

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3301

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 4 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 :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :
	Bloc 250 à 500 mm : Gravier 5 à 40 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	2.5Y4/2				
Fin du pédon	20	40			7,5YR5/8	Très abondante > 20 %	Moyenne de 5 à 15 mm	Distinct

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

## TEST DE DOMINANCE

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

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

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

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 Longitude: -70.70921	Date : 09/21/2023 Latitude : 47.233
---	--

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 3 Présence de drainage interne oblique : Non	Présence de sol graveleux : Oui 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 :
Galet 80 à 250 mm :	Caillou 40 à 80 mm :
Sable 0,125 à 5 mm :	Limon < 0,125 mm :
	Bloc 250 à 500 mm : Gravier 5 à 40 mm : Argile :
	Autre :

## 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	2.5Y4/2				

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	4 à 7	40	63	Oui	NI	Non
Bouleau à papier ( <i>Betula papyrifera</i> )	7 à 12	10	16	Non	NI	Non
Peuplier faux-tremble ( <i>Populus tremuloides</i> )	4 à 7	5	8	Non	NI	Non
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	4 à 7	5	8	Non	FACH	Non
Sorbier d'Amérique ( <i>Sorbus americana</i> )	4 à 7	3	5	Non	NI	Non
<b>Total</b>		<b>63</b>	<b>100</b>	<b>1</b>		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> )	1 à 2	65	87	Oui	FACH	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	0 à 1	5	7	Non	NI	Non
Ronce pubescente ( <i>Rubus pubescens</i> )	0 à 1	5	7	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		<b>75</b>	<b>101</b>	<b>1</b>		
<b>Non ligneuse</b>						
Sphaigne sp. ( <i>Sphagnum</i> sp.)		85	53	Oui	FACH	Non
Prêle des bois ( <i>Equisetum sylvaticum</i> )		10	6	Non	FACH	Non
Calamagrostis du Canada ( <i>Calamagrostis canadensis</i> )		15	9	Non	FACH	Non
Graminée sp. ( <i>Poaceae</i> sp.)		20	13	Non	-	Non
Osmonde cannelle ( <i>Osmundastrum cinnamomeum</i> )		10	6	Non	FACH	Non
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		15	9	Non	NI	Non
Dryoptère fougère-mâle ( <i>Dryopteris filix-mas</i> )		5	3	Non	NI	Non
<b>Total</b>		<b>160</b>	<b>99</b>	<b>1</b>		

## 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&gt;B ou C&gt;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 Longitude: -70.71087	Date : 09/21/2023 Latitude : 47.23371
--	--

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) : Profondeur de la nappe (cm) : 25	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) : 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	2.5Y4/2				
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 MINERAUX HYDROMORPHES

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

## TEST DE DOMINANCE

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

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

## SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'indicateurs hydrologiques : 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 Longitude: -70.87084	Date : 09/14/2023 Latitude : 47.19806
--	--

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## 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 Lien hydrologique : Cours d'eau permanent Type de lien hydrologique et de surface : En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
---	--	-------------------------------------

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) : 10 Profondeur de la nappe (cm) :	Classe de drainage : Classe 4 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 : 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
<b>Arborescente</b>						
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
<b>Total</b>		<b>8</b>	<b>101</b>	<b>2</b>		
<b>Arbustive / régénération</b>						
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
<b>Total</b>		<b>130</b>	<b>102</b>	<b>1</b>		
<b>Non ligneuse</b>						
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
Sphagnie 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
<b>Total</b>		<b>113</b>	<b>100</b>	<b>2</b>		

**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&gt;B ou C&gt;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\_perl-20230914-163843.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

Nº de projet : 3301

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

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

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

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non 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	Indicateur(s) primaire(s) : Aucun	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
---	-----------------------------------	-------------------------------------

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 4 Présence de drainage interne oblique : Non	Présence de sol graveleux : 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	5YR4/4				
Fin du pédon	30	43	Sable limoneux	2.5Y4/2	10YR2/2	Très abondante > 20 %	Grande > 15 mm	Marqué

## SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

**VÉGÉTATION**

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
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
<b>Total</b>		<b>19</b>	<b>100</b>	<b>2</b>		
<b>Arbustive / régénération</b>						
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
<b>Total</b>		<b>28</b>	<b>101</b>	<b>2</b>		
<b>Non ligneuse</b>						
Glycéride 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
Impatiante du Cap ( <i>Impatiens capensis</i> )		3	3	Non	FACH	Non
Onocle sensible ( <i>Onoclea sensibilis</i> )		3	3	Non	FACH	Non
Matteuccie fougère-à-l'autruche ( <i>Matteuccia struthiopteris</i> )		5	4	Non	FACH	VR
<b>Total</b>		<b>116</b>	<b>100</b>	<b>1</b>		

**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&gt;B ou C&gt;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 Longitude: -70.96463	Date : 09/18/2023 Latitude : 47.16939
--	--

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé Situation : Mi pente Forme de terrain : Régulier	Présence de dépressions et de monticules : Non Dépression : % Monticules : %	Pente : 9 % 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, Drainage naturel Type de lien hydrologique et de surface : En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau	Indicateur(s) primaire(s) : Litière noirâtre	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
--	--	-------------------------------------

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) : 30 Profondeur de la nappe (cm) :	Classe de drainage : Classe 6 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 : 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 réductique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : cm	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) : cm	Sol minéral hydromorphe : Non
---	---	-------------------------------

**VÉGÉTATION**

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
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>Pinus mariana</i> )	17 à 22	5	6	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		<b>85</b>	<b>100</b>	<b>2</b>		
<b>Arbustive / régénération</b>						
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
<b>Total</b>		<b>57</b>	<b>100</b>	<b>2</b>		
<b>Non ligneuse</b>						
Sphagne sp. ( <i>Sphagnum sp.</i> )		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
<b>Total</b>		<b>97</b>	<b>99</b>	<b>2</b>		

**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&gt;B ou C&gt;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 Longitude: -70.90878	Date : 09/15/2023 Latitude : 47.22507
--	--

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

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

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

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 5 Présence de drainage interne oblique : Non	Présence de sol graveleux : Non Pédologie particulière : 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 : H10 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 40	Sol organique hydromorphe : Oui
--------------------------------------	--	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
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
<b>Total</b>		<b>73</b>	<b>100</b>	<b>2</b>		
<b>Arbustive / régénération</b>						
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
Sorber d'Amérique ( <i>Sorbus americana</i> )	0 à 1	1	3	Non	NI	Non
Némopanthe 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
<b>Total</b>		<b>37</b>	<b>101</b>	<b>2</b>		
<b>Non ligneuse</b>						
Sphagnes sp. ( <i>Sphagnum sp.</i> )		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 Claytoniana</i> )		7	5	Non	NI	Non
Linnée 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
<b>Total</b>		<b>132</b>	<b>100</b>	<b>1</b>		

## 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&gt;B ou C&gt;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 Longitude: -70.90864	Date : 09/15/2023 Latitude : 47.22607
--	--

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé Situation : Mi pente Forme de terrain : Régulier	Présence de dépressions et de monticules : Oui Dépression : 20 % Monticules : 20 %	Pente : 8 % 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 : Drainage naturel Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau	Indicateur(s) primaire(s) : Litière noirâtre	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
---	--	-------------------------------------

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) : Profondeur de la nappe (cm) : 34	Classe de drainage : Classe 4 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 : 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 réductique (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
<b>Arborescente</b>						
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		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	1 à 2	40	77	Oui	NI	Non
Némopanthe 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		
<b>Non ligneuse</b>						
Sphaigne sp. ( <i>Sphagnum sp.</i> )		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>Claytosmunda 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&gt;B ou C&gt;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 (oeuf 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 :

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

**VÉGÉTATION**

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
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		
<b>Arbustive / régénération</b>						
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		
<b>Non ligneuse</b>						
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 sp.</i> )		50	38	Oui	FACH	Non
Osmonde cannelle ( <i>Osmundastrum cinnamomeum</i> )		5	4	Non	FACH	Non
Pâturen des marais ( <i>Poa palustris</i> )		10	8	Non	FACH	Non
Phégoptère 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&gt;B ou C&gt;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 Longitude: -70.92887	Date : 09/19/2023 Latitude : 47.22577
---	--

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de 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 :
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 MINERAUX HYDROMORPHES

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

**VÉGÉTATION**

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	4 à 7	7	100	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		7	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Thé du Labrador ( <i>Rhododendron groenlandicum</i> )	0 à 1	15	21	Oui	OBL	Non
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	1 à 2	30	43	Oui	FACH	Non
Saule sp. ( <i>Salix sp.</i> )	0 à 1	5	7	Non	-	Non
Ronce pubescente ( <i>Rubus pubescens</i> )	0 à 1	10	14	Non	FACH	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	1 à 2	10	14	Non	NI	Non
<b>Total</b>		70	99	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		5	4	Non	NI	Non
Phégoptère du hêtre ( <i>Phegopteris connectilis</i> )		5	4	Non	NI	Non
Prêle des bois ( <i>Equisetum sylvaticum</i> )		5	4	Non	FACH	Non
Calamagrostis du Canada ( <i>Calamagrostis canadensis</i> )		20	15	Non	FACH	Non
Scirpe à ceinture noire ( <i>Scirpus atrocinctus</i> )		10	8	Non	OBL	Non
Smilacine étoilée ( <i>Maianthemum stellatum</i> )		5	4	Non	FACH	Non
Sphaigne sp. ( <i>Sphagnum sp.</i> )		80	62	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		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&gt;B ou C&gt;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**

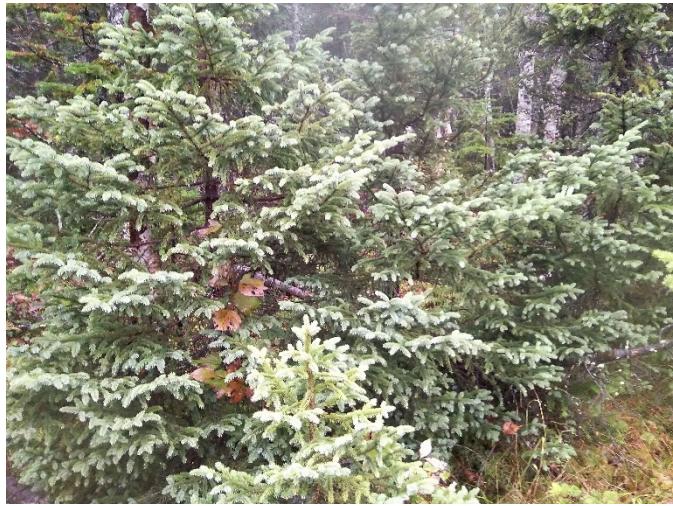
Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

**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 Longitude: -70.94141	Date : 09/21/2023 Latitude : 47.21949
--	--

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## 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 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) :	Classe de drainage : Classe 6 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 :	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 réodoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : cm	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) : cm	Sol minéral hydromorphe : Non
---	---	-------------------------------

**VÉGÉTATION**

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
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
<b>Total</b>		<b>15</b>	<b>100</b>	<b>2</b>		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	0 à 1	15	50	Oui	NI	Non
Saule discolor ( <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
<b>Total</b>		<b>30</b>	<b>100</b>	<b>2</b>		
<b>Non ligneuse</b>						
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
Pâturen 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
<b>Total</b>		<b>170</b>	<b>101</b>	<b>2</b>		

**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&gt;B ou C&gt;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 Longitude: -70.9415	Date : 09/21/2023 Latitude : 47.21828
---	--

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

**VÉGÉTATION**

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Total				0		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	3 à 4	15	36	Oui	NI	Non
Saule discolor ( <i>Salix discolor</i> )	1 à 2	10	24	Oui	FACH	Non
Bouleau à papier ( <i>Betula papyrifera</i> )	0 à 1	3	7	Non	NI	Non
Kalmia à feuilles étroites ( <i>Kalmia angustifolia</i> )	0 à 1	3	7	Non	NI	Non
Kalmia à feuilles d'andromède ( <i>Kalmia polifolia</i> )	0 à 1	1	2	Non	OBL	Non
Thé du Labrador ( <i>Rhododendron groenlandicum</i> )	0 à 1	5	12	Non	OBL	Non
Thé des bois ( <i>Gaultheria procumbens</i> )	0 à 1	3	7	Non	NI	Non
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	0 à 1	2	5	Non	FACH	Non
Total		42	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Jonc articulé ( <i>Juncus articulatus</i> )		15	19	Non	OBL	Non
Scirpe à ceinture noire ( <i>Scirpus atrocinctus</i> )		20	25	Oui	OBL	Non
Sphagne sp. ( <i>Sphagnum sp.</i> )		30	38	Oui	FACH	Non
Glycérie du Canada ( <i>Glyceria canadensis</i> )		5	7	Non	OBL	Non
Calamagrostis du Canada ( <i>Calamagrostis canadensis</i> )		10	12	Non	FACH	Non
Total		80	101	2		

**TEST DE DOMINANCE**

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

Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 1

Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 46

Végétation dominée par les hygrophiles (A&gt;B ou C&gt;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 Longitude: -70.96923	Date : 09/25/2023 Latitude : 47.20719
--	--

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

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

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

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) : 30 Profondeur de la nappe (cm) :	Classe de drainage : Classe 6 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 : 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
<b>Arborescente</b>						
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
<b>Total</b>		<b>75</b>	<b>100</b>	<b>2</b>		
<b>Arbustive / régénération</b>						
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
<b>Total</b>		<b>17</b>	<b>100</b>	<b>1</b>		
<b>Non ligneuse</b>						
Sphagnes sp. ( <i>Sphagnum sp.</i> )		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
Lycopé 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
<b>Total</b>		<b>189</b>	<b>101</b>	<b>2</b>		

**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&gt;B ou C&gt;10%) : Oui

**SYNTHESE**

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

**INDICE FAUNE OU FLORE**

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

**NOTES**

--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-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

Nº de projet : 3301

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

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

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

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) : 23 Profondeur de la nappe (cm) :	Classe de drainage : Classe 6 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 : 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
<b>Arborescente</b>						
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
<b>Total</b>		45	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
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
<b>Total</b>		45	99	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Sphagne sp. ( <i>Sphagnum sp.</i> )		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
<b>Total</b>		175	101	2		

**TEST DE DOMINANCE**

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

Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 60  
Végétation dominée par 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 Longitude: -70.9675	Date : 09/25/2023 Latitude : 47.20658
---	--

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé Situation : Haut de pente Forme de terrain : Régulier	Présence de dépressions et de monticules : Non Dépression : % Monticules : %	Pente : 3 % 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 : Drainage naturel Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
---	--	-------------------------------------

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6 Présence de drainage interne oblique : Non	Présence de sol graveleux : 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 : 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 réodoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : cm	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) : cm	Sol minéral hydromorphe : Non
---	---	-------------------------------

**VÉGÉTATION**

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
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
<b>Total</b>		45	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
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 oxycoccus</i> )		10	16	Oui	OBL	Non
Sorvier d'Amérique ( <i>Sorbus americana</i> )		1	2	Non	NI	Non
<b>Total</b>		61	99	3		
<b>Non ligneuse</b>						
Sphaigne sp. ( <i>Sphagnum sp.</i> )		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
Glycéride 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
Phégoptère du hêtre ( <i>Phegopteris connectilis</i> )		5	2	Non	NI	Non
Calamagrostis du Canada ( <i>Calamagrostis canadensis</i> )		15	6	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		245	99	3		

**TEST DE DOMINANCE**

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

Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 90  
Végétation dominée par 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**

--

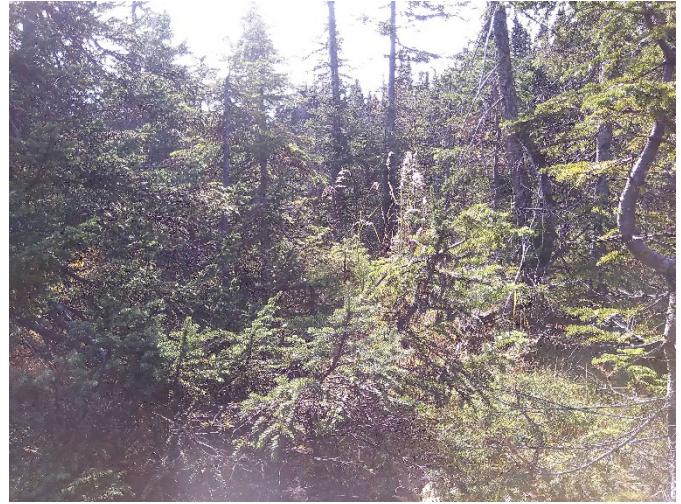
PHOTOGRAPHIES

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 Longitude: -70.97712	Date : 09/25/2023 Latitude : 47.20675
--	--

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

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

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
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) : Odeur de soufre (œuf pourri), Litière noirâtre	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
---	--	-------------------------------------

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) : 40 Profondeur de la nappe (cm) :	Classe de drainage : Classe 6 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) : 40	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

**VÉGÉTATION**

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
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		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	2 à 3	15	100	Oui	NI	Non
Total		15	100	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Osmonde cannelle ( <i>Osmundastrum cinnamomeum</i> )		25	22	Oui	FACH	Non
Sphaigne sp. ( <i>Sphagnum sp.</i> )		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&gt;B ou C&gt;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 Longitude: -70.9773	Date : 09/25/2023 Latitude : 47.2087
---	---

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé Situation : Replat Forme de terrain : Régulier	Présence de dépressions et de monticules : Non Dépression : % Monticules : %	Pente : 3 % 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) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm, Litère noirâtre	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
---	---	-------------------------------------

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) : 40 Profondeur de la nappe (cm) :	Classe de drainage : Classe 6 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 : H10 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 40	Sol organique hydromorphe : Oui
--------------------------------------	--	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
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
<b>Total</b>		<b>75</b>	<b>107</b>	<b>1</b>		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	0 à 1	35	100	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		<b>35</b>	<b>100</b>	<b>1</b>		
<b>Non ligneuse</b>						
Carex trisperme ( <i>Carex trisperma</i> )		25	20	Oui	OBL	Non
Sphagnes sp. ( <i>Sphagnum sp.</i> )		90	71	Oui	FACH	Non
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		5	4	Non	NI	Non
Triental 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
<b>Total</b>		<b>127</b>	<b>101</b>	<b>2</b>		

## 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 hygrophytes (A&gt;B ou C&gt;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



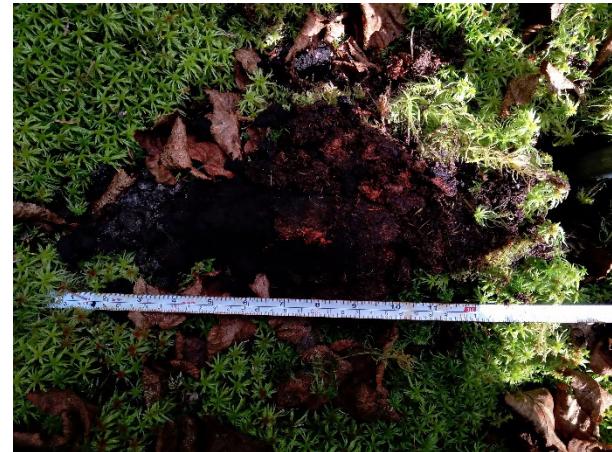
img\_ouest-20230925-142150.jpg

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

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	4 à 7	10	67	Oui	NI	Non
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	4 à 7	5	33	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		<b>15</b>	<b>100</b>	<b>2</b>		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	1 à 2	30	49	Oui	NI	Non
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	1 à 2	20	33	Oui	FACH	Non
Petit thé ( <i>Gaultheria hispida</i> )	0 à 1	3	5	Non	NI	Non
Framboisier rouge ( <i>Rubus idaeus</i> )	1 à 2	8	13	Non	NI	Non
Bouleau à papier ( <i>Betula papyrifera</i> )	0 à 1	3	5	Non	NI	Non
<b>Total</b>		<b>64</b>	<b>105</b>	<b>2</b>		
<b>Non ligneuse</b>						
Scirpe à ceinture noire ( <i>Scirpus atrocinctus</i> )		3	3	Non	OBL	Non
Calamagrostis du Canada ( <i>Calamagrostis canadensis</i> )		3	3	Non	FACH	Non
Carex trisperme ( <i>Carex trisperma</i> )		30	26	Oui	OBL	Non
Osmonde cannelle ( <i>Osmundastrum cinnamomeum</i> )		5	4	Non	FACH	Non
Smilacine trifoliée ( <i>Maianthemum trifolium</i> )		7	6	Non	OBL	Non
Savoyane ( <i>Coptis trifolia</i> )		2	2	Non	NI	Non
Sphaigne sp. ( <i>Sphagnum sp.</i> )		65	57	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		<b>115</b>	<b>101</b>	<b>2</b>		

## TEST DE DOMINANCE

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

Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 40  
Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

## SYNTHESE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-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 Longitude: -70.99264	Date : 09/21/2023 Latitude : 47.22576
---	--

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé Situation : Dépression ouverte 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
Aucune				

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6 Présence de drainage interne oblique : Non	Présence de sol graveleux : Non Pédologie particulière : 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 : 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 réodoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : cm	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) : cm	Sol minéral hydromorphe : Non
---	---	-------------------------------

**VÉGÉTATION**

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	4 à 7	40	67	Oui	FACH	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	4 à 7	20	33	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		<b>60</b>	<b>100</b>	<b>2</b>		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	0 à 1	10	25	Oui	NI	Non
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	1 à 2	25	63	Oui	FACH	Non
Petit thé ( <i>Gaultheria hispida</i> )	0 à 1	5	13	Non	NI	Non
<b>Total</b>		<b>40</b>	<b>101</b>	<b>2</b>		
<b>Non ligneuse</b>						
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		25	15	Non	NI	Non
Sphaigne sp. ( <i>Sphagnum sp.</i> )		75	44	Oui	FACH	Non
Smilacine trifoliée ( <i>Maianthemum trifolium</i> )		15	9	Non	OBL	Non
Maianthème du Canada ( <i>Maianthemum canadense</i> )		3	2	Non	NI	Non
Carex trisperme ( <i>Carex trisperma</i> )		35	20	Oui	OBL	Non
Savoyane ( <i>Coptis trifolia</i> )		8	5	Non	NI	Non
Graminée sp. ( <i>Poaceae sp.</i> )		10	6	Non	-	Non
<b>Total</b>		<b>171</b>	<b>101</b>	<b>2</b>		

**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&gt;B ou C&gt;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 Longitude: -71.00718	Date : 09/20/2023 Latitude : 47.18116
---	--

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

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

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

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) : Profondeur de la nappe (cm) : 3	Classe de drainage : Classe 6 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 : 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 réodoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : cm	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) : cm	Sol minéral hydromorphe : Non
---	---	-------------------------------

**VÉGÉTATION**

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	4 à 7	65	76	Oui	NI	Non
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	4 à 7	20	24	Oui	FACH	Non
Total		85	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	1 à 2	35	70	Oui	NI	Non
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	0 à 1	15	30	Oui	FACH	Non
Total		50	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Sphaigne sp. ( <i>Sphagnum sp.</i> )		80	55	Oui	FACH	Non
Smilacine trifoliée ( <i>Maianthemum trifolium</i> )		15	10	Non	OBL	Non
Carex trisperme ( <i>Carex trisperma</i> )		45	31	Oui	OBL	Non
Savoyane ( <i>Coptis trifolia</i> )		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&gt;B ou C&gt;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 Longitude: -71.01211	Date : 09/20/2023 Latitude : 47.17679
---	--

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

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

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

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) : Profondeur de la nappe (cm) : 25	Classe de drainage : Classe 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 : 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 réodoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : cm	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) : cm	Sol minéral hydromorphe : Non
---	---	-------------------------------

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
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
<b>Total</b>		<b>95</b>	<b>101</b>	<b>1</b>		
<b>Arbustive / régénération</b>						
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
<b>Total</b>		<b>28</b>	<b>101</b>	<b>2</b>		
<b>Non ligneuse</b>						
Sphagné sp. ( <i>Sphagnum sp.</i> )		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
Phégoptère du hêtre ( <i>Phegopteris connectilis</i> )		10	8	Non	NI	Non
<b>Total</b>		<b>130</b>	<b>102</b>	<b>1</b>		

## 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&gt;B ou C&gt;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 Longitude: -71.01162	Date : 09/20/2023 Latitude : 47.17642
---	--

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

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

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

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui Lien hydrologique : Drainage naturel Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau	Indicateur(s) primaire(s) : 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) : 6	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 : 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
<b>Arborescente</b>						
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		
<b>Arbustive / régénération</b>						
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		
<b>Non ligneuse</b>						
Sphagne sp. ( <i>Sphagnum sp.</i> )		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&gt;B ou C&gt;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	Date : 09/20/2023
Longitude: -71.01128	Latitude : 47.17572

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 5 %
Situation : Terrain plat	Dépression : 10 %	Direction (bas) : Sud, Est
Forme de terrain : Concave	Monticules : 10 %	

## PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 5	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 5	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) : 40	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	7 à 12	65	68	Oui	NI	Non
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	7 à 12	20	21	Oui	FACH	Non
Bouleau à papier ( <i>Betula papyrifera</i> )	4 à 7	10	11	Non	NI	Non
<b>Total</b>		<b>95</b>	<b>100</b>	<b>2</b>		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	0 à 1	20	67	Oui	NI	Non
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	0 à 1	10	33	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		<b>30</b>	<b>100</b>	<b>2</b>		
<b>Non ligneuse</b>						
Sphagne sp. ( <i>Sphagnum sp.</i> )		70	53	Oui	FACH	Non
Carex trisperme ( <i>Carex trisperma</i> )		35	27	Oui	OBL	Non
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		15	11	Non	NI	Non
Oxalide de montagne ( <i>Oxalis montana</i> )		7	5	Non	NI	Non
Smilacine trifoliée ( <i>Maianthemum trifolium</i> )		5	4	Non	OBL	Non
<b>Total</b>		<b>132</b>	<b>100</b>	<b>2</b>		

## 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&gt;B ou C&gt;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 Longitude: -71.01149	Date : 09/20/2023 Latitude : 47.17407
--	--

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

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

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

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui 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), Litière noirâtre	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
---	--	-------------------------------------

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) : Profondeur de la nappe (cm) : 10	Classe de drainage : Classe 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 : 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 réodoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : cm	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) : cm	Sol minéral hydromorphe : Non
---	---	-------------------------------

**VÉGÉTATION**

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	4 à 7	75	94	Oui	FACH	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	4 à 7	5	6	Non	NI	Non
Total		80	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	0 à 1	30	32	Oui	FACH	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	1 à 2	15	16	Oui	NI	Non
Bleuet à feuilles étroites ( <i>Vaccinium angustifolium</i> )	0 à 1	10	11	Non	NI	Non
Kalmia à feuilles étroites ( <i>Kalmia angustifolia</i> )	0 à 1	15	16	Oui	NI	Non
Petit thé ( <i>Gaultheria hispida</i> )	0 à 1	10	11	Non	NI	Non
Amélanchier sp. ( <i>Amelanchier sp.</i> )	0 à 1	15	16	Oui	NI	Non
Total		95	102	4		
<b>Non ligneuse</b>						
Sphagne sp. ( <i>Sphagnum sp.</i> )		70	49	Oui	FACH	Non
Carex trisperme ( <i>Carex trisperma</i> )		35	27	Oui	OBL	Non
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		20	15	Non	NI	Non
Savoyane ( <i>Coptis trifolia</i> )		7	5	Non	NI	Non
Clintonie boréale ( <i>Clintonia borealis</i> )		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&gt;B ou C&gt;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 Longitude: -71.0123	Date : 09/20/2023 Latitude : 47.17432
--	--

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

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

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

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui Lien hydrologique : Drainage naturel Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau	Indicateur(s) primaire(s) : 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) : 37 Profondeur de la nappe (cm) : 3	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 : 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 réodoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : cm	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) : cm	Sol minéral hydromorphe : Non
---	---	-------------------------------

**VÉGÉTATION**

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
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		
<b>Arbustive / régénération</b>						
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		
<b>Non ligneuse</b>						
Sphaigne sp. ( <i>Sphagnum sp.</i> )		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  
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 2

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

**SYNTHÈSE**

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

**INDICE FAUNE OU FLORE**

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

**NOTES**

--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-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 Longitude: -71.03049	Date : 09/26/2023 Latitude : 47.17305
---	--

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé Situation : Replat Forme de terrain : Concave	Présence de dépressions et de monticules : Oui Dépression : % 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
Aucune				

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 5 Présence de drainage interne oblique : Non	Présence de sol graveleux : Non Pédologie particulière : 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 : 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
<b>Arborescente</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	7 à 12	40	91	Oui	NI	Non
Sorvier d'Amérique ( <i>Sorbus americana</i> )	7 à 12	4	9	Non	NI	Non
Total		44	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> )	2 à 3	20	67	Oui	FACH	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	1 à 2	10	33	Oui	NI	Non
Total		30	67	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Sphagne sp. ( <i>Sphagnum</i> sp.)		70	64	Oui	FACH	Non
Carex trisperme ( <i>Carex trisperma</i> )		20	18	Non	OBL	Non
Dryoptère spinuleuse ( <i>Dryopteris carthusiana</i> )		5	5	Non	NI	Non
Lycopode sp. ()		5	5	Non	NI	Non
Oxalide de montagne ( <i>Oxalis montana</i> )		3	3	Non	NI	Non
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		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&gt;B ou C&gt;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 Longitude: -71.02766	Date : 09/26/2023 Latitude : 47.1709
---	---

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé Situation : Dépression ouverte 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
Aucune				

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 5 Présence de drainage interne oblique : Non	Présence de sol graveleux : Non Pédologie particulière : 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) : 40	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

**VÉGÉTATION**

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	4 à 7	20	50	Oui	NI	Non
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	4 à 7	10	25	Oui	FACH	Non
Bouleau à papier ( <i>Betula papyrifera</i> )	4 à 7	10	25	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		40	100	3		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	0 à 1	5	71	Oui	NI	Non
Bouleau à papier ( <i>Betula papyrifera</i> )	0 à 1	2	29	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		7	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Sphagne sp. ( <i>Sphagnum sp.</i> )		70	74	Oui	FACH	Non
Carex trisperme ( <i>Carex trisperma</i> )		20	21	Oui	OBL	Non
Savoyane ( <i>Coptis trifolia</i> )		4	4	Non	NI	Non
<b>Total</b>		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&gt;B ou C&gt;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 Longitude: -71.03554	Date : 09/19/2023 Latitude : 47.15377
--	--

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé Situation : Replat Forme de terrain : Irrégulier	Présence de dépressions et de monticules : Oui Dépression : 20 % Monticules : 20 %	Pente : 5 % Direction (bas) : Sud, Ouest
--	--	---

## PERTURBATION

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

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

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui Lien hydrologique : Drainage naturel 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 (oeuf pourri), Litière noirâtre	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
---	---	-------------------------------------

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 5 Présence de drainage interne oblique : Non	Présence de sol graveleux : Non Pédologie particulière : 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 : 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
<b>Arborescente</b>						
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		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Total				0		
<b>Non ligneuse</b>						
Sphagne sp. ( <i>Sphagnum sp.</i> )		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  
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 1

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

**SYNTHÈSE**

Végétation typique des milieux humides : Non Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : Oui Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : 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 Longitude: -71.03732	Date : 09/19/2023 Latitude : 47.15433
--	--

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

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

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

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6 Présence de drainage interne oblique : Non	Présence de sol graveleux : Non Pédologie particulière : 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 : 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
<b>Arborescente</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	4 à 7	75	88	Oui	NI	Non
Bouleau à papier ( <i>Betula papyrifera</i> )	4 à 7	10	12	Non	NI	Non
Total		85	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	1 à 2	10	67	Oui	NI	Non
Petit thé ( <i>Gaultheria hispida</i> )	0 à 1	5	33	Oui	NI	Non
Total		5	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Sphaigne sp. ( <i>Sphagnum sp.</i> )		80	44	Oui	FACH	Non
Graminée sp. ( <i>Poaceae sp.</i> )		55	31	Oui	-	Non
Linnée boréale ( <i>Linnaea borealis</i> )		5	3	Non	NI	Non
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		20	12	Non	NI	Non
Osmorhize de Clayton ( <i>Osmorrhiza claytonii</i> )		15	9	Non	NI	Non
Savoyane ( <i>Coptis trifolia</i> )		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&gt;B ou C&gt;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 Longitude: -71.03147	Date : 09/19/2023 Latitude : 47.15442
---	--

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 5 Présence de drainage interne oblique : Non	Présence de sol graveleux : Non Pédologie particulière : 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 réodoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : cm	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) : cm	Sol minéral hydromorphe : Non
---	---	-------------------------------

**VÉGÉTATION**

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	7 à 12	20	80	Oui	NI	Non
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	7 à 12	5	20	Oui	FACH	Non
Total		25	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	1 à 2	20	67	Oui	NI	Non
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	0 à 1	10	33	Oui	FACH	Non
Total		30	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Carex trisperme ( <i>Carex trisperma</i> )		55	29	Oui	OBL	Non
Sphaigne sp. ( <i>Sphagnum sp.</i> )		75	40	Oui	FACH	Non
Carex sp. ( <i>Carex sp.</i> )		45	24	Oui	-	Non
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		10	5	Non	NI	Non
Savoyane ( <i>Coptis trifolia</i> )		3	2	Non	NI	Non
Total		188	100	3		

**TEST DE DOMINANCE**

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

Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 55  
Végétation dominée par 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		
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 : 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 réductique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : cm	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) : cm	Sol minéral hydromorphe : Non
---	---	-------------------------------

**VÉGÉTATION**

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente				Non		
Total				0		
<b>Arbustive / régénération</b>						
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		
<b>Non ligneuse</b>						
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  
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 1

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

**SYNTHÈSE**

Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : 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 Longitude: -70.9686	Date : 09/18/2023 Latitude : 47.16826
---	--

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	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 : 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
<b>Arborescente</b>						
Total				0		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	0 à 1	20	44	Oui	NI	Non
Framboisier rouge ( <i>Rubus idaeus</i> )	1 à 2	20	44	Oui	NI	Non
Bouleau à papier ( <i>Betula papyrifera</i> )		5	11	Non	NI	Non
Total		45	99	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Glycérie du Canada ( <i>Glyceria canadensis</i> )		45	25	Oui	OBL	Non
Calamagrostis du Canada ( <i>Calamagrostis canadensis</i> )		30	17	Non	FACH	Non
Sphagnes sp. ( <i>Sphagnum sp.</i> )		70	39	Oui	FACH	Non
Aster à ombelles ( <i>Doellingeria umbellata</i> )		15	8	Non	FACH	Non
Scirpe à ceinture noire ( <i>Scirpus atroclinctus</i> )		10	6	Non	OBL	Non
Violette des marais ( <i>Viola palustris</i> )		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\_perl-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 : Anthrope
------------------------------

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

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
<b>Arborescente</b>						
<b>Total</b>				0		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	1 à 2	10	26	Oui	NI	Non
Framboisier rouge ( <i>Rubus idaeus</i> )	0 à 1	15	39	Oui	NI	Non
Bouleau à papier ( <i>Betula papyrifera</i> )	0 à 1	10	26	Oui	NI	Non
Sorbier d'Amérique ( <i>Sorbus americana</i> )		3	8	Non	NI	Non
<b>Total</b>		38	99	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Glycérie du Canada ( <i>Glyceria canadensis</i> )		50	34	Oui	OBL	Non
Calamagrostis du Canada ( <i>Calamagrostis canadensis</i> )		10	7	Non	FACH	Non
Scirpe à nœuds rouges ( <i>Scirpus microcarpus</i> )		7	5	Non	OBL	Non
Sphagne sp. ( <i>Sphagnum sp.</i> )		80	51	Oui	FACH	Non
Verge d'or à feuilles de graminée ( <i>Euthamia graminifolia</i> )		10	6	Non	NI	Non
<b>Total</b>		157	103	2		

**TEST DE DOMINANCE**

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

Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 57  
Végétation dominée par 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 graveux : 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
<b>Arborescente</b>						
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
<b>Total</b>		<b>90</b>	<b>100</b>	<b>1</b>		
<b>Arbustive / régénération</b>						
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
<b>Total</b>		<b>15</b>	<b>100</b>	<b>2</b>		
<b>Non ligneuse</b>						
Sphagne sp. ( <i>Sphagnum sp.</i> )		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>Osmunda cinnamomeum</i> )		15	11	Non	FACH	Non
Tréntale boréale ( <i>Lysimachia borealis</i> )		5	4	Non	NI	Non
<b>Total</b>		<b>140</b>	<b>100</b>	<b>2</b>		

## 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&gt;B ou C&gt;10%) : Non

## SYNTHESE

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), Litère noirâtre	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveux : 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
<b>Arborescente</b>						
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
<b>Total</b>		<b>49</b>	<b>99</b>	<b>2</b>		
<b>Arbustive / régénération</b>						
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
<b>Total</b>		<b>8</b>	<b>101</b>	<b>0</b>		
<b>Non ligneuse</b>						
Sphagne sp. ( <i>Sphagnum sp.</i> )		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>Sympyotrichum sp.</i> )		2	1	Non	-	Non
Savoyane ( <i>Coptis trifolia</i> )		5	3	Non	NI	Non
<b>Total</b>		<b>150</b>	<b>100</b>	<b>2</b>		

**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&gt;B ou C&gt;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 graveux : 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 :
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	2.5Y1/4/2	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
<b>Arborescente</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	4 à 7	20	100	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		20	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
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
<b>Total</b>		85	101	1		
<b>Non ligneuse</b>						
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
<b>Total</b>		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&gt;B ou C&gt;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		

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 5	Présence de sol graveux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 21	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : 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
<b>Arborescente</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	7 à 12	50	91	Oui	NI	Non
Bouleau à papier ( <i>Betula papyrifera</i> )	7 à 12	5	9	Non	NI	Non
<b>Total</b>		55	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	1 à 2	20	80	Oui	NI	Non
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	1 à 2	5	20	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		25	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Sphagne sp. ( <i>Sphagnum sp.</i> )		75	70	Oui	FACH	Non
Graminée sp. ( <i>Poaceae sp.</i> )		10	9	Non	-	Non
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		15	14	Non	NI	Non
Osmonde de Clayton ( <i>Claytosmunda claytoniana</i> )		7	7	Non	NI	Non
<b>Total</b>		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&gt;B ou C&gt;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		

## 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

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
<b>Arborescente</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	7 à 12	40	80	Oui	NI	Non
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	7 à 12	10	20	Oui	FACH	Non
Total		50	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	1 à 2	10	27	Oui	NI	Non
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	1 à 2	7	19	Non	FACH	Non
Viorne cassinoïde ( <i>Viburnum cassinooides</i> )	0 à 1	20	54	Oui	FACH	Non
Total		37	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Sphagne sp. ( <i>Sphagnum sp.</i> )		70	68	Oui	FACH	Non
Graminée sp. ( <i>Poaceae sp.</i> )		10	9	Non	-	Non
Carex trisperme ( <i>Carex trisperma</i> )		7	6	Non	OBL	Non
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		7	6	Non	NI	Non
Maianthème du Canada ( <i>Maianthemum canadense</i> )		5	5	Non	NI	Non
Savoyane ( <i>Coptis trifolia</i> )		2	2	Non	NI	Non
Trientale boréale ( <i>Lysimachia borealis</i> )		2	2	Non	NI	Non
Osmonde de Clayton ( <i>Claytonia Claytoniana</i> )		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), Litère 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
<b>Arborescente</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	17 à 22	10	40	Oui	NI	Non
Peuplier faux-tremble ( <i>Populus tremuloides</i> )	22 m et plus	5	20	Oui	NI	Non
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	12 à 17	10	40	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		25	100	3		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> )	1 à 2	30	37	Oui	FACH	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	1 à 2	10	12	Non	NI	Non
Saule sp. ( <i>Salix</i> sp.)	0 à 1	3	4	Non	-	Non
Ronce pubescente ( <i>Rubus pubescens</i> )	0 à 1	35	43	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		78	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		20	19	Non	NI	Non
Calamagrostis du Canada ( <i>Calamagrostis canadensis</i> )		45	43	Oui	FACH	Non
Carex trisperme ( <i>Carex trisperma</i> )		25	24	Oui	OBL	Non
Dryoptère intermédiaire ( <i>Dryopteris intermedia</i> )		15	14	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		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&gt;B ou C&gt;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 : Anthrope
------------------------------

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 graveux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 26	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : 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 : 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
<b>Arborescente</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	4 à 7	1	100	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		1	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Bouleau à papier ( <i>Betula papyrifera</i> )	0 à 1	10	18	Non	NI	Non
Framboisier rouge ( <i>Rubus idaeus</i> )	0 à 1	20	36	Oui	NI	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	1 à 2	15	27	Oui	NI	Non
Saule sp. ( <i>Salix sp.</i> )	0 à 1	5	9	Non	-	Non
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	0 à 1	5	9	Non	FACH	Non
Petit thé ( <i>Gaultheria hispidula</i> )	0 à 1	1	2	Non	NI	Non
<b>Total</b>		56	101	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Calamagrostis du Canada ( <i>Calamagrostis canadensis</i> )		35	20	Oui	FACH	Non
Scripe à ceinture noire ( <i>Scirpus atrocinctus</i> )		50	29	Oui	OBL	Non
Sphagne sp. ( <i>Sphagnum sp.</i> )		60	35	Oui	FACH	Non
Oxalide de montagne ( <i>Oxalis montana</i> )		2	1	Non	NI	Non
Trientale boréale ( <i>Lysimachia borealis</i> )		3	2	Non	NI	Non
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		4	2	Non	NI	Non
Dryoptère spinuleuse ( <i>Dryopteris carthusiana</i> )		5	3	Non	NI	Non
Carex trisperme ( <i>Carex trisperma</i> )		5	3	Non	OBL	Non
Verge d'or à feuilles de graminée ( <i>Euthamia graminifolia</i> )		7	4	Non	NI	Non
<b>Total</b>		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 Longitude: -70.96163	Date : 09/12/2023 Latitude : 47.13033
--	--

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

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

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

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6 Présence de drainage interne oblique : Non	Présence de sol graveleux : Non Pédologie particulière : 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 : 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
<b>Arborescente</b>						
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
<b>Total</b>		<b>8</b>	<b>100</b>	<b>0</b>		
<b>Arbustive / régénération</b>						
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
<b>Total</b>		<b>90</b>	<b>100</b>	<b>1</b>		
<b>Non ligneuse</b>						
Sphagnes 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
<b>Total</b>		<b>101</b>	<b>100</b>	<b>1</b>		

## TEST DE DOMINANCE

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

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

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
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 Longitude: -70.96303	Date : 09/12/2023 Latitude : 47.12929
--	--

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

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

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

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6 Présence de drainage interne oblique : Non	Présence de sol graveleux : Non Pédologie particulière : 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 : 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 réodoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : cm	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) : cm	Sol minéral hydromorphe : Non
---	---	-------------------------------

**VÉGÉTATION**

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	7 à 12	20	87	Oui	NI	Non
Bouleau à papier ( <i>Betula papyrifera</i> )	7 à 12	3	17	Non	NI	Non
<b>Total</b>		23	104	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Sorbier d'Amérique ( <i>Sorbus americana</i> )	0 à 1	10	22	Oui	NI	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	0 à 1	20	44	Oui	NI	Non
Framboisier rouge ( <i>Rubus idaeus</i> )	0 à 1	15	33	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		45	99	3		
<b>Non ligneuse</b>						
Glycéride du Canada ( <i>Glyceria canadensis</i> )		30	21	Oui	OBL	Non
Sphagne sp. ( <i>Sphagnum sp.</i> )		80	57	Oui	FACH	Non
Carex trisperme ( <i>Carex trisperma</i> )		10	7	Non	OBL	Non
Oxalide de montagne ( <i>Oxalis montana</i> )		5	4	Non	NI	Non
Savoyane ( <i>Coptis trifolia</i> )		5	4	Non	NI	Non
Clintonie boréale ( <i>Clintonia borealis</i> )		5	4	Non	NI	Non
Violette sp. ( <i>Viola sp.</i> )		5	4	Non	-	Non
<b>Total</b>		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&gt;B ou C&gt;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, Litère noirâtre	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
--	---	-------------------------------------

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 5 Présence de drainage interne oblique : Non	Présence de sol graveleux : Non Pédologie particulière : 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 : 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
<b>Arborescente</b>						
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		
<b>Arbustive / régénération</b>						
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		
<b>Non ligneuse</b>						
Sphaigne sp. ( <i>Sphagnum sp.</i> )		80	56	Oui	FACH	Non
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		15	10	Non	NI	Non
Glycéride striée ( <i>Glyceria striata</i> )		20	12	Non	OBL	Non
Savoyane ( <i>Coptis trifolia</i> )		10	7	Non	NI	Non
Phégoptère du hêtre ( <i>Phegopteris connectilis</i> )		10	7	Non	NI	Non
Impatiante 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  
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 4

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

**SYNTHÈSE**

Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : 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 Longitude: -70.92297	Date : 09/20/2023 Latitude : 47.19642
--	--

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé Situation : Mi pente Forme de terrain : Régulier	Présence de dépressions et de monticules : Oui Dépression : 100 % Monticules : %	Pente : 5 % Direction (bas) : Est
--	--	--------------------------------------

## PERTURBATION

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

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

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6 Présence de drainage interne oblique :	Présence de sol graveleux : Non Pédologie particulière : 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 : 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 réodoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : cm	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) : cm	Sol minéral hydromorphe : Non
---	---	-------------------------------

**VÉGÉTATION**

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	4 à 7	5	50	Oui	NI	Non
Bouleau à papier ( <i>Betula papyrifera</i> )	4 à 7	5	50	Oui	NI	Non
Total		10	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	1 à 2	15	43	Oui	NI	Non
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	0 à 1	10	29	Oui	FACH	Non
Gadellier glanduleux ( <i>Ribes glandulosum</i> )	0 à 1	5	14	Non	FACH	Non
Gadellier amer ( <i>Ribes triste</i> )	0 à 1	5	14	Non	OBL	Non
Total		35	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Sphaigne sp. ( <i>Sphagnum sp.</i> )		80	80	Oui	FACH	Non
Glycérie striée ( <i>Glyceria striata</i> )		10	10	Non	OBL	Non
Graminée sp. ( <i>Poaceae sp.</i> )		10	10	Non	-	Non
Total		100	100	1		

**TEST DE DOMINANCE**

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

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

**SYNTHÈSE**

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

**INDICE FAUNE OU FLORE**

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

**NOTES**

--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-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 Longitude: -70.92846	Date : 09/20/2023 Latitude : 47.19885
---	--

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

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

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

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui Lien hydrologique : Drainage naturel 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, Litière noirâtre	Indicateur(s) secondaire(s) : Souches hypertrophiées
---	--	--

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) : 40 Profondeur de la nappe (cm) :	Classe de drainage : Classe 6 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 : 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 réodoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : cm	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) : cm	Sol minéral hydromorphe : Non
---	---	-------------------------------

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
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>Pinus mariana</i> )	7 à 12	5	14	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		<b>35</b>	<b>100</b>	<b>2</b>		
<b>Arbustive / régénération</b>						
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
<b>Total</b>		<b>30</b>	<b>100</b>	<b>2</b>		
<b>Non ligneuse</b>						
Carex trisperme ( <i>Carex trisperma</i> )		7	6	Non	OBL	Non
Glycéride striée ( <i>Glyceria striata</i> )		10	8	Non	OBL	Non
Sphagne sp. ( <i>Sphagnum sp.</i> )		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
<b>Total</b>		<b>123</b>	<b>99</b>	<b>1</b>		

## 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&gt;B ou C&gt;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 Longitude: -70.92734	Date : 09/20/2023 Latitude : 47.20162
---	--

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

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

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

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6 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 : H7 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 35	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	7 à 12	20	50	Oui	FACH	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	7 à 12	20	50	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		40	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	1 à 2	10	20	Oui	FACH	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	1 à 2	10	20	Oui	NI	Non
Amélanchier sp. ( <i>Amelanchier sp.</i> )	1 à 2	5	10	Non	NI	Non
Bleuet fausse-myrtille ( <i>Vaccinium myrtilloides</i> )	0 à 1	5	10	Non	NI	Non
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> )	0 à 1	5	10	Non	FACH	Non
Canneberge commune ( <i>Vaccinium oxycoccus</i> )	0 à 1	10	20	Oui	OBL	Non
Viorne cassinoïde ( <i>Viburnum cassinoides</i> )	0 à 1	5	10	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		50	100	3		
<b>Non ligneuse</b>						
Glycérie striée ( <i>Glyceria striata</i> )		15	17	Non	OBL	Non
Scirpe à ceinture noire ( <i>Scirpus atrocinctus</i> )		20	23	Oui	OBL	Non
Aster acuminé ( <i>Oclemena acuminata</i> )		5	6	Non	NI	Non
Carex stipitée ( <i>Carex stipata</i> var. <i>stipata</i> )		5	6	Non	FACH	Non
Jonc épars ( <i>Juncus effusus</i> )		7	9	Non	FACH	Non
Smilacine étoilée ( <i>Maianthemum stellatum</i> )		5	6	Non	FACH	Non
Carex trisperme ( <i>Carex trisperma</i> )		25	29	Oui	OBL	Non
Rubanier flottant ( <i>Sparganium fluctuans</i> )		5	6	Non	OBL	Non
<b>Total</b>		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&gt;B ou C&gt;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 Longitude: -70.92993	Date : 09/20/2023 Latitude : 47.19979
---	--

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

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

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

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6 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) : 45	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

## SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

**VÉGÉTATION**

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	7 à 12	25	56	Oui	FACH	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	4 à 7	20	44	Oui	NI	Non
Total		45	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	1 à 2	15	43	Oui	FACH	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	1 à 2	20	57	Oui	NI	Non
Total		35	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Sphaigne sp. ( <i>Sphagnum sp.</i> )		90	72	Oui	FACH	Non
Carex trisperme ( <i>Carex trisperma</i> )		20	16	Non	OBL	Non
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		5	4	Non	NI	Non
Osmonde cannelle ( <i>Osmundastrum cinnamomeum</i> )		5	4	Non	FACH	Non
Phégoptère du hêtre ( <i>Phegopteris connectilis</i> )		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&gt;B ou C&gt;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