

## ***Annexe C   Fiches descriptives des stations d'inventaire***

### ***3 de 11***





## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : FSG	Date : 07/04/2023
Longitude: -69.26876	Latitude : 47.61889

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Lacustre, Riverain	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 0 %
Situation : Dépression ouverte	Dépression : %	Direction (bas) :
Forme de terrain : Régulier	Monticules : %	

## PERTURBATION

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

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

## HYDROLOGIE

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

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 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 (Picea mariana)	12 à 17	5	33	Oui	FACH	Non
Thuja occidentale (Thuja occidentalis)	7 à 12	5	33	Oui	FACH	Non
Mélèze laricin (Larix laricina )	17 à 22	5	34	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		15	100	3		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Myrique baumier (Myrica gale)	1 à 2	20	20	Oui	OBL	Non
Spirée blanche (Spiraea alba)	1 à 2	8	8	Non	FACH	Non
Saule sp. (Salix sp.)	1 à 2	15	15	Non	-	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	35	35	Oui	FACH	Non
Thuja occidentale (Thuja occidentalis)	1 à 2	8	8	Non	FACH	Non
Aronie à fruits noirs (Aronia melanocarpa)	1 à 2	5	5	Non	FACH	Non
Thé du Labrador (Rhododendron groenlandicum)	0 à 1	5	5	Non	OBL	Non
Kalmia à feuilles étroites (Kalmia angustifolia )	0 à 1	5	4	Non	NI	Non
<b>Total</b>		101	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		40	78	Oui	FACH	Non
Millepertuis de Fraser (Hypericum fraseri)		3	6	Non	OBL	Non
Dorine d'Amérique (Chrysosplenium americanum)		3	6	Non	OBL	Non
Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum )		5	10	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		51	100	1		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 6	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 31
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 0	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20230704-202805.jpg

Direction sud



img\_sud-20230704-202816.jpg

Direction est



img\_est-20230704-202824.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230704-202832.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230704-202940.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230704-202953.jpg

Pédon



img\_pedon-20230704-203119.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230704-203041.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MRD	Date : 07/04/2023
Longitude: -69.2666	Latitude : 47.61939

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

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

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

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Inondé, Litière noirâtre	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Lac, 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 5	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 25	Présence de drainage interne oblique :	Pédologie particulière :
		Présence de remblais dans le sol : Non

## HORIZON ORGANIQUE

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

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	27	Limon argileux fin	2.5Y/7/2	7,5YR/7/8	Moyennement abondante de 2 % à 20 %	Moyenne de 5 à 15 mm	Distinct

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : 6 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>						
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	12 à 17	40	48	Oui	FACH	Non
Épinette noire (Picea mariana)	12 à 17	30	41	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	12 à 17	2	3	Non	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	7 à 12	2	3	Non	NI	Non
Mélèze laricin (Larix laricina)	17 à 22	10	12	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		84	107	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	15	32	Oui	FACH	Non
Gadellier lacustre (Ribes lacustre)	0 à 1	2	4	Non	FACH	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	1 à 2	5	11	Non	NI	Non
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	2 à 3	25	53	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		47	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Trientale boréale (Lysimachia borealis)		1	50	Non	NI	Non
Osmonde de Clayton (Claytonia virginica)		1	50	Non	NI	Non
<b>Total</b>		2	100	0		

## TEST DE DOMINANCE

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

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

Marécage arborescent
----------------------



PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20230704-184148.jpg

Direction sud



img\_sud-20230704-184155.jpg

Direction est



img\_est-20230704-184202.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230704-184209.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230704-184303.jpg

Sol rédoxique



ima\_redox-20230704-185414.jpg

Pédon



img\_pedon-20230704-185047.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : GPL	Date : 07/04/2023
Longitude: -69.30476	Latitude : 47.62668

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 2 %
Situation : Bas de pente, Dépression fermée	Dépression : %	Direction (bas) : Est
Forme de terrain : Concave	Monticules : %	

## PERTURBATION

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

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Hydrologie perturbée	Non	0	15	Chemin

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

## HORIZON ORGANIQUE

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

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Sapin baumier (Abies balsamea)	17 à 22	40	80	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	12 à 17	10	20	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		50	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Érable à épis (Acer spicatum)	1 à 2	25	50	Oui	NI	Non
Gadellier glanduleux (Ribes glandulosum)	0 à 1	10	20	Oui	FACH	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	10	20	Oui	FACH	Non
Noisetier à long bec (Corylus cornuta)	1 à 2	5	10	Non	NI	Non
<b>Total</b>		50	100	3		
<b>Non ligneuse</b>						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		30	30	Oui	FACH	Non
Osmonde de Clayton (Claytonia claytoniana)		10	10	Non	NI	Non
Dryoptère intermédiaire (Dryopteris intermedia)		30	30	Oui	FACH	Non
Trientalis boréale (Lysimachia borealis)		15	15	Non	NI	Non
Oxalide de montagne (Oxalis montana)		5	5	Non	NI	Non
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		10	10	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		100	100	2		

## TEST DE DOMINANCE

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

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

Arborescent
-------------

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230704-180118.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230704-180126.jpg*

Direction est



*img\_est-20230704-180135.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230704-180143.jpg*



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230704-180858.jpg

Pédon



img\_pedon-20230704-181358.jpg

Hydrologie perturbée



hydro\_pert-20230704-181422.jpg

Sol réductique



ima\_redu-20230704-181602.jpg

## ARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : GPL	Date : 07/04/2023
Longitude : -69.30391	Latitude : 47.62591

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

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

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

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Aucun	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 4	Présence de sol graveleux : Oui
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière :
		Présence de remblais dans le sol : Non

## HORIZON ORGANIQUE

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

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. Rugosa)	4 à 7	10	67	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	5	33	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		15	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. Rugosa)	3 à 4	80	89	Oui	FACH	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	10	11	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		90	100	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		10	25	Oui	FACH	Non
Osmonde de Clayton (Claytosmunda claytoniana)		5	13	Non	NI	Non
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		5	13	Non	FACH	Non
Verge d'or sp. (Solidage sp.)		10	25	Oui	-	Non
Glycérie striée (Glyceria striata)		10	25	Oui	OBL	Non
<b>Total</b>		40	101	3		

## TEST DE DOMINANCE

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

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

Arbustif
----------



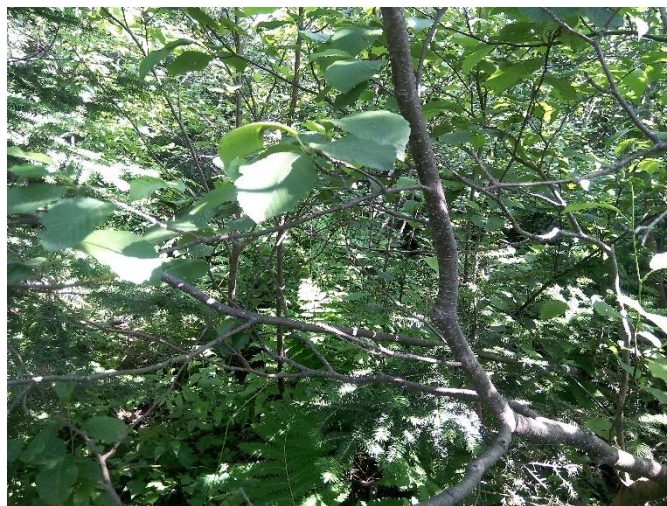
PHOTOGRAPHIES

Direction nord



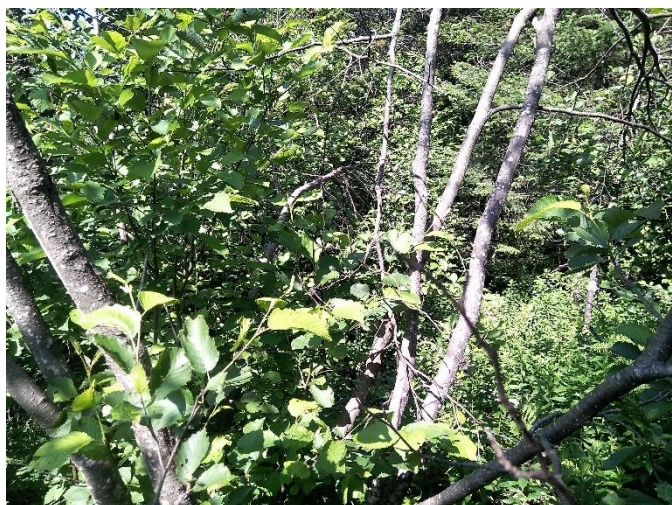
*img\_nord-20230704-195305.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230704-195312.jpg*

Direction est



*img\_est-20230704-195319.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230704-195325.jpg*

Pédon



img\_pedon-20230704-195456.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : GPL	Date : 07/04/2023
Longitude : -69.30446	Latitude : 47.62591

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Riverain	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : %
Situation : Bas de pente, Dépression ouverte	Dépression : %	Direction (bas) :
Forme de terrain : Concave	Monticules : %	

## PERTURBATION

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

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

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

## HORIZON ORGANIQUE

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

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
				Non		
<b>Total</b>				0		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Saule sp. (Salix sp.)	1 à 2	25	50	Oui	-	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	10	20	Oui	FACH	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	1 à 2	10	20	Oui	NI	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	5	10	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		50	100	3		
<b>Non ligneuse</b>						
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		20	17	Non	FACH	Non
Carex crépu (Carex crinita Lamarck)		10	8	Non	FACH	Non
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		10	8	Non	FACH	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		60	50	Oui	-	Non
Gaillet à trois fleurs (Galium triflorum)		3	2	Non	NI	Non
Scirpe à nœuds rouges (Scirpus microcarpus)		5	4	Non	OBL	Non
Carex stipité (Carex stipata var. stipata)		5	4	Non	FACH	Non
Carex à balais (Carex scoparia Schkuhr ex Willdenow)		8	7	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		121	100	1		

## TEST DE DOMINANCE

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

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

Arbustif
----------

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20230704-200221.jpg

Direction sud



img\_sud-20230704-200209.jpg

Direction est



img\_est-20230704-200200.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230704-200215.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230704-200325.jpg

Pédon



img\_pedon-20230704-200432.jpg

Sol réductique



ima\_redu-20230704-201238.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : FSG	Date : 09/01/2023
Longitude: -69.32986	Latitude : 47.64575

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

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

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

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

## HORIZON ORGANIQUE

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

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	10	Limon argileux fin	7,5YR/4/4				
Horizon B	10	40	Limon argilo-sableux	2.5Y/6/2				

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Épinette blanche (Picea glauca)	7 à 12	60	80	Oui	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	10	13	Non	NI	Non
Érable à sucre (Acer saccharum)	4 à 7	5	7	Non	NI	Non
<b>Total</b>		75	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Érable à sucre (Acer saccharum)	1 à 2	60	72	Oui	NI	Non
Sureau à grappes (Sambucus racemosa )	1 à 2	3	4	Non	NI	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	1 à 2	5	6	Non	NI	Non
Noisetier à long bec (Corylus cornuta )	1 à 2	15	18	Non	NI	Non
<b>Total</b>		83	82	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Fougère-aigle (Pteridium aquilinum)		8	21	Oui	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		5	13	Oui	NI	Non
Trientale boréale (Lysimachia borealis )		5	13	Oui	NI	Non
Verge d'or sp. (Solidage sp.)		5	13	Oui	-	Non
Aralie à tige nue (Aralia nudicaulis)		8	21	Oui	NI	Non
Épipactis sp. (Epipactis sp.)		1	3	Non	NI	Non
Épervière sp. ()		3	8	Non	NI	Non
Osmonde de Clayton (Claytosmunda claytoniana)		3	8	Non	NI	Non
<b>Total</b>		38	100	5		

## TEST DE DOMINANCE

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

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

--



PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20230901-183012.jpg

Direction sud



img\_sud-20230901-183025.jpg

Direction est



img\_est-20230901-183033.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230901-183044.jpg



Pédon



img\_pedon-20230901-183223.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : YM FSG	Date : 07/05/2023
Longitude: -69.21594	Latitude : 47.64025

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Palustre	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 2 %
Situation : Dépression ouverte	Dépression : %	Direction (bas) : Nord, Est
Forme de terrain : Régulier	Monticules : %	

## PERTURBATION

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

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Hydrologie perturbée	Non		80	Barrage de castor en amont

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

## HORIZON ORGANIQUE

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

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	17 à 22	20	29	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	17 à 22	15	22	Oui	NI	Non
Épinette blanche (Picea glauca)	17 à 22	10	15	Non	NI	Non
Peuplier baumier (Populus balsamifera)	12 à 17	8	12	Non	FACH	Non
Peuplier faux-tremble (Populus tremuloides)	17 à 22	5	7	Non	NI	Non
Frêne noir (Fraxinus nigra)	12 à 17	5	7	Non	FACH	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	7 à 12	5	8	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		68	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Érable à épis (Acer spicatum)	1 à 2	15	26	Oui	NI	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	15	26	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	5	9	Non	NI	Non
Frêne noir (Fraxinus nigra)	1 à 2	10	17	Non	FACH	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	8	14	Non	FACH	Non
Cornouiller hart-rouge (Cornus sericea)	0 à 1	5	9	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		58	101	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		10	16	Oui	FACH	Non
Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum)		8	13	Oui	FACH	Non
Dorine d'Amérique (Chrysosplenium americanum)		8	13	Oui	OBL	Non
Populage des marais (Caltha palustris)		4	6	Non	OBL	Non
Osmonde de Clayton (Claytonomunda claytoniana)		5	8	Non	NI	Non
Glycérie striée (Glyceria striata)		4	6	Non	OBL	Non
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		5	8	Non	FACH	Non
Aster ponceau (Symphyotrichum puniceum)		5	8	Non	FACH	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		3	5	Non	NI	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		10	16	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		62	99	4		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 6	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 16
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 2	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

## SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : Oui Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Tourbière Type de tourbière : Tourbière 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-20230705-144245.jpg

Direction sud



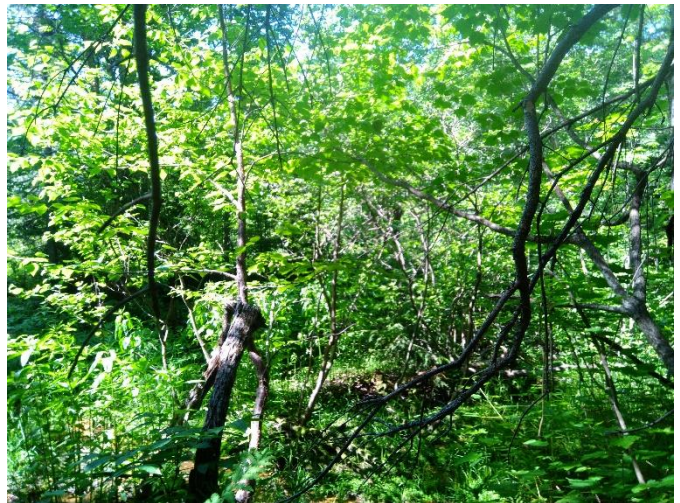
img\_sud-20230705-144303.jpg

Direction est



img\_est-20230705-144311.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230705-144323.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230705-144707.jpg

Indicateur secondaire



photo\_ind\_sec-20230705-144843.jpg

Pédon



img\_pedon-20230705-144948.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : GPL/MRD	Date : 07/05/2023
Longitude : -69.21711	Latitude : 47.63087

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

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

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

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

## HORIZON ORGANIQUE

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

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	29	Argile	Gley1/7/N				

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Bouleau à papier ( <i>Betula papyrifera</i> )	7 à 12	10	40	Oui	NI	Non
Frêne noir ( <i>Fraxinus nigra</i> )	7 à 12	10	40	Oui	FACH	Non
Bouleau jaune ( <i>Betula alleghaniensis</i> )	7 à 12	5	20	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		25	100	3		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> )	1 à 2	15	39	Oui	FACH	Non
Frêne noir ( <i>Fraxinus nigra</i> )	1 à 2	5	13	Non	FACH	Non
Cornouiller hart-rouge ( <i>Cornus sericea</i> )	1 à 2	10	26	Oui	FACH	Non
Ronce pubescente ( <i>Rubus pubescens</i> )	0 à 1	8	21	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		38	99	3		
<b>Non ligneuse</b>						
Dorine d'Amérique ( <i>Chrysosplenium americanum</i> )		15	19	Oui	OBL	Non
Gailllet palustre ( <i>Galium palustre</i> )		10	13	Non	FACH	Non
Circée alpine ( <i>Circaea alpina</i> )		10	13	Non	FACH	Non
Onoclée sensible ( <i>Onoclea sensibilis</i> )		5	6	Non	FACH	Non
Glycérie striée ( <i>Glyceria striata</i> )		25	31	Oui	OBL	Non
Sphénopholis intermédiaire ( <i>Sphenopholis intermedia</i> )		15	19	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		80	101	3		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 7	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 40
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 2	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

Arbustif
----------



PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230705-132125.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230705-132130.jpg*

Direction est



*img\_est-20230705-132143.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230705-132137.jpg*



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230705-132301.jpg

Sol réductique



ima\_redu-20230705-133254.jpg

Pédon



img\_pedon-20230705-133152.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MRD	Date : 07/05/2023
Longitude: -69.214	Latitude : 47.63106

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Riverain	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 2 %
Situation : Replat	Dépression : 40 %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 20 %	

## PERTURBATION

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

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

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

## HORIZON ORGANIQUE

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

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	33	Limon fin					

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	12 à 17	50	71	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	10	14	Non	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	7 à 12	5	7	Non	NI	Non
Érable à sucre (Acer saccharum)	7 à 12	5	7	Non	NI	Non
<b>Total</b>		70	99	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	30	33	Oui	FACH	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	10	11	Non	FACH	Non
Gadellier amer (Ribes triste)	0 à 1	5	6	Non	OBL	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	1 à 2	30	33	Oui	NI	Non
Érable à sucre (Acer saccharum)	3 à 4	15	17	Non	NI	Non
<b>Total</b>		90	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Glycérie striée (Glyceria striata)		10	40	Oui	OBL	Non
Aralie à tige nue (Aralia nudicaulis)		5	20	Oui	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		5	20	Oui	NI	Non
Gailllet piquant (Galium asprellum)		5	20	Oui	OBL	Non
<b>Total</b>		25	100	4		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 20
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 3	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

Arborescent
-------------

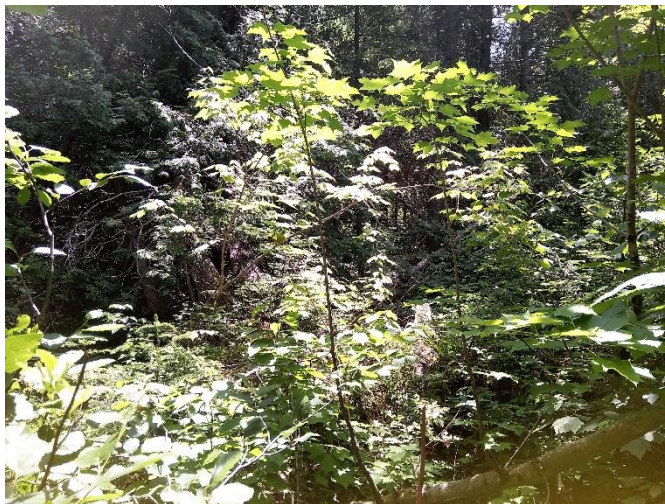
PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230705-163210.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230705-163220.jpg*

Direction est



*img\_est-20230705-163229.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230705-163237.jpg*



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230705-163417.jpg

Pédon



img\_pedon-20230705-164435.jpg

Pédon



img\_pedon-20230705-164453.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : FSG	Date : 07/05/2023
Longitude: -69.2148	Latitude : 47.63183

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

### PERTURBATION

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

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

### HYDROLOGIE

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

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux :
Profondeur de la nappe (cm) : 18	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière :
		Présence de remblais dans le sol : Non

### HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H7 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 38	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--	---------------------------------

### PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

### SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Peuplier baumier (Populus balsamifera)	7 à 12	8	13	Oui	FACH	Non
Frêne noir (Fraxinus nigra)	7 à 12	5	8	Non	FACH	Non
Thuya occidentale (Thuja occidentalis)	7 à 12	15	24	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	8	13	Oui	NI	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	12 à 17	8	13	Oui	FACH	Non
Saule sp. (Salix sp.)	4 à 7	10	16	Oui	-	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	7 à 12	4	6	Non	NI	Non
Peuplier faux-tremble (Populus tremuloides)	7 à 12	5	7	Non	NI	Non
<b>Total</b>		63	100	5		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Saule sp. (Salix sp.)	2 à 3	10	18	Oui	-	Non
Cornouiller hart-rouge (Cornus sericea)	0 à 1	8	14	Oui	FACH	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	1 à 2	15	26	Oui	NI	Non
Thuya occidentale (Thuja occidentalis)	1 à 2	5	9	Non	FACH	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	0 à 1	3	5	Non	NI	Non
Gadellier lacustre (Ribes lacustre)	0 à 1	8	14	Oui	FACH	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	8	14	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		57	100	5		
<b>Non ligneuse</b>						
Aster ponceau (Symphyotrichum puniceum)		5	14	Oui	FACH	Non
Gailllet palustre (Galium palustre)		3	8	Non	FACH	Non
Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum)		5	14	Oui	FACH	Non
Thélyptère de New York (Parathelypteris noveboracensis)		3	8	Non	NI	Non
Dryoptère intermédiaire (Dryopteris intermedia)		5	14	Oui	-	Non
Benoîte sp. (Geum sp.)		3	8	Non	FACH	Non
Aralie à tige nue (Aralia nudicaulis)		4	11	Non	NI	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		8	33	Oui	-	Non
<b>Total</b>		36	100	4		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 8	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 2	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Non

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

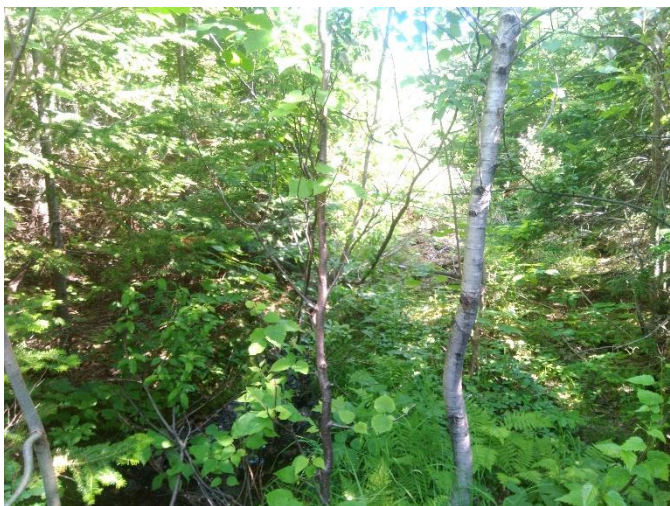
## NOTES

--



PHOTOGRAPHIES

Direction nord



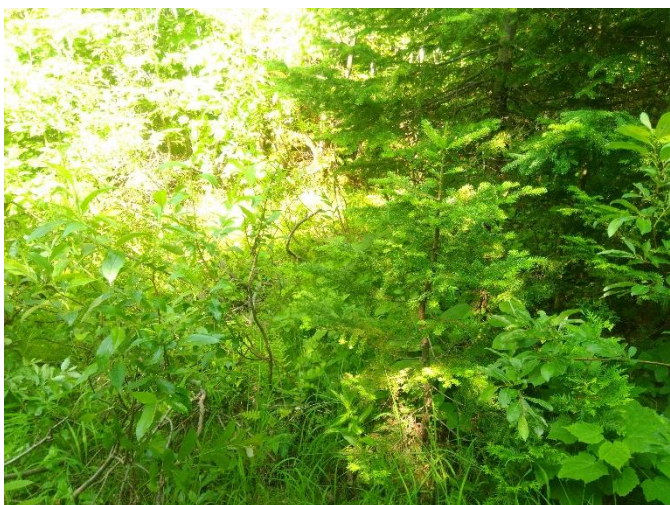
img\_nord-20230705-132344.jpg

Direction sud



img\_sud-20230705-132359.jpg

Direction est



img\_est-20230705-132428.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230705-132437.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230705-132626.jpg

Indicateur secondaire



photo\_ind\_sec-20230705-132658.jpg

Pédon



img\_pedon-20230705-132748.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : YM FSG	Date : 07/05/2023
Longitude : -69.21642	Latitude : 47.64014

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

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

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Hydrologie perturbée	Oui		35	Barrage de castor en amont

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

## HORIZON ORGANIQUE

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

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	35	Argile limoneuse	7,5YR/7/4				

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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



## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
				Non		
<b>Total</b>				0		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Saule sp. (Salix sp.)	1 à 2	7	32	Oui	-	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	0 à 1	10	45	Oui	FACH	Non
Frêne noir (Fraxinus nigra)	2 à 3	5	23	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		22	100	3		
<b>Non ligneuse</b>						
Scirpe à nœuds rouges (Scirpus microcarpus )		15	23	Oui	OBL	Non
Jonc sp. (Juncus sp.)		8	12	Oui	-	Non
Calla des marais (Calla palustris)		5	8	Non	OBL	Non
Carex sp. (Carex sp.)		10	15	Oui	-	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		8	12	Oui	FACH	Non
Impatiante du Cap (Impatiens capensis)		6	9	Non	FACH	Non
Gaillet palustre (Galium palustre)		5	8	Non	FACH	Non
Onoclee sensible (Onoclea sensibilis)		4	6	Non	FACH	Non
Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum )		5	7	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		66	100	4		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 5	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 20
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 0	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

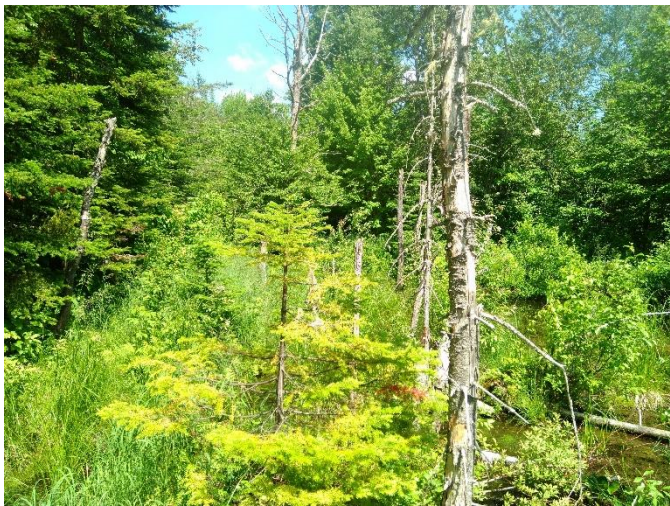
Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Aucun			

## NOTES

--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20230705-151444.jpg

Direction sud



img\_sud-20230705-151449.jpg

Direction est



img\_est-20230705-151457.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230705-151506.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230705-151844.jpg

Pédon



img\_pedon-20230705-152014.jpg

Hydrologie perturbée



hydro\_pert-20230705-151740.jpg



Autre photographie – aut\_ima-20230705-152851.jpg



Autre photographie – aut\_ima-20230705-152859.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : YM FSG	Date : 07/05/2023
Longitude : -69.2205	Latitude : 47.6404

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

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

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

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H7 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 42	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>						
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	12 à 17	25	28	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	12 à 17	35	40	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	7 à 12	10	11	Non	NI	Non
Sorbier d'Amérique (Sorbus americana)	7 à 12	10	11	Non	NI	Non
Bouleau jaune (Betula alleghaniensis)	12 à 17	8	10	Non	NI	Non
<b>Total</b>		88	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	15	30	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	10	20	Oui	NI	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	0 à 1	5	11	Non	NI	Non
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	0 à 1	10	20	Oui	FACH	Non
Cornouiller hart-rouge (Cornus sericea)	1 à 2	4	8	Non	FACH	Non
Gadellier lacustre (Ribes lacustre)	0 à 1	6	11	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		50	100	3		
<b>Non ligneuse</b>						
Smilacine étoilée (Maianthemum stellatum)		5	12	Non	FACH	Non
Dryoptère intermédiaire (Dryopteris intermedia)		10	23	Oui	-	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		15	35	Oui	FACH	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		3	7	Non	NI	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		10	23	Oui	-	Non
<b>Total</b>		43	100	3		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 5	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 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 : 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-20230705-181052.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230705-181140.jpg*

Direction est



*img\_est-20230705-181149.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230705-181208.jpg*



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : QM AE	Date : 08/02/2023
Longitude : -69.32671	Latitude : 47.63038

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

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

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

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) : 40	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique :	Pédologie particulière :
		Présence de remblais dans le sol : Non

## HORIZON ORGANIQUE

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

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	4 à 7	15	38	Oui	FACH	Non
Épinette blanche (Picea glauca)	4 à 7	10	25	Oui	NI	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	7 à 12	5	12	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		30	100	3		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	1 à 2	10	18	Non	FACH	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	1 à 2	15	27	Oui	FACH	Non
Saule sp. (Salix sp.)	1 à 2	20	36	Oui	-	Non
Épinette blanche (Picea glauca)	1 à 2	5	9	Non	NI	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	1 à 2	5	10	Non	NI	Non
<b>Total</b>		55	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		20	17	Non	FACH	Non
Calamagrostis du Canada (Calamagrostis canadensis)		30	26	Oui	FACH	Non
Quenouille à feuilles larges (Typha latifolia)		10	9	Non	OBL	Non
Osmonde de Clayton (Claytonia virginica)		15	13	Non	NI	Non
Scirpe souchet (Scirpus cyperinus)		30	26	Oui	OBL	Non
Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum)		10	9	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		115	100	2		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 40
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 1	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230802-152007.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230802-152018.jpg*

Direction est



*img\_est-20230802-152032.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230802-152047.jpg*



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230802-152247.jpg

Pédon



img\_pedon-20230802-152953.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : QM AE	Date : 08/02/2023
Longitude: -69.32491	Latitude : 47.631

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

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

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

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Inondé	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) : 18	Classe de drainage : Classe 4	Présence de sol graveleux : Oui
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique :	Pédologie particulière :
		Présence de remblais dans le sol : Non

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H10 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 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	15	Argile sableuse					

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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



## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	25	42	Oui	FACH	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	4 à 7	30	50	Oui	FACH	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	4 à 7	5	8	Non	NI	Non
<b>Total</b>		60	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	30	81	Oui	FACH	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	1 à 2	5	14	Non	NI	Non
Sureau à grappes (Sambucus racemosa)	0 à 1	2	5	Non	NI	Non
<b>Total</b>		37	100	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Scirpe souchet (Scirpus cyperinus)		40	26	Oui	OBL	Non
Quenouille à feuilles larges (Typha latifolia)		25	16	Non	OBL	Non
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		15	10	Non	FACH	Non
Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum)		25	16	Non	FACH	Non
Calamagrostis du Canada (Calamagrostis canadensis)		50	32	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		155	100	2		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 5	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 65
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 0	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

Arborescent
-------------

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20230802-150245.jpg

Direction sud



img\_sud-20230802-150251.jpg

Direction est



img\_est-20230802-150256.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230802-150300.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230802-150451.jpg

Pédon



img\_pedon-20230802-150313.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : QM AE	Date : 08/02/2023
Longitude : -69.3349	Latitude : 47.62899

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

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

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

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

## HORIZON ORGANIQUE

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

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol 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 baumier (Populus balsamifera)	7 à 12	5	8	Non	FACH	Non
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	35	58	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	20	33	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		60	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	3 à 4	20	27	Oui	FACH	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	2 à 3	15	20	Oui	FACH	Non
Frêne noir (Fraxinus nigra)	1 à 2	2	3	Non	FACH	Non
Peuplier baumier (Populus balsamifera)	1 à 2	10	13	Non	FACH	Non
Gadellier glanduleux (Ribes glandulosum)	0 à 1	5	7	Non	FACH	Non
Noisetier à long bec (Corylus cornuta)	1 à 2	15	20	Oui	NI	Non
Spirée blanche (Spiraea alba)	1 à 2	8	10	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		75	90	3		
<b>Non ligneuse</b>						
Calamagrostis du Canada (Calamagrostis canadensis)		50	43	Oui	FACH	Non
Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum)		15	13	Non	FACH	Non
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		20	17	Oui	FACH	Non
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		20	17	Oui	FACH	Non
Jonc sp. (Juncus sp.)		10	9	Non	-	Non
<b>Total</b>		115	99	3		

## TEST DE DOMINANCE

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

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

Arborescent
-------------

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20230802-173716.jpg

Direction sud



img\_sud-20230802-173724.jpg

Direction est



img\_est-20230802-173732.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230802-173737.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230802-174021.jpg

Indicateur secondaire



photo\_ind\_sec-20230802-173957.jpg

Pédon



img\_pedon-20230802-174104.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : QM	Date : 08/02/2023
Longitude: -69.33732	Latitude : 47.62996

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

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

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

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

## HORIZON ORGANIQUE

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

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	4 à 7	25	33	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	40	53	Oui	NI	Non
Bouleau jaune (Betula alleghaniensis)	4 à 7	5	7	Non	NI	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	4 à 7	5	7	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		75	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	3 à 4	30	40	Oui	FACH	Non
Gadellier lacustre (Ribes lacustre)	0 à 1	15	20	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	15	20	Oui	NI	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	15	20	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		75	100	4		
<b>Non ligneuse</b>						
Quenouille à feuilles larges (Typha latifolia)		5	4	Non	OBL	Non
Calamagrostis du Canada (Calamagrostis canadensis)		50	37	Oui	FACH	Non
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		15	11	Non	FACH	Non
Glycérie striée (Glyceria striata)		20	15	Oui	OBL	Non
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		20	15	Oui	FACH	Non
Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum)		15	11	Non	FACH	Non
Gailllet palustre (Galium palustre)		10	7	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		135	100	3		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 7	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 25
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 2	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

Arborescent
-------------



PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20230802-180243.jpg

Direction sud



img\_sud-20230802-180249.jpg

Direction est



img\_est-20230802-180255.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230802-180300.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230802-180507.jpg

Indicateur secondaire



photo\_ind\_sec-20230802-180451.jpg

Pédon



img\_pedon-20230802-180704.jpg

Sol perturbé



sol\_pert-20230802-180407.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : QM AE	Date : 08/02/2023
Longitude : -69.33776	Latitude : 47.6311

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

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

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

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

## HORIZON ORGANIQUE

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

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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



## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	25	45	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	20	36	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	7 à 12	5	9	Non	NI	Non
Cerisier de Pennsylvanie (Prunus pensylvanica)	4 à 7	5	9	Non	NI	Non
<b>Total</b>		55	99	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Thuja occidental (Thuja occidentalis)	3 à 4	5	11	Non	FACH	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	20	44	Oui	FACH	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	2 à 3	10	22	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	10	22	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		45	99	3		
<b>Non ligneuse</b>						
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		40	38	Oui	FACH	Non
Quenouille à feuilles larges (Typha latifolia)		5	5	Non	OBL	Non
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		10	10	Non	FACH	Non
Calamagrostis du Canada (Calamagrostis canadensis)		15	14	Non	FACH	Non
Glycérie striée (Glyceria striata)		20	19	Oui	OBL	Non
Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum)		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>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-20230802-183513.jpg

Direction sud



img\_sud-20230802-183525.jpg

Direction est



img\_est-20230802-183531.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230802-183538.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230802-183642.jpg

Indicateur secondaire



photo\_ind\_sec-20230802-183701.jpg

Pédon



img\_pedon-20230802-183741.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355-2

Évaluateur (initiales) : GPL	Date : 09/01/2023
Longitude : -69.32979	Latitude : 47.6438

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 2 %
Situation : Replat, Dépression ouverte	Dépression : 20 %	Direction (bas) : Nord, Est
Forme de terrain : Irrégulier	Monticules : 25 %	

## 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	30	0	Coupe forestière

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

## HORIZON ORGANIQUE

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

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : cm	Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) : 2 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	33	Oui	NI	Non
Épinette blanche ( <i>Picea glauca</i> )	7 à 12	20	22	Oui	NI	Non
Érable rouge ( <i>Acer rubrum</i> )	4 à 7	15	16	Non	FACH	Non
Frêne noir ( <i>Fraxinus nigra</i> )	4 à 7	8	9	Non	FACH	Non
Cerisier de Pennsylvanie ( <i>Prunus pensylvanica</i> )	4 à 7	8	9	Non	NI	Non
Bouleau jaune ( <i>Betula alleghaniensis</i> )	7 à 12	5	5	Non	NI	Non
Bouleau à papier ( <i>Betula papyrifera</i> )	4 à 7	5	5	Non	NI	Non
<b>Total</b>		91	99	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Noisetier à long bec ( <i>Corylus cornuta</i> )	1 à 2	35	32	Oui	NI	Non
Ronce pubescente ( <i>Rubus pubescens</i> )	0 à 1	25	23	Oui	FACH	Non
Érable à épis ( <i>Acer spicatum</i> )	0 à 1	5	5	Non	NI	Non
Framboisier rouge ( <i>Rubus idaeus</i> )	0 à 1	5	5	Non	NI	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	0 à 1	8	7	Non	NI	Non
Épinette blanche ( <i>Picea glauca</i> )	1 à 2	5	5	Non	NI	Non
Gadellier glanduleux ( <i>Ribes glandulosum</i> )	0 à 1	8	7	Non	FACH	Non
Chèvrefeuille du Canada ( <i>Lonicera canadensis</i> )	1 à 2	10	9	Non	NI	Non
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> )	1 à 2	8	7	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		109	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Sphaigne sp. ( <i>Sphagnum</i> sp.)		25	37	Oui	FACH	Non
Dryoptère spinuleuse ( <i>Dryopteris carthusiana</i> )		15	22	Oui	NI	Non
Aster ponceau ( <i>Symphotrichum puniceum</i> )		5	7	Non	FACH	Non
Glycérie striée ( <i>Glyceria striata</i> )		5	7	Non	OBL	Non
Épipactis petit-hellébore ( <i>Epipactis helleborine</i> )		2	3	Non	NI	Non
Prêle des bois ( <i>Equisetum sylvaticum</i> )		3	4	Non	FACH	Non
Épilobe cilié ( <i>Epilobium ciliatum</i> )		3	4	Non	FACH	Non
Trientale boréale ( <i>Lysimachia borealis</i> )		2	3	Non	NI	Non
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		3	4	Non	NI	Non
Linnée boréale ( <i>Linnaea borealis</i> )		2	3	Non	NI	Non
Oxalide de montagne ( <i>Oxalis montana</i> )		2	3	Non	NI	Non
<b>Total</b>		67	97	2		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 5
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 4	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Non

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

Arborescent. Milieu perturbé
------------------------------



PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20230901-190245.jpg

Direction sud



img\_sud-20230901-190252.jpg

Direction est



img\_est-20230901-190301.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230901-190307.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230901-190559.jpg

Pédon



img\_pedon-20230901-190747.jpg

Indice d'utilisation faunique



img\_uf-20230901-190516.jpg

Végétation perturbée



veg\_pert-20230901-190440.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355-2

Évaluateur (initiales) : MRD	Date : 08/02/2023
Longitude : -69.3289	Latitude : 47.64156

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 4 %
Situation : Replat	Dépression : 50 %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 15 %	

## PERTURBATION

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

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Hydrologie perturbée	Oui	50	0	Ornière de chemin forestier qui compacte le sol et crée des cuvettes humides

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H10 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 18	Sol organique hydromorphe : Non
--------------------------------------	--	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	15	Limon argileux fin	2.5Y/4/2				
Fin du pédon	15	32	Argile sableuse	2.5Y/6/2				

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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



## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	4 à 7	20	80	Oui	NI	Non
Frêne noir ( <i>Fraxinus nigra</i> )	4 à 7	5	20	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		25	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Érable à épis ( <i>Acer spicatum</i> )	1 à 2	5	10	Non	NI	Non
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> )	3 à 4	30	60	Oui	FACH	Non
Framboisier rouge ( <i>Rubus idaeus</i> )	0 à 1	5	10	Non	NI	Non
Ronce pubescente ( <i>Rubus pubescens</i> )	0 à 1	5	10	Non	FACH	Non
Gadellier glanduleux ( <i>Ribes glandulosum</i> )	0 à 1	5	10	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		50	100	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Impatiente du Cap ( <i>Impatiens capensis</i> )		7	10	Non	FACH	Non
Glycérie striée ( <i>Glyceria striata</i> )		25	37	Oui	OBL	Non
Sphaigne sp. ( <i>Sphagnum</i> sp.)		10	15	Oui	FACH	Non
Dorine d'Amérique ( <i>Chrysosplenium americanum</i> )		7	10	Non	OBL	Non
Prêle des bois ( <i>Equisetum sylvaticum</i> )		2	3	Non	FACH	Non
Épilobe cilié ( <i>Epilobium ciliatum</i> )		5	7	Non	FACH	Non
Circée alpine ( <i>Circaea alpina</i> )		2	3	Non	FACH	Non
Carex trisperme ( <i>Carex trisperma</i> )		10	15	Oui	OBL	Non
<b>Total</b>		68	100	1		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 42
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 1	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

Arbustif
----------

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230802-142517.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230802-142533.jpg*

Direction est



*img\_est-20230802-142549.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230802-142602.jpg*



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230802-143908.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230802-143922.jpg

Pédon



img\_pedon-20230802-103510.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MG et FSG	Date : 08/02/2023
Longitude: -69.33358	Latitude : 47.64302

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

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

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

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

## HORIZON ORGANIQUE

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

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	8	Limon fin					
Fin du pédon	8	40	Limon argilo-sableux					

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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



## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	7 à 12	10	14	Non	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	35	51	Oui	NI	Non
Saule sp. (Salix sp.)	4 à 7	2	3	Non	-	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	4 à 7	2	3	Non	FACH	Non
Peuplier faux-tremble (Populus tremuloides)	17 à 22	15	22	Oui	NI	Non
Frêne noir (Fraxinus nigra)	7 à 12	5	7	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		69	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	3 à 4	5	9	Non	FACH	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	35	60	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	2 à 3	8	14	Non	NI	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	1 à 2	5	9	Non	FACH	Non
Gadellier glanduleux (Ribes glandulosum)	0 à 1	5	9	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		58	101	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Carex crépu (Carex crinita Lamarck)		5	7	Non	FACH	Non
Glycérie striée (Glyceria striata)		10	15	Oui	OBL	Non
Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum)		5	7	Non	FACH	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		12	18	Oui	NI	Non
Onoclee sensible (Onoclea sensibilis)		8	12	Oui	FACH	Non
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		8	12	Oui	FACH	Non
Osmonde de Clayton (Claytonia virginica)		5	7	Non	NI	Non
Aster ponceau (Symphyotrichum puniceum)		5	7	Non	FACH	Non
Savoyane (Coptis trifolia)		5	7	Non	NI	Non
Verge d'or sp. (Solidago sp.)		5	7	Non	-	Non
<b>Total</b>		68	99	4		

## TEST DE DOMINANCE

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

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

Arborescent
-------------

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20230802-175710.jpg

Direction sud



img\_sud-20230802-175724.jpg

Direction est



img\_est-20230802-175717.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230802-175733.jpg



Indicateur primaire



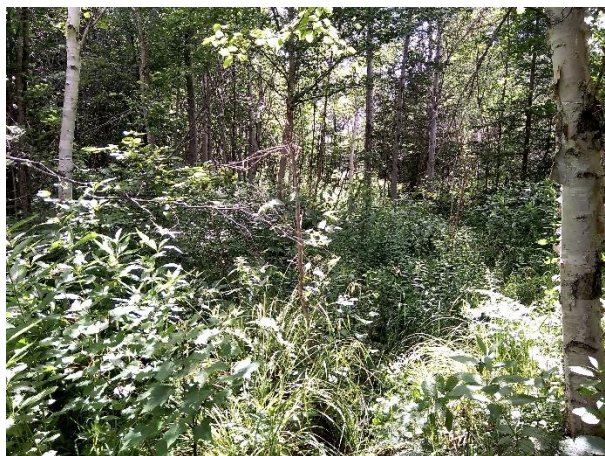
photo\_ind\_pri-20230802-175943.jpg

Pédon



img\_pedon-20230802-180653.jpg

Sol perturbé



sol\_pert-20230802-175836.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : FSG	Date : 08/02/2023
Longitude: -69.33293	Latitude : 47.64542

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

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

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée	Oui	100		Coupe forestière, plantation
Hydrologie perturbée	Oui			Apport d'eau du fossé dans le milieu humide

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

## HORIZON ORGANIQUE

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

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	15	Limon argileux fin					
Horizon B	15	34	Argile limoneuse	Gley1/7/5GY				
Horizon C	34	44	Limon très fin	2.5Y/3/3				

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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



## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Peuplier baumier ( <i>Populus balsamifera</i> )	12 à 17	10	14	Oui	FACH	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	7 à 12	15	22	Oui	NI	Non
Bouleau à papier ( <i>Betula papyrifera</i> )	7 à 12	10	14	Oui	NI	Non
Épinette blanche ( <i>Picea glauca</i> )	4 à 7	18	26	Oui	NI	Non
Érable rouge ( <i>Acer rubrum</i> )	4 à 7	8	12	Non	FACH	Non
Frêne noir ( <i>Fraxinus nigra</i> )	4 à 7	8	12	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		69	100	4		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> )	2 à 3	10	19	Oui	FACH	Non
Framboisier rouge ( <i>Rubus idaeus</i> )	0 à 1	10	19	Oui	NI	Non
Ronce pubescente ( <i>Rubus pubescens</i> )	0 à 1	15	28	Oui	FACH	Non
Frêne noir ( <i>Fraxinus nigra</i> )	1 à 2	5	9	Non	FACH	Non
Érable à épis ( <i>Acer spicatum</i> )	1 à 2	8	15	Non	NI	Non
Saule sp. ( <i>Salix</i> sp.)	1 à 2	5	9	Non	-	Non
<b>Total</b>		53	99	3		
<b>Non ligneuse</b>						
Prêle des bois ( <i>Equisetum sylvaticum</i> )		10	16	Oui	FACH	Non
Eupatoire maculée ( <i>Eutrochium maculatum</i> )		8	13	Non	FACH	Non
Impatiente du Cap ( <i>Impatiens capensis</i> )		20	31	Oui	FACH	Non
Glycérie striée ( <i>Glyceria striata</i> )		10	16	Oui	OBL	Non
Gaillet piquant ( <i>Galium asprellum</i> )		2	3	Non	OBL	Non
Aster ponceau ( <i>Symphyotrichum puniceum</i> )		5	8	Non	FACH	Non
Graminée sp. ( <i>Poaceae</i> sp.)		5	8	Non	-	Non
Verge d'or à tige zigzagante ( <i>Solidago flexicaulis</i> )		4	6	Non	NI	Non
<b>Total</b>		64	101	3		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 6	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 12
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 4	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

Marécage arborescent
----------------------

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230802-172753.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230802-172800.jpg*

Direction est



*img\_est-20230802-172810.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230802-172833.jpg*



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230802-173241.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230802-173531.jpg

Pédon



img\_pedon-20230802-173331.jpg

Pédon



img\_pedon-20230802-173348.jpg

Hydrologie perturbée



hydro\_pert-20230802-173132.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : QM YM	Date : 07/03/2023
Longitude : -69.31089	Latitude : 47.66585

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

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

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

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H10 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 35	Sol organique hydromorphe : Oui
--------------------------------------	--	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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



## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Épinette noire (Picea mariana)	12 à 17	15	43	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	12 à 17	10	29	Oui	NI	Non
Peuplier baumier (Populus balsamifera)	12 à 17	5	14	Non	FACH	Non
Frêne noir (Fraxinus nigra)	7 à 12	5	14	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		35	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Érable à épis (Acer spicatum)	1 à 2	10	40	Oui	NI	Non
Peuplier baumier (Populus balsamifera)	1 à 2	10	40	Oui	FACH	Non
Noisetier à long bec (Corylus cornuta)	1 à 2	5	20	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		25	100	3		
<b>Non ligneuse</b>						
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		20	24	Oui	FACH	Non
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		15	18	Oui	FACH	Non
Gailllet à trois fleurs (Galium triflorum)		10	12	Non	NI	Non
Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum)		20	24	Oui	FACH	Non
Carex crépu (Carex crinita Lamarck)		10	12	Non	FACH	Non
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		5	6	Non	FACH	Non
Osmonde de Clayton (Claytonomunda claytoniana)		5	4	Non	NI	Non
<b>Total</b>		85	100	3		

## TEST DE DOMINANCE

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

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

Arborescent
-------------

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230703-190008.jpg*

Direction sud



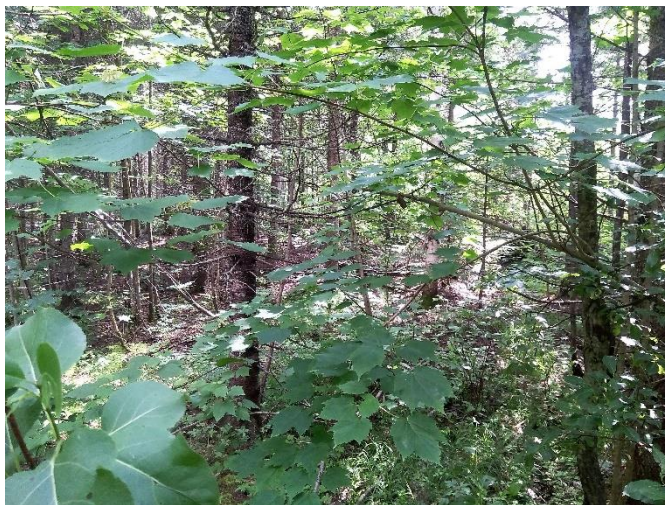
*img\_sud-20230703-190015.jpg*

Direction est



*img\_est-20230703-190024.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230703-190032.jpg*



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230703-190150.jpg

Pédon



img\_pedon-20230703-190241.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : YM QM	Date : 07/03/2023
Longitude: -69.31084	Latitude : 47.67483

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

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

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

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

## HORIZON ORGANIQUE

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

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	5	Argile sableuse					

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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



## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Peuplier faux-tremble ( <i>Populus tremuloides</i> )	7 à 12	20	40	Oui	NI	Non
Saule sp. ( <i>Salix</i> sp.)	4 à 7	20	40	Oui	-	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	4 à 7	10	20	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		50	100	3		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> )	3 à 4	30	33	Oui	FACH	Non
Cornouiller hart-rouge ( <i>Cornus sericea</i> )	2 à 3	35	39	Oui	FACH	Non
Ronce pubescente ( <i>Rubus pubescens</i> )	0 à 1	20	22	Oui	FACH	Non
Gadellier glanduleux ( <i>Ribes glandulosum</i> )	0 à 1	5	6	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		90	100	3		
<b>Non ligneuse</b>						
Graminée sp. ( <i>Poaceae</i> sp.)		30	27	Oui	-	Non
Eupatoire maculée ( <i>Eutrochium maculatum</i> )		25	23	Oui	FACH	Non
Verge d'or rugueuse ( <i>Solidago rugosa</i> )		25	23	Oui	NI	Non
Pigamon pubescent ( <i>Thalictrum pubescens</i> )		15	14	Non	FACH	Non
Sphaigne sp. ( <i>Sphagnum</i> sp.)		15	13	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		110	100	3		

## TEST DE DOMINANCE

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

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Indice d'utilisation faunique	Bécasse et lièvre d'Amérique observés		

## NOTES

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20230703-171742.jpg

Direction sud



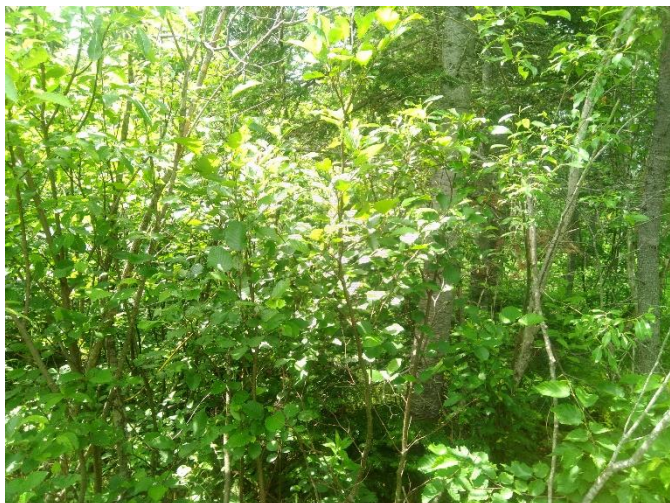
img\_sud-20230703-171748.jpg

Direction est



img\_est-20230703-171754.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230703-171800.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230703-171940.jpg

Pédon



img\_pedon-20230703-172218.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : YM QM	Date : 07/03/2023
Longitude: -69.31011	Latitude : 47.67461

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

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

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

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H10 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 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	45	Sable	10YR/6/1				

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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



## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Peuplier faux-tremble ( <i>Populus tremuloides</i> )	7 à 12	20	31	Oui	NI	Non
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	12 à 17	35	37	Oui	FACH	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	7 à 12	15	19	Non	NI	Non
Peuplier baumier ( <i>Populus balsamifera</i> )	12 à 17	10	13	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		80	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> )	3 à 4	40	53	Oui	FACH	Non
Ronce pubescente ( <i>Rubus pubescens</i> )	0 à 1	10	13	Non	FACH	Non
Cornouiller à grappes ( <i>Cornus racemosa</i> )	1 à 2	15	20	Oui	FACH	Non
Peuplier baumier ( <i>Populus balsamifera</i> )	1 à 2	10	13	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		75	99	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Pigamon pubescent ( <i>Thalictrum pubescens</i> )		25	28	Oui	FACH	Non
Onoclee sensible ( <i>Onoclea sensibilis</i> )		10	11	Non	FACH	Non
Graminée sp. ( <i>Poaceae</i> sp.)		20	22	Oui	-	Non
Sphaigne sp. ( <i>Sphagnum</i> sp.)		15	17	Oui	FACH	Non
Verge d'or rugueuse ( <i>Solidago rugosa</i> )		10	11	Non	NI	Non
Impatiente du Cap ( <i>Impatiens capensis</i> )		10	11	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		90	100	3		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 5	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 1	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

Arborescent
-------------

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230703-201859.jpg*

Direction sud



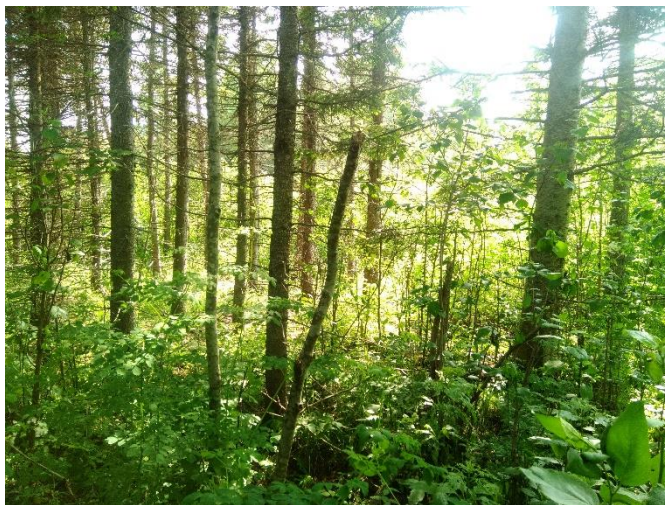
*img\_sud-20230703-201906.jpg*

Direction est



*img\_est-20230703-201913.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230703-201921.jpg*



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230703-202021.jpg

Pédon



img\_pedon-20230703-202053.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : YM MG	Date : 07/19/2023
Longitude: -69.42037	Latitude : 47.65438

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

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

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

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 25	Sol organique hydromorphe : Non
-------------------------------------	--	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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



## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Bouleau à papier ( <i>Betula papyrifera</i> )	7 à 12	10	32	Oui	NI	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	7 à 12	6	19	Non	NI	Non
Bouleau jaune ( <i>Betula alleghaniensis</i> )	7 à 12	5	16	Non	NI	Non
Épinette blanche ( <i>Picea glauca</i> )	4 à 7	10	32	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		31	99	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> )	3 à 4	80	71	Oui	FACH	Non
Ronce pubescente ( <i>Rubus pubescens</i> )	0 à 1	20	18	Non	FACH	Non
Érable à épis ( <i>Acer spicatum</i> )	0 à 1	5	4	Non	NI	Non
Framboisier rouge ( <i>Rubus idaeus</i> )	0 à 1	7	6	Non	NI	Non
<b>Total</b>		112	100	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Glycérie striée ( <i>Glyceria striata</i> )		40	44	Oui	OBL	Non
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		10	11	Non	NI	Non
Dryoptère spinuleuse ( <i>Dryopteris carthusiana</i> )		6	7	Non	NI	Non
Prêle des bois ( <i>Equisetum sylvaticum</i> )		5	5	Non	FACH	Non
Sphaigne sp. ( <i>Sphagnum</i> sp.)		30	33	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		91	100	2		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 40
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 2	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

Arborescent
-------------

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230719-164647.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230719-164654.jpg*

Direction est



*img\_est-20230719-164700.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230719-164707.jpg*



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230719-164839.jpg

Pédon



img\_pedon-20230719-164927.jpg

Sol perturbé



sol\_pert-20230719-164758.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MG et QM	Date : 07/25/2023
Longitude : -69.41432	Latitude : 47.64469

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

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

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

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

## HORIZON ORGANIQUE

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

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	8	Argile sableuse					

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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



## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	15	60	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	10	40	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		25	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Épinette noire (Picea mariana)	3 à 4	20	23	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	2 à 3	7	8	Non	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	0 à 1	5	6	Non	NI	Non
Némopanthé mucroné (Ilex mucronata)	0 à 1	10	11	Non	FACH	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	0 à 1	5	6	Non	FACH	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	40	46	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		87	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		80	62	Oui	FACH	Non
Scirpe noirâtre (Scirpus atrovirens)		20	15	Non	FACH	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		10	8	Non	NI	Non
Osmonde de Clayton (Claytonomunda claytoniana)		5	4	Non	NI	Non
Linnaée boréale (Linnaea borealis)		5	4	Non	NI	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		10	8	Non	OBL	Non
<b>Total</b>		130	101	1		

## TEST DE DOMINANCE

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

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230725-184827.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230725-184853.jpg*

Direction est



*img\_est-20230725-184838.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230725-184901.jpg*



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230725-185022.jpg

Pédon



img\_pedon-20230725-185223.jpg

Sol perturbé



sol\_pert-20230725-185333.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355-2

Évaluateur (initiales) : QM MG	Date : 07/25/2023
Longitude : -69.41082	Latitude : 47.63493

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

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

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

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H10 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 14	Sol organique hydromorphe : Non
--------------------------------------	--	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

## 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>						
Bouleau à papier ( <i>Betula papyrifera</i> )	7 à 12	2	9	Non	NI	Non
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> )	4 à 7	15	68	Oui	FACH	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	7 à 12	5	23	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		22	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> )	3 à 4	80	67	Oui	FACH	Non
Framboisier rouge ( <i>Rubus idaeus</i> )	0 à 1	5	4	Non	NI	Non
Érable à épis ( <i>Acer spicatum</i> )	0 à 1	10	8	Non	NI	Non
Noisetier à long bec ( <i>Corylus cornuta</i> )	1 à 2	10	8	Non	NI	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	1 à 2	5	4	Non	NI	Non
Ronce pubescente ( <i>Rubus pubescens</i> )	0 à 1	10	8	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		120	100	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Glycérie striée ( <i>Glyceria striata</i> )		60	43	Oui	OBL	Non
Onoclée sensible ( <i>Onoclea sensibilis</i> )		35	25	Oui	FACH	Non
Impatiente du Cap ( <i>Impatiens capensis</i> )		20	14	Non	FACH	Non
Dryoptère spinuleuse ( <i>Dryopteris carthusiana</i> )		15	11	Non	NI	Non
Vérâtre vert ( <i>Veratrum viride</i> )		10	7	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		140	100	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) : 1	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

Arbustif
----------

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20230725-153032.jpg

Direction sud



img\_sud-20230725-153039.jpg

Direction est



img\_est-20230725-153050.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230725-153044.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230725-153306.jpg

Indicateur secondaire



photo\_ind\_sec-20230725-153252.jpg

Pédon



img\_pedon-20230725-153803.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : YM	Date : 07/25/2023
Longitude : -69.39975	Latitude : 47.62556

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

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

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

## HYDROLOGIE

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

## HORIZON ORGANIQUE

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

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

## 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 (Abies balsamea)	7 à 12	15	60	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	10	40	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		25	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	35	47	Oui	NI	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	40	53	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		75	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Lycopode innovant (Spinulum annotinum)		5	6	Non	NI	Non
Glycérie striée (Glyceria striata)		5	6	Non	OBL	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		5	6	Non	OBL	Non
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		5	6	Non	FACH	Non
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		3	4	Non	FACH	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		60	72	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		83	100	1		

## TEST DE DOMINANCE

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

## SYNTHÈSE

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

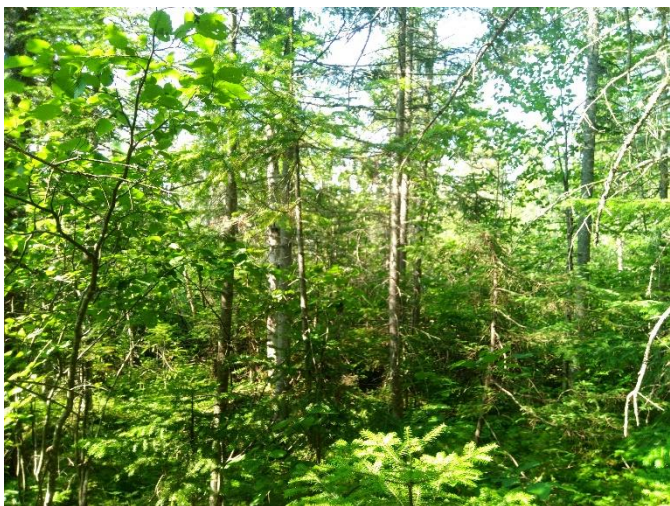
## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



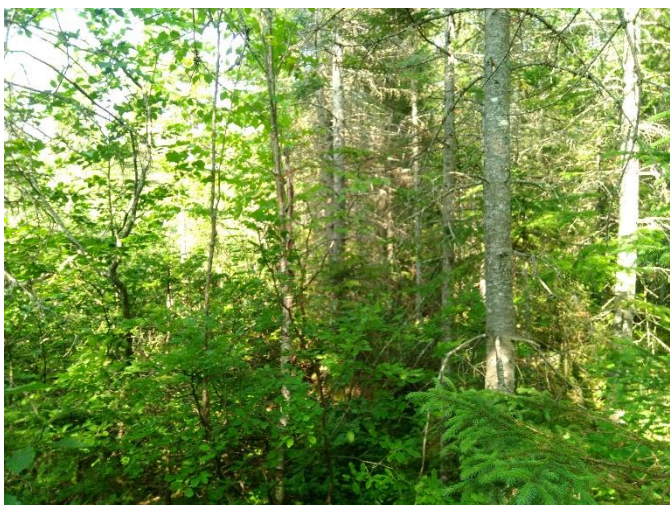
*img\_nord-20230725-201158.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230725-201331.jpg*

Direction est



*img\_est-20230725-201337.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230725-201342.jpg*



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230725-202327.jpg

Pédon



img\_pedon-20230725-202121.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MRD	Date : 07/26/2023
Longitude: -69.38691	Latitude : 47.63239

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

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

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

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Odeur de soufre (œuf pourri)	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Cours d'eau intermittent, Fossé, Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau		

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

## HORIZON ORGANIQUE

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

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	10	Sable	2.5Y/6/2				
Fin du pédon	10	40	Limon argilo-sableux	2.5Y/7/3				

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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



## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
				Non		
<b>Total</b>				0		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	75	100	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		75	100	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Scirpe noirâtre (Scirpus atrovirens)		15	14	Oui	FACH	Non
Carex étoilé (Carex echinata subsp. echinata)		10	9	Non	OBL	Non
Jonc épars (Juncus effusus)		15	14	Oui	FACH	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		10	9	Non	OBL	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		30	28	Oui	-	Non
Calamagrostis du Canada (Calamagrostis canadensis)		10	9	Non	FACH	Non
Carex crépu (Carex crinita Lamarck)		10	9	Non	FACH	Non
Aster ponceau (Symphyotrichum puniceum)		2	2	Non	FACH	Non
Carex stipité (Carex stipata var. stipata)		5	5	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		107	99	3		

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

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

Marécage arbustif riverain
----------------------------

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20230726-211334.jpg

Direction sud



img\_sud-20230726-211343.jpg

Direction est



img\_est-20230726-211350.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230726-211356.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : YM	Date : 07/20/2023
Longitude: -69.39189	Latitude : 47.64264

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

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

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

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H7 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 18	Sol organique hydromorphe : Non
-------------------------------------	--	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	29	Argile sableuse					

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Saule sp. (Salix sp.)	4 à 7	20	57	Oui	-	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	4 à 7	15	43	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		35	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	0 à 1	15	25	Oui	NI	Non
Gadellier glanduleux (Ribes glandulosum)	0 à 1	5	8	Non	FACH	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	10	17	Non	FACH	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	25	42	Oui	FACH	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	1 à 2	5	8	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		60	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		10	14	Oui	FACH	Non
Glycérie striée (Glyceria striata)		35	49	Oui	OBL	Non
Verge d'or sp. (Solidage sp.)		5	7	Non	-	Non
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		10	14	Oui	FACH	Non
Scirpe à nœuds rouges (Scirpus microcarpus )		2	3	Non	OBL	Non
Pâturin des marais (Poa palustris)		10	14	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		72	101	4		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 6	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 37
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 1	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

Arborescent
-------------



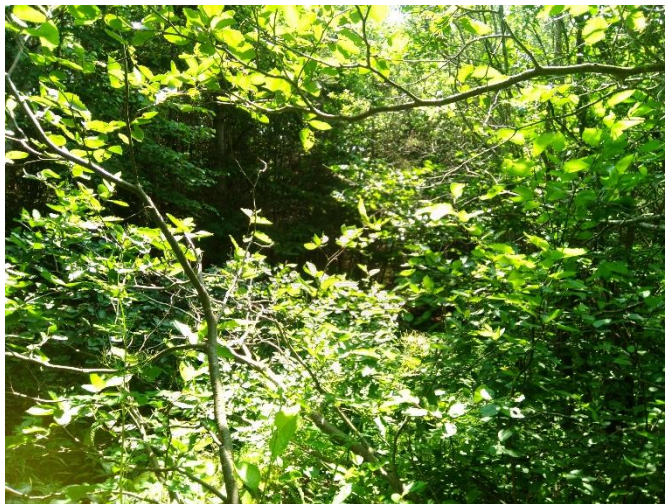
PHOTOGRAPHIES

Direction nord



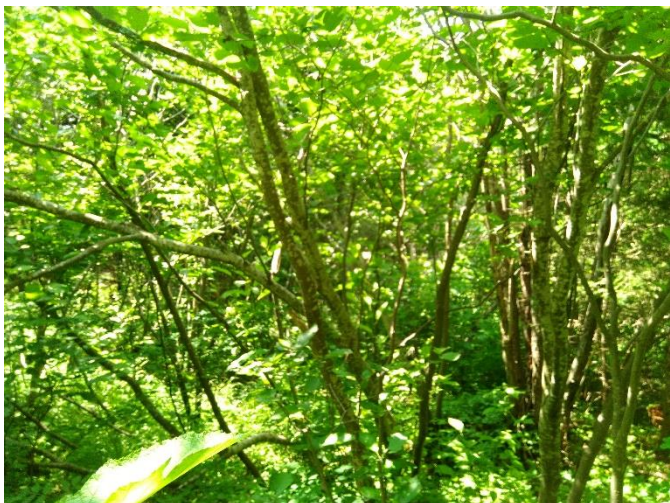
*img\_nord-20230720-170214.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230720-170248.jpg*

Direction est



*img\_est-20230720-170306.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230720-170314.jpg*

Pédon



img\_pedon-20230720-171322.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MG et QM	Date : 07/05/2023
Longitude: -69.23103	Latitude : 47.62069

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

### PERTURBATION

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

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

### HYDROLOGIE

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

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Oui
Profondeur de la nappe (cm) : 15	Présence de drainage interne oblique :	Pédologie particulière :
		Présence de remblais dans le sol : Non

### HORIZON ORGANIQUE

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

### PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	32	Argile	2.5Y/7/1				

### SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Peuplier baumier (Populus balsamifera)	7 à 12	5	14	Non	FACH	Non
Saule sp. (Salix sp.)	7 à 12	15	42	Oui	-	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	10	28	Oui	NI	Non
Érable à sucre (Acer saccharum)	4 à 7	2	6	Non	NI	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	7 à 12	4	11	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		36	101	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Saule sp. (Salix sp.)	1 à 2	70	60	Oui	-	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	30	26	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	5	4	Non	NI	Non
Cornouiller hart-rouge (Cornus sericea)	0 à 1	8	7	Non	FACH	Non
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	0 à 1	3	3	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		116	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Graminée sp. (Poaceae sp.)		70	70	Oui	-	Non
Onoclee sensible (Onoclea sensibilis)		15	15	Non	FACH	Non
Violette sp. (Viola sp.)		3	3	Non	-	Non
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		4	4	Non	FACH	Non
Prêle des marais (Equisetum palustre)		4	4	Non	FACH	Non
Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum)		4	4	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		100	100	1		

## TEST DE DOMINANCE

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

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

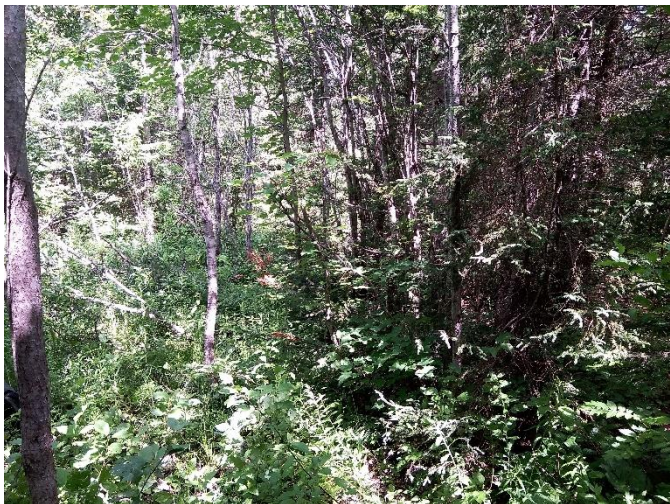
## NOTES

--



PHOTOGRAPHIES

Direction nord



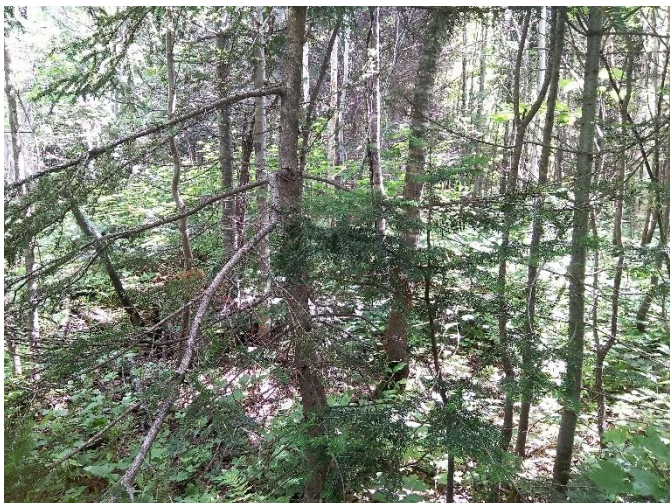
img\_nord-20230705-151226.jpg

Direction sud



img\_sud-20230705-151236.jpg

Direction est



img\_est-20230705-151250.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230705-151301.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230705-151559.jpg

Indicateur secondaire



photo\_ind\_sec-20230705-151631.jpg

Pédon



img\_pedon-20230705-151907.jpg

Sol réductique



ima\_redu-20230705-152013.jpg

Sol perturbé



sol\_pert-20230705-151433.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MG et QM	Date : 07/05/2023
Longitude: -69.23028	Latitude : 47.62107

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

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

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

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 15	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière :
		Présence de remblais dans le sol : Non

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 26	Sol organique hydromorphe : Non
-------------------------------------	--	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	9	Argile	Gley1/7/10Y				

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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



## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Saule sp. (Salix sp.)	4 à 7	15	79	Oui	-	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	4 à 7	4	21	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		19	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Saule sp. (Salix sp.)	1 à 2	30	55	Oui	-	Non
Cornouiller hart-rouge (Cornus sericea)	1 à 2	10	18	Non	FACH	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	15	27	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		55	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		35	33	Oui	FACH	Non
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		15	14	Non	FACH	Non
Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum )		40	38	Oui	FACH	Non
Verge d'or sp. (Solidage sp.)		10	10	Non	-	Non
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		5	5	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		105	100	2		

## TEST DE DOMINANCE

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

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

Arbustif
----------

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20230705-163944.jpg

Direction sud



img\_sud-20230705-164001.jpg

Direction est



img\_est-20230705-163953.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230705-164014.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230705-164531.jpg

Sol réductique



ima\_redu-20230705-164942.jpg

Pédon



img\_pedon-20230705-164716.jpg

Indice d'utilisation faunique



img\_uf-20230705-164136.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : QM	Date : 07/05/2023
Longitude: -69.22658	Latitude : 47.62018

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Riverain	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 3 %
Situation : Mi pente	Dépression : 20 %	Direction (bas) : Est
Forme de terrain : Irrégulier	Monticules : 20 %	

## PERTURBATION

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

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

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

## HORIZON ORGANIQUE

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

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

## 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>						
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	7 à 12	90	95	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	5	5	Non	NI	Non
<b>Total</b>		95	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Érable à épis (Acer spicatum)	1 à 2	5	22	Oui	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	10	43	Oui	NI	Non
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	1 à 2	8	35	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		23	100	3		
<b>Non ligneuse</b>						
Graminée sp. (Poaceae sp.)		2	100	Non	-	Non
<b>Total</b>		2	100	0		

## TEST DE DOMINANCE

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

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES



PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230705-144030.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230705-144036.jpg*

Direction est



*img\_est-20230705-144043.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230705-144048.jpg*

Pédon



img\_pedon-20230705-144648.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MG et QM	Date : 07/05/2023
Longitude : -69.22617	Latitude : 47.61978

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

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

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

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H9 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 42	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>						
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	7 à 12	90	90	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	10	10	Non	NI	Non
<b>Total</b>		100	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	0 à 1	20	35	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	20	35	Oui	NI	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	1 à 2	10	18	Non	NI	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	5	9	Non	FACH	Non
Gadellier lacustre (Ribes lacustre)	0 à 1	2	4	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		57	101	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Hypne de Schreber (Pleurozium schreberi)		15	75	Oui	-	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		5	25	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		20	75	2		

## TEST DE DOMINANCE

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

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES



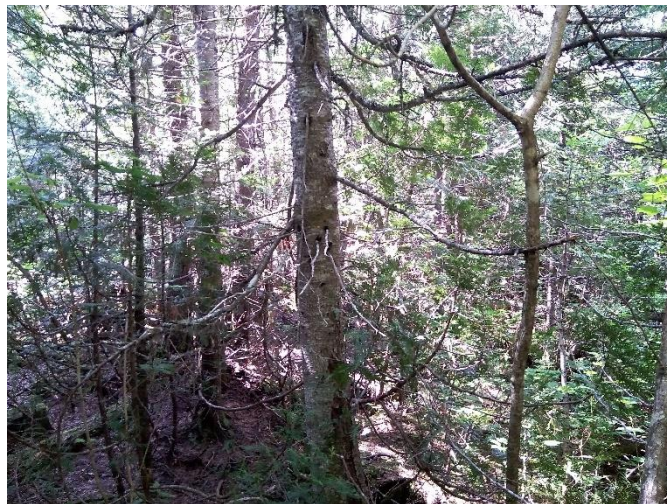
PHOTOGRAPHIES

Direction nord



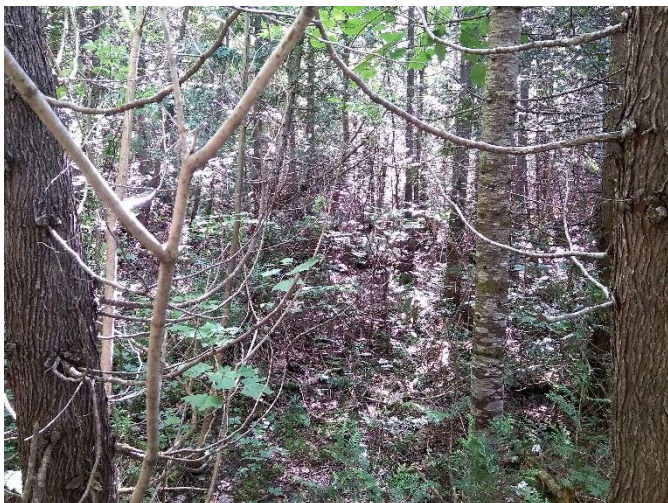
img\_nord-20230705-140204.jpg

Direction sud



img\_sud-20230705-140222.jpg

Direction est



img\_est-20230705-140213.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230705-140230.jpg

Pédon



img\_pedon-20230705-140523.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MG et QM	Date : 07/05/2023
Longitude: [REDACTED]	Latitude [REDACTED]

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

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

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

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

## HORIZON ORGANIQUE

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

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Frêne noir ( <i>Fraxinus nigra</i> )	4 à 7	20	48	Oui	FACH	Non
Peuplier baumier ( <i>Populus balsamifera</i> )	4 à 7	10	24	Oui	FACH	Non
Érable à sucre ( <i>Acer saccharum</i> )	4 à 7	5	12	Non	NI	Non
Bouleau à papier ( <i>Betula papyrifera</i> )	12 à 17	5	12	Non	NI	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	7 à 12	2	5	Non	NI	Non
<b>Total</b>		42	101	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Ronce pubescente ( <i>Rubus pubescens</i> )	0 à 1	15	54	Oui	FACH	Non
Frêne noir ( <i>Fraxinus nigra</i> )	1 à 2	5	18	Non	FACH	Non
Spirée à larges feuilles ( <i>Spiraea alba</i> var. <i>latifolia</i> )	1 à 2	2	7	Non	NI	Non
Érable à épis ( <i>Acer spicatum</i> )	1 à 2	3	11	Non	NI	Non
Cornouiller hart-rouge ( <i>Cornus sericea</i> )	0 à 1	3	11	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		28	101	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Matteuccie fougère-à-l'autruche ( <i>Matteuccia struthiopteris</i> )		50	53	Oui	FACH	VR
Eupatoire maculée ( <i>Eutrochium maculatum</i> )		20	21	Oui	FACH	Non
Osmonde de Clayton ( <i>Claytonomunda claytoniana</i> )		5	5	Non	NI	Non
Impatiente du Cap ( <i>Impatiens capensis</i> )		10	11	Non	FACH	Non
Prêle des bois ( <i>Equisetum sylvaticum</i> )		10	11	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		95	101	2		

## TEST DE DOMINANCE

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

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

Arborescent
-------------



PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230705-173905.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230705-173845.jpg*

Direction est



*img\_est-20230705-173832.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230705-173853.jpg*



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230705-175514.jpg

Sol réductique



ima\_redu-20230705-174601.jpg

Pédon



img\_pedon-20230705-174424.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MRD	Date : 07/05/2023
Longitude: -69.21228	Latitude : 47.62523

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

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

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

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 5	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 9	Présence de drainage interne oblique :	Pédologie particulière :
		Présence de remblais dans le sol : Non

## HORIZON ORGANIQUE

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

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	34	Limon fin	2.5Y/4/1				

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Frêne noir ( <i>Fraxinus nigra</i> )	4 à 7	25	100	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		25	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> )	1 à 2	5	25	Oui	FACH	Non
Frêne noir ( <i>Fraxinus nigra</i> )	3 à 4	10	50	Oui	FACH	Non
Ronce pubescente ( <i>Rubus pubescens</i> )	0 à 1	5	25	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		20	100	3		
<b>Non ligneuse</b>						
Osmonde de Clayton ( <i>Claytosmunda claytoniana</i> )		40	50	Oui	NI	Non
Onoclée sensible ( <i>Onoclea sensibilis</i> )		40	50	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		80	100	2		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 5	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 1	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

Arbustif
----------



PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20230705-194102.jpg

Direction sud



img\_sud-20230705-194110.jpg

Direction est



img\_est-20230705-194118.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230705-194126.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230705-194305.jpg

Pédon



img\_pedon-20230705-194343.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : YM QM	Date : 07/06/2023
Longitude : -69.22302	Latitude : 47.6141

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

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

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Hydrologie perturbée	Oui	4	2	Fossé de drainage de 15m.

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H9 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 42	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>						
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	17 à 22	20	50	Oui	FACH	Non
Épinette blanche (Picea glauca)	17 à 22	15	38	Oui	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	12 à 17	5	13	Non	NI	Non
<b>Total</b>		40	101	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Érable à épis (Acer spicatum)	3 à 4	20	18	Non	NI	Non
Gadellier lacustre (Ribes lacustre)	0 à 1	20	18	Non	FACH	Non
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	0 à 1	30	27	Oui	FACH	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	15	14	Non	FACH	Non
Cornouiller hart-rouge (Cornus sericea)	1 à 2	25	23	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		110	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Carex jaune (Carex flava)		5	11	Non	OBL	Non
Glycérie striée (Glyceria striata)		5	11	Non	OBL	Non
Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		10	23	Oui	NI	Non
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		15	34	Oui	FACH	Non
Phélogoptère du hêtre (Phegopteris connectilis)		4	9	Non	NI	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		5	11	Non	-	Non
<b>Total</b>		44	99	2		

## TEST DE DOMINANCE

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

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Indice d'utilisation faunique	Présence de têtards dans le fossé		

## NOTES

--



PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230706-125927.jpg*

Direction sud



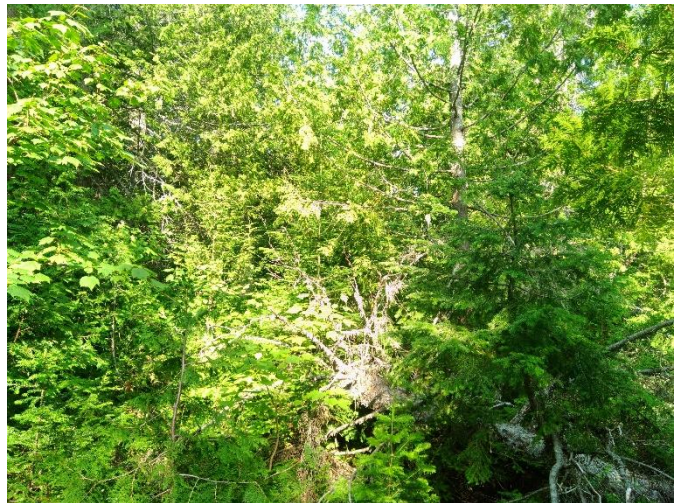
*img\_sud-20230706-125940.jpg*

Direction est



*img\_est-20230706-130000.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230706-125949.jpg*



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230706-130437.jpg

Pédon



img\_pedon-20230706-130514.jpg

Hydrologie perturbée



hydro\_pert-20230706-130200.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MG et QM	Date : 07/12/2023
Longitude [REDACTED]	Latitude [REDACTED]

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

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

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

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 9	Présence de drainage interne oblique :	Pédologie particulière :
		Présence de remblais dans le sol : Non

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H9 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 34	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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



## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Sapin baumier (Abies balsamea)	12 à 17	35	58	Oui	NI	Non
Peuplier baumier (Populus balsamifera)	12 à 17	10	17	Non	FACH	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	12 à 17	10	17	Non	NI	Non
Cerisier de Pennsylvanie (Prunus pensylvanica)	7 à 12	5	8	Non	NI	Non
<b>Total</b>		60	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Érable à épis (Acer spicatum)	3 à 4	30	39	Oui	NI	Non
Saule sp. (Salix sp.)	1 à 2	10	13	Non	-	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	15	19	Oui	FACH	Non
Cornouiller hart-rouge (Cornus sericea)	0 à 1	7	9	Non	FACH	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	15	19	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		77	99	3		
<b>Non ligneuse</b>						
Matteuccie fougère-à-l'autruche (Matteuccia struthiopteris)		10	22	Oui	FACH	VR
Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		5	11	Non	NI	Non
Osmonde de Clayton (Claytonomunda claytoniana)		10	22	Oui	NI	Non
Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum)		5	11	Non	FACH	Non
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		5	11	Non	FACH	Non
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		10	22	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		45	99	3		

## TEST DE DOMINANCE

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

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20230712-171629.jpg

Direction sud



img\_sud-20230712-171645.jpg

Direction est



img\_est-20230712-171637.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230712-171656.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230712-172011.jpg

Pédon



img\_pedon-20230712-172232.jpg

Sol perturbé



sol\_pert-20230712-171804.jpg

Hydrologie perturbée



hydro\_pert-20230712-171838.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : QM MG	Date : 07/12/2023
Longitude: -69.24147	Latitude : 47.58957

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

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

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

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 16	Présence de drainage interne oblique :	Pédologie particulière :
		Présence de remblais dans le sol : Non

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H7 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 33	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>						
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	12 à 17	35	40	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	12 à 17	50	57	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	7 à 12	2	3	Non	NI	Non
<b>Total</b>		87	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Érable à épis (Acer spicatum)	1 à 2	3	23	Oui	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	5	38	Oui	NI	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	5	38	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		13	100	3		
<b>Non ligneuse</b>						
Carex trisperme (Carex trisperma)		20	26	Oui	OBL	Non
Phégoptère du hêtre (Phegopteris connectilis)		10	13	Oui	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		8	11	Non	NI	Non
Linnée boréale (Linnaea borealis)		10	13	Oui	NI	Non
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		8	11	Non	FACH	Non
Tussilage pas-d'âne (Tussilago farfara)		10	13	Oui	NI	Non
Gaillet palustre (Galium palustre)		10	13	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		76	100	5		

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 20
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 6	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20230712-142715.jpg

Direction sud



img\_sud-20230712-142723.jpg

Direction est



img\_est-20230712-142729.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230712-142735.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230712-142836.jpg

Pédon



img\_pedon-20230712-142944.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MG et QM	Date : 07/12/2023
Longitude : -69.24432	Latitude : 47.58805

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Riverain	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 1 %
Situation : Terrain plat	Dépression : 5 %	Direction (bas) : Sud, Est
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 5 %	

## PERTURBATION

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

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

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

## HORIZON ORGANIQUE

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

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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



## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	5	33	Oui	NI	Non
Thuya occidentale (Thuja occidentalis)	4 à 7	10	67	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		15	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	40	56	Oui	FACH	Non
Thuya occidentale (Thuja occidentalis)	2 à 3	20	28	Oui	FACH	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	5	7	Non	FACH	Non
Saule sp. (Salix sp.)	0 à 1	5	7	Non	-	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	1 à 2	2	3	Non	NI	Non
<b>Total</b>		72	101	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum)		15	14	Non	FACH	Non
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		5	5	Non	FACH	Non
Quenouille à feuilles larges (Typha latifolia)		5	5	Non	OBL	Non
Scirpe sp. (Scirpus sp.)		5	5	Non	-	Non
Jonc sp. (Juncus sp.)		75	71	Oui	-	Non
<b>Total</b>		105	100	1		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 5
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 1	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20230712-150003.jpg

Direction sud



img\_sud-20230712-150023.jpg

Direction est



img\_est-20230712-150014.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230712-150031.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230712-150456.jpg

Pédon



img\_pedon-20230712-150547.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : QM	Date : 07/12/2023
Longitude: -69.2459	Latitude : 47.58735

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Riverain	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 0 %
Situation : Dépression ouverte	Dépression : %	Direction (bas) :
Forme de terrain : Régulier	Monticules : %	

## PERTURBATION

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

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

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) : 40	Classe de drainage : Classe 4	Présence de sol graveleux : Oui
Profondeur de la nappe (cm) :	Présence de drainage interne oblique :	Pédologie particulière :
		Présence de remblais dans le sol : Non

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H10 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 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	37	Argile					

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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



## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	5	33	Oui	NI	Non
Saule sp. (Salix sp.)	4 à 7	5	33	Oui	-	Non
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	4 à 7	5	33	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		15	100	3		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Saule sp. (Salix sp.)	2 à 3	15	27	Oui	-	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	25	45	Oui	FACH	Non
Cornouiller hart-rouge (Cornus sericea)	1 à 2	15	28	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		55	100	3		
<b>Non ligneuse</b>						
Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum)		70	54	Oui	FACH	Non
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		20	15	Non	FACH	Non
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		10	8	Non	FACH	Non
Carex crépu (Carex crinita Lamarck)		10	8	Non	FACH	Non
Phragmites (Phragmites)		20	15	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		130	100	1		

## TEST DE DOMINANCE

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

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

Arbustif
----------

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20230712-161111.jpg

Direction sud



img\_sud-20230712-161118.jpg

Direction est



img\_est-20230712-161123.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230712-161128.jpg



Pédon



img\_pedon-20230712-161507.jpg

Indicateur secondaire



photo\_ind\_sec-20230712-161423.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MG et QM	Date : 07/11/2023
Longitude: -69.22849	Latitude : 47.5796

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Riverain	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 4 %
Situation : Mi pente, Dépression ouverte	Dépression : 40 %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Irrégulier	Monticules : 40 %	

## PERTURBATION

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

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

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H6 Mésique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 50	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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



## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	40	50	Oui	NI	Non
Thuya occidentale (Thuja occidentalis)	7 à 12	40	50	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		80	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Thuya occidentale (Thuja occidentalis)	1 à 2	50	50	Oui	FACH	Non
Saule sp. (Salix sp.)	1 à 2	20	20	Oui	-	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	0 à 1	5	5	Non	FACH	Non
Cornouiller hart-rouge (Cornus sericea)	0 à 1	10	10	Non	FACH	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	15	15	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		100	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Prêle des champs (Equisetum arvense)		30	21	Oui	NI	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		20	14	Non	OBL	Non
Quenouille à feuilles larges (Typha latifolia)		5	3	Non	OBL	Non
Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum)		5	3	Non	FACH	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		70	48	Oui	FACH	Non
Carex stipité (Carex stipata var. stipata)		15	10	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		145	99	2		

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

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230711-164611.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230711-164626.jpg*

Direction est



*img\_est-20230711-164619.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230711-164633.jpg*



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230711-164804.jpg

Pédon



img\_pedon-20230711-165743.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : FSG	Date : 06/27/2023
Longitude: -69.20939	Latitude : 47.59495

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

### PERTURBATION

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

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

### HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non	Indicateur(s) primaire(s) : Litière noirâtre	Indicateur(s) secondaire(s) : Souches hypertrophiées
Lien hydrologique : Cours d'eau intermittent		
Type de lien hydrologique et de surface : Source d'un cours d'eau		

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

### HORIZON ORGANIQUE

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

### PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	40	Argile sableuse	2.5Y/6/2				

### SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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



## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	15	22	Oui	NI	Non
Épinette blanche (Picea glauca)	4 à 7	10	15	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	10	15	Oui	FACH	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	7 à 12	10	15	Oui	FACH	Non
Saule sp. (Salix sp.)	4 à 7	5	7	Non	-	Non
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	7 à 12	8	12	Non	FACH	Non
Peuplier baumier (Populus balsamifera)	7 à 12	10	15	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		68	101	5		
<b>Arbustive / régénération NonOui</b>						
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	20	27	Oui	FACH	Non
Noisetier à long bec (Corylus cornuta)	1 à 2	5	7	Non	NI	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	1 à 2	15	21	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	8	11	Non	NI	Non
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	2 à 3	10	14	Oui	FACH	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	1 à 2	5	7	Non	NI	Non
Gadellier lacustre (Ribes lacustre)	0 à 1	5	7	Non	FACH	Non
Némopanthé mucroné (Ilex mucronata)	1 à 2	5	7	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		73	101	3		
<b>Non ligneuse</b>						
Osmonde de Clayton (Claytosmunda claytoniana)		8	15	Oui	NI	Non
Circée alpine (Circaea alpina)		8	15	Oui	FACH	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		10	19	Oui	NI	Non
Aralie à tige nue (Aralia nudicaulis)		5	9	Non	NI	Non
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		12	23	Oui	FACH	Non
Savoyane (Coptis trifolia)		5	9	Non	NI	Non
Athyrium fougère-femelle (Athyrium filix-femina)		5	9	Non	NI	Non
<b>Total</b>		53	99	4		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 8	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 4	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

Arborescent
-------------

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20230627-194024.jpg

Direction sud



img\_sud-20230627-194032.jpg

Direction est



img\_est-20230627-194041.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230627-194049.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230627-194244.jpg

Indicateur secondaire



photo\_ind\_sec-20230627-194328.jpg

Pédon



img\_pedon-20230627-195204.jpg

Pédon



img\_pedon-20230627-195219.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

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

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

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Indicateur(s) secondaire(s) : Lenticelle hypertrophiés
Lien hydrologique : Cours d'eau permanent		
Type de lien hydrologique et de surface : En bordure d'un cours d'eau ou d'un plan d'eau		

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

## HORIZON ORGANIQUE

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

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	60	Argile sableuse	Gley1/6/3				

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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



## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Bouleau jaune (Betula alleghaniensis)	7 à 12	15	50	Oui	NI	Non
Épinette blanche (Picea glauca)	17 à 22	5	17	Non	NI	Non
Érable à sucre (Acer saccharum)	7 à 12	10	33	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		30	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Noisetier à long bec (Corylus cornuta)	1 à 2	5	9	Non	NI	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	20	34	Oui	FACH	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	1 à 2	10	17	Oui	NI	Non
Érable à sucre (Acer saccharum)	1 à 2	10	17	Oui	NI	Non
Bouleau jaune (Betula alleghaniensis)	1 à 2	8	14	Non	NI	Non
Sureau blanc (Sambucus canadensis)	1 à 2	2	3	Non	FACH	Non
Saule sp. (Salix sp.)	2 à 3	3	6	Non	-	Non
<b>Total</b>		58	100	3		
<b>Non ligneuse</b>						
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		10	10	Non	FACH	Non
Phéoptère du hêtre (Phegopteris connectilis)		8	8	Non	NI	Non
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		10	10	Non	FACH	Non
Matteuccie fougère-à-l'autruche (Matteuccia struthiopteris)		30	31	Oui	FACH	VR
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		20	20	Oui	FACH	Non
Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum)		10	10	Non	FACH	Non
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		10	11	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		98	100	2		

## TEST DE DOMINANCE

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

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

Arborescent
-------------

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20230628-144918.jpg

Direction sud



img\_sud-20230628-144924.jpg

Direction est



img\_est-20230628-144932.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230628-144943.jpg



Pédon



img\_pedon-20230628-145305.jpg

Indicateur secondaire



photo\_ind\_sec-20230628-145159.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

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

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

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

## HORIZON ORGANIQUE

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

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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



## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Bouleau jaune ( <i>Betula alleghaniensis</i> )	17 à 22	70	83	Oui	NI	Non
Bouleau à papier ( <i>Betula papyrifera</i> )	17 à 22	4	5	Non	NI	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	12 à 17	5	6	Non	NI	Non
Érable à sucre ( <i>Acer saccharum</i> )	7 à 12	5	6	Non	NI	Non
<b>Total</b>		84	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Érable à épis ( <i>Acer spicatum</i> )	0 à 1	8	14	Non	NI	Non
Gadellier lacustre ( <i>Ribes lacustre</i> )	0 à 1	8	14	Non	FACH	Non
Ronce pubescente ( <i>Rubus pubescens</i> )	0 à 1	10	17	Oui	FACH	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	0 à 1	29	50	Oui	NI	Non
Noisetier à long bec ( <i>Corylus cornuta</i> )	0 à 1	3	5	Non	NI	Non
<b>Total</b>		58	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Impatiente du Cap ( <i>Impatiens capensis</i> )		50	52	Oui	FACH	Non
Matteuccie fougère-à-l'autruche ( <i>Matteuccia struthiopteris</i> )		30	31	Oui	FACH	VR
Athyrium fougère-femelle ( <i>Athyrium filix-femina</i> )		8	8	Non	NI	Non
Prêle des bois ( <i>Equisetum sylvaticum</i> )		5	5	Non	FACH	Non
Circée alpine ( <i>Circaea alpina</i> )		4	4	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		97	100	2		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 2	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

Tourbière dans un replat d'érablière
--------------------------------------

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20230628-124936.jpg

Direction sud



img\_sud-20230628-125009.jpg

Direction est



img\_est-20230628-124945.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230628-124954.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230628-125658.jpg

Indicateur secondaire



photo\_ind\_sec-20230628-125718.jpg

Pédon



img\_pedon-20230628-125751.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Riverain	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 7 %
Situation : Mi pente	Dépression : 15 %	Direction (bas) : Nord, Est
Forme de terrain : Irrégulier	Monticules : 15 %	

## PERTURBATION

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

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

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H9 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 55	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>						
Saule sp. (Salix sp.)	4 à 7	4	14	Non	-	Non
Bouleau jaune (Betula alleghaniensis)	12 à 17	10	36	Oui	NI	Non
Épinette blanche (Picea glauca)	12 à 17	4	14	Non	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	7 à 12	6	21	Oui	NI	Non
Érable de Pennsylvanie (Acer pensylvanicum)	4 à 7	2	7	Non	NI	Non
Érable à sucre (Acer saccharum)	4 à 7	2	7	Non	NI	Non
<b>Total</b>		28	99	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Sureau à grappes (Sambucus racemosa )	2 à 3	8	22	Oui	NI	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	3 à 4	12	32	Oui	FACH	Non
Saule sp. (Salix sp.)	2 à 3	4	11	Non	-	Non
Bouleau jaune (Betula alleghaniensis)	1 à 2	5	14	Non	NI	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	0 à 1	3	8	Non	NI	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	0 à 1	5	14	Non	NI	Non
<b>Total</b>		37	101	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		35	26	Oui	FACH	Non
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		12	9	Non	FACH	Non
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		20	15	Oui	FACH	Non
Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum )		15	11	Non	FACH	Non
Benoîte sp. (Geum sp.)		5	4	Non	FACH	Non
Grande ortie (Urtica dioica)		1	1	Non	FACH	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		30	22	Oui	-	Non
Matteuccie fougère-à-l'autruche (Matteuccia struthiopteris)		12	9	Non	FACH	VR
Osmonde de Clayton (Claytonomunda claytoniana)		5	4	Non	NI	Non
<b>Total</b>		135	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) : 3	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Non

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

--

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20230628-144734.jpg

Direction sud



img\_sud-20230628-144752.jpg

Direction est



img\_est-20230628-144743.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230628-144801.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230628-145217.jpg

Pédon



img\_pedon-20230628-151224.jpg

Indice d'utilisation faunique



img\_uf-20230628-145033.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : FSG	Date : 07/11/2023
Longitude: [REDACTED]	Latitude : [REDACTED]

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

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

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

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Oui
Profondeur de la nappe (cm) : 15	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière : Ortstein
		Présence de remblais dans le sol : Non

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 29	Sol organique hydromorphe : Non
-------------------------------------	--	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	15	Limon argileux fin	7,5YR/3/2				
Horizon B	15	25	Argile	10YR/5/5				
Horizon C	35	35	Argile sableuse	Gley1/5/10GY				

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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



## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	7 à 12	15	24	Oui	NI	Non
Frêne noir ( <i>Fraxinus nigra</i> )	4 à 7	15	24	Oui	FACH	Non
Thuya occidental ( <i>Thuja occidentalis</i> )	7 à 12	8	13	Non	FACH	Non
Érable à épis ( <i>Acer spicatum</i> )	4 à 7	5	8	Non	NI	Non
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> )	4 à 7	20	32	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		63	101	3		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Cornouiller hart-rouge ( <i>Cornus sericea</i> )	1 à 2	20	15	Oui	FACH	Non
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> )	2 à 3	40	29	Oui	FACH	Non
Érable à épis ( <i>Acer spicatum</i> )	1 à 2	10	7	Non	NI	Non
Ronce pubescente ( <i>Rubus pubescens</i> )	0 à 1	25	18	Oui	FACH	Non
Gadellier lacustre ( <i>Ribes lacustre</i> )	0 à 1	5	4	Non	FACH	Non
Framboisier rouge ( <i>Rubus idaeus</i> )	0 à 1	8	6	Non	NI	Non
Frêne noir ( <i>Fraxinus nigra</i> )	1 à 2	10	7	Non	FACH	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	1 à 2	8	6	Non	NI	Non
Saule sp. ( <i>Salix</i> sp.)	2 à 3	10	7	Non	-	Non
<b>Total</b>		136	57	3		
<b>Non ligneuse</b>						
Eupatoire maculée ( <i>Eutrochium maculatum</i> )		5	9	Non	FACH	Non
Dryoptère intermédiaire ( <i>Dryopteris intermedia</i> )		5	9	Non	-	Non
Impatiente du Cap ( <i>Impatiens capensis</i> )		25	38	Oui	FACH	Non
Pigamon pubescent ( <i>Thalictrum pubescens</i> )		5	9	Non	FACH	Non
Glycérie striée ( <i>Glyceria striata</i> )		5	9	Non	OBL	Non
Graminée sp. ( <i>Poaceae</i> sp.)		5	9	Non	-	Non
Prêle des bois ( <i>Equisetum sylvaticum</i> )		10	15	Oui	FACH	Non
Matteuccie fougère-à-l'autruche ( <i>Matteuccia struthiopteris</i> )		5	9	Non	FACH	VR
<b>Total</b>		65	100	1		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 5
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 1	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

Marécage arborescent
----------------------

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20230711-162549.jpg

Direction sud



img\_sud-20230711-161118.jpg

Direction est



img\_est-20230711-161140.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230711-161155.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230711-161507.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230711-161640.jpg

Indicateur secondaire



photo\_ind\_sec-20230711-161659.jpg

Sol réductique



ima\_redu-20230711-163838.jpg

Pédon



img\_pedon-20230711-163048.jpg

Pédon



img\_pedon-20230711-163106.jpg



Autre photographie – [aut\\_ima-20230711-165819.jpg](#)

Description : Le milieu inclus aussi un gros fossé inondé relié au milieu humide



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : FSG	Date : 07/11/2023
Longitude : -69.25287	Latitude : 47.5713

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 1 %
Situation : Replat	Dépression : 20 %	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
Barrage de castor	Oui			Vestige de barrage de castor
Sol perturbé	Oui			Orniérage
Végétation perturbée	Oui			Coupe forestière
Hydrologie perturbée	Oui			Fossé de drainage du chemin, barrage de castor et orniérage

### HYDROLOGIE

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

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

### HORIZON ORGANIQUE

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

### PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	15	Argile limoneuse	2.5Y/2.5/1				
Horizon B	15	30	Argile	2.5Y/5/1				
Horizon C	30	45	Argile sableuse	Gley1/7/10Y				

### SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Frêne noir ( <i>Fraxinus nigra</i> )	4 à 7	15	16	Oui	FACH	Non
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> )	4 à 7	40	44	Oui	FACH	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	7 à 12	10	11	Non	NI	Non
Bouleau jaune ( <i>Betula alleghaniensis</i> )	4 à 7	8	9	Non	NI	Non
Saule sp. ( <i>Salix</i> sp.)	4 à 7	8	9	Non	-	Non
Peuplier baumier ( <i>Populus balsamifera</i> )	7 à 12	10	11	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		91	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Gadellier amer ( <i>Ribes triste</i> )	0 à 1	10	10	Non	OBL	Non
Cornouiller hart-rouge ( <i>Cornus sericea</i> )	0 à 1	20	20	Oui	FACH	Non
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> )	2 à 3	25	25	Oui	FACH	Non
Érable à épis ( <i>Acer spicatum</i> )	2 à 3	20	20	Oui	NI	Non
Ronce pubescente ( <i>Rubus pubescens</i> )	0 à 1	10	10	Non	FACH	Non
Frêne noir ( <i>Fraxinus nigra</i> )	2 à 3	15	15	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		100	100	3		
<b>Non ligneuse</b>						
Impatiente du Cap ( <i>Impatiens capensis</i> )		18	28	Oui	FACH	Non
Eupatoire maculée ( <i>Eutrochium maculatum</i> )		10	16	Non	FACH	Non
Dryoptère intermédiaire ( <i>Dryopteris intermedia</i> )		15	23	Oui	-	Non
Onoclée sensible ( <i>Onoclea sensibilis</i> )		10	16	Non	FACH	Non
Circée alpine ( <i>Circaea alpina</i> )		5	8	Non	FACH	Non
Glycérie striée ( <i>Glyceria striata</i> )		5	8	Non	OBL	Non
Phragmites ( <i>Phragmites</i> )		1	2	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		64	101	2		

## TEST DE DOMINANCE

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

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Indice d'utilisation faunique	Vestige de barrage de castor dans fossé		Oui
Espèce exotique envahissante	Phragmite dans le fossé perturbé par castor		Oui

## NOTES

Arborescent.
--------------



PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230711-182028.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230711-182038.jpg*

Direction est



*img\_est-20230711-182046.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230711-182108.jpg*



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230711-182231.jpg

Indicateur secondaire



photo\_ind\_sec-20230711-182203.jpg

Sol réductique



ima\_redu-20230711-184303.jpg

Sol réductique



ima\_redu-20230711-184351.jpg

Pédon



img\_pedon-20230711-183747.jpg

Barrage de castor



castor\_pert-20230711-181407.jpg



Pédon



img\_pedon-20230711-183915.jpg

Pédon



img\_pedon-20230711-183937.jpg

Espèce exotique envahissante



img\_eee-20230711-181830.jpg

Indice d'utilisation faunique



img\_uf-20230711-181303.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MRD	Date : 07/11/2023
Longitude: [REDACTED]	Latitude [REDACTED]

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 4 %
Situation : Mi pente, Replat	Dépression : 40 %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 20 %	

## PERTURBATION

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

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Hydrologie perturbée	Oui	0	5	Fossé qui se draine dans le milieu humide

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

## HORIZON ORGANIQUE

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

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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



## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Saule sp. (Salix sp.)	4 à 7	20	57	Oui	-	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	10	29	Oui	NI	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	4 à 7	5	14	Non	NI	Non
<b>Total</b>		35	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Érable à épis (Acer spicatum)	3 à 4	20	29	Oui	NI	Non
Saule sp. (Salix sp.)	1 à 2	10	14	Oui	-	Non
Frêne noir (Fraxinus nigra)	0 à 1	15	21	Oui	FACH	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	10	14	Oui	FACH	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	10	14	Oui	FACH	Non
Dièreville chèvrefeuille (Diervilla lonicera)	1 à 2	5	7	Non	NI	Non
<b>Total</b>		70	99	5		
<b>Non ligneuse</b>						
Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum)		10	16	Non	FACH	Non
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		20	33	Oui	FACH	Non
Circée alpine (Circaea alpina)		5	8	Non	FACH	Non
Matteuccie fougère-à-l'autruche (Matteuccia struthiopteris)		20	33	Oui	FACH	VR
Aster ponceau (Symphyotrichum puniceum)		3	5	Non	FACH	Non
Gailllet piquant (Galium asprellum)		3	5	Non	OBL	Non
<b>Total</b>		61	100	2		

## TEST DE DOMINANCE

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

## SYNTHÈSE

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

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20230711-160750.jpg

Direction sud



img\_sud-20230711-160757.jpg

Direction est



img\_est-20230711-160806.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230711-160813.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230711-161128.jpg

Pédon



img\_pedon-20230711-161403.jpg

Hydrologie perturbée



hydro\_pert-20230711-162854.jpg

## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

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

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 2 %
Situation : Dépression ouverte	Dépression : 5 %	Direction (bas) : Ouest
Forme de terrain : Irrégulier	Monticules : 20 %	

### PERTURBATION

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

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée	Oui			Coupe forestière et plantation
Hydrologie perturbée	Oui			Fossé en bordure de chemin draine le milieu humide côté sud est, et concentre l'hydrologie dans le milieu humide de la présente station.

### HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm, Débris apportés par l'eau - Déposition de sédiments, Litière noirâtre	Indicateur(s) secondaire(s) : Souches hypertrophiées, Lenticelle hypertrophiées
Lien hydrologique : Cours d'eau intermittent, Fossé, Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Source d'un cours d'eau		

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

### HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 20	Sol organique hydromorphe : Non
-------------------------------------	--	---------------------------------

### PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	10	Argile limoneuse	2.5Y/4/2				
Horizon B	10	20	Argile	Gley1/6/5GY	5YR/5/8	Peu abondante < 2 %	Moyenne de 5 à 15 mm	Marqué

### SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : 15 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 (Abies balsamea)	7 à 12	25	33	Oui	NI	Non
Thuja occidentale (Thuja occidentalis)	4 à 7	10	13	Non	FACH	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	4 à 7	20	27	Oui	FACH	Non
Saule sp. (Salix sp.)	4 à 7	10	13	Non	-	Non
Frêne noir (Fraxinus nigra)	4 à 7	8	11	Non	FACH	Non
Sorbier d'Amérique (Sorbus americana)	4 à 7	2	3	Non	NI	Non
<b>Total</b>		75	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Cornouiller hart-rouge (Cornus sericea)	1 à 2	20	19	Oui	FACH	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	1 à 2	20	19	Oui	NI	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	20	19	Oui	FACH	Non
Gadellier lacustre (Ribes lacustre)	0 à 1	5	5	Non	FACH	Non
Saule sp. (Salix sp.)	1 à 2	5	5	Non	-	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	2 à 3	15	14	Non	NI	Non
Frêne noir (Fraxinus nigra)	1 à 2	5	5	Non	FACH	Non
Viorne bois-d'orignal (Viburnum lantanoides)	1 à 2	3	3	Non	NI	Non
Thuja occidentale (Thuja occidentalis)	2 à 3	5	5	Non	FACH	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	2 à 3	10	9	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		108	103	3		
<b>Non ligneuse</b>						
Aster ponceau (Symphyotrichum puniceum)		5	8	Non	FACH	Non
Matteuccie fougère-à-l'autruche (Matteuccia struthiopteris)		15	23	Oui	FACH	VR
Quatre-temps (Cornus canadensis)		5	8	Non	NI	Non
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		10	15	Oui	FACH	Non
Onoclee sensible (Onoclea sensibilis)		5	8	Non	FACH	Non
Carex sp. (Carex sp.)		8	12	Non	-	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		10	15	Oui	FACH	Non
Aralie à tige nue (Aralia nudicaulis)		8	12	Non	NI	Non
<b>Total</b>		66	101	3		

## TEST DE DOMINANCE

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

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

Arborescent.
--------------

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



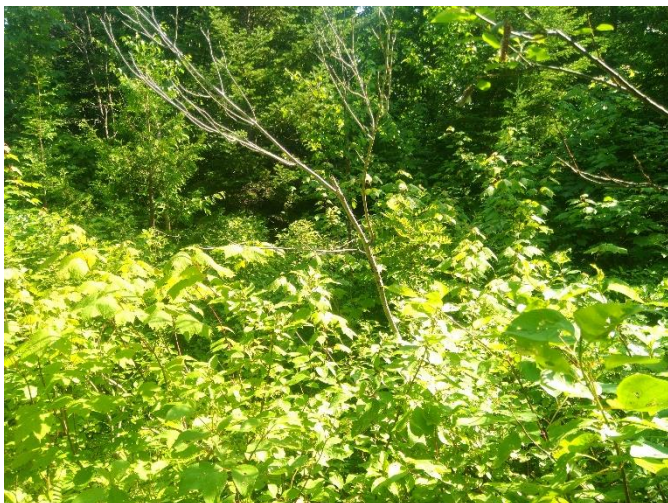
img\_nord-20230712-140049.jpg

Direction sud



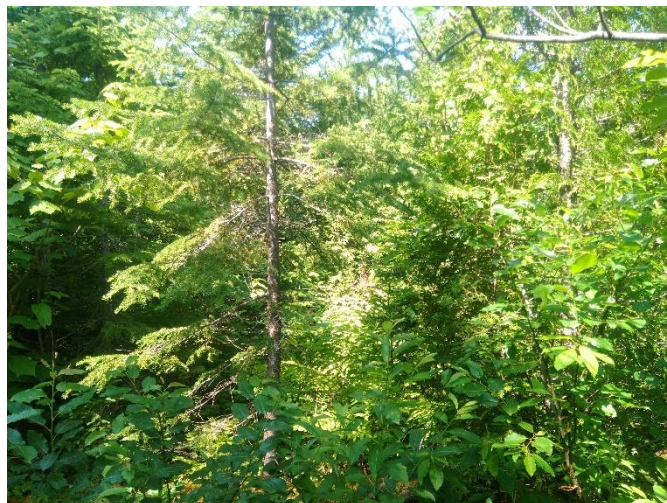
img\_sud-20230712-140111.jpg

Direction est



img\_est-20230712-140209.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230712-140237.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230712-140603.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230712-140621.jpg

Indicateur secondaire



photo\_ind\_sec-20230712-140700.jpg

Sol rédoxique



ima\_redox-20230712-142046.jpg

Pédon



img\_pedon-20230712-141544.jpg

Hydrologie perturbée



hydro\_pert-20230712-142749.jpg

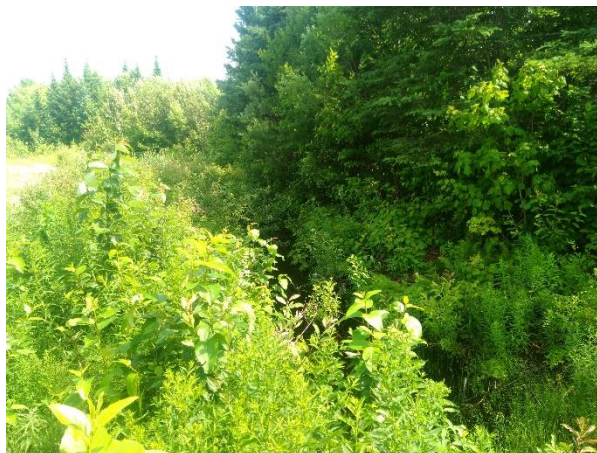


Pédon



img\_pedon-20230712-142120.jpg

Hydrologie perturbée



hydro\_pert-20230712-142826.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

### IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : FSG	Date : 07/12/2023
Longitude: -69.2519	Latitude : 47.57736

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

### PERTURBATION

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

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

### HYDROLOGIE

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

### DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

### HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : 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>						
Épinette blanche (Picea glauca)	4 à 7	5	100	Non	NI	Non
<b>Total</b>		5	100	0		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	3 à 4	70	60	Oui	FACH	Non
Épinette blanche (Picea glauca)	3 à 4	18	16	Non	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	3 à 4	8	7	Non	NI	Non
Cornouiller hart-rouge (Cornus sericea)	1 à 2	5	4	Non	FACH	Non
Saule sp. (Salix sp.)	3 à 4	5	4	Non	-	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	10	9	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		116	100	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		45	60	Oui	FACH	Non
Linée boréale (Linnaea borealis)		5	7	Non	NI	Non
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		8	11	Non	FACH	Non
Osmonde de Clayton (Claytonomunda claytoniana)		5	7	Non	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		4	5	Non	NI	Non
Circée alpine (Circaea alpina)		3	4	Non	FACH	Non
Benoîte à grandes feuilles (Geum macrophyllum var. macrophyllum)		5	7	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		75	101	1		

## TEST DE DOMINANCE

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

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

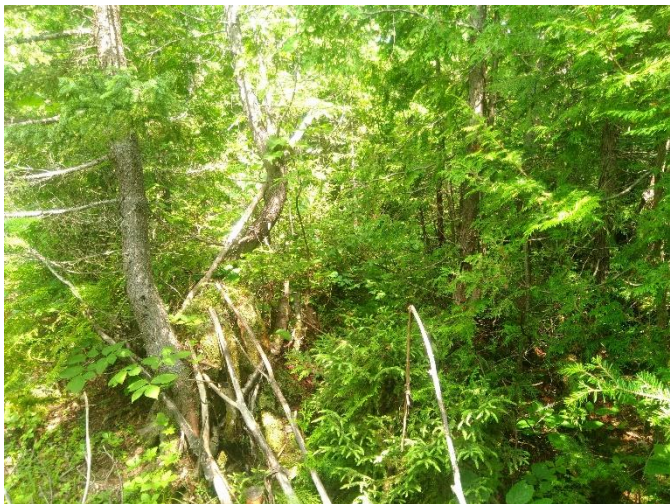
## NOTES

--



PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20230712-152018.jpg

Direction sud



img\_sud-20230712-152032.jpg

Direction est



img\_est-20230712-152049.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230712-152104.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230712-152256.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230712-152337.jpg

Pédon



img\_pedon-20230712-152441.jpg

Végétation perturbée



veg\_pert-20230712-152222.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : YM QM	Date : 07/06/2023
Longitude: -69.25609	Latitude : 47.59469

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

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

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

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

## HORIZON ORGANIQUE

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

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Peuplier baumier ( <i>Populus balsamifera</i> )	12 à 17	25	50	Oui	FACH	Non
Frêne noir ( <i>Fraxinus nigra</i> )	7 à 12	10	20	Oui	FACH	Non
Érable à épis ( <i>Acer spicatum</i> )	4 à 7	15	30	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		50	100	3		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Érable à épis ( <i>Acer spicatum</i> )	2 à 3	15	43	Oui	NI	Non
Ronce pubescente ( <i>Rubus pubescens</i> )	0 à 1	20	57	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		35	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Tussilage pas-d'âne ( <i>Tussilago farfara</i> )		15	16	Non	NI	Non
Pigamon pubescent ( <i>Thalictrum pubescens</i> )		20	21	Oui	FACH	Non
Verge d'or à tige zigzagante ( <i>Solidago flexicaulis</i> )		15	16	Non	NI	Non
Dryoptère spinuleuse ( <i>Dryopteris carthusiana</i> )		5	5	Non	NI	Non
Carex scabre ( <i>Carex scabrata</i> )		40	42	Oui	OBL	Non
<b>Total</b>		95	58	2		

## TEST DE DOMINANCE

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

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

Arborescent
-------------



PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230706-185120.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230706-185144.jpg*

Direction est



*img\_est-20230706-185135.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230706-185151.jpg*



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230706-185524.jpg

Pédon



img\_pedon-20230706-185559.jpg

Indicateur secondaire



photo\_ind\_sec-20230706-185454.jpg

Indicateur secondaire



photo\_ind\_sec-20230706-185509.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MG	Date : 07/06/2023
Longitude : -69.25516	Latitude : 47.5948

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 6 %
Situation : Mi pente	Dépression : 40 %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Irrégulier	Monticules : 40 %	

## 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	90		Coupe forestière
Sol perturbé	Oui	90		Ornières
Hydrologie perturbée	Oui	90		Ornières

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

## HORIZON ORGANIQUE

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

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	35	Limon sableux	7,5YR/5/1				

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	4 à 7	10	53	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	5	26	Oui	NI	Non
Bouleau jaune (Betula alleghaniensis)	12 à 17	2	11	Non	NI	Non
Peuplier baumier (Populus balsamifera)	4 à 7	2	11	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		19	101	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Peuplier faux-tremble (Populus tremuloides)	2 à 3	50	31	Oui	NI	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	1 à 2	50	31	Oui	NI	Non
Cornouiller hart-rouge (Cornus sericea)	0 à 1	5	3	Non	FACH	Non
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	0 à 1	15	9	Non	FACH	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	20	13	Non	FACH	Non
Saule sp. (Salix sp.)	1 à 2	5	3	Non	-	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	15	9	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		160	99	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Carex stipité (Carex stipata var. stipata)		10	20	Oui	FACH	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		10	20	Oui	-	Non
Verge d'or sp. (Solidage sp.)		5	10	Non	-	Non
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		5	10	Non	FACH	Non
Onoclee sensible (Onoclea sensibilis)		20	40	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		50	100	3		

## TEST DE DOMINANCE

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

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES



PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20230706-175111.jpg

Direction sud



img\_sud-20230706-175127.jpg

Direction est



img\_est-20230706-175119.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230706-175135.jpg



Pédon



img\_pedon-20230706-175858.jpg

Végétation perturbée



veg\_pert-20230706-175329.jpg

Sol perturbé



sol\_pert-20230706-175408.jpg

Hydrologie perturbée



hydro\_pert-20230706-175511.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : YM QM	Date : 07/06/2023
Longitude: -69.25655	Latitude : 47.59438

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

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

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

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

## HORIZON ORGANIQUE

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

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Saule sp. (Salix sp.)	7 à 12	10	100	Oui	-	Non
<b>Total</b>		10	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Saule sp. (Salix sp.)	3 à 4	10	18	Non	-	Non
Peuplier faux-tremble (Populus tremuloides)	3 à 4	5	9	Non	NI	Non
Gadellier lacustre (Ribes lacustre)	0 à 1	2	4	Non	FACH	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	1 à 2	15	27	Oui	NI	Non
Sureau à grappes (Sambucus racemosa)	2 à 3	8	15	Non	NI	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	15	27	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		55	73	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		50	42	Oui	FACH	Non
Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum)		5	4	Non	FACH	Non
Calamagrostis du Canada (Calamagrostis canadensis)		35	30	Oui	FACH	Non
Carex stipté (Carex stipata var. stipata)		5	4	Non	FACH	Non
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		8	7	Non	FACH	Non
Onoclee sensible (Onoclea sensibilis)		10	8	Non	FACH	Non
Quenouille à feuilles larges (Typha latifolia)		3	3	Non	OBL	Non
Galéopside à tige carrée (Galeopsis tetrahit)		2	2	Non	NI	Non
<b>Total</b>		118	100	2		

## TEST DE DOMINANCE

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

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

Marécage arbustif
-------------------



PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230706-194520.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230706-194555.jpg*

Direction est



*img\_est-20230706-194538.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230706-194611.jpg*



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230706-194904.jpg

Indicateur secondaire



photo\_ind\_sec-20230706-194721.jpg

Pédon



img\_pedon-20230706-194917.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MG	Date : 07/07/2023
Longitude: -69.26556	Latitude : 47.58817

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 4 %
Situation : Haut de pente, Dépression ouverte	Dépression : 10 %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Irrégulier	Monticules : 10 %	

## PERTURBATION

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

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

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 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>						
Bouleau jaune (Betula alleghaniensis)	17 à 22	5	33	Oui	NI	Non
Érable à sucre (Acer saccharum)	17 à 22	5	33	Oui	NI	Non
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	17 à 22	5	33	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		15	99	3		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Érable à épis (Acer spicatum)	2 à 3	2	17	Non	NI	Non
Viorne bois-d'orignal (Viburnum lantanoides)	1 à 2	3	25	Oui	NI	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	0 à 1	5	42	Oui	NI	Non
Érable à sucre (Acer saccharum)	0 à 1	2	16	Non	NI	Non
<b>Total</b>		12	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		10	27	Oui	NI	Non
Carex crépu (Carex crinita Lamarck)		20	54	Oui	FACH	Non
Quenouille à feuilles larges (Typha latifolia)		2	5	Non	OBL	Non
<b>Total</b>		117	100	2		

## TEST DE DOMINANCE

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

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

--



PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20230707-130203.jpg

Direction sud



img\_sud-20230707-130211.jpg

Direction est



img\_est-20230707-130217.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230707-130222.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230707-130417.jpg

Pédon



img\_pedon-20230707-130509.jpg

Hydrologie perturbée



hydro\_pert-20230707-130315.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

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

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

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H9 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 33	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>						
Peuplier faux-tremble ( <i>Populus tremuloides</i> )	17 à 22	30	100	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		30	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Saule sp. ( <i>Salix</i> sp.)	3 à 4	50	48	Oui	-	Non
Sureau à grappes ( <i>Sambucus racemosa</i> )	1 à 2	5	5	Non	NI	Non
Érable à sucre ( <i>Acer saccharum</i> )	2 à 3	5	5	Non	NI	Non
Ronce pubescente ( <i>Rubus pubescens</i> )	0 à 1	40	38	Oui	FACH	Non
Gadellier lacustre ( <i>Ribes lacustre</i> )	1 à 2	5	4	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		105	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Onocée sensible ( <i>Onoclea sensibilis</i> )		25	34	Oui	FACH	Non
Glycérie striée ( <i>Glyceria striata</i> )		15	20	Oui	OBL	Non
Carex crépu ( <i>Carex crinita</i> Lamarck)		10	14	Non	FACH	Non
Athyrium fougère-femelle ( <i>Athyrium filix-femina</i> )		5	7	Non	NI	Non
Immortelle blanche ( <i>Anaphalis margaritacea</i> )		2	3	Non	NI	Non
Prêle des bois ( <i>Equisetum sylvaticum</i> )		10	14	Non	FACH	Non
Épipactis petit-hellébore ( <i>Epipactis helleborine</i> )		2	3	Non	NI	Non
Matteuccie fougère-à-l'autruche ( <i>Matteuccia struthiopteris</i> )		5	7	Non	FACH	VR
<b>Total</b>		74	102	2		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 15
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 1	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

--



PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20230707-152538.jpg

Direction sud



img\_sud-20230707-152547.jpg

Direction est



img\_est-20230707-152552.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230707-152558.jpg



Pédon



img\_pedon-20230707-152802.jpg

Hydrologie perturbée



hydro\_pert-20230707-152646.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : GPL	Date : 07/07/2023
Longitude: -69.2684	Latitude : 47.58556

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

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

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Hydrologie perturbée	Oui	50	0	Coupe forestière

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

## HORIZON ORGANIQUE

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

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Peuplier faux-tremble ( <i>Populus tremuloides</i> )		10	100	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		10	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Saule sp. ( <i>Salix</i> sp.)	1 à 2	25	56	Oui	-	Non
Thuya occidental ( <i>Thuja occidentalis</i> )	1 à 2	10	22	Oui	FACH	Non
Peuplier faux-tremble ( <i>Populus tremuloides</i> )	1 à 2	10	22	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		45	100	3		
<b>Non ligneuse</b>						
Calamagrostis du Canada ( <i>Calamagrostis canadensis</i> )		20	40	Oui	FACH	Non
Eupatoire maculée ( <i>Eutrochium maculatum</i> )		15	30	Oui	FACH	Non
Impatiente du Cap ( <i>Impatiens capensis</i> )		5	10	Non	FACH	Non
Carex crépu ( <i>Carex crinita</i> Lamarck)		5	10	Non	FACH	Non
Athyrium fougère-femelle ( <i>Athyrium filix-femina</i> )		5	10	Non	NI	Non
<b>Total</b>		50	100	2		

## TEST DE DOMINANCE

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

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

--



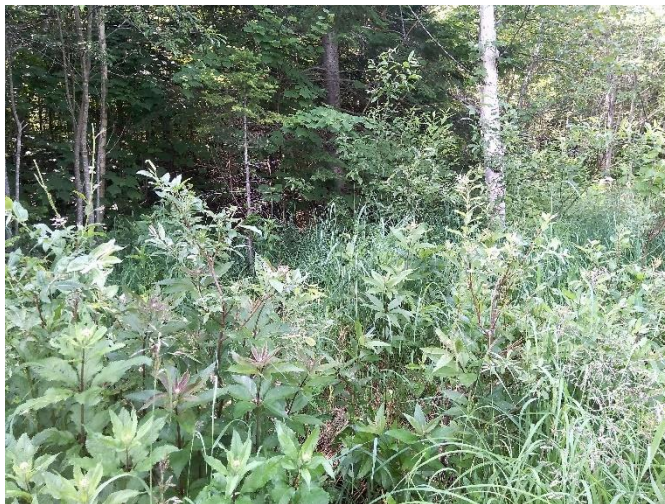
PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20230707-140123.jpg

Direction sud



img\_sud-20230707-140130.jpg

Direction est



img\_est-20230707-140137.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230707-140142.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230707-140308.jpg

Pédon



img\_pedon-20230707-141108.jpg

Hydrologie perturbée



hydro\_pert-20230707-140219.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MRD	Date : 07/12/2023
Longitude: -69.28412	Latitude : 47.57269

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Riverain	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 3 %
Situation : Replat	Dépression : 70 %	Direction (bas) : Ouest
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 15 %	

## PERTURBATION

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

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

## HORIZON ORGANIQUE

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

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Peuplier baumier ( <i>Populus balsamifera</i> )	4 à 7	10	40	Oui	FACH	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	4 à 7	10	40	Oui	NI	Non
Bouleau à papier ( <i>Betula papyrifera</i> )	4 à 7	5	20	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		25	100	3		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Érable à épis ( <i>Acer spicatum</i> )	0 à 1	10	20	Oui	NI	Non
Peuplier baumier ( <i>Populus balsamifera</i> )	1 à 2	10	20	Oui	FACH	Non
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> )	1 à 2	20	39	Oui	FACH	Non
Ronce pubescente ( <i>Rubus pubescens</i> )	0 à 1	5	10	Non	FACH	Non
Gadellier lacustre ( <i>Ribes lacustre</i> )	0 à 1	3	6	Non	FACH	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	0 à 1	3	6	Non	NI	Non
<b>Total</b>		51	101	3		
<b>Non ligneuse</b>						
Glycérie striée ( <i>Glyceria striata</i> )		25	58	Oui	OBL	Non
Gailllet palustre ( <i>Galium palustre</i> )		3	7	Non	FACH	Non
Osmonde cannelle ( <i>Osmundastrum cinnamomeum</i> )		3	7	Non	FACH	Non
Impatiente du Cap ( <i>Impatiens capensis</i> )		5	12	Non	FACH	Non
Prêle des bois ( <i>Equisetum sylvaticum</i> )		2	5	Non	FACH	Non
Onoclée sensible ( <i>Onoclea sensibilis</i> )		2	5	Non	FACH	Non
Eupatoire maculée ( <i>Eutrochium maculatum</i> )		3	7	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		43	101	1		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 25
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 3	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

--



PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20230712-193231.jpg

Direction sud



img\_sud-20230712-193238.jpg

Direction est



img\_est-20230712-193248.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230712-193254.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230712-195128.jpg

Pédon



img\_pedon-20230712-195014.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MG et FSG	Date : 08/03/2023
Longitude: [REDACTED]	Latitude [REDACTED]

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

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

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

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Indicateur(s) secondaire(s) : Lignes de mousses sur les troncs, Souches hypertrophiées, Système racinaire peu profond
Lien hydrologique : Lac, Cours d'eau permanent, Fossé, Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Connexion de la charge et de la décharge		

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

## HORIZON ORGANIQUE

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

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Frêne noir ( <i>Fraxinus nigra</i> )	22 m et plus	70	80	Oui	FACH	Non
Thuya occidentale ( <i>Thuja occidentalis</i> )	17 à 22	5	6	Non	FACH	Non
Épinette blanche ( <i>Picea glauca</i> )	22 m et plus	10	11	Non	NI	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	22 m et plus	2	2	Non	NI	Non
<b>Total</b>		87	99	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> )	2 à 3	10	15	Non	FACH	Non
Frêne noir ( <i>Fraxinus nigra</i> )	2 à 3	5	8	Non	FACH	Non
Ronce pubescente ( <i>Rubus pubescens</i> )	0 à 1	20	31	Oui	FACH	Non
Bouleau jaune ( <i>Betula alleghaniensis</i> )	2 à 3	5	8	Non	NI	Non
Érable à épis ( <i>Acer spicatum</i> )	2 à 3	20	31	Oui	NI	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	1 à 2	5	8	Non	NI	Non
<b>Total</b>		65	101	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Matteuccie fougère-à-l'autruche ( <i>Matteuccia struthiopteris</i> )		80	71	Oui	FACH	VR
Onoclée sensible ( <i>Onoclea sensibilis</i> )		10	9	Non	FACH	Non
Phélogptère du hêtre ( <i>Phegopteris connectilis</i> )		10	9	Non	NI	Non
Pigamon pubescent ( <i>Thalictrum pubescens</i> )		5	4	Non	FACH	Non
Carex crépu ( <i>Carex crinita</i> Lamarck)		5	4	Non	FACH	Non
Vérâtre vert ( <i>Veratrum viride</i> )		2	2	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		112	100	1		

## TEST DE DOMINANCE

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

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

Arborescent
-------------



PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20230803-125424.jpg

Direction sud



img\_sud-20230803-125439.jpg

Direction est



img\_est-20230803-125433.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230803-125449.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230803-131140.jpg

Pédon



img\_pedon-20230803-125749.jpg

Indicateur secondaire



photo\_ind\_sec-20230803-125620.jpg

Indicateur secondaire



photo\_ind\_sec-20230803-125634.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : FSG	Date : 07/13/2023
Longitude: -69.3059	Latitude : 47.56094

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

## HORIZON ORGANIQUE

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

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	10	Limon argileux fin					
Horizon B	10	30	Limon sableux					

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Épinette noire (Picea mariana)	22 m et plus	40	57	Oui	FACH	Non
Épinette blanche (Picea glauca)	17 à 22	15	21	Oui	NI	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	7 à 12	5	7	Non	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	10	14	Non	NI	Non
<b>Total</b>		70	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Némopanthé mucroné (Ilex mucronata)	1 à 2	20	42	Oui	FACH	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	1 à 2	8	17	Non	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	10	21	Oui	NI	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	8	17	Non	FACH	Non
Sorrier d'Amérique (Sorbus americana)	1 à 2	2	4	Non	NI	Non
<b>Total</b>		48	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		60	66	Oui	FACH	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		15	16	Non	NI	Non
Maianthème du Canada (Maianthemum canadense)		8	9	Non	NI	Non
Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum)		5	5	Non	FACH	Non
Trèfle d'eau (Menyanthes trifoliata)		3	3	Non	OBL	Non
<b>Total</b>		91	100	1		

## TEST DE DOMINANCE

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

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

Arborescent.
--------------



PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20230713-195950.jpg

Direction sud



img\_sud-20230713-200010.jpg

Direction est



img\_est-20230713-200022.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230713-200043.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230713-200233.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230713-200254.jpg

Pédon



img\_pedon-20230713-200430.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : FSG	Date : 07/13/2023
Longitude: -69.30585	Latitude : 47.5618

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

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

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

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H4 Fibrique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 60	Sol organique hydromorphe : Oui
--------------------------------------	--	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Épinette noire (Picea mariana)	17 à 22	30	100	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		30	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Kalmia à feuilles étroites (Kalmia angustifolia )	0 à 1	4	18	Non	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	2 à 3	15	68	Oui	FACH	Non
Amélanchier sp. (Amelanchier sp.)	1 à 2	3	14	Non	NI	Non
<b>Total</b>		22	100	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		80	74	Oui	FACH	Non
Trèfle d'eau (Menyanthes trifoliata)		10	9	Non	OBL	Non
Sarracénie pourpre (Sarracenia purpurea)		4	4	Non	OBL	Non
Linaigrette sp. (Eriophorum sp.)		8	7	Non	OBL	Non
Carex sp. (Carex sp.)		6	6	Non	-	Non
<b>Total</b>		108	100	1		

## TEST DE DOMINANCE

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

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

--



PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230713-192420.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230713-192429.jpg*

Direction est



*img\_est-20230713-192438.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230713-192447.jpg*



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230713-192654.jpg

Pédon



img\_pedon-20230713-193430.jpg



Autre photographie – aut\_ima-20230713-193707.jpg

Description :



Autre photographie – aut\_ima-20230713-193724.jpg

Description :



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : FSG	Date : 07/13/2023
Longitude: -69.30612	Latitude : 47.5647

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

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

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Sol perturbé	Oui			Érosion du talus du chemin crée un apport de matériel

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H3 Fibrique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 80	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 (Picea mariana)	4 à 7	5	100	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		5	100	0		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Cassandre caliculé (Chamaedaphne calyculata)	0 à 1	10	33	Oui	OBL	Non
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	10	33	Oui	FACH	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	0 à 1	3	10	Non	FACH	Non
Kalmia à feuilles étroites (Kalmia angustifolia)	0 à 1	2	7	Non	NI	Non
Némopanthé mucroné (Ilex mucronata)	1 à 2	5	17	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		30	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Quenouille à feuilles étroites (Typha angustifolia)		3	3	Non	OBL	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		90	77	Oui	FACH	Non
Clintonie boréale (Clintonia borealis)		3	3	Non	NI	Non
Sarracénie pourpre (Sarracenia purpurea)		3	3	Non	OBL	Non
Linaigrette sp. (Eriophorum sp.)		15	13	Non	OBL	Non
Drosera à feuilles rondes (Drosera rotundifolia)		3	3	Non	OBL	Non
<b>Total</b>		117	102	1		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 34
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 0	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES



PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230713-204303.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230713-204313.jpg*

Direction est



*img\_est-20230713-204322.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230713-204333.jpg*



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230713-204635.jpg

Pédon



img\_pedon-20230713-205605.jpg

Pédon



img\_pedon-20230713-205614.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MG et YM	Date : 07/21/2023
Longitude: -69.30606	Latitude : 47.57818

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

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

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Sol perturbé	Oui	90		Passage de machinerie
Hydrologie perturbée	Oui	90		Chemin de coupe forestière

## HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : 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) : 3	Présence de drainage interne oblique :	Pédologie particulière :
		Présence de remblais dans le sol : Non

## HORIZON ORGANIQUE

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

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	24	Argile	2.5Y/7/1				
Fin du pédon	24	44	Argile sableuse	7.5YR/8/5				

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Pin gris (Pinus banksiana)	12 à 17	15	68	Oui	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	12 à 17	5	23	Oui	NI	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	4 à 7	2	9	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		22	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	10	25	Oui	FACH	Non
Noisetier à long bec (Corylus cornuta)	1 à 2	5	13	Non	NI	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	10	25	Oui	FACH	Non
Cornouiller hart-rouge (Cornus sericea)	0 à 1	3	8	Non	FACH	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	1 à 2	5	13	Non	NI	Non
Clématite de Virginie (Clematis virginiana)	0 à 1	7	18	Non	NI	Non
<b>Total</b>		40	102	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Calamagrostide raide (Calamagrostis stricta)		70	47	Oui	FACH	Non
Dryoptère intermédiaire (Dryopteris intermedia)		15	10	Non	-	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		60	40	Oui	FACH	Non
Verge d'or rugueuse (Solidago rugosa)		5	3	Non	NI	Non
<b>Total</b>		150	100	2		

## TEST DE DOMINANCE

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

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

Arbustif
----------



PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20230721-133241.jpg

Direction sud



img\_sud-20230721-133302.jpg

Direction est



img\_est-20230721-133316.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230721-133252.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230721-133634.jpg

Pédon



img\_pedon-20230721-133715.jpg

Sol perturbé



sol\_pert-20230721-133502.jpg

Hydrologie perturbée



hydro\_pert-20230721-133544.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : QM	Date : 08/03/2023
Longitude : -69.30351	Latitude : 47.59425

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 6 %
Situation : Mi pente	Dépression : 15 %	Direction (bas) : Nord, Ouest
Forme de terrain : Irrégulier	Monticules : 15 %	

## PERTURBATION

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

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

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

## HORIZON ORGANIQUE

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

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Frêne noir ( <i>Fraxinus nigra</i> )	4 à 7	10	12	Non	FACH	Non
Peuplier baumier ( <i>Populus balsamifera</i> )	12 à 17	25	29	Oui	FACH	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	7 à 12	25	29	Oui	NI	Non
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	7 à 12	25	29	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		85	99	3		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Frêne noir ( <i>Fraxinus nigra</i> )	2 à 3	10	6	Non	FACH	Non
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> )	1 à 2	15	9	Non	FACH	Non
Érable à épis ( <i>Acer spicatum</i> )	1 à 2	25	16	Non	NI	Non
Noisetier à long bec ( <i>Corylus cornuta</i> )	1 à 2	40	25	Oui	NI	Non
Ronce pubescente ( <i>Rubus pubescens</i> )	0 à 1	60	38	Oui	FACH	Non
Gadellier glanduleux ( <i>Ribes glandulosum</i> )	0 à 1	10	6	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		160	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Quatre-temps ( <i>Cornus canadensis</i> )		40	37	Oui	NI	Non
Pigamon pubescent ( <i>Thalictrum pubescens</i> )		10	9	Non	FACH	Non
Dryoptère intermédiaire ( <i>Dryopteris intermedia</i> )		15	14	Oui	-	Non
Aralie à tige nue ( <i>Aralia nudicaulis</i> )		5	5	Non	NI	Non
Épipactis petit-hellébore ( <i>Epipactis helleborine</i> )		3	3	Non	NI	Non
Glycérie striée ( <i>Glyceria striata</i> )		10	9	Non	OBL	Non
Impatiente du Cap ( <i>Impatiens capensis</i> )		15	14	Oui	FACH	Non
Eupatoire maculée ( <i>Eutrochium maculatum</i> )		10	9	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		108	100	3		

## TEST DE DOMINANCE

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

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

Arborescent
-------------



PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230803-130558.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230803-130603.jpg*

Direction est



*img\_est-20230803-130607.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230803-130612.jpg*



Pédon



img\_pedon-20230803-130838.jpg

Indicateur secondaire



photo\_ind\_sec-20230803-130814.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : FSG	Date : 09/01/2023
Longitude: [REDACTED]	Latitude [REDACTED]

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Riverain	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 1 %
Situation : Bas de pente, Dépression ouverte	Dépression : %	Direction (bas) : Ouest
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 5 %	

## PERTURBATION

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

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

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 45	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Frêne noir ( <i>Fraxinus nigra</i> )	4 à 7	5	14	Non	FACH	Non
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> )	4 à 7	5	14	Non	FACH	Non
Peuplier baumier ( <i>Populus balsamifera</i> )	12 à 17	20	57	Oui	FACH	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	12 à 17	5	14	Non	NI	Non
<b>Total</b>		35	99	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> )	2 à 3	50	69	Oui	FACH	Non
Frêne noir ( <i>Fraxinus nigra</i> )	2 à 3	8	11	Non	FACH	Non
Cornouiller hart-rouge ( <i>Cornus sericea</i> )	0 à 1	5	7	Non	FACH	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	1 à 2	4	6	Non	NI	Non
Gadellier amer ( <i>Ribes triste</i> )	0 à 1	5	7	Non	OBL	Non
<b>Total</b>		72	100	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Renoncule rampante ( <i>Ranunculus repens</i> )		3	6	Non	OBL	Non
Glycérie striée ( <i>Glyceria striata</i> )		5	10	Oui	OBL	Non
Aster ponceau ( <i>Symphyotrichum puniceum</i> )		5	10	Oui	FACH	Non
Berce laineuse ( <i>Heracleum maximum</i> )		2	4	Non	NI	Non
Lycopée à une fleur ( <i>Lycopus uniflorus</i> )		5	10	Oui	OBL	Non
Dorine d'Amérique ( <i>Chrysosplenium americanum</i> )		5	10	Oui	OBL	Non
Pigamon pubescent ( <i>Thalictrum pubescens</i> )		5	10	Oui	FACH	Non
Verge d'or sp. ( <i>Solidago</i> sp.)		5	10	Oui	-	Non
Matteuccie fougère-à-l'autruche ( <i>Matteuccia struthiopteris</i> )		8	17	Oui	FACH	VR
Eupatoire maculée ( <i>Eutrochium maculatum</i> )		5	10	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		48	97	8		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 9	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 23
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 0	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

--



PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20230901-151450.jpg

Direction sud



img\_sud-20230901-151456.jpg

Direction est



img\_est-20230901-151501.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230901-151508.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230901-151613.jpg

Pédon



img\_pedon-20230901-152255.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

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

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée	Oui			Fossé se jette dans la forêt

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

## HORIZON ORGANIQUE

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

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	40	Argile limoneuse	2.5Y/3/3				

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Peuplier baumier (Populus balsamifera)	17 à 22	35	48	Oui	FACH	Non
Épinette blanche (Picea glauca)	12 à 17	8	11	Non	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	17 à 22	25	34	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	12 à 17	5	7	Non	NI	Non
<b>Total</b>		73	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Cornouiller hart-rouge (Cornus sericea)	0 à 1	10	10	Non	FACH	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	2 à 3	40	40	Oui	NI	Non
Gadellier lacustre (Ribes lacustre)	0 à 1	5	5	Non	FACH	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	40	40	Oui	FACH	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	0 à 1	5	5	Non	NI	Non
<b>Total</b>		100	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Matteuccie fougère-à-l'autruche (Matteuccia struthiopteris)		25	30	Oui	FACH	VR
Dryoptère intermédiaire (Dryopteris intermedia)		20	24	Oui	-	Non
Dryoptère à crêtes (Dryopteris cristata)		3	4	Non	FACH	Non
Circée alpine (Circaea alpina)		5	10	Non	FACH	Non
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		20	24	Oui	FACH	Non
Carex sp. (Carex sp.)		4	5	Non	-	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		5	3	Non	-	Non
<b>Total</b>		82	100	3		

## TEST DE DOMINANCE

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

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

Arborescent
-------------



PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230707-164730.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230707-164738.jpg*

Direction est



*img\_est-20230707-164748.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230707-164801.jpg*



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230707-164930.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230707-164945.jpg

Pédon



img\_pedon-20230707-165022.jpg

Pédon



img\_pedon-20230707-165043.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : YM MG	Date : 07/04/2023
Longitude: -69.25466	Latitude : 47.61675

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

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

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

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H9 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 30	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	10	Limon argileux fin	2.5Y/6/1				

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Sapin baumier (Abies balsamea)	17 à 22	25	28	Oui	NI	Non
Thuya occidentale (Thuja occidentalis)	12 à 17	20	22	Oui	FACH	Non
Bouleau jaune (Betula alleghaniensis)	17 à 22	30	33	Oui	NI	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	4 à 7	15	17	Non	NI	Non
<b>Total</b>		90	100	3		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Érable à épis (Acer spicatum)	3 à 4	30	33	Oui	NI	Non
Gadellier lacustre (Ribes lacustre)	0 à 1	15	17	Non	FACH	Non
Cornouiller à grappes (Cornus racemosa)	1 à 2	10	11	Non	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	20	22	Oui	NI	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	15	17	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		90	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Tussilage pas-d'âne (Tussilago farfara)		35	41	Oui	NI	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		15	18	Non	-	Non
Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		20	24	Oui	NI	Non
Mousse sp. ()		15	18	Non	-	Non
<b>Total</b>		85	101	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) : 6	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Non

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

--



PHOTOGRAPHIES

Direction nord



*img\_nord-20230704-194440.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230704-194446.jpg*

Direction est



*img\_est-20230704-194452.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230704-194541.jpg*

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230704-194735.jpg

Pédon



img\_pedon-20230704-194852.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : YM MG	Date : 07/04/2023
Longitude: -69.26162	Latitude : 47.61745

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 5 %
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 : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Inondé, Saturé d'eau dans les 30 premiers cm, Odeur de soufre (œuf pourri)	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H9 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 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>						
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	7 à 12	35	88	Oui	FACH	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	4 à 7	5	13	Non	NI	Non
<b>Total</b>		40	101	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Peuplier faux-tremble (Populus tremuloides)	3 à 4	25	26	Oui	NI	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	2 à 3	20	21	Oui	FACH	Non
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	1 à 2	10	11	Non	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	5	5	Non	NI	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	15	16	Oui	FACH	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	1 à 2	10	11	Non	NI	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	2 à 3	10	10	Non	NI	Non
<b>Total</b>		95	100	3		
<b>Non ligneuse</b>						
Scirpe sp. (Scirpus sp.)		10	13	Non	-	Non
Tussilage pas-d'âne (Tussilago farfara)		20	25	Oui	NI	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		20	25	Oui	-	Non
Linée boréale (Linnaea borealis)		30	38	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		80	101	3		

## TEST DE DOMINANCE

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

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

--



PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20230704-125659.jpg

Direction sud



img\_sud-20230704-125705.jpg

Direction est



img\_est-20230704-125711.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230704-125717.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230704-125846.jpg

Pédon



img\_pedon-20230704-130254.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MG et YM	Date : 07/04/2023
Longitude: -69.26181	Latitude : 47.61824

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

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

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

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :	Classe de drainage : Classe 6	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 15	Présence de drainage interne oblique : Non	Pédologie particulière :
		Présence de remblais dans le sol : Non

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 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>						
Peuplier baumier (Populus balsamifera)	7 à 12	20	44	Oui	FACH	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	7 à 12	5	11	Non	FACH	Non
Saule sp. (Salix sp.)	7 à 12	10	22	Oui	-	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	12 à 17	10	22	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		45	99	3		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Gadellier lacustre (Ribes lacustre)	0 à 1	15	21	Oui	FACH	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	1 à 2	15	21	Oui	NI	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	8	11	Non	FACH	Non
Peuplier baumier (Populus balsamifera)	1 à 2	10	14	Non	FACH	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	25	34	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		73	101	3		
<b>Non ligneuse</b>						
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		10	25	Oui	FACH	Non
Verge d'or rugueuse (Solidago rugosa)		15	38	Oui	NI	Non
Tussilage pas-d'âne (Tussilago farfara)		5	13	Non	NI	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		10	25	Oui	-	Non
<b>Total</b>		40	101	3		

## TEST DE DOMINANCE

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

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

--



PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20230704-204416.jpg

Direction sud



img\_sud-20230704-204431.jpg

Direction est



img\_est-20230704-204424.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230704-204439.jpg

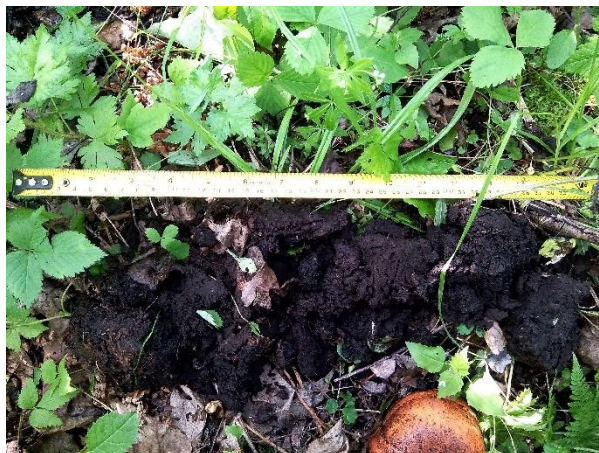


Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230704-204610.jpg

Pédon



img\_pedon-20230704-204820.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : FSG	Date : 07/04/2023
Longitude : -69.27192	Latitude : 47.62118

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Riverain	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 1 %
Situation : Dépression ouverte	Dépression : 15 %	Direction (bas) : Nord, Ouest
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 5 %	

## PERTURBATION

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

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

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

## HORIZON ORGANIQUE

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

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	30	Argile limoneuse	2.5Y/6/1				

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Peuplier baumier (Populus balsamifera)	12 à 17	18	50	Oui	FACH	Non
Épinette blanche (Picea glauca)	17 à 22	8	22	Oui	NI	Non
Peuplier faux-tremble (Populus tremuloides)	7 à 12	10	28	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		36	100	3		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	45	56	Oui	FACH	Non
Noisetier à long bec (Corylus cornuta)	1 à 2	5	6	Non	NI	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	18	22	Oui	FACH	Non
Cornouiller hart-rouge (Cornus sericea)	1 à 2	5	6	Non	FACH	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	1 à 2	8	10	Non	NI	Non
<b>Total</b>		81	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Glycérie striée (Glyceria striata)		5	16	Non	OBL	Non
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		8	26	Oui	FACH	Non
Dryoptère à crêtes (Dryopteris cristata)		5	16	Non	FACH	Non
Aster ponceau (Symphyotrichum puniceum)		5	16	Non	FACH	Non
Dryoptère intermédiaire (Dryopteris intermedia)		8	26	Oui	-	Non
<b>Total</b>		31	100	2		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 5
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 2	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

Arborescent
-------------



PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20230704-210706.jpg

Direction sud



img\_sud-20230704-210713.jpg

Direction est



img\_est-20230704-210724.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230704-210741.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230704-210926.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230704-211331.jpg

Pédon



img\_pedon-20230704-211308.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355-2

Évaluateur (initiales) : YM	Date : 07/28/2023
Longitude: -69.34968	Latitude : 47.60309

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

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

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

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

## HORIZON ORGANIQUE

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

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	25	Argile	2.5Y/7/1				

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	40	62	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	20	31	Oui	FACH	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	7 à 12	5	8	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		65	101	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	15	50	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	2 à 3	10	33	Oui	FACH	Non
Petit thé (Gaultheria hispida)	0 à 1	5	17	Non	NI	Non
<b>Total</b>		30	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		45	46	Oui	FACH	Non
Calamagrostis du Canada (Calamagrostis canadensis)		15	15	Oui	FACH	Non
Iris versicolore (Iris versicolor)		5	5	Non	OBL	Non
Carex crépu (Carex crinita Lamarck)		5	5	Non	FACH	Non
Jonc épars (Juncus effusus)		2	2	Non	FACH	Non
Platanthère claviforme (Platanthera clavellata)		2	2	Non	FACH	Non
Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		5	5	Non	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		10	10	Non	NI	Non
Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum)		8	8	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		97	98	2		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 5
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 2	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

--



PHOTOGRAPHIES

Direction nord



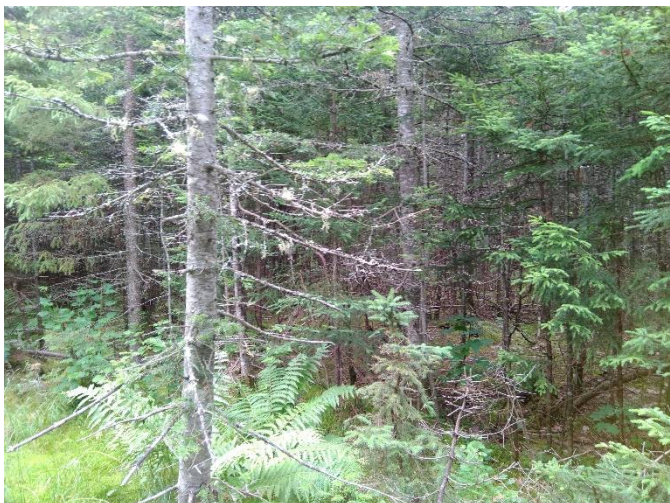
*img\_nord-20230728-131116.jpg*

Direction sud



*img\_sud-20230728-131125.jpg*

Direction est



*img\_est-20230728-131139.jpg*

Direction ouest



*img\_ouest-20230728-131145.jpg*



Indicateur secondaire



photo\_ind\_sec-20230728-131403.jpg

Pédon



img\_pedon-20230728-131631.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : YM	Date : 07/28/2023
Longitude: -69.35628	Latitude : 47.60091

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Non	Pente : 14 %
Situation : Mi pente	Dépression : %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Régulier	Monticules : %	

## PERTURBATION

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

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

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

## HORIZON ORGANIQUE

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

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	38	Argile					

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Peuplier faux-tremble ( <i>Populus tremuloides</i> )	12 à 17	15	65	Oui	NI	Non
Thuja occidentale ( <i>Thuja occidentalis</i> )	7 à 12	5	22	Oui	FACH	Non
Bouleau jaune ( <i>Betula alleghaniensis</i> )	4 à 7	3	13	Non	NI	Non
<b>Total</b>		23	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Saule sp. ( <i>Salix</i> sp.)	0 à 1	5	38	Oui	-	Non
Thuja occidentale ( <i>Thuja occidentalis</i> )	0 à 1	5	38	Oui	FACH	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	3 à 4	3	23	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		13	99	3		
<b>Non ligneuse</b>						
Calamagrostis du Canada ( <i>Calamagrostis canadensis</i> )		65	33	Oui	FACH	Non
Carex stipité ( <i>Carex stipata</i> var. <i>stipata</i> )		60	30	Oui	FACH	Non
Eupatoire maculée ( <i>Eutrochium maculatum</i> )		25	13	Non	FACH	Non
Scirpe à nœuds rouges ( <i>Scirpus microcarpus</i> )		5	3	Non	OBL	Non
Osmonde de Clayton ( <i>Claytonia virginica</i> )		5	3	Non	NI	Non
Onoclee sensible ( <i>Onoclea sensibilis</i> )		6	3	Non	FACH	Non
Verge d'or sp. ( <i>Solidago</i> sp.)		8	4	Non	-	Non
Prêle des bois ( <i>Equisetum sylvaticum</i> )		4	2	Non	FACH	Non
Carex à balais ( <i>Carex scoparia</i> Schkuhr ex Willdenow)		15	8	Non	FACH	Non
Quenouille à feuilles larges ( <i>Typha latifolia</i> )		5	3	Non	OBL	Non
<b>Total</b>		198	102	2		

## TEST DE DOMINANCE

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

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

Arbustif
----------



PHOTOGRAPHIES

Direction nord



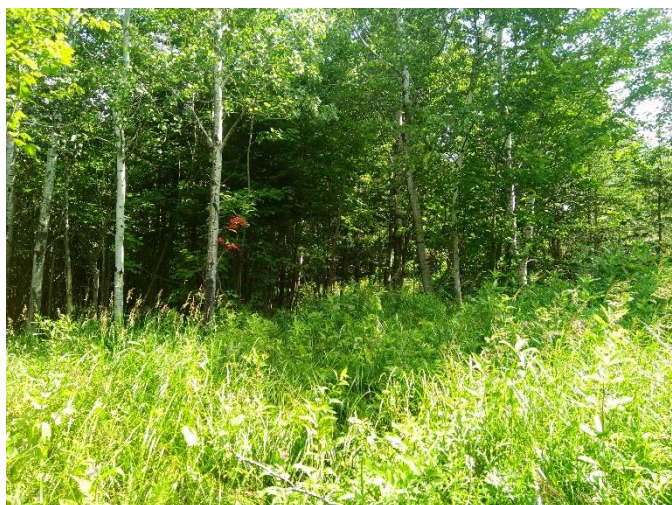
img\_nord-20230728-151702.jpg

Direction sud



img\_sud-20230728-151707.jpg

Direction est



img\_est-20230728-151717.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230728-151724.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230728-152005.jpg

Pédon



img\_pedon-20230728-152105.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : QM MG	Date : 07/14/2023
Longitude: -69.36602	Latitude : 47.61199

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

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

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

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

## HORIZON ORGANIQUE

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

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	10	Sable limoneux					
Horizon B	10	35	Argile					

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
<b>Total</b>				0		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	3 à 4	80	57	Oui	FACH	Non
Saule sp. (Salix sp.)	3 à 4	20	14	Non	-	Non
Gadellier glanduleux (Ribes glandulosum)	0 à 1	10	7	Non	FACH	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	1 à 2	5	4	Non	NI	Non
Sureau à grappes (Sambucus racemosa)	1 à 2	10	7	Non	NI	Non
Cornouiller hart-rouge (Cornus sericea)	1 à 2	15	11	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		140	100	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum)		50	40	Oui	FACH	Non
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		35	28	Oui	FACH	Non
Glycérie striée (Glyceria striata)		25	20	Oui	OBL	Non
Verge d'or rugueuse (Solidago rugosa)		15	12	Non	NI	Non
<b>Total</b>		125	100	3		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 25
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 0	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

Arbustif
----------



PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20230714-151932.jpg

Direction sud



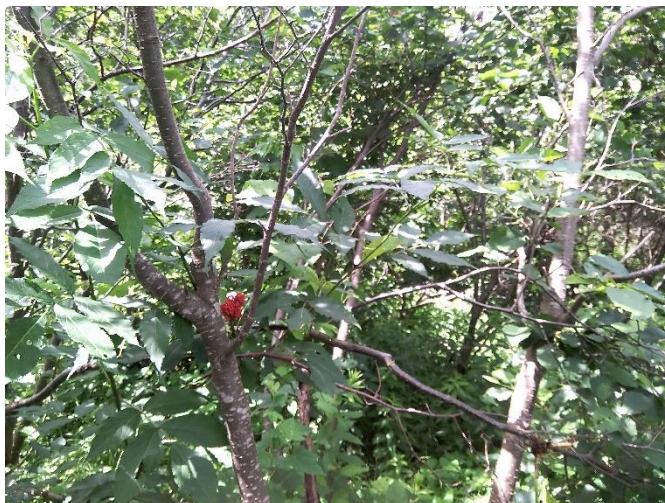
img\_sud-20230714-151940.jpg

Direction est



img\_est-20230714-151949.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230714-151954.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230714-152127.jpg

Indicateur secondaire



photo\_ind\_sec-20230714-152144.jpg

Pédon



img\_pedon-20230714-152306.jpg



Autre photographie – aut\_ima-20230714-153107.jpg

Description : fond du pèdon après sable = matière organique



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MG et QM	Date : 07/14/2023
Longitude: -69.36585	Latitude : 47.61242

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

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

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Sol perturbé	Oui	60		Passage de machinerie
Hydrologie perturbée	Oui	30		Chemin de machinerie

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

## HORIZON ORGANIQUE

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

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	7 à 12	5	33	Oui	NI	Non
Épinette blanche (Picea glauca)	7 à 12	10	67	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		15	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Érable rouge (Acer rubrum)	1 à 2	5	8	Non	FACH	Non
Sureau à grappes (Sambucus racemosa )	1 à 2	5	8	Non	NI	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	1 à 2	5	8	Non	NI	Non
Cornouiller hart-rouge (Cornus sericea)	0 à 1	25	42	Oui	FACH	Non
Saule sp. (Salix sp.)	0 à 1	10	17	Oui	-	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	10	17	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		60	100	3		
<b>Non ligneuse</b>						
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		20	15	Non	FACH	Non
Scirpe sp. (Scirpus sp.)		5	4	Non	-	Non
Calamagrostis du Canada (Calamagrostis canadensis)		80	59	Oui	FACH	Non
Verge d'or sp. (Solidage sp.)		15	11	Non	-	Non
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		10	7	Non	FACH	Non
Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum )		5	4	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		135	100	1		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 2	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

--



PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20230714-181850.jpg

Direction sud



img\_sud-20230714-181904.jpg

Direction est



img\_est-20230714-181858.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230714-181913.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230714-182132.jpg

Pédon



img\_pedon-20230714-182259.jpg

Sol perturbé



sol\_pert-20230714-181959.jpg

Hydrologie perturbée



hydro\_pert-20230714-182039.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : YM	Date : 07/27/2023
Longitude: -69.36281	Latitude : 47.61631

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

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

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée	Oui	50		Coupe forestière

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

## HORIZON ORGANIQUE

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

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	10	Argile limoneuse					
Fin du pédon	10	30	Argile sableuse		2.5YR/6/8	Très abondante > 20 %	Moyenne de 5 à 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>						
Bouleau à papier ( <i>Betula papyrifera</i> )	7 à 12	8	35	Oui	NI	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	7 à 12	10	43	Oui	NI	Non
Peuplier faux-tremble ( <i>Populus tremuloides</i> )	7 à 12	5	22	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		23	100	3		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> )	2 à 3	75	66	Oui	FACH	Non
Framboisier rouge ( <i>Rubus idaeus</i> )	0 à 1	8	7	Non	NI	Non
Ronce pubescente ( <i>Rubus pubescens</i> )	0 à 1	20	18	Non	FACH	Non
Gadellier glanduleux ( <i>Ribes glandulosum</i> )	0 à 1	10	9	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		113	100	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Verge d'or rugueuse ( <i>Solidago rugosa</i> )		15	18	Oui	NI	Non
Pigamon pubescent ( <i>Thalictrum pubescens</i> )		5	6	Non	FACH	Non
Impatiente du Cap ( <i>Impatiens capensis</i> )		30	37	Oui	FACH	Non
Prêle des bois ( <i>Equisetum sylvaticum</i> )		10	12	Non	FACH	Non
Glycérie striée ( <i>Glyceria striata</i> )		7	9	Non	OBL	Non
Onoclée sensible ( <i>Onoclea sensibilis</i> )		10	12	Non	FACH	Non
Dryoptère intermédiaire ( <i>Dryopteris intermedia</i> )		5	6	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		82	100	2		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 2	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 7
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 4	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Non

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

Arbustif.
-----------



PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20230727-200156.jpg

Direction sud



img\_sud-20230727-200204.jpg

Direction est



img\_est-20230727-200214.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230727-200220.jpg

Sol rédoxique



ima\_redox-20230727-201212.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MG et QM	Date : 07/27/2023
Longitude : -69.36327	Latitude : 47.61665

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

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

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

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H9 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 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	30	Limon sableux					

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Peuplier faux-tremble ( <i>Populus tremuloides</i> )	17 à 22	40	67	Oui	NI	Non
Bouleau à papier ( <i>Betula papyrifera</i> )	17 à 22	10	17	Non	NI	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	7 à 12	10	17	Non	NI	Non
<b>Total</b>		60	101	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> )	2 à 3	50	53	Oui	FACH	Non
Gadellier glanduleux ( <i>Ribes glandulosum</i> )	0 à 1	5	5	Non	FACH	Non
Ronce pubescente ( <i>Rubus pubescens</i> )	0 à 1	20	21	Oui	FACH	Non
Framboisier rouge ( <i>Rubus idaeus</i> )	1 à 2	20	21	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		95	100	3		
<b>Non ligneuse</b>						
Osmonde de Clayton ( <i>Claytosmunda claytoniana</i> )		5	6	Non	NI	Non
Osmonde cannelle ( <i>Osmundastrum cinnamomeum</i> )		5	6	Non	FACH	Non
Glycérie striée ( <i>Glyceria striata</i> )		50	59	Oui	OBL	Non
Prêle des bois ( <i>Equisetum sylvaticum</i> )		10	12	Non	FACH	Non
Impatiente du Cap ( <i>Impatiens capensis</i> )		15	18	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		85	101	1		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 50
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 2	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

Arborescent
-------------



PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20230727-201353.jpg

Direction sud



img\_sud-20230727-201409.jpg

Direction est



img\_est-20230727-201400.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230727-201415.jpg



Pédon



img\_pedon-20230727-201625.jpg

Sol perturbé



sol\_pert-20230727-201501.jpg

Hydrologie perturbée



hydro\_pert-20230727-201539.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MG et QM	Date : 07/27/2023
Longitude [REDACTED]	Latitude [REDACTED]

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 7 %
Situation : Mi pente	Dépression : 20 %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Irrégulier	Monticules : 20 %	

## PERTURBATION

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

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

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H10 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 6	Sol organique hydromorphe : Non
--------------------------------------	---	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

## 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 blanche (Picea glauca)	12 à 17	10	67	Oui	NI	Non
Peuplier faux-tremble (Populus tremuloides)	17 à 22	5	33	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		15	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Sureau à grappes (Sambucus racemosa)	3 à 4	15	36	Oui	NI	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	15	36	Oui	FACH	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	1 à 2	5	12	Non	NI	Non
Épinette blanche (Picea glauca)	2 à 3	2	5	Non	NI	Non
Gadellier glanduleux (Ribes glandulosum)	0 à 1	5	12	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		42	101	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Matteuccie fougère-à-l'autruche (Matteuccia struthiopteris)		20	19	Non	FACH	VR
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		25	24	Oui	FACH	Non
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		5	5	Non	FACH	Non
Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum)		40	38	Oui	FACH	Non
Glycérie striée (Glyceria striata)		15	14	Non	OBL	Non
<b>Total</b>		105	100	2		

## TEST DE DOMINANCE

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

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

Arbustif
----------



PHOTOGRAPHIES

Direction nord



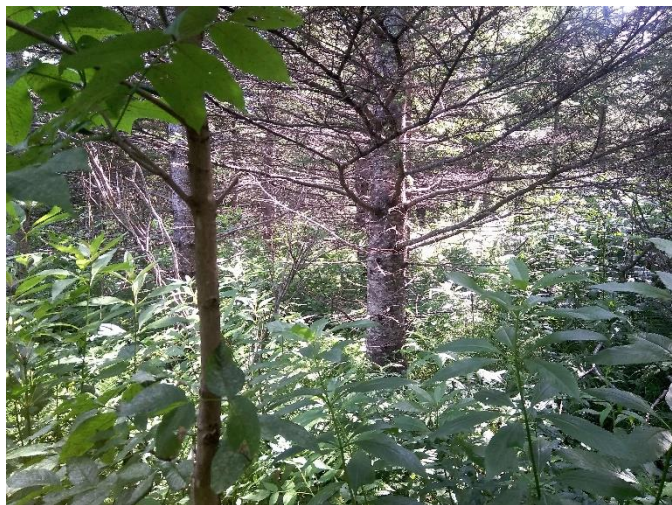
img\_nord-20230727-141323.jpg

Direction sud



img\_sud-20230727-141346.jpg

Direction est



img\_est-20230727-141332.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230727-141355.jpg



Pédon



img\_pedon-20230727-141632.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MG et QM	Date : 07/14/2023
Longitude: -69.3654	Latitude : 47.60845

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 1 %
Situation : Terrain plat, Mi pente	Dépression : 5 %	Direction (bas) : Nord, 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 : Oui	Indicateur(s) primaire(s) : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm, Odeur de soufre (œuf pourri)	Indicateur(s) secondaire(s) : Aucun
Lien hydrologique : Fossé, Drainage naturel		
Type de lien hydrologique et de surface : Aucun cours d'eau		

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique :	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 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>						
Érable rouge ( <i>Acer rubrum</i> )	4 à 7	1	4	Non	FACH	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	4 à 7	10	38	Oui	NI	Non
Épinette noire ( <i>Picea mariana</i> )	4 à 7	15	58	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		26	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> )	2 à 3	60	100	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		60	100	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Onoclée sensible ( <i>Onoclea sensibilis</i> )		5	7	Non	FACH	Non
Scirpe noirâtre ( <i>Scirpus atrovirens</i> )		5	7	Non	FACH	Non
Calamagrostis du Canada ( <i>Calamagrostis canadensis</i> )		60	86	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		70	100	1		

## TEST DE DOMINANCE

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

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES



PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20230714-174458.jpg

Direction sud



img\_sud-20230714-174510.jpg

Direction est



img\_est-20230714-174504.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230714-174517.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230714-175054.jpg

Pédon



img\_pedon-20230714-175234.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : YM	Date : 07/27/2023
Longitude: -69.36575	Latitude : 47.61622

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

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

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

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H9 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 30	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	8	Argile sableuse					

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	7 à 12	5	17	Non	NI	Non
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> )	4 à 7	25	83	Oui	FACH	Non
<b>Total</b>		30	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> )	3 à 4	65	78	Oui	FACH	Non
Érable à épis ( <i>Acer spicatum</i> )	0 à 1	8	10	Non	NI	Non
Ronce pubescente ( <i>Rubus pubescens</i> )	0 à 1	10	12	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		108	99	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Impatiente du Cap ( <i>Impatiens capensis</i> )		10	48	Oui	FACH	Non
Glycérie striée ( <i>Glyceria striata</i> )		8	38	Oui	OBL	Non
Pigamon pubescent ( <i>Thalictrum pubescens</i> )		3	14	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		21	100	2		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 4	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 8
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 0	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES



PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20230727-204724.jpg

Direction sud



img\_sud-20230727-204718.jpg

Direction est



img\_est-20230727-204738.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230727-204746.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230727-204843.jpg

Pédon



img\_pedon-20230727-204955.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : YM	Date : 07/28/2023
Longitude: -69.37356	Latitude : 47.62414

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

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

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

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

## HORIZON ORGANIQUE

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

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Peuplier faux-tremble ( <i>Populus tremuloides</i> )	12 à 17	5	33	Oui	NI	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	7 à 12	10	67	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		15	100	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> )	1 à 2	35	66	Oui	FACH	Non
Spirée blanche ( <i>Spiraea alba</i> )	0 à 1	10	19	Non	FACH	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	3 à 4	8	15	Non	NI	Non
<b>Total</b>		53	100	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Calamagrostis du Canada ( <i>Calamagrostis canadensis</i> )		70	58	Oui	FACH	Non
Scirpe noirâtre ( <i>Scirpus atrovirens</i> )		10	8	Non	FACH	Non
Sphaigne sp. ( <i>Sphagnum</i> sp.)		25	21	Oui	FACH	Non
Carex stipité ( <i>Carex stipata</i> var. <i>stipata</i> )		15	13	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		120	100	2		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 2	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

Arbustif
----------



PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20230728-164022.jpg

Direction sud



img\_sud-20230728-164032.jpg

Direction est



img\_est-20230728-164041.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230728-164046.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230728-164153.jpg

Pédon



img\_pedon-20230728-164449.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MG et QM	Date : 07/27/2023
Longitude: [REDACTED]	Latitude [REDACTED]

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Riverain	Présence de dépressions et de monticules : Oui	Pente : 1 %
Situation : Replat, Dépression ouverte	Dépression : 10 %	Direction (bas) : Nord
Forme de terrain : Régulier	Monticules : 5 %	

## PERTURBATION

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

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

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) : 36	Classe de drainage : Classe 5	Présence de sol graveleux : Non
Profondeur de la nappe (cm) : 14	Présence de drainage interne oblique : Oui	Pédologie particulière : Présence de remblais dans le sol : Non

## HORIZON ORGANIQUE

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

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Bouleau jaune ( <i>Betula alleghaniensis</i> )	7 à 12	10	24	Oui	NI	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	7 à 12	25	60	Oui	NI	Non
Bouleau à papier ( <i>Betula papyrifera</i> )	7 à 12	5	12	Non	NI	Non
Frêne noir ( <i>Fraxinus nigra</i> )	7 à 12	2	5	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		42	101	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Aulne rugueux ( <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> )	1 à 2	20	28	Oui	FACH	Non
Frêne noir ( <i>Fraxinus nigra</i> )	1 à 2	2	3	Non	FACH	Non
Saule sp. ( <i>Salix</i> sp.)	2 à 3	5	7	Non	-	Non
Sapin baumier ( <i>Abies balsamea</i> )	1 à 2	10	14	Non	NI	Non
Ronce pubescente ( <i>Rubus pubescens</i> )	0 à 1	30	42	Oui	FACH	Non
Viorne comestible ( <i>Viburnum edule</i> )	0 à 1	5	7	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		72	101	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Glycérie striée ( <i>Glyceria striata</i> )		20	16	Oui	OBL	Non
Calamagrostis du Canada ( <i>Calamagrostis canadensis</i> )		60	47	Oui	FACH	Non
Onoclée sensible ( <i>Onoclea sensibilis</i> )		20	16	Oui	FACH	Non
Matteuccie fougère-à-l'autruche ( <i>Matteuccia struthiopteris</i> )		10	8	Non	FACH	VR
Phégoptère du hêtre ( <i>Phegopteris connectilis</i> )		5	4	Non	NI	Non
Impatiente du Cap ( <i>Impatiens capensis</i> )		10	8	Non	FACH	Non
Benoîte à grandes feuilles ( <i>Geum macrophyllum</i> var. <i>macrophyllum</i> )		2	2	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		127	101	1		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 5	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 20
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 2	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

Arborescent
-------------



PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20230727-130816.jpg

Direction sud



img\_sud-20230727-130756.jpg

Direction est



img\_est-20230727-130749.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230727-130804.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230727-131511.jpg

Pédon



img\_pedon-20230727-131529.jpg

Sol perturbé



sol\_pert-20230727-130941.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355-2

Évaluateur (initiales) : MG et QM	Date : 07/27/2023
Longitude : -69.35063	Latitude : 47.61239

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

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

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

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

## HORIZON ORGANIQUE

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

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Sapin baumier (Abies balsamea)	12 à 17	20	69	Oui	NI	Non
Épinette blanche (Picea glauca)	22 m et plus	4	14	Non	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	7 à 12	5	17	Non	NI	Non
<b>Total</b>		29	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	70	62	Oui	FACH	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	0 à 1	5	4	Non	NI	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	30	27	Oui	FACH	Non
Frêne noir (Fraxinus nigra)	3 à 4	3	3	Non	FACH	Non
Gadellier lacustre (Ribes lacustre)	0 à 1	5	4	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		113	100	2		
<b>Non ligneuse</b>						
Glycérie striée (Glyceria striata)		10	20	Oui	OBL	Non
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		10	20	Oui	FACH	Non
Circée alpine (Circaea alpina)		5	10	Non	FACH	Non
Benoîte à grandes feuilles (Geum macrophyllum var. macrophyllum)		5	10	Non	FACH	Non
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		10	20	Oui	FACH	Non
Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum)		3	6	Non	FACH	Non
Gailllet palustre (Galium palustre)		7	14	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		50	100	3		

## TEST DE DOMINANCE

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

## SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui Présence de sols hydromorphes : Oui Situation particulière : Non Cas problème : Non	Présence d'un milieu humide : Oui Type de milieu humide : Tourbière Type de tourbière : 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-20230727-162318.jpg

Direction sud



img\_sud-20230727-162334.jpg

Direction est



img\_est-20230727-162328.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230727-162341.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230727-162732.jpg

Pédon



img\_pedon-20230727-162829.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355-2

Évaluateur (initiales) : MG et QM	Date : 07/27/2023
Longitude: -69.34946	Latitude : 47.61232

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

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

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

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

## HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H9 Humique	Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 50	Sol organique hydromorphe : Oui
-------------------------------------	--	---------------------------------

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	5	17	Non	FACH	Non
Épinette blanche (Picea glauca)	17 à 22	20	67	Oui	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	5	16	Non	NI	Non
<b>Total</b>		30	100	1		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Épinette noire (Picea mariana)	2 à 3	40	67	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	10	17	Non	NI	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	10	16	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		60	100	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Carex trisperme (Carex trisperma)		60	36	Oui	OBL	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		80	48	Oui	FACH	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		10	6	Non	NI	Non
Scirpe noirâtre (Scirpus atrovirens)		5	3	Non	FACH	Non
Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		10	6	Non	NI	Non
<b>Total</b>		165	99	2		

## TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 3	Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 60
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 1	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

--



PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20230727-164534.jpg

Direction sud



img\_sud-20230727-164547.jpg

Direction est



img\_est-20230727-164541.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230727-164600.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230727-164809.jpg

Pédon



img\_pedon-20230727-164903.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MG et QM	Date : 07/27/2023
Longitude: -69.3431	Latitude : 47.61153

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

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

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

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

## HORIZON ORGANIQUE

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

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	41	Argile sableuse					

## 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 (Abies balsamea)	7 à 12	5	38	Oui	NI	Non
Épinette blanche (Picea glauca)	7 à 12	8	62	Oui	NI	Non
<b>Total</b>		13	38	2		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	60	62	Oui	FACH	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	0 à 1	2	2	Non	FACH	Non
Sureau à grappes (Sambucus racemosa )	2 à 3	10	10	Non	NI	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	1 à 2	10	10	Non	NI	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	15	15	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		97	99	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		10	20	Oui	FACH	Non
Scutellaire lateriflore (Scutellaria lateriflora)		20	40	Oui	OBL	Non
Scirpe noirâtre (Scirpus atrovirens )		5	10	Non	FACH	Non
Gailllet palustre (Galium palustre)		5	10	Non	FACH	Non
<b>Total</b>		40	100	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) : 2	Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

Arbustif
----------



PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20230727-181800.jpg

Direction sud



img\_sud-20230727-181814.jpg

Direction est



img\_est-20230727-181808.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230727-181820.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230727-181957.jpg

Pédon



img\_pedon-20230727-182103.jpg



## CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

## IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : FSG	Date : 07/26/2023
Longitude: -69.41791	Latitude : 47.58987

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

## PERTURBATION

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

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée	Oui	100		Friche
Hydrologie perturbée	Oui			Chemin limite le drainage naturel

## HYDROLOGIE

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

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

## HORIZON ORGANIQUE

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

## PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	42	Sable limoneux					

## SOLS MINÉRAUX HYDROMORPHES

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

## VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
<b>Arborescente</b>						
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	6	86	Non	NI	Non
Peuplier faux-tremble (Populus tremuloides)	4 à 7	1	14	Non	NI	Non
<b>Total</b>		7	100	0		
<b>Arbustive / régénération</b>						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	80	91	Oui	FACH	Non
Kalmia à feuilles étroites (Kalmia angustifolia)	0 à 1	3	3	Non	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	2 à 3	5	6	Non	NI	Non
<b>Total</b>		88	100	1		
<b>Non ligneuse</b>						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		60	86	Oui	FACH	Non
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		5	7	Non	FACH	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		5	7	Non	-	Non
<b>Total</b>		70	100	1		

## TEST DE DOMINANCE

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

## SYNTHÈSE

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

## INDICE FAUNE OU FLORE

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

## NOTES

Marécage arbustif
-------------------



PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img\_nord-20230726-125051.jpg

Direction sud



img\_sud-20230726-125104.jpg

Direction est



img\_est-20230726-125130.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20230726-125154.jpg



Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230726-125337.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230726-125410.jpg

Indicateur secondaire



photo\_ind\_sec-20230726-125430.jpg

Indicateur primaire



photo\_ind\_pri-20230726-125508.jpg

Pédon



img\_pedon-20230726-125603.jpg

Pédon



img\_pedon-20230726-125635.jpg