non	NI	Non
Clintonie boréale (<i>Clintonia borealis</i>)		1	1	Non	NI	Non
Dryoptère intermédiaire (<i>Dryopteris intermedia</i>)		10	5	Non	FACH	Non
Total		189	101	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 50
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-20230925-151102.jpg

Direction sud



img_sud-20230925-151110.jpg

Direction est



img_est-20230925-151115.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230925-151121.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230925-151219.jpg

Pédon



img_pedon-20230925-111312.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3301

Évaluateur (initiales) : CM-NG	Date : 09/25/2023
Longitude: -70.97637	Latitude : 47.20671

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 1 %
Situation : Replat	Dépression : %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : 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 : 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) : 23	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		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 : H5 Mésique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 23	Sol organique hydromorphe : Non
-------------------------------------	--	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (<i>Abies balsamea</i>)	4 à 7	40	89	Oui	NI	Non
Épinette noire (<i>Picea mariana</i>)	7 à 12	5	11	Non	FACH	Non
Total		45	100	1		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (<i>Abies balsamea</i>)	1 à 2	35	77	Oui	NI	Non
Épinette noire (<i>Picea mariana</i>)	0 à 1	5	11	Non	FACH	Non
Petit thé (<i>Gaultheria hispida</i>)	0 à 1	5	11	Non	NI	Non
Total		45	99	1		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (<i>Sphagnum</i> sp.)		95	54	Oui	FACH	Non
Carex trisperme (<i>Carex trisperma</i>)		50	29	Oui	OBL	Non
Smilacine trifoliée (<i>Maianthemum trifolium</i>)		10	6	Non	OBL	Non
Benoîte à grandes feuilles (<i>Geum macrophyllum</i> var. <i>macrophyllum</i>)		5	3	Non	FACH	Non
Savoyane (<i>Coptis trifolia</i>)		5	3	Non	NI	Non
Calamagrostis du Canada (<i>Calamagrostis canadensis</i>)		10	6	Non	FACH	Non
Total		175	101	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 60
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 2	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : 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-20230925-133415.jpg

Direction sud



img_sud-20230925-133428.jpg

Direction est



img_est-20230925-133423.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230925-133435.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230925-133535.jpg

Pédon



img_pedon-20230925-133720.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3301

Évaluateur (initiales) : CM-NG	Date : 09/25/2023
Longitude: -70.9675	Latitude : 47.20658

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arbrescente						
Sapin baumier (<i>Abies balsamea</i>)	7 à 12	30	67	Oui	NI	Non
Épinette noire (<i>Picea mariana</i>)	7 à 12	15	33	Oui	FACH	Non
Total		45	100	2		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (<i>Abies balsamea</i>)	1 à 2	30	49	Oui	NI	Non
Épinette noire (<i>Picea mariana</i>)	0 à 1	10	16	Oui	FACH	Non
Viorne cassinoïde (<i>Viburnum cassinoides</i>)	0 à 1	5	8	Non	FACH	Non
Bouleau à papier (<i>Betula papyrifera</i>)	0 à 1	5	8	Non	NI	Non
Canneberge commune (<i>Vaccinium oxycoccos</i>)		10	16	Oui	OBL	Non
Sorbier d'Amérique (<i>Sorbus americana</i>)		1	2	Non	NI	Non
Total		61	99	3		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (<i>Sphagnum</i> sp.)		80	33	Oui	FACH	Non
Lycopode sp. ()		40	16	Oui	NI	Non
Carex étoilé (<i>Carex echinata</i> subsp. <i>echinata</i>)		35	14	Oui	OBL	Non
Carex chétif (<i>Carex magellanica</i> subsp. <i>irrigua</i>)		5	2	Non	OBL	Non
Glycérie du Canada (<i>Glyceria canadensis</i>)		20	8	Non	OBL	Non
Smilacine trifoliée (<i>Maianthemum trifolium</i>)		20	8	Non	OBL	Non
Linnée boréale (<i>Linnaea borealis</i>)		10	4	Non	NI	Non
Quatre-temps (<i>Cornus canadensis</i>)		10	4	Non	NI	Non
Savoyane (<i>Coptis trifolia</i>)		5	2	Non	NI	Non
Phéoptère du hêtre (<i>Phegopteris connectilis</i>)		5	2	Non	NI	Non
Calamagrostis du Canada (<i>Calamagrostis canadensis</i>)		15	6	Non	FACH	Non
Total		245	99	3		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 5	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 90
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-20230925-154716.jpg

Direction sud



img_sud-20230925-154734.jpg

Direction est



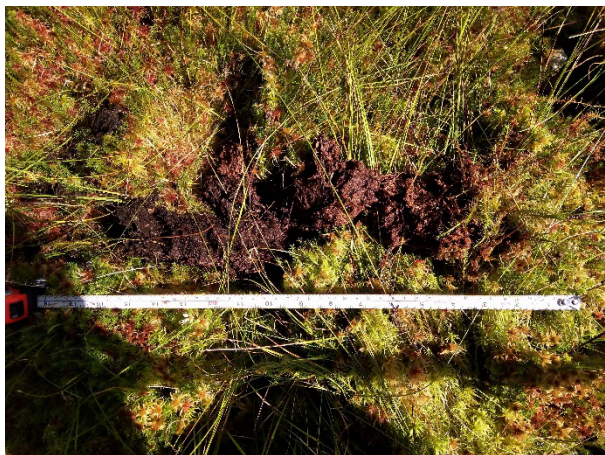
img_est-20230925-154745.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230925-154727.jpg

Pédon



img_pedon-20230925-115425.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3301

Évaluateur (initiales) : CM-NG	Date : 09/25/2023
Longitude: -70.97712	Latitude : 47.20675

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : 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) : 40	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		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 : H8 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 40	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (<i>Abies balsamea</i>)	12 à 17	50	94	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (<i>Betula papyrifera</i>)	4 à 7	3	6	Non	NI	Non
Total		53	100	1		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (<i>Abies balsamea</i>)	2 à 3	15	100	Oui	NI	Non
Total		15	100	1		
Non ligneuse						
Osmonde cannelle (<i>Osmundastrum cinnamomeum</i>)		25	22	Oui	FACH	Non
Sphaigne sp. (<i>Sphagnum</i> sp.)		80	69	Oui	FACH	Non
Quatre-temps (<i>Cornus canadensis</i>)		5	4	Non	NI	Non
Trientale boréale (<i>Lysimachia borealis</i>)		1	1	Non	NI	Non
Oxalide de montagne (<i>Oxalis montana</i>)		5	4	Non	NI	Non
Total		116	100	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 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-20230925-140131.jpg

Direction sud



img_sud-20230925-140149.jpg

Direction est



img_est-20230925-140143.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230925-140158.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230925-140719.jpg

Pédon



img_pedon-20230925-100443.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3301

Évaluateur (initiales) : CM-NG	Date : 09/25/2023
Longitude: -70.9773	Latitude : 47.2087

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : 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) : 40	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		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) : 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 (<i>Abies balsamea</i>)	17 à 22	60	86	Oui	NI	Non
Épinette noire (<i>Picea mariana</i>)	17 à 22	10	14	Non	FACH	Non
Bouleau à papier (<i>Betula papyrifera</i>)	7 à 12	5	7	Non	NI	Non
Total		75	107	1		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (<i>Abies balsamea</i>)	0 à 1	35	100	Oui	NI	Non
Total		35	100	1		
Non ligneuse						
Carex trisperme (<i>Carex trisperma</i>)		25	20	Oui	OBL	Non
Sphaigne sp. (<i>Sphagnum</i> sp.)		90	71	Oui	FACH	Non
Quatre-temps (<i>Cornus canadensis</i>)		5	4	Non	NI	Non
Trientale boréale (<i>Lysimachia borealis</i>)		1	1	Non	NI	Non
Clintonie boréale (<i>Clintonia borealis</i>)		1	1	Non	NI	Non
Oxalide de montagne (<i>Oxalis montana</i>)		5	4	Non	NI	Non
Total		127	101	2		

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 : 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-20230925-142134.jpg

Direction sud



img_sud-20230925-142202.jpg

Direction est



img_est-20230925-142143.jpg

Direction ouest



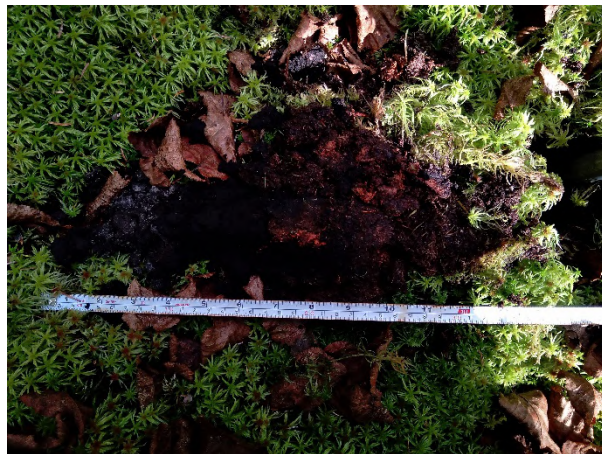
img_ouest-20230925-142150.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230925-142307.jpg

Pédon



img_pedon-20230925-102443.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3301

Évaluateur (initiales) : Fm, Mrd
Longitude : -70.99526

Date : 09/22/2023
Latitude : 47.21793

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé
Situation : Haut de pente, Dépression fermée
Forme de terrain : Concave

Présence de dépressions et de monticules : Oui
Dépression : 5 %
Monticules : 5 %

Pente : 0 %
Direction (bas) :

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée	Oui	15	1	Vielle coupe
Sol perturbé	Oui	15	10	Vieux sentier de débardage

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non
Lien hydrologique : Drainage naturel
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau

Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm, Odeur de soufre (œuf pourri)

Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :
Profondeur de la nappe (cm) : 10

Classe de drainage : Classe 5
Présence de drainage interne oblique : Non

Présence de sol graveleux : Non
Pédologie particulière : Non
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 :
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 : 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						
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	10	67	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	5	33	Oui	FACH	Non
Total		15	100	2		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	30	49	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	20	33	Oui	FACH	Non
Petit thé (Gaultheria hispida)	0 à 1	3	5	Non	NI	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	1 à 2	8	13	Non	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	0 à 1	3	5	Non	NI	Non
Total		64	105	2		
Non ligneuse						
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		3	3	Non	OBL	Non
Calamagrostis du Canada (Calamagrostis canadensis)		3	3	Non	FACH	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		30	26	Oui	OBL	Non
Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum)		5	4	Non	FACH	Non
Smilacine trifoliée (Maianthemum trifolium)		7	6	Non	OBL	Non
Savoyane (Coptis trifolia)		2	2	Non	NI	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		65	57	Oui	FACH	Non
Total		115	101	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) : 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-20230922-155247.jpg

Direction sud



img_sud-20230922-155254.jpg

Direction est



img_est-20230922-155300.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230922-155306.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230922-155512.jpg

Pédon



img_pedon-20230922-155529.jpg

Végétation perturbée



veg_pert-20230922-155357.jpg

Sol perturbé



sol_pert-20230922-155417.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3301

Évaluateur (initiales) : Fm, Md	Date : 09/21/2023
Longitude: -70.99264	Latitude : 47.22576

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 : Concave	Monticules : 5 %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 4	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		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 : H6 Mésique	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						
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	40	67	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	20	33	Oui	NI	Non
Total		60	100	2		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	10	25	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	25	63	Oui	FACH	Non
Petit thé (Gaultheria hispida)	0 à 1	5	13	Non	NI	Non
Total		40	101	2		
Non ligneuse						
Quatre-temps (Cornus canadensis)		25	15	Non	NI	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		75	44	Oui	FACH	Non
Smilacine trifoliée (Maianthemum trifolium)		15	9	Non	OBL	Non
Maianthème du Canada (Maianthemum canadense)		3	2	Non	NI	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		35	20	Oui	OBL	Non
Savoyane (Coptis trifolia)		8	5	Non	NI	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		10	6	Non	-	Non
Total		171	101	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 50
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 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-20230921-174829.jpg

Direction sud



img_sud-20230921-174837.jpg

Direction est



img_est-20230921-174845.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230921-174851.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230921-174945.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230921-175012.jpg

Pédon



img_pedon-20230921-175038.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3301

Évaluateur (initiales) : Fm, Ng	Date : 09/20/2023
Longitude: -71.00718	Latitude : 47.18116

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 0 %
Situation : Haut de pente	Dépression : 10 %	Direction (bas) :
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 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) : 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) : 3	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		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 : H7 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 45	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	65	76	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	20	24	Oui	FACH	Non
Total		85	100	2		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	35	70	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	0 à 1	15	30	Oui	FACH	Non
Total		50	100	2		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		80	55	Oui	FACH	Non
Smilacine trifoliée (Maianthemum trifolium)		15	10	Non	OBL	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		45	31	Oui	OBL	Non
Savoyane (Coptis trifolia)		5	3	Non	NI	Non
Total		145	99	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 60
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 2	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : Oui Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Tourbière Type de tourbière : 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-20230920-164740.jpg

Direction sud



img_sud-20230920-164749.jpg

Direction est



img_est-20230920-164757.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230920-164804.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230920-164909.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230920-164924.jpg

Pédon



img_pedon-20230920-170641.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3301

Évaluateur (initiales) : Ng	Date : 09/20/2023
Longitude: -71.01211	Latitude : 47.17679

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 4 %
Situation : Dépression ouverte	Dépression : 20 %	Direction (bas) : Ouest
Forme de terrain : Concave	Monticules : 20 %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
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 : Cours d'eau intermittent		
Type de lien hydrologique et de surface : Traversé par un cours d'eau		

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 5	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 25	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		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 : H6 Mésique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 35	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : cm	Profondeur 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	70	74	Oui	NI	Non
Épinette noire (<i>Picea mariana</i>)	7 à 12	15	16	Non	FACH	Non
Bouleau à papier (<i>Betula papyrifera</i>)	4 à 7	10	11	Non	NI	Non
Total		95	101	1		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (<i>Abies balsamea</i>)	1 à 2	15	54	Oui	NI	Non
Épinette noire (<i>Picea mariana</i>)	1 à 2	10	36	Oui	FACH	Non
Viorne cassinoïde (<i>Viburnum cassinoides</i>)	0 à 1	3	11	Non	FACH	Non
Total		28	101	2		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (<i>Sphagnum</i> sp.)		80	62	Oui	FACH	Non
Quatre-temps (<i>Cornus canadensis</i>)		15	12	Non	NI	Non
Oxalide de montagne (<i>Oxalis montana</i>)		10	8	Non	NI	Non
Clintonie boréale (<i>Clintonia borealis</i>)		5	4	Non	NI	Non
Savoyane (<i>Coptis trifolia</i>)		10	8	Non	NI	Non
Phéoptère du hêtre (<i>Phegopteris connectilis</i>)		10	8	Non	NI	Non
Total		130	102	1		

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230920-133337.jpg

Direction sud



img_sud-20230920-133344.jpg

Direction est



img_est-20230920-133350.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230920-133355.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230920-133531.jpg

Pédon



img_pedon-20230920-133739.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3301

Évaluateur (initiales) : Fm, Ng	Date : 09/20/2023
Longitude: -71.01162	Latitude : 47.17642

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 1 %
Situation : Replat	Dépression : 5 %	Direction (bas) : Sud
Forme de terrain : Concave	Monticules : 5 %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm, Odeur de soufre (œuf pourri)	Indicateur(s) secondaire(s) : 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) : 6	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		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 : H4 Fibrique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 35	Sol organique hydromorphe : Oui
--------------------------------------	--	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	11	Limon sableux	7,5YR/3/2	2,5YR/4/8	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) : 11 cm	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) : cm	Sol minéral hydromorphe : Oui
---	---	-------------------------------

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (<i>Abies balsamea</i>)	7 à 12	45	69	Oui	NI	Non
Épinette noire (<i>Picea mariana</i>)	7 à 12	20	31	Oui	FACH	Non
Total		65	100	2		
Arbustive / régénération						
Sorbier d'Amérique (<i>Sorbus americana</i>)	0 à 1	3	7	Non	NI	Non
Sapin baumier (<i>Abies balsamea</i>)	1 à 2	20	49	Oui	NI	Non
Ronce pubescente (<i>Rubus pubescens</i>)	0 à 1	3	7	Non	FACH	Non
Épinette noire (<i>Picea mariana</i>)	0 à 1	15	37	Oui	FACH	Non
Total		41	100	2		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (<i>Sphagnum</i> sp.)		85	49	Oui	FACH	Non
Carex trisperme (<i>Carex trisperma</i>)		55	32	Oui	OBL	Non
Quatre-temps (<i>Cornus canadensis</i>)		20	12	Non	NI	Non
Phéoptère du hêtre (<i>Phegopteris connectilis</i>)		8	5	Non	NI	Non
Clintonie boréale (<i>Clintonia borealis</i>)		3	2	Non	NI	Non
Linnée boréale (<i>Linnaea borealis</i>)		2	1	Non	NI	Non
Total		173	101	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 55
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-20230920-140315.jpg

Direction sud



img_sud-20230920-140322.jpg

Direction est



img_est-20230920-140328.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230920-140340.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230920-140730.jpg

Sol rédoxique



ima_redox-20230920-140917.jpg

Pédon



img_pedon-20230920-141405.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3301

Évaluateur (initiales) : Ng fm
Longitude: -71.01128

Date : 09/20/2023
Latitude : 47.17572

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé
Situation : Terrain plat
Forme de terrain : Concave

Présence de dépressions et de monticules : Oui
Dépression : 10 %
Monticules : 10 %

Pente : 5 %
Direction (bas) : Sud, Est

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non
Lien hydrologique : Drainage naturel
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau

Indicateur(s) primaire(s) : Inondé, Saturé d'eau dans les 30 premiers cm

Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :
Profondeur de la nappe (cm) : 5

Classe de drainage : Classe 5
Présence de drainage interne oblique : Non

Présence de sol graveleux : Non
Pédologie particulière : Non
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 : H5 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
-----------------	-------	-----	---------	-----------------	---------------------	-----------------------	-----------	-----------

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

Profondeur 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	65	68	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	20	21	Oui	FACH	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	4 à 7	10	11	Non	NI	Non
Total		95	100	2		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	20	67	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	0 à 1	10	33	Oui	FACH	Non
Total		30	100	2		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		70	53	Oui	FACH	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		35	27	Oui	OBL	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		15	11	Non	NI	Non
Oxalide de montagne (Oxalis montana)		7	5	Non	NI	Non
Smilacine trifoliée (Maianthemum trifolium)		5	4	Non	OBL	Non
Total		132	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) : 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-20230920-142725.jpg

Direction sud



img_sud-20230920-142731.jpg

Direction est



img_est-20230920-142737.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230920-142742.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230920-142858.jpg

Pédon



img_pedon-20230920-142930.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3301

Évaluateur (initiales) : Ng fm	Date : 09/20/2023
Longitude: -71.01149	Latitude : 47.17407

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 4 %
Situation : Terrain plat, Haut de pente	Dépression : 20 %	Direction (bas) : Nord, Est
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 20 %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : 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 5	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 10	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		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 : H3 Fibrique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 40	Sol organique hydromorphe : Oui
--------------------------------------	--	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	75	94	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	5	6	Non	NI	Non
Total		80	100	1		
Arbustive / régénération						
Épinette noire (Picea mariana)	0 à 1	30	32	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	15	16	Oui	NI	Non
Bleuet à feuilles étroites (Vaccinium angustifolium)	0 à 1	10	11	Non	NI	Non
Kalmia à feuilles étroites (Kalmia angustifolia)	0 à 1	15	16	Oui	NI	Non
Petit thé (Gaultheria hispidula)	0 à 1	10	11	Non	NI	Non
Amélanchier sp. (Amelanchier sp.)	0 à 1	15	16	Oui	NI	Non
Total		95	102	4		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		70	49	Oui	FACH	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		35	27	Oui	OBL	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		20	15	Non	NI	Non
Savoyane (Coptis trifolia)		7	5	Non	NI	Non
Clintonie boréale (Clintonia borealis)		10	7	Non	NI	Non
Total		142	103	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 35
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 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-20230920-150418.jpg

Direction sud



img_sud-20230920-150426.jpg

Direction est



img_est-20230920-150431.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230920-150437.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230920-150550.jpg

Pédon



img_pedon-20230920-150613.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3301

Évaluateur (initiales) : Fm	Date : 09/20/2023
Longitude: -71.0123	Latitude : 47.17432

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 1 %
Situation : Bas de pente	Dépression : 3 %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Concave	Monticules : 3 %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) : 37	Classe de drainage : Classe 5	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 3	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		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 : H6 Mésique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 35	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (<i>Abies balsamea</i>)	4 à 7	55	69	Oui	NI	Non
Épinette noire (<i>Picea mariana</i>)	4 à 7	25	31	Oui	FACH	Non
Total		80	100	2		
Arbustive / régénération						
Épinette noire (<i>Picea mariana</i>)	1 à 2	15	60	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (<i>Abies balsamea</i>)	0 à 1	10	40	Oui	NI	Non
Total		25	100	2		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (<i>Sphagnum</i> sp.)		80	63	Oui	FACH	Non
Carex trisperme (<i>Carex trisperma</i>)		15	12	Non	OBL	Non
Phégoptère du hêtre (<i>Phegopteris connectilis</i>)		10	8	Non	NI	Non
Osmonde cannelle (<i>Osmundastrum cinnamomeum</i>)		15	12	Non	FACH	Non
Savoyane (<i>Coptis trifolia</i>)		6	5	Non	NI	Non
Total		126	100	1		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 15
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 2	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : 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-20230920-150157.jpg

Direction sud



img_sud-20230920-150214.jpg

Direction est



img_est-20230920-150221.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230920-150227.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230920-150331.jpg

Pédon



img_pedon-20230920-152408.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3301

Évaluateur (initiales) : Mpl.ng	Date : 09/26/2023
Longitude: -71.03049	Latitude : 47.17305

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : 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 5	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		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 : 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)	7 à 12	40	91	Oui	NI	Non
Sorbier d'Amérique (Sorbus americana)	7 à 12	4	9	Non	NI	Non
Total		44	100	1		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	20	67	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	10	33	Oui	NI	Non
Total		30	67	2		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		70	64	Oui	FACH	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		20	18	Non	OBL	Non
Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		5	5	Non	NI	Non
Lycopode sp. ()		5	5	Non	NI	Non
Oxalide de montagne (Oxalis montana)		3	3	Non	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		7	7	Non	NI	Non
Total		110	102	1		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 2	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 : 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-20230926-175232.jpg

Direction sud



img_sud-20230926-175238.jpg

Direction est



img_est-20230926-175245.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230926-175251.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230926-175437.jpg

Pédon



img_pedon-20230926-175533.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3301

Évaluateur (initiales) : Mpl.ng	Date : 09/26/2023
Longitude: -71.02766	Latitude : 47.1709

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 : Concave	Monticules : 5 %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm, Odeur de soufre (œuf pourri), Litière noirâtre	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type 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 : Non
		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 : H8 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 40	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	20	50	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	10	25	Oui	FACH	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	4 à 7	10	25	Oui	NI	Non
Total		40	100	3		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	5	71	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	0 à 1	2	29	Oui	NI	Non
Total		7	100	2		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		70	74	Oui	FACH	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		20	21	Oui	OBL	Non
Savoyane (Coptis trifolia)		4	4	Non	NI	Non
Total		94	99	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 20
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 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-20230926-184427.jpg

Direction sud



img_sud-20230926-184434.jpg

Direction est



img_est-20230926-184442.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230926-184452.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230926-184616.jpg

Pédon



img_pedon-20230926-184637.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3301

Évaluateur (initiales) : Ng fm	Date : 09/19/2023
Longitude: -71.03554	Latitude : 47.15377

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 5 %
Situation : Replat	Dépression : 20 %	Direction (bas) : Sud, 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) : 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 5	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 0	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		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 : H6 Mésique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 32	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : cm	Profondeur 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	80	84	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (<i>Betula papyrifera</i>)	7 à 12	15	16	Non	NI	Non
Total		95	100	1		
Arbustive / régénération						
Total				0		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (<i>Sphagnum</i> sp.)		80	94	Oui	FACH	Non
Dryoptère spinuleuse (<i>Dryopteris carthusiana</i>)		5	6	Non	NI	Non
Total		85	100	1		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 1	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 1	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-20230919-155853.jpg

Direction sud



img_sud-20230919-155859.jpg

Direction est



img_est-20230919-155906.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230919-155913.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230919-160032.jpg

Pédon



img_pedon-20230919-160108.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3301

Évaluateur (initiales) : Ng fm	Date : 09/19/2023
Longitude: -71.03732	Latitude : 47.15433

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 8 %
Situation : Mi pente	Dépression : 15 %	Direction (bas) : Ouest
Forme de terrain : Irrégulier	Monticules : 15 %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : 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 : Traversé par un cours d'eau		

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 0	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		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 : H4 Fibrique	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						
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	75	88	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	4 à 7	10	12	Non	NI	Non
Total		85	100	1		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	10	67	Oui	NI	Non
Petit thé (Gaultheria hispidula)	0 à 1	5	33	Oui	NI	Non
Total		5	100	2		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		80	44	Oui	FACH	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		55	31	Oui	-	Non
Linnée boréale (Linnaea borealis)		5	3	Non	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		20	12	Non	NI	Non
Osmorhize de Clayton (Osmorhiza claytonii)		15	9	Non	NI	Non
Savoyane (Coptis trifolia)		5	3	Non	NI	Non
Total		180	99	2		

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Non Présence d'indicateurs hydrologiques : 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-20230919-150305.jpg

Direction sud



img_sud-20230919-150313.jpg

Direction est



img_est-20230919-150320.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230919-150325.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230919-150450.jpg

Pédon



img_pedon-20230919-150718.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3301

Évaluateur (initiales) : Fm, Ng	Date : 09/19/2023
Longitude: -71.03147	Latitude : 47.15442

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu :

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

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : 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 5	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 0	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		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 : 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						
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	20	80	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	5	20	Oui	FACH	Non
Total		25	100	2		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	20	67	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	0 à 1	10	33	Oui	FACH	Non
Total		30	100	2		
Non ligneuse						
Carex trisperme (Carex trisperma)		55	29	Oui	OBL	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		75	40	Oui	FACH	Non
Carex sp. (Carex sp.)		45	24	Oui	-	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		10	5	Non	NI	Non
Savoyane (Coptis trifolia)		3	2	Non	NI	Non
Total		188	100	3		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 55
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

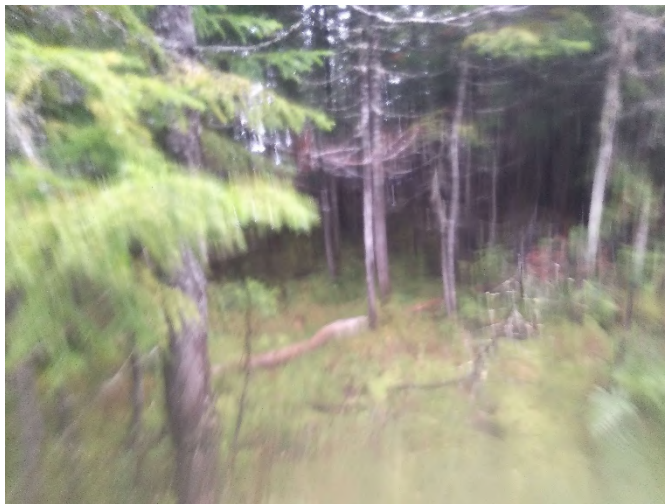
PHOTOGRAPHIES

Direction nord



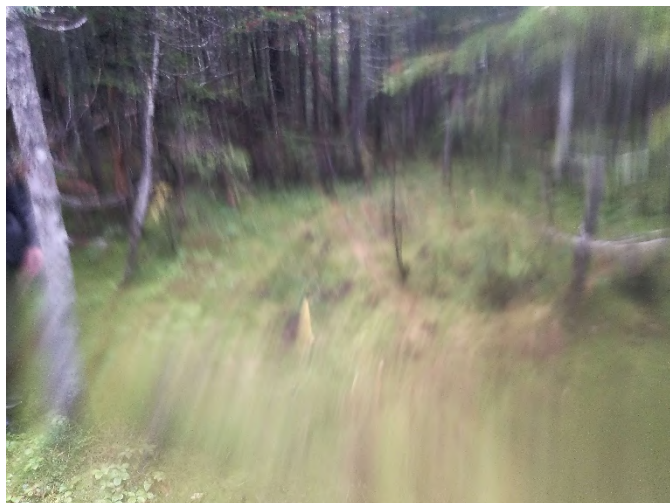
img_nord-20230919-163047.jpg

Direction sud



img_sud-20230919-163056.jpg

Direction est



img_est-20230919-163110.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230919-163120.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230919-163350.jpg

Pédon



img_pedon-20230919-163457.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3301

Évaluateur (initiales) :	Date : 09/18/2023
Longitude: -70.9694	Latitude : 47.16397

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Ligne de démarcation d'eau (quai, roches, arbres...)	Indicateur(s) secondaire(s) : Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : 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 4	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		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 : H5 Mésique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 20	Sol organique hydromorphe : Non
-------------------------------------	--	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
				Non		
Total				0		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (<i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i>)	3 à 4	60	60	Oui	FACH	Non
Ronce pubescente (<i>Rubus pubescens</i>)	0 à 1	40		Non	FACH	Non
Viorne comestible (<i>Viburnum edule</i>)	0 à 1	5	5	Non	FACH	Non
Total		105	65	1		
Non ligneuse						
Dryoptère à crêtes (<i>Dryopteris cristata</i>)		10	18	Non	FACH	Non
Dryoptère spinuleuse (<i>Dryopteris carthusiana</i>)		15	27	Oui	NI	Non
Pigamon pubescent (<i>Thalictrum pubescens</i>)		10	18	Non	FACH	Non
Carex à balais (<i>Carex scoparia</i> Schkuhr ex Willdenow)		5	9	Non	FACH	Non
Carex trisperme (<i>Carex trisperma</i>)		15	27	Oui	OBL	Non
Total		55	99	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 15
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 1	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Marécage arbustif

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230918-152456.jpg

Direction sud



img_sud-20230918-152514.jpg

Direction est



img_est-20230918-152505.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230918-152521.jpg

Pédon



img_pedon-20230918-152747.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3301

Évaluateur (initiales) : CM-NG	Date : 09/18/2023
Longitude: -70.9686	Latitude : 47.16826

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

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

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 5	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		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 : H6 Mésique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 10	Sol organique hydromorphe : Non
-------------------------------------	--	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	10	15	Limon sableux	2.5Y/6/2	5YR/5/8	Très abondante > 20 %	Grande > 15 mm	Marqué

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Total				0		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	20	44	Oui	NI	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	1 à 2	20	44	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)		5	11	Non	NI	Non
Total		45	99	2		
Non ligneuse						
Glycérie du Canada (Glyceria canadensis)		45	25	Oui	OBL	Non
Calamagrostis du Canada (Calamagrostis canadensis)		30	17	Non	FACH	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		70	39	Oui	FACH	Non
Aster à ombelles (Doellingeria umbellata)		15	8	Non	FACH	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		10	6	Non	OBL	Non
Violette des marais (Viola palustris)		10	6	Non	FACH	Non
Total		180	101	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 55
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 2	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'indicateurs hydrologiques : Non Présence de sols hydromorphes : 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-20230918-175403.jpg

Direction sud



img_sud-20230918-175420.jpg

Direction est



img_est-20230918-175415.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230918-175430.jpg

Sol rédoxique



ima_redox-20230918-175908.jpg

Pédon



img_pedon-20230918-175728.jpg

Pédon



img_pedon-20230918-175737.jpg

Végétation perturbée



veg_pert-20230918-175635.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3301

Évaluateur (initiales) : Ng cm	Date : 09/18/2023
Longitude: -70.96989	Latitude : 47.16933

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Anthropique

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

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) : 31	Classe de drainage : Classe 4	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		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 : H3 Fibrique	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						
Total				0		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	10	26	Oui	NI	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	0 à 1	15	39	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	0 à 1	10	26	Oui	NI	Non
Sorbier d'Amérique (Sorbus americana)		3	8	Non	NI	Non
Total		38	99	1		
Non ligneuse						
Glycérie du Canada (Glyceria canadensis)		50	34	Oui	OBL	Non
Calamagrostis du Canada (Calamagrostis canadensis)		10	7	Non	FACH	Non
Scirpe à nœuds rouges (Scirpus microcarpus)		7	5	Non	OBL	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		80	51	Oui	FACH	Non
Verge d'or à feuilles de graminée (Euthamia graminifolia)		10	6	Non	NI	Non
Total		157	103	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 57
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 ouverte	Présence d'espèce exotique envahissante : Non Présence d'espèces à statut particulier : Non
---	---	--

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230918-182239.jpg

Direction sud



img_sud-20230918-182246.jpg

Direction est



img_est-20230918-182252.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230918-182302.jpg

Pédon



img_pedon-20230918-183102.jpg

Sol perturbé



sol_pert-20230918-182447.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3301

Évaluateur (initiales) : Ng cm	Date : 09/18/2023
Longitude: -70.96846	Latitude : 47.17091

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 8 %
Situation : Mi pente	Dépression : 20 %	Direction (bas) : Nord, Ouest
Forme de terrain : Irrégulier	Monticules : 20 %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

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) : 32	Classe de drainage : Classe 5	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		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 : H6 Mésique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 31	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	70	78	Oui	NI	Non
Épinette noire (<i>Picea mariana</i>)	7 à 12	10	11	Non	FACH	Non
Bouleau à papier (<i>Betula papyrifera</i>)	4 à 7	10	11	Non	NI	Non
Total		90	100	1		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (<i>Abies balsamea</i>)	1 à 2	10	67	Oui	NI	Non
Sorbier d'Amérique (<i>Sorbus americana</i>)	0 à 1	5	33	Oui	NI	Non
Total		15	100	2		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (<i>Sphagnum</i> sp.)		80	57	Oui	FACH	Non
Quatre-temps (<i>Cornus canadensis</i>)		30	21	Oui	NI	Non
Dryoptère spinuleuse (<i>Dryopteris carthusiana</i>)		10	7	Non	NI	Non
Osmonde cannelle (<i>Osmundastrum cinnamomeum</i>)		15	11	Non	FACH	Non
Trientale boréale (<i>Lysimachia borealis</i>)		5	4	Non	NI	Non
Total		140	100	2		

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Non Présence d'indicateurs hydrologiques : 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

NOTES

--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230918-185144.jpg

Direction sud



img_sud-20230918-185150.jpg

Direction est



img_est-20230918-185156.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230918-185202.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230918-185332.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230918-185348.jpg

Pédon



img_pedon-20230918-185826.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3301

Évaluateur (initiales) : Ng cm	Date : 09/18/2023
Longitude: -70.96771	Latitude : 47.17196

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 7 %
Situation : Mi pente, Dépression fermée	Dépression : 10 %	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

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm, Odeur de soufre (œuf pourri), Litière noirâtre	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type 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 : Non
		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 : H5 Mésique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 32	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : cm	Profondeur 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	71	Oui	NI	Non
Épinette noire (<i>Picea mariana</i>)	7 à 12	10	20	Oui	FACH	Non
Bouleau à papier (<i>Betula papyrifera</i>)	4 à 7	4	8	Non	NI	Non
Total		49	99	2		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (<i>Abies balsamea</i>)	1 à 2	5	63	Non	NI	Non
Bleuet à feuilles étroites (<i>Vaccinium angustifolium</i>)	0 à 1	2	25	Non	NI	Non
Sorbier d'Amérique (<i>Sorbus americana</i>)	0 à 1	1	13	Non	NI	Non
Total		8	101	0		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (<i>Sphagnum</i> sp.)		90	60	Oui	FACH	Non
Carex trisperme (<i>Carex trisperma</i>)		40	27	Oui	OBL	Non
Quatre-temps (<i>Cornus canadensis</i>)		10	7	Non	NI	Non
Dryoptère spinuleuse (<i>Dryopteris carthusiana</i>)		3	2	Non	NI	Non
Aster sp. (<i>Symphotrichum</i> sp.)		2	1	Non	-	Non
Savoyane (<i>Coptis trifolia</i>)		5	3	Non	NI	Non
Total		150	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 : 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

NOTES

--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230918-191901.jpg

Direction sud



img_sud-20230918-191907.jpg

Direction est



img_est-20230918-191914.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230918-191940.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230918-192128.jpg

Pédon



img_pedon-20230918-192330.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3301

Évaluateur (initiales) : Sh ng	Date : 09/14/2023
Longitude: -70.97162	Latitude : 47.16129

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 4	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		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 : H6 Mésique	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	14	Argile limoneuse	2.5Y/4/2	10R/5/6	Moyennement abondante de 2 % à 20 %	Grande > 15 mm	Marqué

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (<i>Abies balsamea</i>)	4 à 7	20	100	Oui	NI	Non
Total		20	100	1		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (<i>Abies balsamea</i>)	2 à 3	10	12	Non	NI	Non
Aulne rugueux (<i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i>)	2 à 3	60	71	Oui	FACH	Non
Sureau à grappes (<i>Sambucus racemosa</i>)	1 à 2	5	6	Non	NI	Non
Ronce pubescente (<i>Rubus pubescens</i>)	1 à 2	5	6	Non	FACH	Non
Framboisier rouge (<i>Rubus idaeus</i>)	0 à 1	5	6	Non	NI	Non
Total		85	101	1		
Non ligneuse						
Calamagrostis du Canada (<i>Calamagrostis canadensis</i>)		45	54	Oui	FACH	Non
Aster à ombelles (<i>Doellingeria umbellata</i>)		25	30	Oui	FACH	Non
Dryoptère spinuleuse (<i>Dryopteris carthusiana</i>)		4	5	Non	NI	Non
Épilobe à feuilles étroites (<i>Chamaenerion angustifolium</i>)		5	6	Non	NI	Non
Pigamon pubescent (<i>Thalictrum pubescens</i>)		5	6	Non	FACH	Non
Total		84	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) : 1	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Marécage arbustif

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230914-191508.jpg

Direction sud



img_sud-20230914-191516.jpg

Direction est



img_est-20230914-191523.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230914-191531.jpg

Pédon



img_pedon-20230914-191726.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3301

Évaluateur (initiales) : Sh Ng	Date : 09/14/2023
Longitude: -70.98188	Latitude : 47.14643

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 8 %
Situation : Bas de pente	Dépression : 10 %	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

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 : 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) : 21	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		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 : H6 Mésique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 35	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : cm	Profondeur 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	50	91	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	7 à 12	5	9	Non	NI	Non
Total		55	100	1		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	20	80	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	5	20	Oui	FACH	Non
Total		25	100	2		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		75	70	Oui	FACH	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		10	9	Non	-	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		15	14	Non	NI	Non
Osmonde de Clayton (Claytosmunda claytoniana)		7	7	Non	NI	Non
Total		107	100	1		

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230914-143922.jpg

Direction sud



img_sud-20230914-143929.jpg

Direction est



img_est-20230914-143937.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230914-143944.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230914-144058.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230914-144117.jpg

Pédon



img_pedon-20230914-144210.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3301

Évaluateur (initiales) : Sh ng	Date : 09/14/2023
Longitude: -70.98102	Latitude : 47.14628

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

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 : 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) : 15	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		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 : H6 Mésique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 35	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : cm	Profondeur 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	80	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	10	20	Oui	FACH	Non
Total		50	100	2		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	10	27	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	7	19	Non	FACH	Non
Viorne cassinoïde (Viburnum cassinoides)	0 à 1	20	54	Oui	FACH	Non
Total		37	100	2		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		70	68	Oui	FACH	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		10	9	Non	-	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		7	6	Non	OBL	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		7	6	Non	NI	Non
Maianthème du Canada (Maianthemum canadense)		5	5	Non	NI	Non
Savoyane (Coptis trifolia)		2	2	Non	NI	Non
Trientale boréale (Lysimachia borealis)		2	2	Non	NI	Non
Osmonde de Clayton (Claytosmunda claytoniana)		6	6	Non	NI	Non
Total		109	98	1		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 7
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

NOTES

--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230914-150602.jpg

Direction sud



img_sud-20230914-150611.jpg

Direction est



img_est-20230914-150618.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230914-150626.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230914-150918.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230914-150933.jpg

Pédon



img_pedon-20230914-151008.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3301

Évaluateur (initiales) : CM-NG	Date : 09/15/2023
Longitude: -70.96433	Latitude : 47.16032

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm, Odeur de soufre (œuf pourri), Litière noirâtre	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : 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 : Non
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		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) : 30	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	17 à 22	10	40	Oui	NI	Non
Peuplier faux-tremble (Populus tremuloides)	22 m et plus	5	20	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	12 à 17	10	40	Oui	FACH	Non
Total		25	100	3		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	30	37	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	10	12	Non	NI	Non
Saule sp. (Salix sp.)	0 à 1	3	4	Non	-	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	35	43	Oui	FACH	Non
Total		78	100	2		
Non ligneuse						
Quatre-temps (Cornus canadensis)		20	19	Non	NI	Non
Calamagrostis du Canada (Calamagrostis canadensis)		45	43	Oui	FACH	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		25	24	Oui	OBL	Non
Dryoptère intermédiaire (Dryopteris intermedia)		15	14	Non	FACH	Non
Total		105	100	2		

TEST DE DOMINANCE

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

NOTES

--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230915-173320.jpg

Direction sud



img_sud-20230915-173330.jpg

Direction est



img_est-20230915-173337.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230915-173346.jpg

Pédon



img_pedon-20230915-173242.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3301

Évaluateur (initiales) : SH CM	Date : 09/12/2023
Longitude: -70.96109	Latitude : 47.13013

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Anthropique

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 5	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 26	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		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) : 43	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	1	100	Oui	NI	Non
Total		1	100	1		
Arbustive / régénération						
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	0 à 1	10	18	Non	NI	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	0 à 1	20	36	Oui	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	15	27	Oui	NI	Non
Saule sp. (Salix sp.)	0 à 1	5	9	Non	-	Non
Épinette noire (Picea mariana)	0 à 1	5	9	Non	FACH	Non
Petit thé (Gaultheria hispida)	0 à 1	1	2	Non	NI	Non
Total		56	101	2		
Non ligneuse						
Calamagrostis du Canada (Calamagrostis canadensis)		35	20	Oui	FACH	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		50	29	Oui	OBL	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		60	35	Oui	FACH	Non
Oxalide de montagne (Oxalis montana)		2	1	Non	NI	Non
Trientalis boréale (Lysimachia borealis)		3	2	Non	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		4	2	Non	NI	Non
Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		5	3	Non	NI	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		5	3	Non	OBL	Non
Verge d'or à feuilles de graminée (Euthamia graminifolia)		7	4	Non	NI	Non
Total		171	99	3		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 55
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

NOTES

--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230912-125322.jpg

Direction sud



img_sud-20230912-125327.jpg

Direction est



img_est-20230912-125332.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230912-125336.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230912-125825.jpg

Pédon



img_pedon-20230912-125947.jpg

Végétation perturbée



veg_pert-20230912-125507.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3301

Évaluateur (initiales) : Sh-Cm	Date : 09/12/2023
Longitude: -70.96163	Latitude : 47.13033

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 1 %
Situation : Replat	Dépression : 30 %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 30 %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm, 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) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		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) : 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 (<i>Abies balsamea</i>)	4 à 7	5	63	Non	NI	Non
Bouleau à papier (<i>Betula papyrifera</i>)	4 à 7	3	37	Non	NI	Non
Total		8	100	0		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (<i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i>)	2 à 3	70	78	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (<i>Abies balsamea</i>)	1 à 2	10	11	Non	NI	Non
Framboisier rouge (<i>Rubus idaeus</i>)	0 à 1	10	11	Non	NI	Non
Total		90	100	1		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (<i>Sphagnum</i> sp.)		80	79	Oui	FACH	Non
Dryoptère spinuleuse (<i>Dryopteris carthusiana</i>)		10	10	Non	NI	Non
Oxalide de montagne (<i>Oxalis montana</i>)		3	3	Non	NI	Non
Carex trisperme (<i>Carex trisperma</i>)		5	5	Non	OBL	Non
Eupatoire sp. ()		2	2	Non	FACH	Non
Clintonie boréale (<i>Clintonia borealis</i>)		1	1	Non	NI	Non
Total		101	100	1		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 5
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 0	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

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

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230912-140331.jpg

Direction sud



img_sud-20230912-140353.jpg

Direction est



img_est-20230912-140416.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230912-140425.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230912-141238.jpg

Pédon



img_pedon-20230912-141319.jpg

Pédon



img_pedon-20230912-141358.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3301

Évaluateur (initiales) : SH-CM	Date : 09/12/2023
Longitude : -70.96303	Latitude : 47.12929

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 6 %
Situation : Replat	Dépression : 15 %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 15 %	

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm, 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) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		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) : 38	Sol organique hydromorphe : Oui
--------------------------------------	--	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	20	87	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	7 à 12	3	17	Non	NI	Non
Total		23	104	1		
Arbustive / régénération						
Sorbier d'Amérique (Sorbus americana)	0 à 1	10	22	Oui	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	20	44	Oui	NI	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	0 à 1	15	33	Oui	NI	Non
Total		45	99	3		
Non ligneuse						
Glycérie du Canada (Glyceria canadensis)		30	21	Oui	OBL	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		80	57	Oui	FACH	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		10	7	Non	OBL	Non
Oxalide de montagne (Oxalis montana)		5	4	Non	NI	Non
Savoyane (Coptis trifolia)		5	4	Non	NI	Non
Clintonie boréale (Clintonia borealis)		5	4	Non	NI	Non
Violette sp. (Viola sp.)		5	4	Non	-	Non
Total		140	101	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 2	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 : 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-20230912-145247.jpg

Direction sud



img_sud-20230912-145258.jpg

Direction est



img_est-20230912-145307.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230912-145316.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230912-145516.jpg

Pédon



img_pedon-20230912-150956.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3301

Évaluateur (initiales) : SH-CM
Longitude: -70.96532

Date : 09/12/2023
Latitude : 47.12853

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé
Situation : Replat
Forme de terrain : Régulier

Présence de dépressions et de monticules : Non
Dépression : %
Monticules : %

Pente : %
Direction (bas) : Nord

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non

Lien hydrologique :

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

Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm, Litière noirâtre

Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :
Profondeur de la nappe (cm) :

Classe de drainage : Classe 5
Présence de drainage interne oblique : Non

Présence de sol graveleux : Non
Pédologie particulière : Non
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) : 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						
Sapin baumier (<i>Abies balsamea</i>)	12 à 17	10	77	Oui	NI	Non
Bouleau jaune (<i>Betula alleghaniensis</i>)	7 à 12	3	23	Oui	NI	Non
Total		13	100	2		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (<i>Abies balsamea</i>)	1 à 2	35	70	Oui	NI	Non
Framboisier rouge (<i>Rubus idaeus</i>)	0 à 1	15	30	Oui	NI	Non
Total		50	100	2		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (<i>Sphagnum</i> sp.)		80	56	Oui	FACH	Non
Quatre-temps (<i>Cornus canadensis</i>)		15	10	Non	NI	Non
Glycérie striée (<i>Glyceria striata</i>)		20	12	Non	OBL	Non
Savoyane (<i>Coptis trifolia</i>)		10	7	Non	NI	Non
Phéoptère du hêtre (<i>Phegopteris connectilis</i>)		10	7	Non	NI	Non
Impatiente du Cap (<i>Impatiens capensis</i>)		5	4	Non	FACH	Non
Clintonie boréale (<i>Clintonia borealis</i>)		3	2	Non	NI	Non
Total		143	98	1		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 1	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 20
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-20230912-155227.jpg

Direction sud



img_sud-20230912-155234.jpg

Direction est



img_est-20230912-155310.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230912-155318.jpg

Pédon



img_pedon-20230912-160444.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3301

Évaluateur (initiales) : Mrd	Date : 09/20/2023
Longitude: -70.92297	Latitude : 47.19642

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 5 %
Situation : Mi pente	Dépression : 100 %	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, 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) : 5	Présence de drainage interne oblique :	Pédologie particulière : Non
		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) : 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	5	50	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	4 à 7	5	50	Oui	NI	Non
Total		10	100	2		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	15	43	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	0 à 1	10	29	Oui	FACH	Non
Gadellier glanduleux (Ribes glandulosum)	0 à 1	5	14	Non	FACH	Non
Gadellier amer (Ribes triste)	0 à 1	5	14	Non	OBL	Non
Total		35	100	2		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		80	80	Oui	FACH	Non
Glycérie striée (Glyceria striata)		10	10	Non	OBL	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		10	10	Non	-	Non
Total		100	100	1		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 2	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 : 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-20230920-123916.jpg

Direction sud



img_sud-20230920-123922.jpg

Direction est



img_est-20230920-123928.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230920-123934.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230920-124126.jpg

Pédon



img_pedon-20230920-084227.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3301

Évaluateur (initiales) : CM-MRD	Date : 09/20/2023
Longitude: -70.92846	Latitude : 47.19885

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
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) : Souches hypertrophiées
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) : 40	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		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 : 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
-----------------	-------	-----	---------	-----------------	---------------------	-----------------------	-----------	-----------

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : cm	Profondeur 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	57	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (<i>Betula papyrifera</i>)	7 à 12	10	29	Oui	NI	Non
Épinette noire (<i>Picea mariana</i>)	7 à 12	5	14	Non	FACH	Non
Total		35	100	2		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (<i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i>)	1 à 2	20	67	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (<i>Abies balsamea</i>)	1 à 2	10	33	Oui	NI	Non
Total		30	100	2		
Non ligneuse						
Carex trisperme (<i>Carex trisperma</i>)		7	6	Non	OBL	Non
Glycérie striée (<i>Glyceria striata</i>)		10	8	Non	OBL	Non
Sphaigne sp. (<i>Sphagnum</i> sp.)		90	73	Oui	FACH	Non
Clintonie boréale (<i>Clintonia borealis</i>)		3	2	Non	NI	Non
Lycopode innovant (<i>Spinulum annotinum</i>)		5	4	Non	NI	Non
Dryoptère intermédiaire (<i>Dryopteris intermedia</i>)		5	4	Non	FACH	Non
Quatre-temps (<i>Cornus canadensis</i>)		3	2	Non	NI	Non
Total		123	99	1		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 17
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-20230920-135057.jpg

Direction sud



img_sud-20230920-135107.jpg

Direction est



img_est-20230920-135102.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230920-135116.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230920-135252.jpg

Indicateur secondaire



photo_ind_sec-20230920-135322.jpg

Pédon



img_pedon-20230920-095547.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3301

Évaluateur (initiales) : CM-MRD	Date : 09/20/2023
Longitude : -70.92734	Latitude : 47.20162

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		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 : H7 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 35	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--	---------------------------------

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	20	50	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	20	50	Oui	NI	Non
Total		40	100	2		
Arbustive / régénération						
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	10	20	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	10	20	Oui	NI	Non
Amélanchier sp. (Amelanchier sp.)	1 à 2	5	10	Non	NI	Non
Bleuet fausse-myrtille (Vaccinium myrtilloides)	0 à 1	5	10	Non	NI	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	0 à 1	5	10	Non	FACH	Non
Canneberge commune (Vaccinium oxycoccos)	0 à 1	10	20	Oui	OBL	Non
Viorne cassinoïde (Viburnum cassinoides)	0 à 1	5	10	Non	FACH	Non
Total		50	100	3		
Non ligneuse						
Glycérie striée (Glyceria striata)		15	17	Non	OBL	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		20	23	Oui	OBL	Non
Aster acuminé (Oclemena acuminata)		5	6	Non	NI	Non
Carex stipité (Carex stipata var. stipata)		5	6	Non	FACH	Non
Jonc épars (Juncus effusus)		7	9	Non	FACH	Non
Smilacine étoilée (Maianthemum stellatum)		5	6	Non	FACH	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		25	29	Oui	OBL	Non
Rubadier flottant (Sparganium fluctuans)		5	6	Non	OBL	Non
Total		87	102	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 5	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 70
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-20230920-142057.jpg

Direction sud



img_sud-20230920-142106.jpg

Direction est



img_est-20230920-142102.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230920-142114.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230920-102403.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230920-102410.jpg

Pédon



img_pedon-20230920-142552.jpg

Végétation perturbée



veg_pert-20230920-142301.jpg

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3301

Évaluateur (initiales) : CM-MRD	Date : 09/20/2023
Longitude: -70.92993	Latitude : 47.19979

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 5 %
Situation : Terrain plat, 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	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Non
		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 : H8 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						
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	25	56	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	20	44	Oui	NI	Non
Total		45	100	2		
Arbustive / régénération						
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	15	43	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	20	57	Oui	NI	Non
Total		35	100	2		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		90	72	Oui	FACH	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		20	16	Non	OBL	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		5	4	Non	NI	Non
Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum)		5	4	Non	FACH	Non
Phéoptère du hêtre (Phegopteris connectilis)		5	4	Non	NI	Non
Total		125	100	1		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 20
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 1	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : 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-20230920-154436.jpg

Direction sud



img_sud-20230920-154451.jpg

Direction est



img_est-20230920-154444.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230920-154501.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230920-154631.jpg

Pédon



img_pedon-20230920-114710.jpg