Annexe C Fiches descriptives des stations d'inventaire 2 de 11

Station : ST0021-2

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : FTG
Date : 08/25/2023
Longitude: -69.37753
Latitude : 47.63641

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé
Situation : Terrain plat
Forme de terrain : Régulier
Présence de dépressions et de monticules : Non
Dépression : 0%
Monticules : 20 %
Pente : 2 %
Direction (bas) : Est

PERTURBATION

Origine du milieu : Anthropique
Perturbation majeure et irréversible : Non

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée	Oui	100		Coupe forestière
Sol perturbé	Oui	25		Ornières

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	5	15	Limon	2.5Y/7/2				
Horizon B	15	35	Argile limoneuse	2.5Y/8/3				
Fin du pédon	35	50	Limon argilo-sableux		7,5YR/6/8	Moyennement abondante de 2 % à 20 %	Moyenne de 5 à 15 mm	Distinct

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

PESCA ENVIRONNEMENT

Station : ST0021-2

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	20	31	Oui	NI	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	4 à 7	20	31	Oui	FACH	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	4 à 7	20	31	Oui	FACH	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	7 à 12	5	7	Non	NI	Non
Total		65	100	3		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	3 à 4	25	35	Oui	FACH	Non
Noisetier à long bec (Corylus cornuta)	1 à 2	4	6	Non	NI	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	1 à 2	5	7	Non	NI	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	15	21	Oui	FACH	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	2 à 3	15	21	Oui	FACH	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	1 à 2	3	4	Non	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	4	6	Non	NI	Non
Total		71	100	3		
Non ligneuse						
Glycérie striée (Glyceria striata)		20	25	Oui	OBL	Non
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		10	13	Oui	FACH	Non
Osmonde de Clayton (Claytosmunda claytoniana)		5	6	Non	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		8	10	Non	NI	Non
Verge d'or sp. (Solidage sp.)		8	10	Non	-	Non
Aster à ombelles (Doellingeria umbellata)		5	6	Non	FACH	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		5	6	Non	OBL	Non
Scirpe souchet (Scirpus cyperinus)		3	4	Non	OBL	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		10	13	Oui	-	Non
Dryoptère intermédiaire (Dryopteris intermedia)		5	7	Non	-	Non
Total		79	100	3		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 7
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 1
Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 28
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

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230825-171911.jpg

Direction sud



img_sud-20230825-171922.jpg

Direction est



img_est-20230825-171931.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230825-171939.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230825-172749.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230825-172834.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230825-174505.jpg

Pédon



img_pedon-20230825-174424.jpg

Végétation perturbée



veg_pert-20230825-174711.jpg

Sol perturbé



sol_pert-20230825-174656.jpg

Station : ST0021B

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : QM et MG
Date : 07/06/2023
Longitude: -69.25613
Latitude : 47.5943

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Riverain
Situation : Mi pente
Forme de terrain : Irrégulier
Présence de dépressions et de monticules : Oui
Dépression : 15 %
Monticules : 12 %
Pente : 5 %
Direction (bas) : Nord

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Sol perturbé	Oui	10	0	Machinerie

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H9 Humique
Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 43
Sol organique hydromorphe : Oui

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

Station : ST0021B

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	12 à 17	60	75	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	12 à 17	15	19	Non	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	12 à 17	5	6	Non	NI	Non
Total		80	100	1		
Arbustive / régénération						
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	1 à 2	20	80	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	5	20	Non	NI	Non
Total		25	100	1		
Non ligneuse						
Gymnocarpe fougère-du-chêne (Gymnocarpium dryopteris)		5	20	Oui	NI	Non
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		5	20	Oui	FACH	Non
Phégoptère du hêtre (Phegopteris connectilis)		5	20	Oui	NI	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		10	40	Oui	-	Non
Total		25	100	4		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 3
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 2
Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 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 : 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	truites dans cours d'eau à proximité	0	Oui

NOTES

Station : ST0021B

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230706-192639.jpg

Direction sud



img_sud-20230706-192644.jpg

Direction est



img_est-20230706-192650.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230706-192656.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230706-192918.jpg

Pédon



img_pedon-20230706-193012.jpg

Station : ST0025B

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : FM
Date : 07/21/2023
Longitude: [redacted]
Latitude : [redacted]

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Riverain
Situation : Mi pente
Forme de terrain : Régulier
Présence de dépressions et de monticules : Oui
Dépression : 5 %
Monticules : 5 %
Pente : 11 %
Direction (bas) : Nord, Ouest

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée	Oui	10	5	Coupe forestière

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :
Profondeur de la nappe (cm) : 10
Classe de drainage : Classe 4
Présence de drainage interne oblique : Non
Présence de sol graveleux : 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	10	Argile sableuse					
Horizon B	10	35	Limon argileux fin					

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

Station : ST0025B

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Peuplier baumier (Populus balsamifera)	12 à 17	35	64	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	12 à 17	15	27	Oui	NI	Non
Frêne noir (Fraxinus nigra)	4 à 7	5	9	Non	FACH	Non
Total		55	100	2		
Arbustive / régénération						
Peuplier baumier (Populus balsamifera)	2 à 3	20	50	Oui	FACH	Non
Érable à sucre (Acer saccharum)	2 à 3	5	13	Non	NI	Non
Frêne noir (Fraxinus nigra)	1 à 2	10	25	Oui	FACH	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	1 à 2	5	13	Non	NI	Non
Total		40	100	2		
Non ligneuse						
Matteuccie fougère-à-l'autruche (Matteuccia struthiopteris)		30	30	Oui	FACH	VR
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		10	10	Oui	FACH	Non
Quenouille à feuilles étroites (Typha angustifolia)		2	2	Non	OBL	Non
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		15	15	Oui	FACH	Non
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		10	10	Oui	FACH	Non
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		5	5	Non	FACH	Non
Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum)		5	5	Non	FACH	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		5	5	Non	OBL	Non
Carex stipité (Carex stipata var. stipata)		5	5	Non	FACH	Non
Carex crépu (Carex crinita Lamarck)		5	5	Non	FACH	Non
Carex à bec étalé (Carex projecta)		5	5	Non	FACH	Non
Lysimaque ciliée (Lysimachia ciliata)		2	2	Non	FACH	Non
Total		99	100	4		

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui
Présence de sols hydromorphes : Non
Situation particulière : Non
Cas problème : Non

Présence d'un milieu humide : Oui
Type de milieu humide : Marécage
Type de tourbière :

Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'espèces à statut particulier : 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-20230721-140702.jpg

Direction sud



img_sud-20230721-140709.jpg

Direction est



img_est-20230721-140715.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230721-140722.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230721-142915.jpg

Pédon



img_pedon-20230721-142900.jpg

Végétation perturbée



veg_pert-20230721-140914.jpg

Station : ST0034B

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MG et QM
Date : 07/26/2023
Longitude : [redacted]
Latitude : [redacted]

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H10 Humique
Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 23
Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	24	Argile sableuse	2.5YR/4/3	2.5YR/7/6	Moyennement abondante de 2 % à 20 %	Petite < 5 mm	Distinct

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : 24 cm
Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) : cm
Sol minéral hydromorphe : Oui

PESCA ENVIRONNEMENT

Station : ST0034B

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	4 à 7	40	68	Oui	FACH	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	12 à 17	5	8	Non	NI	Non
Peuplier faux-tremble (Populus tremuloides)	17 à 22	7	12	Non	NI	Non
Peuplier baumier (Populus balsamifera)	17 à 22	7	12	Non	FACH	Non
Total		59	100	1		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	25	40	Oui	FACH	Non
Cornouiller hart-rouge (Cornus sericea)	0 à 1	10	16	Non	FACH	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	20	32	Oui	FACH	Non
Viorne comestible (Viburnum edule)	0 à 1	5	8	Non	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	2	3	Non	NI	Non
Total		62	99	2		
Non ligneuse						
Calamagrostis du Canada (Calamagrostis canadensis)		20	15	Oui	FACH	Non
Gaillet palustre (Galium palustre)		40	30	Oui	FACH	Non
Prêle des champs (Equisetum arvense)		15	11	Oui	NI	Non
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		15	11	Oui	FACH	Non
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		10	7	Non	FACH	Non
Matteuccie fougère-à-l'autruche (Matteuccia struthiopteris)		5	4	Non	FACH	VR
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		15	11	Oui	FACH	Non
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		15	11	Oui	FACH	Non
Total		135	100	6		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 8
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 1
Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0
Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui
Présence d'indicateurs hydrologiques : 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 : 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-20230726-174028.jpg

Direction sud



img_sud-20230726-174044.jpg

Direction est



img_est-20230726-174036.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230726-174051.jpg

Sol rédoxique



ima_redox-20230726-174529.jpg

Pédon



img_pedon-20230726-174355.jpg

Station : ST0034C

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MG et QM
Date : 07/26/2023
Longitude: [redacted]
Latitude : [redacted]

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Sol perturbé	Oui	50		ainsi que le drainage et la végétation qui deviennent humides.

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H10 Humique
Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 8
Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

Station : ST0034C

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette blanche (Picea glauca)	12 à 17	70	88	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	7 à 12	10	13	Non	NI	Non
Total		80	101	1		
Arbustive / régénération						
Noisetier à long bec (Corylus cornuta)		5	17	Non	NI	Non
Cornouiller hart-rouge (Cornus sericea)	0 à 1	5	17	Non	FACH	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	20	67	Oui	FACH	Non
Total		30	101	1		
Non ligneuse						
Matteuccie fougère-à-l'autruche (Matteuccia struthiopteris)		20	22	Oui	FACH	VR
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		15	17	Non	FACH	Non
Glycérie striée (Glyceria striata)		10	11	Non	OBL	Non
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		30	33	Oui	FACH	Non
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		10	11	Non	FACH	Non
Brunelle commune (Prunella vulgaris)		5	6	Non	NI	Non
Total		90	100	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 3
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 1
Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 10
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

Station : ST0034C

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230726-181636.jpg

Direction sud



img_sud-20230726-181651.jpg

Direction est



img_est-20230726-181642.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230726-181700.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230726-181848.jpg

Pédon



img_pedon-20230726-181931.jpg

Sol perturbé



sol_pert-20230726-181814.jpg

PESCA ENVIRONNEMENT

Station : ST0035C

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MG
Date : 07/06/2023
Longitude: -69.23914
Latitude : 47.60529

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Anthropique
Perturbation majeure et irréversible : Non

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Sol perturbé	Oui	70		Orniérage
Hydrologie perturbée	Oui	50		Orniérage, fossé

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :
Profondeur de la nappe (cm) : 2
Classe de drainage : Classe 4
Présence de drainage interne oblique : Non
Présence de sol graveleux : Oui
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	30	Argile	2.5Y/3/1				

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

Station : ST0035C

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Peuplier baumier (Populus balsamifera)	17 à 22	45	82	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	10	18	Non	NI	Non
Total		55	100	1		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	35	44	Oui	NI	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	1 à 2	15	19	Oui	NI	Non
Cornouiller hart-rouge (Cornus sericea)	0 à 1	5	6	Non	FACH	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	15	19	Oui	FACH	Non
Saule sp. (Salix sp.)	0 à 1	5	6	Non	-	Non
Gadellier lacustre (Ribes lacustre)	0 à 1	5	6	Non	FACH	Non
Total		80	100	3		
Non ligneuse						
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		50	47	Oui	FACH	Non
Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		10	9	Non	NI	Non
Osmonde de Clayton (Claytosmunda claytoniana)		5	5	Non	NI	Non
Violette sp. (Viola sp.)		2	2	Non	-	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		10	9	Non	NI	Non
Mousse sp. ()		30	28	Oui	-	Non
Total		107	100	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 3
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 2
Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 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	grenouilles vertes		Oui

NOTES

Arborescent

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230706-145633.jpg

Direction sud



img_sud-20230706-145651.jpg

Direction est



img_est-20230706-145642.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230706-145700.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230706-150018.jpg

Pédon



img_pedon-20230706-150203.jpg

Sol perturbé



sol_pert-20230706-145850.jpg

Hydrologie perturbée



hydro_pert-20230706-145913.jpg

Station : ST0039B

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : QM
Date : 07/31/2023
Longitude: -69.38136
Latitude : 47.69655

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette blanche (Picea glauca)	17 à 22	35	50	Oui	NI	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	12 à 17	30	43	Oui	FACH	Non
Frêne noir (Fraxinus nigra)	4 à 7	5	7	Non	FACH	Non
Total		70	100	2		
Arbustive / régénération						
Épinette noire (Picea mariana)	3 à 4	25	29	Oui	FACH	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	35	41	Oui	FACH	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	10	12	Non	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	10	12	Non	NI	Non
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	1 à 2	5	6	Non	FACH	Non
Total		85	100	2		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		80	53	Oui	FACH	Non
Lycope à une fleur (Lycopus uniflorus)		10	7	Non	OBL	Non
Gaillet palustre (Galium palustre)		45	30	Oui	FACH	Non
Osmonde de Clayton (Claytosmunda claytoniana)		5	3	Non	NI	Non
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		10	7	Non	FACH	Non
Total		150	100	2		

TEST DE DOMINANCE

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

Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 1

Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 10

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	trâces d'orignal	0	Oui

NOTES

Station : ST0039B

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230731-160838.jpg

Direction sud



img_sud-20230731-160845.jpg

Direction est



img_est-20230731-160859.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230731-160905.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230731-161044.jpg

Indicateur secondaire



photo_ind_sec-20230731-161120.jpg

Pédon



img_pedon-20230731-162021.jpg

Station : ST0046B

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MG
Date : 08/03/2023
Longitude: -69.30553
Latitude : 47.56481

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé
Situation : Terrain plat, Mi pente, Dépression fermée
Forme de terrain : Régulier
Présence de dépressions et de monticules : Oui
Dépression : 10 %
Monticules : 0%
Pente : 1 %
Direction (bas) : Ouest

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Hydrologie perturbé		15		Fossé de drainage

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H6 Mésique
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 MINERAUX HYDROMORPHES

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

Station : ST0046B

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette noire (Picea mariana)	22 m et plus	60	100	Oui	FACH	Non
Total		60	100	1		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	10	13	Non	NI	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	15	20	Oui	FACH	Non
Némopanthe mucroné (Ilex mucronata)	2 à 3	15	20	Oui	FACH	Non
Thé du Labrador (Rhododendron groenlandicum)	0 à 1	10	13	Non	OBL	Non
Kalmia à feuilles étroites (Kalmia angustifolia)	0 à 1	5	7	Non	NI	Non
Cassandre caliculé (Chamaedaphne calyculata)	0 à 1	15	20	Oui	OBL	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	1 à 2	5	7	Non	FACH	Non
Total		75	100	3		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		80	80	Oui	FACH	Non
Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum)		5	5	Non	FACH	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		10	10	Non	OBL	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		5	5	Non	NI	Non
Total		100	100	1		

TEST DE DOMINANCE

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

Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 0

Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 35

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

Station : ST0046B

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230803-133140.jpg

Direction sud



img_sud-20230803-133155.jpg

Direction est



img_est-20230803-133149.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230803-133202.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230803-133346.jpg

Indicateur secondaire



photo_ind_sec-20230803-133407.jpg

Pédon



img_pedon-20230803-133723.jpg

Station : ST0050B

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : GPL
Date : 07/07/2023
Longitude: -69.28303
Latitude : 47.57273

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Riverain
Situation : Dépression ouverte
Forme de terrain : Concave
Présence de dépressions et de monticules : Non
Dépression : %
Monticules : %
Pente : 2 %
Direction (bas) : Ouest

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique
Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 63
Sol organique hydromorphe : Oui

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

Station : ST0050B

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	10	22	Oui	FACH	Non
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	7 à 12	10	22	Oui	FACH	Non
Saule sp. (Salix sp.)	4 à 7	10	22	Oui	-	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	15	33	Oui	NI	Non
Total		45	99	4		
Arbustive / régénération						
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	1 à 2	30	60	Oui	FACH	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	1 à 2	10	20	Oui	NI	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	10	20	Oui	FACH	Non
Total		50	100	3		
Non ligneuse						
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		15	21	Oui	FACH	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		20	29	Oui	-	Non
Aralie à tige nue (Aralia nudicaulis)		10	14	Non	NI	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		25	36	Oui	FACH	Non
Total		70	100	3		

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui
Présence de sols hydromorphes : Oui
Situation particulière : Non
Cas problème : Non

Présence d'un milieu humide : Oui
Type de milieu humide : 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

Station : ST0050B

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230707-181321.jpg

Direction sud



img_sud-20230707-181327.jpg

Direction est



img_est-20230707-181334.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230707-181340.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230707-181519.jpg

Pédon



img_pedon-20230707-182018.jpg

PESCA ENVIRONNEMENT

Station : ST0068B

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : FSG
Date : 06/26/2023
Longitude: -69.2088
Latitude : 47.59479

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

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 en bordure mhu
Végétation perturbée	Oui			Friche

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H9 Humique
Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 22
Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	21	Limon argileux fin	2.5Y/4/3				
Horizon B	21	35	Argile sableuse	7,5YR/5/5				

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

Station : ST0068B

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	15	83	Oui	FACH	Non
Peuplier faux-tremble (Populus tremuloides)	4 à 7	3	17	Non	NI	Non
Total		18	100	1		
Arbustive / régénération						
Saule sp. (Salix sp.)	1 à 2	20	26	Oui	-	Non
Peuplier baumier (Populus balsamifera)	2 à 3	8	11	Non	FACH	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	10	13	Non	FACH	Non
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	8	11	Non	FACH	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	2 à 3	15	20	Oui	FACH	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	15	20	Oui	FACH	Non
Total		76	101	3		
Non ligneuse						
Quenouille à feuilles étroites (Typha angustifolia)		5	7	Non	OBL	Non
Osmonde de Clayton (Claytosmunda claytoniana)		10	14	Oui	NI	Non
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		18	24	Oui	FACH	Non
Prêle des marais (Equisetum palustre)		18	24	Oui	FACH	Non
Benoîte sp. (Geum sp.)		5	7	Non	FACH	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		10	14	Oui	-	Non
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		8	10	Non	FACH	Non
Total		74	100	4		

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui
Présence de sols hydromorphes : 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 perturbé par un fossé

Station : ST0068B

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230626-211546.jpg

Direction sud



img_sud-20230626-211555.jpg

Direction est



img_est-20230626-211606.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230626-211613.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230626-211748.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230626-211803.jpg

Pédon



img_pedon-20230626-212341.jpg

Station : ST0069

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : QM et YM
Date : 07/06/2023
Longitude: -69.25455
Latitude : 47.59574

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Hydrologie perturbée	Oui	70	0	Fossé et ornière

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui
Indicateur(s) primaire(s) : Inondé
Indicateur(s) secondaire(s) : Lenticelle hypertrophiés
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) :
Profondeur de la nappe (cm) :
Classe de drainage : Classe 6
Présence de drainage interne oblique : Non
Présence de sol graveleux : Oui
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 MINERAUX HYDROMORPHES

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

PESCA ENVIRONNEMENT

Station : ST0069

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	7 à 12	15	54	Oui	FACH	Non
Peuplier baumier (Populus balsamifera)	4 à 7	10	36	Oui	FACH	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	7 à 12	3	10	Non	NI	Non
Total		28	100	2		
Arbustive / régénération						
Saule sp. (Salix sp.)	3 à 4	35	47	Oui	-	Non
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	2 à 3	10	13	Oui	FACH	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	1 à 2	10	13	Oui	NI	Non
Peuplier baumier (Populus balsamifera)	1 à 2	10	13	Oui	FACH	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	10	13	Oui	FACH	Non
Total		75	86	5		
Non ligneuse						
Carex crépu (Carex crinita Lamarck)		40	49	Oui	FACH	Non
Gaillet à trois fleurs (Galium triflorum)		5	6	Non	NI	Non
Prêle des champs (Equisetum arvense)		5	6	Non	NI	Non
Quenouille à feuilles larges (Typha latifolia)		4	5	Non	OBL	Non
Phégoptère du hêtre (Phegopteris connectilis)		10	12	Oui	NI	Non
Scirpe sp. (Scirpus sp.)		8	10	Non	-	Non
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		10	12	Oui	FACH	Non
Total		82	88	3		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 7
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 2
Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 4
Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui
Présence de sols hydromorphes : Oui
Situation particulière : Non
Cas problème : Non

Présence d'un milieu humide : Oui
Type de milieu humide : Tourbière
Type de tourbière : Tourbière boisée

Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'espèces à statut particulier : Non

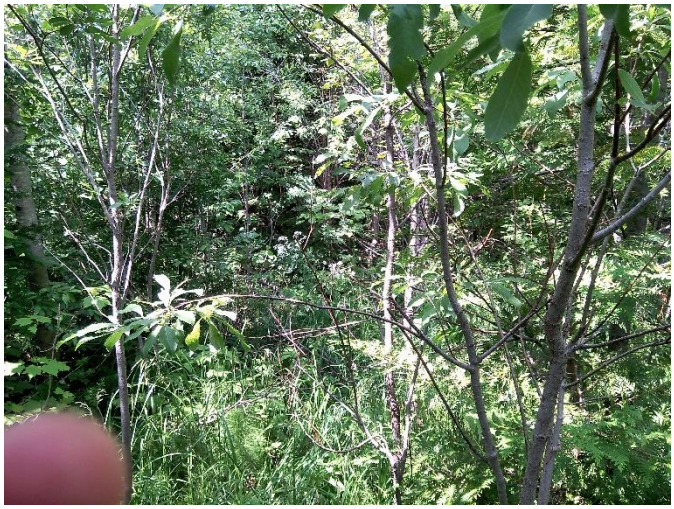
INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230706-174211.jpg

Direction sud



img_sud-20230706-174218.jpg

Direction est



img_est-20230706-174225.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230706-174230.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230706-174446.jpg

Indicateur secondaire



photo_ind_sec-20230706-174433.jpg

Pédon



img_pedon-20230706-174533.jpg

Hydrologie perturbée



hydro_pert-20230706-174316.jpg

Station : ST0071H

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : FSG
Date : 06/27/2023
Longitude: -69.21163
Latitude : 47.59829

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé
Situation : Dépression ouverte
Forme de terrain : Régulier
Présence de dépressions et de monticules : Oui
Dépression : 10 %
Monticules : 0%
Pente : 1 %
Direction (bas) : Est

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique
Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 60
Sol organique hydromorphe : Oui

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

PESCA ENVIRONNEMENT

Station : ST0071H

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	12 à 17	40	46	Oui	FACH	Non
Épinette noire (Picea mariana)	12 à 17	15	17	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	15	17	Oui	NI	Non
Bouleau jaune (Betula alleghaniensis)	4 à 7	5	6	Non	NI	Non
Érable de Pennsylvanie (Acer pensylvanicum)	4 à 7	4	5	Non	NI	Non
Frêne noir (Fraxinus nigra)	7 à 12	8	9	Non	FACH	Non
Total		87	100	3		
Arbustive / régénération						
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	2 à 3	10	16	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	15	24	Oui	NI	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	1 à 2	8	13	Non	NI	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	15	24	Oui	FACH	Non
Némopanthe mucroné (Ilex mucronata)	1 à 2	5	8	Non	FACH	Non
Cornouiller hart-rouge (Cornus sericea)	0 à 1	5	8	Non	FACH	Non
Frêne noir (Fraxinus nigra)	1 à 2	5	8	Non	FACH	Non
Total		63	101	3		
Non ligneuse						
Gymnocarpe fougère-du-chêne (Gymnocarpium dryopteris)		4	11	Non	NI	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		15	42	Oui	FACH	Non
Thélyptère de New York (Parathelypteris noveboracensis)		5	14	Oui	NI	Non
Benoîte sp. (Geum sp.)		4	11	Non	FACH	Non
Aralie à tige nue (Aralia nudicaulis)		3	8	Non	NI	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		5	14	Oui	-	Non
Total		36	100	3		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 5
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 3
Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 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-20230627-172115.jpg

Direction sud



img_sud-20230627-172126.jpg

Direction est



img_est-20230627-172138.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230627-172155.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230627-172354.jpg

Indicateur secondaire



photo_ind_sec-20230627-172449.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230627-172406.jpg

Pédon



img_pedon-20230627-172553.jpg

Station : ST0072B

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MRD
Date : 07/12/2023
Longitude: -69.23822
Latitude : 47.59901

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé
Situation : Replat
Forme de terrain : Régulier
Présence de dépressions et de monticules : Oui
Dépression : 50 %
Monticules : 20 %
Pente : 4 %
Direction (bas) : Sud

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée	Oui	20	0	Coupe forestière

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H10 Humique
Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 60
Sol organique hydromorphe : Oui

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

Station : ST0072B

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	4 à 7	30	50	Oui	FACH	Non
Peuplier baumier (Populus balsamifera)	4 à 7	10	17	Non	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	10	17	Non	NI	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	4 à 7	5	8	Non	FACH	Non
Peuplier faux-tremble (Populus tremuloides)	7 à 12	5	8	Non	NI	Non
Total		60	100	1		
Arbustive / régénération						
Érable à épis (Acer spicatum)	0 à 1	10	20	Oui	NI	Non
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	1 à 2	10	20	Oui	FACH	Non
Sureau à grappes (Sambucus racemosa)	1 à 2	10	20	Oui	NI	Non
Saule sp. (Salix sp.)	0 à 1	5	10	Non	-	Non
Gadellier lacustre (Ribes lacustre)	0 à 1	10	20	Oui	FACH	Non
Cornouiller hart-rouge (Cornus sericea)	0 à 1	5	10	Non	FACH	Non
Total		50	100	4		
Non ligneuse						
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		3	8	Non	FACH	Non
Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum)		10	25	Oui	FACH	Non
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		5	13	Oui	FACH	Non
Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum)		5	13	Oui	FACH	Non
Glycérie striée (Glyceria striata)		5	13	Oui	OBL	Non
Aster ponceau (Symphyotrichum puniceum)		2	5	Non	FACH	Non
Épilobe cilié (Epilobium ciliatum)		3	8	Non	FACH	Non
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		2	5	Non	FACH	Non
Galéopside à tige carrée (Galeopsis tetrahit)		2	5	Non	NI	Non
Benoîte à grandes feuilles (Geum macrophyllum var. macrophyllum)		3	8	Non	FACH	Non
Total		40	103	4		

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui
Présence de sols hydromorphes : Oui
Situation particulière : Non
Cas problème : Non

Présence d'un milieu humide : Oui
Type de milieu humide : Tourbière
Type de tourbière : Tourbière boisée

Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'espèces à statut particulier : Non

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Station : ST0072B

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230712-181900.jpg

Direction sud



img_sud-20230712-181907.jpg

Direction est



img_est-20230712-181913.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230712-181919.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230712-182101.jpg

Pédon



img_pedon-20230712-182404.jpg

Végétation perturbée



veg_pert-20230712-182011.jpg

PESCA ENVIRONNEMENT

Station : ST0074B

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : QM
Date : 08/03/2023
Longitude: -69.30363
Latitude : 47.59594

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	50	Limon argilo-sableux			Moyennement abondante de 2 % à 20 %	Grande > 15 mm	Distinct

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

Station : ST0074B

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Frêne noir (Fraxinus nigra)	7 à 12	10	11	Non	FACH	Non
Peuplier baumier (Populus balsamifera)	12 à 17	45	47	Oui	FACH	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	4 à 7	40	42	Oui	FACH	Non
Total		95	100	2		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	3 à 4	60	60	Oui	FACH	Non
Gadellier lacustre (Ribes lacustre)	0 à 1	15	15	Non	FACH	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	0 à 1	10	10	Non	NI	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	10	10	Non	FACH	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	0 à 1	5	5	Non	NI	Non
Total		100	95	1		
Non ligneuse						
Glycérie striée (Glyceria striata)		75	65	Oui	OBL	Non
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		20	17	Non	FACH	Non
Dryoptère intermédiaire (Dryopteris intermedia)		10	9	Non	-	Non
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		10	9	Non	FACH	Non
Total		115	91	1		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 4
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 0
Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 75
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

Station : ST0074B

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230803-144458.jpg

Direction sud



img_sud-20230803-144505.jpg

Direction est



img_est-20230803-144510.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230803-144515.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230803-144627.jpg

Indicateur secondaire



photo_ind_sec-20230803-144635.jpg

Pédon



img_pedon-20230803-144646.jpg

Station : ST0075B

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MRD
Date : 07/12/2023
Longitude: -69.2273
Latitude : 47.60056

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé
Situation : Dépression ouverte
Forme de terrain : Régulier
Présence de dépressions et de monticules :
Dépression : 100 %
Monticules : 0 %
Pente : 5 %
Direction (bas) : Sud, Ouest

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) : 17
Profondeur de la nappe (cm) : 3
Classe de drainage : Classe 4
Présence de drainage interne oblique : Non
Présence de sol graveleux : Non
Pédologie particulière :
Présence de remblais dans le sol : Non

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H10 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

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

Station : ST0075B

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Bouleau jaune (Betula alleghaniensis)	7 à 12	10	50	Oui	NI	Non
Frêne noir (Fraxinus nigra)	7 à 12	10	50	Oui	FACH	Non
Total		20	100	2		
Arbustive / régénération						
Érable à épis (Acer spicatum)	1 à 2	5	17	Non	NI	Non
Frêne noir (Fraxinus nigra)	1 à 2	15	50	Oui	FACH	Non
Érable à sucre (Acer saccharum)	0 à 1	5	17	Non	NI	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	0 à 1	5	17	Non	NI	Non
Total		30	101	1		
Non ligneuse						
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		75	63	Oui	FACH	Non
Glycérie striée (Glyceria striata)		10	8	Non	OBL	Non
Dryoptère intermédiaire (Dryopteris intermedia)		5	4	Non	-	Non
Scirpe noirâtre (Scirpus atrovirens)		5	4	Non	FACH	Non
Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum)		5	4	Non	FACH	Non
Benoîte à grandes feuilles (Geum macrophyllum var. macrophyllum)		5	4	Non	FACH	Non
Athyrium fougère-femelle (Athyrium filix-femina)		5	4	Non	NI	Non
Carex crépu (Carex crinita Lamarck)		10	8	Non	FACH	Non
Total		120	99	1		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 3
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 1
Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 10
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-20230712-173922.jpg

Direction sud



img_sud-20230712-173929.jpg

Direction est



img_est-20230712-173938.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230712-173946.jpg

Station : ST0075B

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230712-174116.jpg

Pédon



img_pedon-20230712-174645.jpg

Végétation perturbée



veg_pert-20230712-174429.jpg

PESCA ENVIRONNEMENT

Station : ST0076

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : FSG
Date : 06/26/2023
Longitude: -69.22102
Latitude : 47.59973

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Sol perturbé	Oui			Orniérage
Végétation perturbée	Oui			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) :
Profondeur de la nappe (cm) :
Classe de drainage : Classe 6
Présence de drainage interne oblique : Non
Présence de sol graveleux :
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
Horizon A	0	10	Limon argilo-sableux					

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

Station : ST0076

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	5	10	Non	NI	Non
Peuplier faux-tremble (Populus tremuloides)	7 à 12	12	24	Oui	NI	Non
Peuplier baumier (Populus balsamifera)	7 à 12	15	30	Oui	FACH	Non
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	18	36	Oui	FACH	Non
Total		50	100	3		
Arbustive / régénération						
Cerisier de Pennsylvanie (Prunus pensylvanica)	2 à 3	15	25	Oui	NI	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	25	42	Oui	FACH	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	1 à 2	5	8	Non	NI	Non
Saule sp. (Salix sp.)	2 à 3	5	8	Non	-	Non
Gadellier lacustre (Ribes lacustre)	0 à 1	5	8	Non	FACH	Non
Épinette noire (Picea mariana)	2 à 3	5	8	Non	FACH	Non
Total		60	99	2		
Non ligneuse						
Trille rouge (Trillium erectum)		5	16	Oui	NI	Non
Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		5	16	Oui	NI	Non
Actée rouge (Actaea rubra)		3	10	Non	NI	Non
Aralie à tige nue (Aralia nudicaulis)		5	16	Oui	NI	Non
Trientale boréale (Lysimachia borealis)		3	10	Non	NI	Non
Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum)		5	16	Oui	FACH	Non
Verge d'or sp. (Solidage sp.)		5	16	Oui	-	Non
Total		31	100	5		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 4
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 5
Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0
Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Non

SYNTHÈSE

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

Station : ST0076

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230626-161432.jpg

Direction sud



img_sud-20230626-161440.jpg

Direction est



img_est-20230626-161448.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230626-161503.jpg

Pédon



img_pedon-20230626-161804.jpg

Pédon



img_pedon-20230626-161823.jpg

Sol perturbé



sol_pert-20230626-161543.jpg

PESCA ENVIRONNEMENT

Station : ST0076B

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : Fsg
Date : 06/26/2023
Longitude: -69.22294
Latitude : 47.59856

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée	Oui			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) :
Profondeur de la nappe (cm) :
Classe de drainage : Classe 6
Présence de drainage interne oblique : Non
Présence de sol graveleux :
Pédologie particulière :
Présence de remblais dans le sol : Non

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	30	50	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	15	25	Oui	NI	Non
Érable à sucre (Acer saccharum)	7 à 12	5	8	Non	NI	Non
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	4 à 7	5	8	Non	FACH	Non
Saule sp. (Salix sp.)	4 à 7	5	8	Non	-	Non
Total		60	99	2		
Arbustive / régénération						
Érable à sucre (Acer saccharum)	2 à 3	20	31	Oui	NI	Non
Saule sp. (Salix sp.)	1 à 2	5	8	Non	-	Non
Cerisier de Pennsylvanie (Prunus pensylvanica)	1 à 2	5	8	Non	NI	Non
Érable de Pennsylvanie (Acer pensylvanicum)	1 à 2	5	8	Non	NI	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)		30	46	Oui	FACH	Non
Total		65	101	2		
Non ligneuse						
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		30	45	Oui	FACH	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		10	15	Oui	NI	Non
Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum)		8	12	Non	FACH	Non
Aralie à tige nue (Aralia nudicaulis)		5	7	Non	NI	Non
Tussilage pas-d'âne (Tussilago farfara)		5	7	Non	NI	Non
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		5	7	Non	FACH	Non
Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		4	6	Non	NI	Non
Total		67	99	2		

TEST DE DOMINANCE

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

Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 3

Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0

Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Non

SYNTHÈSE

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

Station : ST0076B

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230626-153638.jpg

Direction sud



img_sud-20230626-153645.jpg

Direction est



img_est-20230626-153657.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230626-153704.jpg

Pédon



img_pedon-20230626-153856.jpg

Station : ST0080

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MG et YM et QM
Date : 07/28/2023
Longitude: -69.3552
Latitude : 47.60076

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé
Situation : Mi pente
Forme de terrain : Régulier
Présence de dépressions et de monticules : Non
Dépression : 2 %
Monticules : 2 %
Pente : 8 %
Direction (bas) : Nord

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Sol perturbé	Oui	10		Orniérage
Hydrologie perturbé	Oui	10		Fossé de drainage

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H9 Humique
Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 22
Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

Station : ST0080

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	10	13	Non	NI	Non
Bouleau jaune (Betula alleghaniensis)	7 à 12	20	25	Oui	NI	Non
Saule sp. (Salix sp.)	4 à 7	10	13	Non	-	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	7 à 12	15	19	Oui	NI	Non
Peuplier faux-tremble (Populus tremuloides)	12 à 17	15	19	Oui	NI	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	4 à 7	10	13	Non	NI	Non
Total		80	102	3		
Arbustive / régénération						
Érable à épis (Acer spicatum)	1 à 2	5	29	Oui	NI	Non
Érable de Pennsylvanie (Acer pensylvanicum)	1 à 2	2	12	Non	NI	Non
Noisetier à long bec (Corylus cornuta)	0 à 1	2	12	Non	NI	Non
Viorne comestible (Viburnum edule)	0 à 1	2	12	Non	FACH	Non
Viorne bois-d'orignal (Viburnum lantanoides)	0 à 1	2	12	Non	NI	Non
Chèvrefeuille du Canada (Lonicera canadensis)	0 à 1	4	24	Oui	NI	Non
Total		17	101	2		
Non ligneuse						
Carex stipité (Carex stipata var. stipata)		80	63	Oui	FACH	Non
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		15	12	Non	FACH	Non
Carex gonflé (Carex intumescens)		2	2	Non	FACH	Non
Osmonde de Clayton (Claytosmunda claytoniana)		10	8	Non	NI	Non
Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum)		5	4	Non	FACH	Non
Épipactis petit-hellébore (Epipactis helleborine)		1	1	Non	NI	Non
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		15	12	Non	FACH	Non
Total		128	102	1		

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui
Présence de sols hydromorphes : Non
Situation particulière : Indicateurs hydrologiques divergeant
Cas problème : Oui

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-20230728-144729.jpg

Direction sud



img_sud-20230728-144745.jpg

Direction est



img_est-20230728-144738.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230728-144756.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230728-145145.jpg

Pédon



img_pedon-20230728-145328.jpg

Sol perturbé



sol_pert-20230728-150237.jpg

PESCA ENVIRONNEMENT

Station : ST0089

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MRD
Date : 07/04/2023
Longitude: -69.26726
Latitude : 47.61902

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Lacustre
Situation : Bas de pente
Forme de terrain : Régulier
Présence de dépressions et de monticules : Oui
Dépression : 20 %
Monticules : 50 %
Pente : 4 %
Direction (bas) : Ouest

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Barrage de castor	Non	100		l'hydrologie de la cédrière est influencé par un barrage de castor loin en amont

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui
Lien hydrologique : Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique et de surface : Traversé par un cours d'eau
Indicateur(s) primaire(s) : Inondé, Saturé d'eau dans les 30 premiers cm, Litière noirâtre
Indicateur(s) secondaire(s) : Racines d'arbres et d'arbustes hors du sol, Souches hypertrophiées

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :
Profondeur de la nappe (cm) : 4
Classe de drainage : Classe 6
Présence de drainage interne oblique : Non
Présence de sol graveleux : Non
Pédologie particulière :
Présence de remblais dans le sol : Non

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

Station : ST0089

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	17 à 22	75	100	Oui	FACH	Non
Total		75	100	1		
Arbustive / régénération						
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	1 à 2	20	80	Oui	FACH	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	5	20	Oui	FACH	Non
Total		25	100	2		
Non ligneuse						
Carex jaune (Carex flava)		5	20	Oui	OBL	Non
Glycérie striée (Glyceria striata)		15	60	Oui	OBL	Non
Gaillet piquant (Galium asprellum)		5	20	Oui	OBL	Non
Total		25	100	3		

TEST DE DOMINANCE

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

Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 25

Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 0

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

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui
Présence de sols hydromorphes : Oui
Situation particulière : Non
Cas problème : Non

Présence d'un milieu humide : Oui
Type de milieu humide : Tourbière
Type de tourbière : Tourbière boisée

Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'espèces à statut particulier : Non

INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Indice d'utilisation faunique	Poissons est présent dans le cours d'eau	1	Oui
Indice d'utilisation faunique	Batraciens présents dans les nombreuses mares		Oui
Indice d'utilisation faunique	Tambourinage de pic dans le secteur (nombreux chicots)		Oui

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230704-193536.jpg

Direction sud



img_sud-20230704-193544.jpg

Direction est



img_est-20230704-193551.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230704-193558.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230704-194057.jpg

Indicateur secondaire



photo_ind_sec-20230704-194125.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230704-195129.jpg

Barrage de castor



castor_pert-20230704-193817.jpg

Station : ST0097B

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : YM et MG
Date : 07/04/2023
Longitude: -69.24076
Latitude : 47.6193

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui
Indicateur(s) primaire(s) : Inondé, Litière noirâtre
Indicateur(s) secondaire(s) :
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) :
Profondeur de la nappe (cm) : 0
Classe de drainage : Classe 6
Présence de drainage interne oblique : Non
Présence de sol graveleux : Non
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 MINERAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	4 à 7	75	79	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	20	21	Oui	NI	Non
Total		95	100	2		
Arbustive / régénération						
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	1 à 2	40	40	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	35	35	Oui	NI	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	1 à 2	10	10	Non	NI	Non
Peuplier baumier (Populus balsamifera)	1 à 2	15	15	Non	FACH	Non
Total		100	100	2		
Non ligneuse						
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		15	25	Oui	FACH	Non
Quenouille à feuilles larges (Typha latifolia)		15	25	Oui	OBL	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		10	17	Non	FACH	Non
Linnée boréale (Linnaea borealis)		20	33	Oui	NI	Non
Total		60	100	3		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 4
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 3
Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 15
Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui
Présence de sols hydromorphes : Oui
Situation particulière : Non
Cas problème : Non

Présence d'un milieu humide : Oui
Type de milieu humide : Tourbière
Type de tourbière : Tourbière boisée

Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'espèces à statut particulier : Non

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Station : ST0097B

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230704-162559.jpg

Direction sud



img_sud-20230704-162607.jpg

Direction est



img_est-20230704-162620.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230704-162626.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230704-162726.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230704-163814.jpg

Pédon



img_pedon-20230704-162758.jpg

PESCA ENVIRONNEMENT

Station : ST0099

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : YM et MG
Date : 07/04/2023
Longitude: -69.28227
Latitude : 47.62196

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	6	Sable limoneux	7,5YR/7/4				
Horizon B	6	26	Limon argileux fin	10YR/7/1				
Fin du pédon	26	33	Limon argilo-sableux	7,5YR/6/8				

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

Station : ST0099

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	90	90	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	12 à 17	8	8	Non	NI	Non
Peuplier faux-tremble (Populus tremuloides)	12 à 17	2	2	Non	NI	Non
Total		100	100	1		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	3 à 4	30	86	Oui	NI	Non
Sorbier d'Amérique (Sorbus americana)	2 à 3	5	14	Non	NI	Non
Total		35	100	1		
Non ligneuse						
Maïanthème du Canada (Maianthemum canadense)		5	33	Oui	NI	Non
Érythrone d'Amérique (Erythronium americanum)		2	13	Non	NI	Non
Clintonie boréale (Clintonia borealis)		5	33	Oui	NI	Non
Lycopode obscur (Dendrolycopodium obscurum)		3	20	Oui	NI	Non
Total		15	99	3		

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : 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-20230704-211900.jpg

Direction sud



img_sud-20230704-211910.jpg

Direction est



img_est-20230704-211920.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230704-211925.jpg

Pédon



img_pedon-20230704-212032.jpg

PESCA ENVIRONNEMENT

Station : ST0099B

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MG et YM
Date : 07/04/2023
Longitude: -69.28397
Latitude : 47.62189

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :
Profondeur de la nappe (cm) : 7
Classe de drainage : Classe 6
Présence de drainage interne oblique : Non
Présence de sol graveleux : Oui
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	35	Argile sableuse	Gley 1/5/5GY				

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

Station : ST0099B

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	70	88	Oui	FACH	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	7 à 12	5	6	Non	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	5	6	Non	NI	Non
Total		80	100	1		
Arbustive / régénération						
Épinette noire (Picea mariana)	0 à 1	15	34	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	15	34	Oui	NI	Non
Kalmia à feuilles étroites (Kalmia angustifolia)	0 à 1	5	11	Non	NI	Non
Thé du Labrador (Rhododendron groenlandicum)	0 à 1	2	5	Non	OBL	Non
Bleuet fausse-myrtille (Vaccinium myrtilloides)	0 à 1	7	16	Non	NI	Non
Total		44	100	2		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		80	84	Oui	FACH	Non
Carex sp. (Carex sp.)		15	16	Non	-	Non
Total		95	100	1		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 3
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 1
Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 2
Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui
Présence de sols hydromorphes : Oui
Situation particulière : Non
Cas problème : Non

Présence d'un milieu humide : Oui
Type de milieu humide : Marécage
Type de tourbière :

Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'espèces à statut particulier : Non

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Arborescent

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230704-213611.jpg

Direction sud



img_sud-20230704-213628.jpg

Direction est



img_est-20230704-213620.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230704-213639.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230704-213809.jpg

Sol réductique



ima_redu-20230704-214428.jpg

Pédon



img_pedon-20230704-214130.jpg

Station : ST0101

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MRD
Date : 07/07/2023
Longitude: -69.29833
Latitude : 47.62165

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé
Situation : Replat
Forme de terrain : Régulier
Présence de dépressions et de monticules : Oui
Dépression : 50 %
Monticules : 30 %
Pente : 6 %
Direction (bas) : Nord, Est

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :
Profondeur de la nappe (cm) : 26
Classe de drainage : Classe 5
Présence de drainage interne oblique : Non
Présence de sol graveleux : 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	37	Argile limoneuse	2.5Y/4/2	5YR/5/8	Très abondante > 20 %	Petite < 5 mm	Marqué

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : 12 cm
Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) : cm
Sol minéral hydromorphe : Oui

Station : ST0101

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	12 à 17	30	55	Oui	NI	Non
Peuplier faux-tremble (Populus tremuloides)	12 à 17	25	45	Oui	NI	Non
Total		55	100	2		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	15	24	Oui	FACH	Non
Cornouiller hart-rouge (Cornus sericea)	0 à 1	8	13	Non	FACH	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	0 à 1	5	8	Non	NI	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	30	48	Oui	FACH	Non
Gadellier lacustre (Ribes lacustre)	0 à 1	5	8	Non	FACH	Non
Total		63	101	2		
Non ligneuse						
Glycérie striée (Glyceria striata)		5	14	Oui	OBL	Non
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		8	23	Oui	FACH	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		8	23	Oui	NI	Non
Gaillet palustre (Galium palustre)		3	9	Non	FACH	Non
Benoîte à grandes feuilles (Geum macrophyllum var. macrophyllum)		3	9	Non	FACH	Non
Circée alpine (Circaea alpina)		3	9	Non	FACH	Non
Dryoptère intermédiaire (Dryopteris intermedia)		5	14	Oui	-	Non
Total		35	101	4		

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui
Présence de sols hydromorphes : Oui
Situation particulière : Non
Cas problème : Non

Présence d'un milieu humide : Oui
Type de milieu humide : 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 avec drainage souterrain diffus

Station : ST0101

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230707-200232.jpg

Direction sud



img_sud-20230707-200240.jpg

Direction est



img_est-20230707-200248.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230707-200258.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230707-201100.jpg

Sol rédoxique



ima_redox-20230707-201005.jpg

Pédon



img_pedon-20230707-200813.jpg

PESCA ENVIRONNEMENT

Station : ST0101B

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : FSG
Date : 07/07/2023
Longitude: -69.29899
Latitude : 47.6221

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Oui
Lien hydrologique : Cours d'eau intermittent, Fossé, Drainage naturel
Type de lien hydrologique et de surface : Traversé par un cours d'eau
Indicateur(s) primaire(s) : Litière noirâtre
Indicateur(s) secondaire(s) : Lignes de mousses sur les troncs, Souches hypertrophiées

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	40	Argile sableuse	2.5Y/5/2	5YR/5/8	Très abondante > 20 %	Petite < 5 mm	Marqué

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

Station : ST0101B

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Peuplier baumier (Populus balsamifera)	17 à 22	25	36	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	12 à 17	25	36	Oui	NI	Non
Épinette blanche (Picea glauca)	12 à 17	20	29	Oui	NI	Non
Total		70	101	3		
Arbustive / régénération						
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	20	31	Oui	FACH	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	2 à 3	15	23	Oui	NI	Non
Peuplier baumier (Populus balsamifera)	1 à 2	15	23	Oui	FACH	Non
Cornouiller hart-rouge (Cornus sericea)	0 à 1	5	8	Non	FACH	Non
Noisetier à long bec (Corylus cornuta)	1 à 2	5	8	Non	NI	Non
Gadellier glanduleux (Ribes glandulosum)	0 à 1	5	7	Non	FACH	Non
Total		65	100	3		
Non ligneuse						
Benoîte à grandes feuilles (Geum macrophyllum var. macrophyllum)		3	4	Non	FACH	Non
Dryoptère intermédiaire (Dryopteris intermedia)		8	11	Oui	-	Non
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		8	11	Oui	FACH	Non
Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum)		4	5	Non	FACH	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		20	26	Oui	FACH	Non
Osmonde de Clayton (Claytosmunda claytoniana)		4	5	Non	NI	Non
Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		5	7	Non	NI	Non
Circée alpine (Circaea alpina)		4	5	Non	FACH	Non
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		4	5	Non	FACH	Non
Aster ponceau (Symphyotrichum puniceum)		3	4	Non	FACH	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		5	7	Non	NI	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		8	11	Oui	-	Non
Total		76	90	4		

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui
Présence de sols hydromorphes : Oui
Situation particulière : Non
Cas problème : Non

Présence d'un milieu humide : Oui
Type de milieu humide : Marécage
Type de tourbière :

Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'espèces à statut particulier : Non

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Arborescent.

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230707-180506.jpg

Direction sud



img_sud-20230707-180532.jpg

Direction est



img_est-20230707-180543.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230707-180608.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230707-180738.jpg

Indicateur secondaire



photo_ind_sec-20230707-180846.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230707-180807.jpg

Sol rédoxique



ima_redox-20230707-181308.jpg

Sol rédoxique

Pédon



img_pedon-20230707-181024.jpg

Pédon



ima_redox-20230707-181331.jpg



img_pedon-20230707-181038.jpg

Station : ST0115B

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : YM
Date : 07/26/2023
Longitude: -69.39013
Latitude : 47.6094

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Sol perturbé	Oui	100		Passage de machinerie
Hydrologie perturbée	Oui	100		Passage de machinerie, Fossé de drainage

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :
Profondeur de la nappe (cm) : 0
Classe de drainage : Classe 5
Présence de drainage interne oblique : Non
Présence de sol graveleux : 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	35	Argile limoneuse	2.5Y/7/3				

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

Station : ST0115B

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Total				0		
Arbustive / régénération						
Saule sp (Salix sp)	0 à 1	20	100	Oui	-	Non
Total		20	100	1		
Non ligneuse						
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		40	47	Oui	OBL	Non
Jonc brévicaudé (Juncus brevicaudatus)		35	41	Oui	OBL	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		10	12	Non	-	Non
Total		85	100	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 2
Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 75
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 : Oui

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Station : ST0115B

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230726-162511.jpg

Direction sud



img_sud-20230726-162517.jpg

Direction est



img_est-20230726-162522.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230726-162527.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230726-162746.jpg

Pédon



img_pedon-20230726-162805.jpg

Sol perturbé



sol_pert-20230726-162622.jpg

Station : ST0127

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : YM et FSG
Date : 07/05/2023
Longitude: -69.21977
Latitude : 47.64051

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :
Profondeur de la nappe (cm) : 18
Classe de drainage : Classe 5
Présence de drainage interne oblique : Non
Présence de sol graveleux : Non
Pédologie particulière :
Présence de remblais dans le sol : Non

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H9 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	14	Limon argileux	10YR/8/3				
Horizon B	14	35	Argile limoneuse	7,5YR/4/4				

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

Station : ST0127

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	12 à 17	30	52	Oui	FACH	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	7 à 12	5	9	Non	NI	Non
Peuplier baumier (Populus balsamifera)	12 à 17	8	14	Non	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	15	26	Oui	NI	Non
Total		58	101	2		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	20	23	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	20	23	Oui	NI	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	0 à 1	15	17	Non	NI	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	20	23	Oui	FACH	Non
Gadellier lacustre (Ribes lacustre)	0 à 1	3	3	Non	FACH	Non
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	1 à 2	10	11	Non	FACH	Non
Total		88	100	3		
Non ligneuse						
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		20	42	Oui	FACH	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		15	31	Oui	-	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		8	17	Non	FACH	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		3	6	Non	NI	Non
Trientale boréale (Lysimachia borealis)		2	4	Non	NI	Non
Total		48	96	2		

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui
Présence de sols hydromorphes : Non
Situation particulière : Non
Cas problème : Non

Présence d'un milieu humide : Oui
Type de milieu humide : Marécage
Type de tourbière :

Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'espèces à statut particulier : Non

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Arborescent

Station : ST0127

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230705-160145.jpg

Direction sud



img_sud-20230705-160158.jpg

Direction est



img_est-20230705-160208.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230705-160214.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230705-160325.jpg

Pédon



img_pedon-20230705-160419.jpg

PESCA ENVIRONNEMENT

Station : ST0132B

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : GPL/QM
Date : 07/04/2023
Longitude: -69.30288
Latitude : 47.64264

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :
Profondeur de la nappe (cm) : 0
Classe de drainage : Classe 4
Présence de drainage interne oblique : Non
Présence de sol graveleux : 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	43	Limon argilo-sableux					

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

Station : ST0132B

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Érable à sucre (Acer saccharum)	17 à 22	5	50	Oui	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	5	50	Oui	NI	Non
Total		10	100	2		
Arbustive / régénération						
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	10	38	Oui	FACH	Non
Érable à sucre (Acer saccharum)	0 à 1	5	19	Oui	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	5	19	Oui	NI	Non
Viorne bois-d'orignal (Viburnum lantanoides)	0 à 1	5	19	Oui	NI	Non
Chèvrefeuille du Canada (Lonicera canadensis)	0 à 1	1	4	Non	NI	Non
Total		26	99	4		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		30	29	Oui	FACH	Non
Aralie à tige nue (Aralia nudicaulis)		5	5	Non	NI	Non
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		15	14	Non	FACH	Non
Phégoptère du hêtre (Phegopteris connectilis)		15	14	Non	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		10	10	Non	NI	Non
Osmonde de Clayton (Claytosmunda claytoniana)		30	29	Oui	NI	Non
Total		105	101	2		

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

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

Station : ST0132B

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230704-133722.jpg

Direction sud



img_sud-20230704-133730.jpg

Direction est



img_est-20230704-133735.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230704-133749.jpg

Station : ST0132B

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230704-133952.jpg

Indicateur secondaire



photo_ind_sec-20230704-134015.jpg

Pédon



img_pedon-20230704-134101.jpg

Hydrologie perturbée



hydro_pert-20230704-133855.jpg

PESCA ENVIRONNEMENT

Station : ST0138B

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : QM
Date : 08/01/2023
Longitude: -69.39635
Latitude : 47.66722

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) : 20
Profondeur de la nappe (cm) : 0
Classe de drainage : Classe 6
Présence de drainage interne oblique : Non
Présence de sol graveleux : Oui
Pédologie particulière :
Présence de remblais dans le sol : Non

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

Station : ST0138B

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	20	67	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	10	33	Oui	NI	Non
Total		30	100	2		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	0 à 1	15	25	Oui	FACH	Non
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	25	42	Oui	FACH	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	1 à 2	10	17	Non	FACH	Non
Saule sp. (Salix sp.)	1 à 2	10	17	Non	-	Non
Total		60	101	2		
Non ligneuse						
Quenouille à feuilles larges (Typha latifolia)		10	10	Non	OBL	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		40	38	Oui	FACH	Non
Scirpe souchet (Scirpus cyperinus)		20	19	Non	OBL	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		25	24	Oui	NI	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		10	9	Non	OBL	Non
Total		105	100	2		

TEST DE DOMINANCE

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

Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 2

Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 30

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

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui
Présence de sols hydromorphes : Non
Situation particulière : Non
Cas problème : Non

Présence d'un milieu humide : Oui
Type de milieu humide : Marais
Type de tourbière :

Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'espèces à statut particulier : Non

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230801-161522.jpg

Direction sud



img_sud-20230801-161528.jpg

Direction est



img_est-20230801-161534.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230801-161538.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230801-161757.jpg

Indicateur secondaire



photo_ind_sec-20230801-161747.jpg

Pédon



img_pedon-20230801-162540.jpg

PESCA ENVIRONNEMENT

Station : ST0141B

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : FSG
Date : 07/20/2023
Longitude: -69.36874
Latitude : 47.64913

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Riverain
Situation : Dépression ouverte
Forme de terrain : Régulier
Présence de dépressions et de monticules : Non
Dépression : %
Monticules : %
Pente : 7 %
Direction (bas) : Nord, Est

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	30	Limon argileux fin					
Horizon B	30	35	Limon argilo-sableux					

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Érable rouge (Acer rubrum)	4 à 7	40	53	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	15	20	Oui	NI	Non
Frêne noir (Fraxinus nigra)	4 à 7	5	7	Non	FACH	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	4 à 7	10	13	Non	FACH	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	4 à 7	5	7	Non	NI	Non
Total		75	100	2		
Arbustive / régénération						
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	30	25	Oui	FACH	Non
Gadellier glanduleux (Ribes glandulosum)	0 à 1	5	4	Non	FACH	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	25	21	Oui	FACH	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	2 à 3	25	21	Oui	FACH	Non
Frêne noir (Fraxinus nigra)	2 à 3	5	4	Non	FACH	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	2 à 3	5	4	Non	NI	Non
Saule sp. (Salix sp.)	2 à 3	5	4	Non	-	Non
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	2 à 3	5	4	Non	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	3 à 4	15	13	Non	NI	Non
Total		120	100	3		
Non ligneuse						
Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum)		15	14	Oui	FACH	Non
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		8	8	Non	FACH	Non
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		15	14	Oui	FACH	Non
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		10	9	Non	FACH	Non
Aster ponceau (Symphyotrichum puniceum)		5	5	Non	FACH	Non
Glycérie striée (Glyceria striata)		18	17	Oui	OBL	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		20	19	Oui	FACH	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		15	14	Oui	-	Non
Total		106	100	5		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 8
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 1
Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 18
Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui
Présence de sols hydromorphes : Non
Situation particulière : Non
Cas problème : Non

Présence d'un milieu humide : Oui
Type de milieu humide : Marécage
Type de tourbière :

Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'espèces à statut particulier : Non

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Marécage arborescent

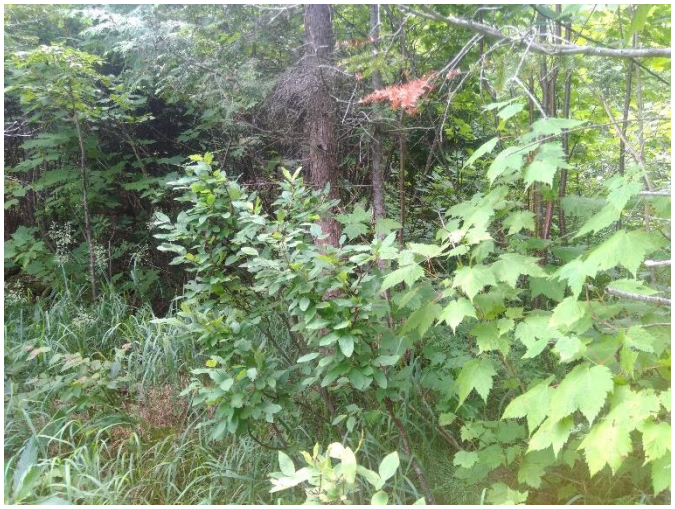
PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230720-151153.jpg

Direction sud



img_sud-20230720-151201.jpg

Direction est



img_est-20230720-151209.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230720-151217.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230720-151410.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230720-151432.jpg

Pédon



img_pedon-20230720-151520.jpg

Station : ST0144B

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : QM
Date : 08/01/2023
Longitude: -69.37097
Latitude : 47.63777

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Sol perturbé	Oui	50		multiple passage 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) : 20
Profondeur de la nappe (cm) :
Classe de drainage : Classe 4
Présence de drainage interne oblique : Non
Présence de sol graveleux : Non
Pédologie particulière :
Présence de remblais dans le sol : Non

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

PESCA ENVIRONNEMENT

Station : ST0144B

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Bouleau jaune (Betula alleghaniensis)	7 à 12	5	10	Non	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	20	40	Oui	NI	Non
Saule sp. (Salix sp.)	4 à 7	20	40	Oui	-	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	7 à 12	5	10	Non	NI	Non
Total		50	100	2		
Arbustive / régénération						
Saule sp. (Salix sp.)	2 à 3	40	33	Oui	-	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	3 à 4	50	42	Oui	FACH	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	1 à 2	15	13	Non	NI	Non
Gadellier glanduleux (Ribes glandulosum)	0 à 1	5	4	Non	FACH	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	10	8	Non	FACH	Non
Total		120	100	2		
Non ligneuse						
Glycérie striée (Glyceria striata)		60	43	Oui	OBL	Non
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		30	21	Oui	FACH	Non
Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum)		20	14	Non	FACH	Non
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		10	7	Non	FACH	Non
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		20	14	Non	FACH	Non
Total		140	99	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 3
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 1
Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 60
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
Indice d'utilisation faunique	pic mineur	20	Oui

NOTES

Arborescent

Station : ST0144B

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230801-213236.jpg

Direction sud



img_sud-20230801-213241.jpg

Direction est



img_est-20230801-213246.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230801-213251.jpg

Pédon



img_pedon-20230801-213314.jpg

PESCA ENVIRONNEMENT

Station : ST0146

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MG et GPL
Date : 07/10/2023
Longitude: -69.32304
Latitude : 47.65333

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Hydrologie perturbé	Oui	10		Fossé de drainage

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	12	Argile sableuse					
Horizon B	12	30	Argile	Gley 1/4/10Y				

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

Profondeur du sol rédoxique (matrice gleyifiée et mouchetures marquées) : cm
Profondeur du sol réductique (complètement gleyifié) : 26 cm
Sol minéral hydromorphe : Oui

Station : ST0146

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Total		0	0	0		
Arbustive / régénération						
Érable à épis (Acer spicatum)	1 à 2	30	58	Oui	NI	Non
Noisetier à long bec (Corylus cornuta)	0 à 1	3	6	Non	NI	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	8	15	Non	FACH	Non
Saule sp. (Salix sp.)	1 à 2	4	8	Non	-	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	2	4	Non	NI	Non
Gadellier lacustre (Ribes lacustre)	0 à 1	5	10	Non	FACH	Non
Total		52	101	1		
Non ligneuse						
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		65	64	Oui	FACH	Non
Tussilage pas-d'âne (Tussilago farfara)		10	10	Non	NI	Non
Aster acuminé (Oclemena acuminata)		2	2	Non	NI	Non
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		5	5	Non	FACH	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		20	20	Oui	-	Non
Total		102	101	2		

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui
Présence de sols hydromorphes : Oui
Situation particulière : Non
Cas problème : Non

Présence d'un milieu humide : Oui
Type de milieu humide : 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

Station : ST0146

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230710-175846.jpg

Direction sud



img_sud-20230710-175903.jpg

Direction est



img_est-20230710-175854.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230710-175913.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230710-180329.jpg

Sol réductique



ima_redu-20230710-180724.jpg

Pédon



img_pedon-20230710-180455.jpg

Station : ST0146B

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MG et GPL
Date : 07/10/2023
Longitude: [redacted]
Latitude [redacted]

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Hydrologie perturbé	Oui	10		Fossé de drainage

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :
Profondeur de la nappe (cm) : 23
Classe de drainage : Classe 6
Présence de drainage interne oblique : Oui
Présence de sol graveleux : 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

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

Station : ST0146B

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Peuplier faux-tremble (Populus tremuloides)	12 à 17	20	44	Oui	NI	Non
Saule sp. (Salix sp.)	4 à 7	10	22	Oui	-	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	5	11	Non	NI	Non
Peuplier baumier (Populus balsamifera)	12 à 17	10	22	Oui	FACH	Non
Total		45	99	3		
Arbustive / régénération						
Érable à épis (Acer spicatum)	1 à 2	8	7	Non	NI	Non
Saule sp. (Salix sp.)	2 à 3	20	17	Non	-	Non
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	1 à 2	2	2	Non	FACH	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	80	67	Oui	FACH	Non
Gadellier lacustre (Ribes lacustre)	0 à 1	10	8	Non	FACH	Non
Total		120	101	1		
Non ligneuse						
Tussilage pas-d'âne (Tussilago farfara)		10	14	Non	NI	Non
Carex sp. (Carex sp.)		40	55	Oui	-	Non
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		10	14	Non	FACH	Non
Gaillet palustre (Galium palustre)		3	4	Non	FACH	Non
Matteuccie fougère-à-l'autruche (Matteuccia struthiopteris)		10	14	Non	FACH	VR
Total		73	101	1		

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui
Présence de sols hydromorphes : Oui
Situation particulière : Non
Cas problème : Non

Présence d'un milieu humide : Oui
Type de milieu humide : 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	empreintes d'orignal		Oui

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230710-185538.jpg

Direction sud



img_sud-20230710-185553.jpg

Direction est



img_est-20230710-185545.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230710-185600.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230710-185739.jpg

Pédon



img_pedon-20230710-185813.jpg

Station : ST0167

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MG et QM et AE
Date : 08/01/2023
Longitude: -69.39433
Latitude : 47.66679

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Sol perturbé	Oui	10		Chemin
Hydrologie perturbé	Oui	10		Fossé de drainage

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H9 Humique
Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 9
Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

Station : ST0167

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	10	100	Oui	FACH	Non
Total		10	100	1		
Arbustive / régénération						
Saule sp. (Salix sp.)	0 à 1	20	36	Oui	-	Non
Épinette noire (Picea mariana)	0 à 1	15	27	Oui	FACH	Non
Bleuet fausse-myrtille (Vaccinium myrtilloides)	0 à 1	15	27	Oui	NI	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	0 à 1	5	10	Non	FACH	Non
Total		55	100	3		
Non ligneuse						
Quenouille à feuilles larges (Typha latifolia)		35	35	Oui	OBL	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		25	25	Oui	FACH	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		15	15	Non	OBL	Non
Scirpe noirâtre (Scirpus atrovirens)		15	15	Non	FACH	Non
Jonc épars (Juncus effusus)		10	10	Non	FACH	Non
Total		100	100	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 3
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 1
Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 50
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-20230801-154112.jpg

Direction sud



img_sud-20230801-154125.jpg

Direction est



img_est-20230801-154119.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230801-154135.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230801-154442.jpg

Pédon



img_pedon-20230801-154837.jpg

Sol perturbé



sol_pert-20230801-154242.jpg

PESCA ENVIRONNEMENT

Station : ST0173C

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : QM YM
Date : 07/03/2023
Longitude: -69.31042
Latitude : 47.67044

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) : 45
Profondeur de la nappe (cm) : 0
Classe de drainage : Classe 6
Présence de drainage interne oblique : Oui
Présence de sol graveleux : 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 MINERAUX HYDROMORPHES

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

Station : ST0173C

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette noire (Picea mariana)	12 à 17	35	70	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	12 à 17	15	30	Oui	NI	Non
Total		50	100	2		
Arbustive / régénération						
Saule sp. (Salix sp.)	1 à 2	2	5	Non	-	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	1 à 2	5	14	Non	NI	Non
Noisetier à long bec (Corylus cornuta)	1 à 2	5	14	Non	NI	Non
Gadellier lacustre (Ribes lacustre)	0 à 1	10	27	Oui	FACH	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	15	40	Oui	FACH	Non
Total		37	100	2		
Non ligneuse						
Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		5	7	Non	NI	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		8	12	Non	FACH	Non
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		40	59	Oui	FACH	Non
Verge d'or sp. (Solidage sp.)		10	15	Non	-	Non
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		5	7	Non	FACH	Non
Total		68	100	1		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 4
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 1
Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 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-20230703-193834.jpg

Direction sud



img_sud-20230703-193838.jpg

Direction est



img_est-20230703-193845.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230703-193851.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230703-194019.jpg

Indicateur secondaire



photo_ind_sec-20230703-194041.jpg

Pédon



img_pedon-20230703-194310.jpg

Station : ST0177B

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : YM et QM
Date : 07/03/2023
Longitude: -69.31106
Latitude : 47.67048

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Sol perturbé	Oui	100		Chemin de coupe
Hydrologie perturbé	Oui	10		Fossé de drainage

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	35	Sable limoneux	2.5Y/7/2				

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

Station : ST0177B

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Total		0	0	0		
Arbustive / régénération						
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	1 à 2	20	50	Oui	NI	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	15	38	Oui	FACH	Non
Saule sp. (Salix sp.)	1 à 2	5	13	Non	-	Non
Total		40	101	2		
Non ligneuse						
Verge d'or rugueuse (Solidago rugosa)		25	22	Oui	NI	Non
Osmonde de Clayton (Claytosmunda claytoniana)		10	10	Non	NI	Non
Tussilage pas-d'âne (Tussilago farfara)		15	14	Oui	NI	Non
Quenouille à feuilles larges (Typha latifolia)		15	14	Oui	OBL	Non
Carex crépu (Carex crinita Lamarck)		15	14	Oui	FACH	Non
Scirpe sp. (Scirpus sp.)		25	24	Oui	-	Non
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		10	9	Non	FACH	Non
Total		115	107	5		

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui
Présence de sols hydromorphes : Non
Situation particulière : Non
Cas problème : Non

Présence d'un milieu humide : Oui
Type de milieu humide : Marécage
Type de tourbière :

Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'espèces à statut particulier : Non

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Arbustif

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230703-175435.jpg

Direction sud



img_sud-20230703-175442.jpg

Direction est



img_est-20230703-175448.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230703-175454.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230703-175736.jpg

Pédon



img_pedon-20230703-175805.jpg

Sol perturbé



sol_pert-20230703-175549.jpg

Station : ST0179

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MG et YM et GPL
Date : 07/18/2023
Longitude: -69.35224
Latitude : 47.67895

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Sol perturbé	Oui	60		Ornières
Hydrologie perturbé	Oui	10		Fossé de drainage

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H5 Mésique
Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 32
Sol organique hydromorphe : Oui

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

Station : ST0179

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	35	56	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	25	40	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	12 à 17	2	3	Non	NI	Non
Total		62	99	2		
Arbustive / régénération						
Érable rouge (Acer rubrum)	0 à 1	7	10	Non	FACH	Non
Bleuet fausse-myrtille (Vaccinium myrtilloides)	0 à 1	30	42	Oui	NI	Non
Kalmia à feuilles étroites (Kalmia angustifolia)	2 à 3	10	14	Oui	NI	Non
Petit thé (Gaultheria hispidula)	0 à 1	10	14	Oui	NI	Non
Némopanthe mucroné (Ilex mucronata)	1 à 2	10	14	Oui	FACH	Non
Viorne cassinoïde (Viburnum cassinoides)	0 à 1	5	7	Non	FACH	Non
Total		72	101	4		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		80	80	Oui	FACH	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		5	5	Non	NI	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		10	10	Non	-	Non
Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum)		5	5	Non	FACH	Non
Total		100	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) : 4

Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Non

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui
Présence de sols hydromorphes : Oui
Situation particulière : Non
Cas problème : Non

Présence d'un milieu humide : Oui
Type de milieu humide : Tourbière
Type de tourbière : Tourbière boisée

Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'espèces à statut particulier : Non

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230718-183313.jpg

Direction sud



img_sud-20230718-183329.jpg

Direction est



img_est-20230718-183321.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230718-183340.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230718-183635.jpg

Pédon



img_pedon-20230718-183711.jpg

Sol perturbé



sol_pert-20230718-183535.jpg

Station : ST0179B

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : YM
Date : 07/18/2023
Longitude: -69.35084
Latitude : 47.67891

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Hydrologie perturbé	Oui	10		Fossé de drainage

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

PESCA ENVIRONNEMENT

Station : ST0179B

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Frêne noir (Fraxinus nigra)	7 à 12	10	45	Oui	FACH	Non
Peuplier faux-tremble (Populus tremuloides)	7 à 12	7	32	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	7 à 12	5	23	Oui	NI	Non
Total		22	100	3		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	55	58	Oui	FACH	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	0 à 1	5	5	Non	FACH	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	0 à 1	10	11	Non	NI	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	0 à 1	10	11	Non	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	5	5	Non	NI	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	10	11	Non	FACH	Non
Total		95	101	1		
Non ligneuse						
Dryoptère intermédiaire (Dryopteris intermedia)		10	14	Non	-	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		25	36	Oui	-	Non
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		20	29	Oui	FACH	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		10	14	Non	FACH	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		5	7	Non	NI	Non
Total		70	100	2		

TEST DE DOMINANCE

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

Station : ST0179B

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230718-180827.jpg

Direction sud



img_sud-20230718-180833.jpg

Direction est



img_est-20230718-180843.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230718-180850.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230718-181006.jpg

Pédon



img_pedon-20230718-181257.jpg

PESCA ENVIRONNEMENT

Station : ST0179C

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : GPL
Date : 08/31/2023
Longitude: -69.35148
Latitude : 47.67839

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé
Situation : Dépression fermée
Forme de terrain : Concave
Présence de dépressions et de monticules : Oui
Dépression : 80 %
Monticules : 0%
Pente : 2 %
Direction (bas) : Ouest

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Sol perturbé	Oui	100	0	Bois mort dans le sol
Hydrologie perturbé	Oui	10		Fossé de drainage

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

Station : ST0179C

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	4 à 7	5	25	Oui	NI	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	4 à 7	15	75	Oui	FACH	Non
Total		20	100	2		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	25	45	Oui	FACH	Non
Cerisier de Pennsylvanie (Prunus pensylvanica)	1 à 2	10	18	Oui	NI	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	1 à 2	10	18	Oui	NI	Non
Saule sp. (Salix sp.)	0 à 1	10	18	Oui	-	Non
Total		55	99	4		
Non ligneuse						
Scirpe à nœuds rouges (Scirpus microcarpus)		20	19	Oui	OBL	Non
Quenouille à feuilles larges (Typha latifolia)		25	24	Oui	OBL	Non
Calamagrostis du Canada (Calamagrostis canadensis)		20	19	Oui	FACH	Non
Verge d'or sp. (Solidage sp.)		10	10	Non	-	Non
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		8	8	Non	FACH	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		20	19	Oui	FACH	Non
Total		103	99	4		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 6
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 3
Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 45
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-20230831-180756.jpg

Direction sud



img_sud-20230831-180802.jpg

Direction est



img_est-20230831-180813.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230831-180807.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230831-180921.jpg

Pédon



img_pedon-20230831-181052.jpg

Sol perturbé



sol_pert-20230831-181750.jpg

Station : ST0189B

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MG et QM
Date : 07/24/2023
Longitude: -69.35328
Latitude : 47.69176

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Hydrologie perturbé	Oui	10		Fossé de drainage

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

Station : ST0189B

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	5	11	Non	NI	Non
Peuplier baumier (Populus balsamifera)	7 à 12	10	22	Oui	FACH	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	4 à 7	30	67	Oui	FACH	Non
Total		45	100	2		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	3 à 4	50	77	Oui	FACH	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	10	15	Non	FACH	Non
Gadellier glanduleux (Ribes glandulosum)	0 à 1	5	8	Non	FACH	Non
Total		65	100	1		
Non ligneuse						
Glycérie striée (Glyceria striata)		50	68	Oui	OBL	Non
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		20	27	Oui	FACH	Non
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		2	3	Non	FACH	Non
Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum)		2	3	Non	FACH	Non
Total		74	101	2		

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui
Présence de sols hydromorphes : Oui
Situation particulière : Non
Cas problème : Non

Présence d'un milieu humide : Oui
Type de milieu humide : Tourbière
Type de tourbière : Tourbière boisée

Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'espèces à statut particulier : Non

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230724-154834.jpg

Direction sud



img_sud-20230724-154850.jpg

Direction est



img_est-20230724-154842.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230724-154859.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230724-155100.jpg

Pédon



img_pedon-20230724-155205.jpg

Station : ST0190B

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MG et QM
Date : 07/24/2023
Longitude: -69.34887
Latitude : 47.69296

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H10 Humique
Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 4
Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	30	Argile	Gley 1/5/10Y				

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

Station : ST0190B

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	4 à 7	5	16	Oui	FACH	Non
Peuplier baumier (Populus balsamifera)	12 à 17	15	48	Oui	FACH	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	4 à 7	5	16	Oui	NI	Non
Saule sp. (Salix sp.)	4 à 7	3	10	Non	-	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	4 à 7	3	10	Non	NI	Non
Total		31	100	3		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	25	61	Oui	FACH	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	2 à 3	10	24	Oui	NI	Non
Gadellier glanduleux (Ribes glandulosum)	0 à 1	2	5	Non	FACH	Non
Frêne noir (Fraxinus nigra)	1 à 2	4	10	Non	FACH	Non
Total		41	100	2		
Non ligneuse						
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		35	40	Oui	FACH	Non
Glycérie striée (Glyceria striata)		45	52	Oui	OBL	Non
Platanthère du lac Huron (Platanthera huronensis)		2	2	Non	FACH	Non
Verge d'or sp. (Solidage sp.)		5	6	Non	-	Non
Total		87	100	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 5
Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 45
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 2
Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui
Présence de sols hydromorphes : Oui
Situation particulière : Non
Cas problème : Non

Présence d'un milieu humide : Oui
Type de milieu humide : Marécage
Type de tourbière :

Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'espèces à statut particulier : Non

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Arborescent

Station : ST0190B

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230724-163908.jpg

Direction sud



img_sud-20230724-163924.jpg

Direction est



img_est-20230724-163917.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230724-163932.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230724-164230.jpg

Sol réductique



ima_redu-20230724-164534.jpg

Pédon



img_pedon-20230724-164404.jpg

Hydrologie perturbée



hydro_pert-20230724-164131.jpg

Station : ST0192B

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MG et GPL
Date : 07/10/2023
Longitude: -69.31223
Latitude : 47.68647

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Hydrologie perturbé	Oui	10		Fossé de drainage

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H9 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 sableuse	Gley 1/5/10Y				

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

Station : ST0192B

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	10	67	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	4 à 7	5	33	Oui	NI	Non
Total		15	100	2		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	40	50	Oui	FACH	Non
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	0 à 1	25	31	Oui	FACH	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	15	19	Non	FACH	Non
Total		80	100	2		
Non ligneuse						
Oxalide de montagne (Oxalis montana)		10	19	Oui	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		15	28	Oui	NI	Non
Phégoptère du hêtre (Phegopteris connectilis)		5	9	Non	NI	Non
Osmonde de Clayton (Claytosmunda claytoniana)		8	15	Non	NI	Non
Trientale boréale (Lysimachia borealis)		5	9	Non	NI	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		10	19	Oui	-	Non
Total		53	100	3		

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui
Présence de sols hydromorphes : Oui
Situation particulière : Non
Cas problème : Non

Présence d'un milieu humide : Oui
Type de milieu humide : Marécage
Type de tourbière :

Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'espèces à statut particulier : Non

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Arbustif

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230710-152944.jpg

Direction sud



img_sud-20230710-153001.jpg

Direction est



img_est-20230710-152954.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230710-153011.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230710-153913.jpg

Sol réductique



ima_redu-20230710-154140.jpg

Pédon



img_pedon-20230710-153852.jpg

Station : ST0193B

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : FSG
Date : 07/31/2023
Longitude: -69.37836
Latitude : 47.69442

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique
Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 13
Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	36	Limon argilo-sableux	2.5Y/5/4				

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

Station : ST0193B

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette noire (Picea mariana)	22 m et plus	10	21	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	8	17	Non	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	12 à 17	5	10	Non	NI	Non
Bouleau jaune (Betula alleghaniensis)	12 à 17	10	21	Oui	NI	Non
Érable à sucre (Acer saccharum)	17 à 22	5	10	Non	NI	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	7 à 12	10	21	Oui	FACH	Non
Total		48	100	3		
Arbustive / régénération						
Érable à épis (Acer spicatum)	1 à 2	8	13	Non	NI	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	2 à 3	10	16	Oui	FACH	Non
Viorne bois-d'orignal (Viburnum lantanoides)	1 à 2	8	13	Non	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	10	16	Oui	NI	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	10	16	Oui	FACH	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	10	16	Oui	FACH	Non
Gadellier glanduleux (Ribes glandulosum)	0 à 1	5	8	Non	FACH	Non
Noisetier à long bec (Corylus cornuta)	1 à 2	2	3	Non	NI	Non
Total		63	101	4		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		15	20	Oui	FACH	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		18	24	Oui	NI	Non
Dryoptère intermédiaire (Dryopteris intermedia)		15	20	Oui	-	Non
Osmonde de Clayton (Claytosmunda claytoniana)		5	7	Non	NI	Non
Glycérie striée (Glyceria striata)		5	7	Non	OBL	Non
Trientale boréale (Lysimachia borealis)		4	5	Non	NI	Non
Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		5	7	Non	NI	Non
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		8	11	Non	FACH	Non
Total		75	101	3		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 6
Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 5
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 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

Traversé par un drainage naturel, arborescent

Station : ST0193B

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230731-154927.jpg

Direction sud



img_sud-20230731-154918.jpg

Direction est



img_est-20230731-154941.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230731-154950.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230731-155101.jpg

Indicateur secondaire



photo_ind_sec-20230731-155118.jpg

Pédon



img_pedon-20230731-155924.jpg



Autre photographie – *aut_ima-20230731-160158.jpg*

Description : *Drainage*

PESCA ENVIRONNEMENT

Station : ST0206

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : YM et GPL
Date : 07/17/2023
Longitude: -69.34552
Latitude : 47.7161

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

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 de drainage

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :
Profondeur de la nappe (cm) :
Classe de drainage : Classe 4
Présence de drainage interne oblique : Non
Présence de sol graveleux : Oui
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	16	Limon argilo-sableux					

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

Station : ST0206

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	12 à 17	20	67	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	7 à 12	10	33	Oui	NI	Non
Total		30	100	2		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	45	64	Oui	FACH	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	15	21	Oui	FACH	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	1 à 2	10	14	Non	NI	Non
Total		70	99	2		
Non ligneuse						
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		30	46	Oui	FACH	Non
Osmonde de Clayton (Claytosmunda claytoniana)		10	15	Non	NI	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		10	15	Non	FACH	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		15	23	Oui	-	Non
Total		65	99	2		

TEST DE DOMINANCE

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

Présence de beaucoup de pierres dans le sol, pédon difficile . Marécage arborescent

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230717-145747.jpg

Direction sud



img_sud-20230717-145754.jpg

Direction est



img_est-20230717-145806.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230717-145813.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230717-150026.jpg

Pédon



img_pedon-20230717-150616.jpg

Hydrologie perturbée



hydro_pert-20230717-151333.jpg

PESCA ENVIRONNEMENT

Station : ST0214

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : YM et GPL
Date : 07/17/2023
Longitude: -69.34193
Latitude : 47.72599

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

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			Chemin forestier coupe le mhu

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

Station : ST0214

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	10	77	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	3	23	Oui	NI	Non
Total		13	100	2		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	15	41	Oui	FACH	Non
Spirée blanche (Spiraea alba)	0 à 1	7	19	Oui	FACH	Non
Saule sp. (Salix sp.)	1 à 2	5	14	Non	-	Non
Viorne cassinoïde (Viburnum cassinoides)	1 à 2	5	14	Non	FACH	Non
Cassandre caliculé (Chamaedaphne calyculata)	0 à 1	5	14	Non	OBL	Non
Total		37	102	2		
Non ligneuse						
Potamot flottant (Potamogeton natans)		30	41	Oui	OBL	Non
Quenouille à feuilles larges (Typha latifolia)		25	34	Oui	OBL	Non
Carex crépu (Carex crinita Lamarck)		10	14	Non	FACH	Non
Scirpe à nœuds rouges (Scirpus microcarpus)		5	7	Non	OBL	Non
Glycérie du Canada (Glyceria canadensis)		4	5	Non	OBL	Non
Total		74	101	2		

TEST DE DOMINANCE

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

Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 1

Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 69

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

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui
Présence de sols hydromorphes : Non
Situation particulière : Non
Cas problème : Non

Présence d'un milieu humide : Oui
Type de milieu humide : Étang
Type de tourbière :

Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'espèces à statut particulier : Non

INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Indice d'utilisation faunique	Plusieurs especes d'alevins/menés		Oui

NOTES

Pedon non réalisé en raison de l'inondation

Station : ST0214

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230717-130256.jpg

Direction sud



img_sud-20230717-130308.jpg

Direction est



img_est-20230717-130316.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230717-130326.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230717-130642.jpg

Pédon



img_pedon-20230717-130918.jpg

Sol perturbé



sol_pert-20230717-130447.jpg

Indice d'utilisation faunique



img_uf-20230717-130510.jpg



Autre photographie – *aut_ima-20230717-170116.jpg*

Description : *5,2 m surface de roulement, 9m accotement*

PESCA ENVIRONNEMENT

Station : ST0225B

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : YM
Date : 07/28/2023
Longitude: -69.35075
Latitude : 47.60472

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

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		Passage de machinerie
Hydrologie perturbée	Oui	80		Passage de machinerie

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H10 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	40	Argile		5YR/5/8	Moyennement abondante de 2 % à 20 %	Petite < 5 mm	Marqué

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

Station : ST0225B

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	30	50	Oui	NI	Non
Bouleau jaune (Betula alleghaniensis)	12 à 17	15	25	Oui	NI	Non
Épinette blanche (Picea glauca)	12 à 17	10	17	Non	NI	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	7 à 12	5	8	Non	FACH	Non
Total		60	100	2		
Arbustive / régénération						
Gadellier glanduleux (Ribes glandulosum)	0 à 1	5	7	Non	FACH	Non
Gadellier lacustre (Ribes lacustre)	0 à 1	3	4	Non	FACH	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	35	48	Oui	FACH	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	25	34	Oui	FACH	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	0 à 1	5	7	Non	FACH	Non
Total		73	100	2		
Non ligneuse						
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		15	15	Non	FACH	Non
Glycérie striée (Glyceria striata)		25	25	Oui	OBL	Non
Calamagrostis du Canada (Calamagrostis canadensis)		25	25	Oui	FACH	Non
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		10	10	Non	FACH	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		15	15	Non	FACH	Non
Dryoptère intermédiaire (Dryopteris intermedia)		5	5	Non	-fla	Non
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		5	5	Non	FACH	Non
Total		100	100	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 4
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 2
Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 25
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

Station : ST0225B

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230728-133529.jpg

Direction sud



img_sud-20230728-133536.jpg

Direction est



img_est-20230728-133544.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230728-133552.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230728-133727.jpg

Indicateur secondaire



photo_ind_sec-20230728-133901.jpg

Indicateur secondaire



photo_ind_sec-20230728-133921.jpg

Pédon



img_pedon-20230728-134034.jpg

Sol perturbé



sol_pert-20230728-133643.jpg

Station : ST0230

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MRD
Date : 07/11/2023
Longitude: -69.25222
Latitude : 47.57357

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Riverain
Situation : Replat
Forme de terrain : Régulier
Présence de dépressions et de monticules : Oui
Dépression : 50 %
Monticules : 20 %
Pente : 4 %
Direction (bas) : Est

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Hydrologie perturbée	Non		10	fossé qui alimente le cours d'eau

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	31	Limon argileux fin	2.5Y/6/1				

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

Station : ST0230

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Saule sp. (Salix sp.)	4 à 7	20	54	Oui	-	Non
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	4 à 7	5	14	Non	FACH	Non
Bouleau jaune (Betula alleghaniensis)	4 à 7	10	27	Oui	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	2	5	Non	NI	Non
Total		37	100	2		
Arbustive / régénération						
Érable à épis (Acer spicatum)	1 à 2	10	23	Oui	NI	Non
Frêne noir (Fraxinus nigra)	0 à 1	5	11	Non	FACH	Non
Cornouiller hart-rouge (Cornus sericea)	0 à 1	15	34	Oui	FACH	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	5	11	Non	FACH	Non
Gadellier lacustre (Ribes lacustre)	0 à 1	4	9	Non	FACH	Non
Saule sp. (Salix sp.)	1 à 2	5	11	Non	-	Non
Total		44	99	2		
Non ligneuse						
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		15	27	Oui	FACH	Non
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		20	36	Oui	FACH	Non
Tussilage pas-d'âne (Tussilago farfara)		5	9	Non	NI	Non
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		5	9	Non	FACH	Non
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		2	4	Non	FACH	Non
Dorine d'Amérique (Chrysosplenium americanum)		5	9	Non	OBL	Non
Gaillet piquant (Galium asprellum)		3	5	Non	OBL	Non
Total		55	100	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 3
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 2
Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 8
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

Station : ST0230

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230711-144157.jpg

Direction sud



img_sud-20230711-144204.jpg

Direction est



img_est-20230711-144244.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230711-144250.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230711-144512.jpg

Hydrologie perturbée



hydro_pert-20230711-150154.jpg

Pédon



img_pedon-20230711-144618.jpg

Pédon



img_pedon-20230711-150255.jpg

Pédon



img_pedon-20230711-150244.jpg

Station : ST0230B

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355-2

Évaluateur (initiales) : MRD
Date : 07/11/2023
Longitude: -69.2525
Latitude : 47.57406

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé
Présence de dépressions et de monticules : Oui
Pente : 3 %
Situation : Replat
Dépression : 20 %
Direction (bas) : Est
Forme de terrain : Régulier
Monticules : 20 %

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Hydrologie perturbée	Oui	10	5	Ornière

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H10 Humique
Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 60
Sol organique hydromorphe : Oui

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

Station : ST0230B

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	7 à 12	60	80	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	5	7	Non	NI	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	7 à 12	10	13	Non	FACH	Non
Total		75	100	1		
Arbustive / régénération						
Cornouiller hart-rouge (Cornus sericea)	0 à 1	5	20	Oui	FACH	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	0 à 1	5	20	Oui	NI	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	15	60	Oui	FACH	Non
Total		25	100	3		
Non ligneuse						
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		20	41	Oui	FACH	Non
Épipactis petit-héllébore (Epipactis helleborine)		1	2	Non	NI	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		15	31	Oui	FACH	Non
Circée alpine (Circaea alpina)		3	6	Non	FACH	Non
Tussilage pas-d'âne (Tussilago farfara)		5	10	Non	NI	Non
Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum)		5	10	Non	FACH	Non
Total		49	100	2		

TEST DE DOMINANCE

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

Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 1

Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0

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

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui
Présence de sols hydromorphes : Oui
Situation particulière : Non
Cas problème : Non

Présence d'un milieu humide : Oui
Type de milieu humide : 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

Station : ST0230B

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230711-214206.jpg

Direction sud



img_sud-20230711-214216.jpg

Direction est



img_est-20230711-214228.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230711-214252.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230711-214549.jpg

Pédon



img_pedon-20230711-214727.jpg

PESCA ENVIRONNEMENT

Station : ST0231B

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : FSG
Date : 06/26/2023
Longitude: -69.21578
Latitude : 47.60137

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé
Situation : Dépression fermée
Forme de terrain : Irrégulier
Présence de dépressions et de monticules : Oui
Dépression : 50 %
Monticules : 50 %
Pente : 0 %
Direction (bas) :

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :
Profondeur de la nappe (cm) : 5
Classe de drainage : Classe 6
Présence de drainage interne oblique : Non
Présence de sol graveleux :
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 MINERAUX HYDROMORPHES

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

Station : ST0231B

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	5	50	Oui	FACH	Non
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	4 à 7	5	50	Oui	FACH	Non
Total		10	100	2		
Arbustive / régénération						
Saule sp. (Salix sp.)	0 à 1	20	38	Oui	-	Non
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	2 à 3	8	15	Ouin	FACH	Non
Cornouiller hart-rouge (Cornus sericea)	0 à 1	5	9	Non	FACH	Non
Épinette noire (Picea mariana)	1 à 2	5	9	Non	FACH	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	8	15	Oui	FACH	Non
Sureau à grappes (Sambucus racemosa)	1 à 2	3	6	Non	NI	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	0 à 1	4	8	Non	NI	Non
Total		53	100	3		
Non ligneuse						
Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum)		5	7	Non	FACH	Non
Épilobe à feuilles étroites (Chamaenerion angustifolium)		5	7	Non	NI	Non
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		10	15	Oui	FACH	Non
Carex sp. (Carex sp.)		10	15	Oui	-	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		30	44	Oui	-	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		3	4	Non	NI	Non
Véronique américaine (Veronica americana)		5	7	Non	OBL	Non
Total		68	99	3		

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui
Présence de sols hydromorphes : Oui
Situation particulière : Non
Cas problème : Non

Présence d'un milieu humide : Oui
Type de milieu humide : Tourbière
Type de tourbière : Tourbière boisée

Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'espèces à statut particulier : Non

INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Indice d'utilisation faunique	Castor inactif		Oui
Indice d'utilisation faunique	Plusieurs grenouilles		Oui

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230626-170701.jpg

Direction sud



img_sud-20230626-170712.jpg

Direction est



img_est-20230626-170722.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230626-170737.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230626-171006.jpg

Pédon



img_pedon-20230626-171135.jpg

Barrage de castor



castor_pert-20230626-170815.jpg

Indice d'utilisation faunique



img_uf-20230626-170857.jpg

PESCA ENVIRONNEMENT

Station : ST0231C

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : FSG
Date : 06/27/2023
Longitude: [redacted]
Latitude : [redacted]

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Barrage de castor	Oui	100		Milieu avec barrage de castor
Végétation perturbée	Oui			Coupe forestière
Sol perturbé	Oui			Orniérage plus au nord est dans MHU
Hydrologie perturbée	Oui			Pertubation par castor et par Orniérage plus au nord est dans MHU

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H7 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 MINERAUX HYDROMORPHES

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

Station : ST0231C

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	4 à 7	5	26	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	5	26	Oui	NI	Non
Frêne noir (Fraxinus nigra)	4 à 7	5	26	Oui	FACH	Non
Saule sp. (Salix sp.)	4 à 7	4	21	Oui	-	Non
Total		19	99	4		
Arbustive / régénération						
Saule sp. (Salix sp.)	1 à 2	10	18	Oui	-	Non
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	1 à 2	5	9	Oui	FACH	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	1 à 2	5	9	Oui	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	2 à 3	5	9	Oui	NI	Non
Frêne noir (Fraxinus nigra)	1 à 2	8	14	Oui	FACH	Non
Cornouiller hart-rouge (Cornus sericea)	0 à 1	5	9	Oui	FACH	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	8	14	Oui	FACH	Non
Gadellier lacustre (Ribes lacustre)	0 à 1	5	9	Oui	FACH	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	0 à 1	5	9	Oui	NI	Non
Total		56	100	9		
Non ligneuse						
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		25	32	Oui	FACH	Non
Matteuccie fougère-à-l'autruche (Matteuccia struthiopteris)		8	10	Non	FACH	VR
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		8	10	Non	FACH	Non
Carex sp. (Carex sp.)		15	19	Oui	-	Non
Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum)		5	6	Non	FACH	Non
Aster sp. (Symphyotrichum sp.)		5	6	Non	-	Non
Véronique américaine (Veronica americana)		8	10	Non	OBL	Non
Circée alpine (Circaea alpina)		4	5	Non	FACH	Non
Total		78	98	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 8
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 4
Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 8
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	Colibri, castor, couleuvre, triton vert, grenouille		Oui

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230627-154145.jpg

Direction sud



img_sud-20230627-154153.jpg

Direction est



img_est-20230627-154158.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230627-154206.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230627-154744.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230627-154759.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230627-154807.jpg

Indicateur secondaire



photo_ind_sec-20230627-154843.jpg

Pédon



img_pedon-20230627-154948.jpg

Pédon



img_pedon-20230627-154958.jpg

Station : ST0234

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : YM et MG
Date : 07/04/2023
Longitude: -69.25019
Latitude : 47.61784

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :
Profondeur de la nappe (cm) :
Classe de drainage : Classe 6
Présence de drainage interne oblique : Non
Présence de sol graveleux : 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 MINERAUX HYDROMORPHES

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

Station : ST0234

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	12 à 17	35	41	Oui	FACH	Non
Épinette blanche (Picea glauca)	12 à 17	25	29	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	12 à 17	10	12	Non	FACH	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	7 à 12	15	18	Non	NI	Non
Total		85	100	2		
Arbustive / régénération						
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	20	40	Oui	FACH	Non
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	1 à 2	10	20	Oui	FACH	Non
Gadellier lacustre (Ribes lacustre)	0 à 1	10	20	Oui	FACH	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	1 à 2	10	20	Oui	NI	Non
Total		50	100	4		
Non ligneuse						
Graminée sp. (Poaceae sp.)		40	50	Oui	-	Non
Hypne de Schreber (Pleurozium schreberi)		25	31	Oui	-	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		10	13	Non	NI	Non
Gymnocarpe fougère-du-chêne (Gymnocarpium dryopteris)		5	6	Non	NI	Non
Total		80	100	2		

TEST DE DOMINANCE

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

Station : ST0234

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



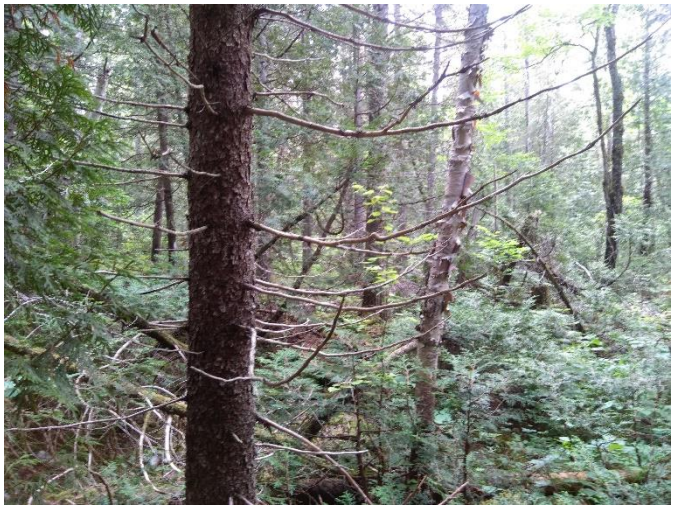
img_nord-20230704-141802.jpg

Direction sud



img_sud-20230704-141750.jpg

Direction est



img_est-20230704-141757.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230704-141809.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230704-142024.jpg

Indicateur secondaire



photo_ind_sec-20230704-142107.jpg

Pédon



img_pedon-20230704-142128.jpg

PESCA ENVIRONNEMENT

Station : ST0234B

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : YM et MG
Date : 07/04/2023
Longitude: -69.24817
Latitude : 47.61764

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Riverain
Situation : Terrain plat
Forme de terrain : Régulier
Présence de dépressions et de monticules : Oui
Dépression : 10 %
Monticules : 10 %
Pente : %
Direction (bas) :

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :
Profondeur de la nappe (cm) : 25
Classe de drainage : Classe 6
Présence de drainage interne oblique : Non
Présence de sol graveleux : 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 MINERAUX HYDROMORPHES

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

Station : ST0234B

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	7 à 12	55	73	Oui	FACH	Non
Épinette noire (Picea mariana)	12 à 17	20	27	Oui	FACH	Non
Total		75	100	2		
Arbustive / régénération						
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	3 à 4	20	22	Oui	FACH	Non
Gadellier lacustre (Ribes lacustre)	0 à 1	3	3	Non	FACH	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	20	22	Oui	FACH	Non
Noisetier à long bec (Corylus cornuta)	0 à 1	5	5	Non	NI	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	2 à 3	15	16	Non	NI	Non
Cornouiller à grappes (Cornus racemosa)	1 à 2	10	11	Non	FACH	Non
Petit thé (Gaultheria hispidula)	0 à 1	20	22	Oui	NI	Non
Total		93	101	3		
Non ligneuse						
Linnée boréale (Linnaea borealis)		15	24	Oui	NI	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		15	24	Oui	-	Non
Gymnocarpe fougère-du-chêne (Gymnocarpium dryopteris)		8	13	Non	NI	Non
Aralie à tige nue (Aralia nudicaulis)		5	8	Non	NI	Non
Mousse sp. ()		20	32	Oui	-	Non
Total		63	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) : 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

Station : ST0234B

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230704-152904.jpg

Direction sud



img_sud-20230704-152910.jpg

Direction est



img_est-20230704-152919.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230704-152925.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230704-153111.jpg

Pédon



img_pedon-20230704-153216.jpg

Station : ST0237

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MG et YM
Date : 07/20/2023
Longitude: -69.37851
Latitude : 47.63478

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

Station : ST0237

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	7 à 12	10	33	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	10	33	Oui	FACH	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	7 à 12	10	33	Oui	FACH	Non
Total		30	99	3		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	40	73	Oui	FACH	Non
Amélanchier sp. (Amelanchier sp.)	0 à 1	5	9	Non	NI	Non
Saule sp. (Salix sp.)	0 à 1	10	18	Non	-	Non
Total		55	100	1		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		70	52	Oui	FACH	Non
Scirpe à nœuds rouges (Scirpus microcarpus)		30	22	Oui	OBL	Non
Verge d'or sp. (Solidage sp.)		7	5	Non	-	Non
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		10	7	Non	FACH	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		3	2	Non	OBL	Non
Linnée boréale (Linnaea borealis)		15	11	Non	NI	Non
Total		135	99	2		

TEST DE DOMINANCE

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

Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 1

Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 33

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-20230720-195015.jpg

Direction sud



img_sud-20230720-195030.jpg

Direction est



img_est-20230720-195022.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230720-195037.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230720-195444.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230720-195502.jpg

Pédon



img_pedon-20230720-200310.jpg

Hydrologie perturbée



hydro_pert-20230720-195213.jpg

Station : ST0240

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MG et AE et QM
Date : 08/01/2023
Longitude: -69.38827
Latitude : 47.66601

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

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

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

Station : ST0240

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Peuplier faux-tremble (Populus tremuloides)	7 à 12	15	38	Oui	NI	Non
Saule sp. (Salix sp.)	7 à 12	15	38	Oui	-	Non
Épinette blanche (Picea glauca)	7 à 12	5	13	Non	NI	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	7 à 12	5	13	Non	FACH	Non
Total		40	102	2		
Arbustive / régénération						
Saule sp. (Salix sp.)	2 à 3	15	36	Oui	-	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	2 à 3	7	17	Non	FACH	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	0 à 1	5	12	Non	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	5	12	Non	NI	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	10	24	Oui	FACH	Non
Total		42	101	2		
Non ligneuse						
Calamagrostis du Canada (Calamagrostis canadensis)		60	60	Oui	FACH	Non
Verge d'or rugueuse (Solidago rugosa)		10	10	Non	NI	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		15	15	Non	FACH	Non
Hypne de Schreber (Pleurozium schreberi)		15	15	Non	-	Non
Total		100	100	1		

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui
Présence d'indicateurs hydrologiques : Non
Présence de sols hydromorphes : 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-20230801-150424.jpg

Direction sud



img_sud-20230801-150439.jpg

Direction est



img_est-20230801-150432.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230801-150446.jpg

Pédon



img_pedon-20230801-150732.jpg

Sol perturbé



sol_pert-20230801-150559.jpg

Station : ST0245

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MG et YM et GPL
Date : 07/17/2023
Longitude: -69.34412
Latitude : 47.7065

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

Station : ST0245

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	60	92	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	5	8	Non	NI	Non
Total		65	100	1		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	10	40	Oui	NI	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	0 à 1	5	20	Oui	FACH	Non
Némopanthe mucroné (Ilex mucronata)	1 à 2	10	40	Oui	FACH	Non
Total		25	100	3		
Non ligneuse						
Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum)		15	18	Non	FACH	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		5	6	Non	NI	Non
Savoyane (Coptis trifolia)		2	2	Non	NI	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		60	71	Oui	FACH	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		2	2	Non	OBL	Non
Total		84	99	1		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 4
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 1
Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 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	Fèces d'orignal		Oui

NOTES

Station : ST0245

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230717-175215.jpg

Direction sud



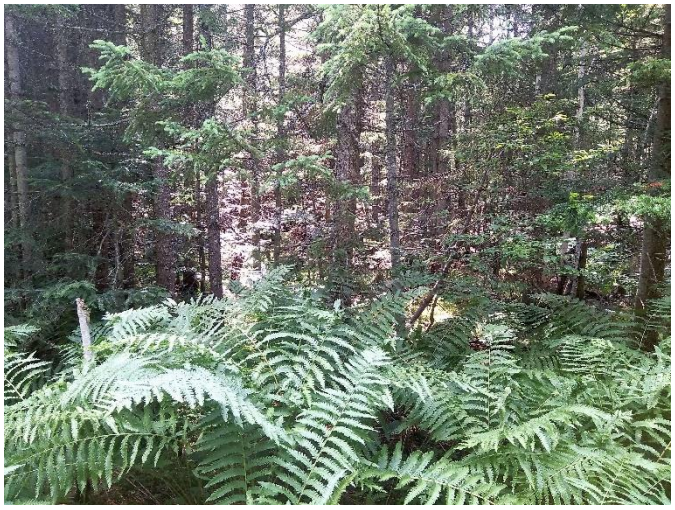
img_sud-20230717-175230.jpg

Direction est



img_est-20230717-175222.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230717-175239.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230717-175649.jpg

Pédon



img_pedon-20230717-175731.jpg

Sol perturbé



sol_pert-20230717-175337.jpg

Station : ST0248

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : FSG
Date : 06/26/2023
Longitude: -69.20529
Latitude : 47.5956

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé
Situation : Haut de pente
Forme de terrain : Convexe
Présence de dépressions et de monticules : Non
Dépression : %
Monticules : %
Pente : 6 %
Direction (bas) : Nord, Sud, Est

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 forestiere

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) : 2
Profondeur de la nappe (cm) :
Classe de drainage : Classe 1
Présence de drainage interne oblique : Non
Présence de sol graveleux : 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	2	Sable					

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

Station : ST0248

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Érable à sucre (Acer saccharum)	4 à 7	8	100	Oui	NI	Non
Total		8	100	1		
Arbustive / régénération						
Érable à sucre (Acer saccharum)	1 à 2	30	41	Oui	NI	Non
Peuplier faux-tremble (Populus tremuloides)	1 à 2	8	11	Non	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	5	7	Non	NI	Non
Sorbier d'Amérique (Sorbus americana)	1 à 2	5	7	Non	NI	Non
Saule sp. (Salix sp.)	0 à 1	8	11	Non	-	Non
Noisetier à long bec (Corylus cornuta)		8	11	Non	NI	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	0 à 1	10	12	Oui	NI	Non
Total		74	100	2		
Non ligneuse						
Immortelle blanche (Anaphalis margaritacea)		10	20	Oui	NI	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		18	35	Oui	-	Non
Épervière des prés (Pilosella caespitosa)		5	10	Non	NI	Non
Verge d'or du Canada (Solidago canadensis)		3	6	Non	NI	Non
Maïanthème du Canada (Maianthemum canadense)		5	10	Non	NI	Non
Clintonie boréale (Clintonia borealis)		5	10	Non	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		5	9	Non	NI	Non
Total		51	100	2		

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

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

Station : ST0248

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230626-202213.jpg

Direction sud



img_sud-20230626-202219.jpg

Direction est



img_est-20230626-202234.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230626-202243.jpg

Pédon



img_pedon-20230626-202406.jpg

PESCA ENVIRONNEMENT

Station : ST0248H

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : FSG
Date : 06/27/2023
Longitude: -69.20893
Latitude : 47.59572

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Riverain
Situation : Bas de pente
Forme de terrain : Régulier
Présence de dépressions et de monticules :
Dépression : %
Monticules : %
Pente : 3 %
Direction (bas) : Est

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :
Profondeur de la nappe (cm) : 30
Classe de drainage : Classe 4
Présence de drainage interne oblique : Non
Présence de sol graveleux :
Pédologie particulière :
Présence de remblais dans le sol : Non

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	18	Argile limoneuse	2.5Y/3/1				
Horizon B	18	45	Argile sableuse	2.5Y/6/3				

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

Station : ST0248H

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Bouleau jaune (Betula alleghaniensis)	12 à 17	5	6	Non	NI	Non
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	12 à 17	55	63	Oui	FACH	Non
Épinette noire (Picea mariana)	17 à 22	15	17	Non	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	8	9	Non	NI	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	12 à 17	5	6	Non	FACH	Non
Total		88	101	1		
Arbustive / régénération						
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	1 à 2	15	31	Oui	FACH	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	1 à 2	15	31	Oui	NI	Non
Cornouiller hart-rouge (Cornus sericea)	0 à 1	5	10	Non	FACH	Non
Sorbier d'Amérique (Sorbus americana)	1 à 2	3	6	Non	NI	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	10	22	Non	FACH	Non
Total		48	100	2		
Non ligneuse						
Osmonde de Clayton (Claytosmunda claytoniana)		18	75	Oui	NI	Non
Thélyptère de New York (Parathelypteris noveboracensis)		5	21	Oui	NI	Non
Oxalide de montagne (Oxalis montana)		1	4	Non	NI	Non
Total		24	100	2		

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui
Présence de sols hydromorphes : Non
Situation particulière : Indicateurs hydrologiques divergeant
Cas problème : Oui

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	Bois grugé par castor		Oui

NOTES

Marécage arborescent

Station : ST0248H

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230627-190452.jpg

Direction sud



img_sud-20230627-190459.jpg

Direction est



img_est-20230627-190507.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230627-190521.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230627-190652.jpg

Pédon



img_pedon-20230627-190818.jpg

Pédon



img_pedon-20230627-190828.jpg

PESCA ENVIRONNEMENT

Station : ST0254

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : QM
Date : 08/03/2023
Longitude: -69.30376
Latitude : 47.59544

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Riverain
Situation : Terrain plat, Haut de pente
Forme de terrain : Irrégulier
Présence de dépressions et de monticules : Oui
Dépression : 5 %
Monticules : 5 %
Pente : 3 %
Direction (bas) : Nord, Ouest

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
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) :
Profondeur de la nappe (cm) :
Classe de drainage : Classe 2
Présence de drainage interne oblique : Non
Présence de sol graveleux : Non
Pédologie particulière :
Présence de remblais dans le sol : Non

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H6 Mésique
Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 10
Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	50	Limon sableux					
Horizon B	57	57	Limon fin					

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

Station : ST0254

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette noire (Picea mariana)	12 à 17	35	39	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	12 à 17	35	39	Oui	NI	Non
Bouleau jaune (Betula alleghaniensis)	12 à 17	10	11	Non	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	12 à 17	10		Non	NI	Non
Total		90	89	2		
Arbustive / régénération						
Érable à épis (Acer spicatum)	1 à 2	5	14	Non	NI	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	10	29	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	20	57	Oui	NI	Non
Total		35	100	2		
Non ligneuse						
Dryoptère intermédiaire (Dryopteris intermedia)		10	11	Non	-	Non
Maïanthème du Canada (Maianthemum canadense)		35	37	Oui	NI	Non
Aralie à tige nue (Aralia nudicaulis)		10	11	Non	NI	Non
Aster acuminé (Oclemena acuminata)		25	26	Oui	NI	Non
Osmonde de Clayton (Claytosmunda claytoniana)		15	15	Non	NI	Non
Total		95	100	2		

TEST DE DOMINANCE

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

Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 4

Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0

Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Non

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : 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	grand pic	10	Oui

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230803-143041.jpg

Direction sud



img_sud-20230803-143046.jpg

Direction est



img_est-20230803-143051.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230803-143056.jpg

Pédon



img_pedon-20230803-143209.jpg

Station : ST0255

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MG et YM et GPL
Date : 07/17/2023
Longitude: -69.34202
Latitude : 47.71946

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :
Profondeur de la nappe (cm) :
Classe de drainage : Classe 2
Présence de drainage interne oblique :
Présence de sol graveleux : 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	30	Sable limoneux					

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

Station : ST0255

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Pin blanc (Pinus strobus)	17 à 22	10	11	Non	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	40	42	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	25	26	Oui	NI	Non
Peuplier faux-tremble (Populus tremuloides)	7 à 12	15	16	Non	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	7 à 12	5	5	Non	NI	Non
Total		95	100	2		
Arbustive / régénération						
Némopanthe mucroné (Ilex mucronata)	0 à 1	5	6	Non	FACH	Non
Viorne cassinoïde (Viburnum nudum)	1 à 2	10	12	Non	FACH	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	1 à 2	10	12	Non	FACH	Non
Kalmia à feuilles étroites (Kalmia angustifolia)	0 à 1	20	24	Oui	NI	Non
Bleuet fausse-myrtille (Vaccinium myrtilloides)	0 à 1	25	29	Oui	NI	Non
Amélanchier sp. (Amelanchier sp.)	0 à 1	15	18	Non	NI	Non
Total		85	101	2		
Non ligneuse						
Fougère-aigle (Pteridium aquilinum)		45	60	Oui	NI	Non
Linnée boréale (Linnaea borealis)		5	7	Non	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		7	9	Non	NI	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		5	7	Non	FACH	Non
Hypne de Schreber (Pleurozium schreberi)		5	7	Non	-	Non
Maïanthème du Canada (Maianthemum canadense)		8	11	Non	NI	Non
Total		75	101	1		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 1
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 4
Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0
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-20230717-162110.jpg

Direction sud



img_sud-20230717-162123.jpg

Direction est



img_est-20230717-162117.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230717-162131.jpg

Pédon



img_pedon-20230717-163138.jpg

PESCA ENVIRONNEMENT

Station : ST0266B

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : FSG
Date : 07/03/2023
Longitude: -69.32803
Latitude : 47.65843

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé
Situation : Terrain plat
Forme de terrain : Régulier
Présence de dépressions et de monticules : Oui
Dépression : 15 %
Monticules : 5 %
Pente : 2 %
Direction (bas) : Est

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	46	Argile sableuse	2.5Y/5/2	2.5YR/6/4	Peu abondante < 2 %	Moyenne de 5 à 15 mm	Faible

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

Station : ST0266B

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	35	47	Oui	NI	Non
Épinette rouge (Picea rubens)	4 à 7	10	13	Non	NI	Non
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	4 à 7	30	40	Oui	FACH	Non
Total		75	100	2		
Arbustive / régénération						
Érable à épis (Acer spicatum)	2 à 3	25	25	Oui	NI	Non
Gadellier glanduleux (Ribes glandulosum)	0 à 1	8	8	Non	FACH	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	10	10	Oui	FACH	Non
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	1 à 2	18	18	Oui	FACH	Non
Chèvrefeuille du Canada (Lonicera canadensis)	0 à 1	3	3	Non	NI	Non
Viorne comestible (Viburnum edule)	0 à 1	5	5	Non	FACH	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	2 à 3	10	10	Oui	FACH	Non
Saule sp. (Salix sp.)	3 à 4	10	10	Oui	-	Non
Cornouiller hart-rouge (Cornus sericea)	0 à 1	5	5	Non	FACH	Non
Frêne noir (Fraxinus nigra)	1 à 2	5	6	Non	FACH	Non
Total		99	100	5		
Non ligneuse						
Quatre-temps (Cornus canadensis)		15	43	Oui	NI	Non
Linnée boréale (Linnaea borealis)		5	14	Non	NI	Non
Thélyptère de New York (Parathelypteris noveboracensis)		5	14	Non	NI	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		10	29	Oui	FACH	Non
Total		35	71	2		

TEST DE DOMINANCE

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

Station : ST0266B

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230703-154033.jpg

Direction sud



img_sud-20230703-154041.jpg

Direction est



img_est-20230703-154049.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230703-154103.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230703-154256.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230703-154332.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230703-154613.jpg

Sol rédoxique



ima_redox-20230703-154740.jpg

Pédon



img_pedon-20230703-154452.jpg

Pédon



img_pedon-20230703-154506.jpg

PESCA ENVIRONNEMENT

Station : ST0266C

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : FSG
Date : 07/03/2023
Longitude: -69.32746
Latitude : 47.65879

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée	Oui	30		Coupe ligne tir chasseur

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H6 Mésique
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 MINERAUX HYDROMORPHES

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

Station : ST0266C

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	4 à 7	30	86	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	5	14	Non	NI	Non
Total		35	100	1		
Arbustive / régénération						
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	3 à 4	60	77	Oui	FACH	Non
Saule sp. (Salix sp.)	1 à 2	5	6	Non	-	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	1 à 2	5	6	Non	FACH	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	8	11	Non	FACH	Non
Total		78	100	1		
Non ligneuse						
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		8	10	Non	FACH	Non
Quenouille à feuilles étroites (Typha angustifolia)		5	6	Non	OBL	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		50	63	Oui	FACH	Non
Tussilage pas-d'âne (Tussilago farfara)		5	6	Non	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		5	6	Non	NI	Non
Aralie à tige nue (Aralia nudicaulis)		4	5	Non	NI	Non
Épilobe sp. (Epilobium sp.)		3	4	Non	FACH	Non
Total		80	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) : 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
Indice d'utilisation faunique	Saline		Oui

NOTES

Station : ST0266C

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230703-200723.jpg

Direction sud



img_sud-20230703-200730.jpg

Direction est



img_est-20230703-200737.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230703-200744.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230703-201525.jpg

Pédon



img_pedon-20230703-201827.jpg

Pédon



img_pedon-20230703-201858.jpg

Station : ST0267

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : FSG
Date : 07/28/2023
Longitude: -69.35748
Latitude : 47.65191

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé
Situation : Replat
Forme de terrain : Irrégulier
Présence de dépressions et de monticules : Oui
Dépression : %
Monticules : 15 %
Pente : 3 %
Direction (bas) : Est

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 et plantation
Hydrologie perturbée	Oui	10		Fossé de drainage

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	15	Argile limoneuse					
Horizon B	15	30	Limon argilo-sableux					

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

PESCA ENVIRONNEMENT

Station : ST0267

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette rouge (Picea rubens)	7 à 12	20	47	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	7 à 12	5	12	Non	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	10	23	Oui	FACH	Non
Saule sp. (Salix sp.)	4 à 7	8	19	Non	-	Non
Total		43	101	2		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	30	41	Oui	FACH	Non
Cornouiller hart-rouge (Cornus sericea)	0 à 1	8	11	Non	FACH	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	15	20	Oui	FACH	Non
Gadellier glanduleux (Ribes glandulosum)	0 à 1	8	11	Non	FACH	Non
Saule sp. (Salix sp.)	1 à 2	5	7	Non	-	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	0 à 1	8	11	Non	NI	Non
Total		74	101	2		
Non ligneuse						
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		5	7	Non	FACH	Non
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		10	14	Oui	FACH	Non
Gaillet piquant (Galium asprellum)		5	7	Non	OBL	Non
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		18	24	Oui	FACH	Non
Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum)		8	11	Non	FACH	Non
Aster acuminé (Oclemena acuminata)		5	7	Non	NI	Non
Aster ponceau (Symphyotrichum puniceum)		5	7	Non	FACH	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		18	24	Oui	-	Non
Total		74	101	3		

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui
Présence de sols hydromorphes : 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-20230728-151629.jpg

Direction sud



img_sud-20230728-151636.jpg

Direction est



img_est-20230728-151647.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230728-151709.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230728-152019.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230728-153045.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230728-153441.jpg

Pédon



img_pedon-20230728-151912.jpg

Pédon



img_pedon-20230728-151939.jpg

PESCA ENVIRONNEMENT

Station : ST0267B

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : FSG
Date : 07/28/2023
Longitude: -69.35726
Latitude : 47.65155

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Anthropique
Perturbation majeure et irréversible : Oui

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Hydrologie perturbée	Oui	100		Évacuation d'un fossé de drainage
Végétation perturbée	Oui	100		Friche aulneuse et plantation

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	20	Argile	2.5Y/7/2				
Horizon B	20	38	Limon argilo-sableux	2.5Y/7/1				

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

Station : ST0267B

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	7 à 12	5	25	Oui	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	15	75	Oui	NI	Non
Total		20	100	2		
Arbustive / régénération						
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	0 à 1	5	9	Non	NI	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	20	36	Oui	FACH	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	1 à 2	5	9	Non	NI	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	1 à 2	8	14	Oui	FACH	Non
Gadellier amer (Ribes triste)	0 à 1	5	9	Non	OBL	Non
Gadellier glanduleux (Ribes glandulosum)	0 à 1	5	9	Non	FACH	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	8	14	Oui	FACH	Non
Total		56	100	3		
Non ligneuse						
Glycérie striée (Glyceria striata)		15	23	Oui	OBL	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		20	31	Oui	-	Non
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		20	31	Oui	FACH	Non
Aster ponceau (Symphyotrichum puniceum)		5	8	Non	FACH	Non
Vérâtre vert (Veratrum viride)		5	8	Non	FACH	Non
Total		65	101	3		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 3
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 2
Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 20
Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

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

Station : ST0267B

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230728-155741.jpg

Direction sud



img_sud-20230728-155748.jpg

Direction est



img_est-20230728-155816.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230728-155806.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230728-160134.jpg

Pédon



img_pedon-20230728-160045.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230728-161201.jpg

Hydrologie perturbée



hydro_pert-20230728-161243.jpg

Station : ST0272

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

N° de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : FSG
Date : 07/10/2023
Longitude: -69.30952
Latitude : 47.67978

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Anthropique
Perturbation majeure et irréversible : Oui

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée	Oui			Friche
Hydrologie perturbée	Oui			Ornières et fossé de drainage
Sol perturbé	Oui			Décapage et remblais

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

Station : ST0272

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Peuplier baumier (Populus balsamifera)	7 à 12	15	100	Oui	FACH	Non
Total		15	100	1		
Arbustive / régénération						
Peuplier baumier (Populus balsamifera)	3 à 4	25	23	Oui	FACH	Non
Gadellier amer (Ribes triste)	0 à 1	15	14	Oui	OBL	Non
Frêne noir (Fraxinus nigra)	3 à 4	8	7	Non	FACH	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)		5	5	Non	NI	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	20	19	Oui	FACH	Non
Spirée à larges feuilles (Spiraea alba var. latifolia)	1 à 2	5	5	Non	NI	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	10	9	Non	FACH	Non
Peuplier faux-tremble (Populus tremuloides)	1 à 2	5	5	Non	NI	Non
Saule sp. (Salix sp.)	2 à 3	10	9	Non	-	Non
Sureau à grappes (Sambucus racemosa)	1 à 2	4	4	Non	NI	Non
Total		107	96	3		
Non ligneuse						
Iris versicolore (Iris versicolor)		2	5	Non	OBL	Non
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		10	23	Oui	FACH	Non
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		5	12	Non	FACH	Non
Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum)		4	9	Non	FACH	Non
Carex sp. (Carex sp.)		10	23	Oui	-	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		8	19	Oui	-	Non
Dryoptère intermédiaire (Dryopteris intermedia)		4	9	Non	-	Non
Total		43	100	3		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 5
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 0
Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 17
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-20230710-155629.jpg

Direction sud



img_sud-20230710-155642.jpg

Direction est



img_est-20230710-155655.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230710-155704.jpg

Pédon



img_pedon-20230710-160452.jpg

Station : ST0275

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : QM et YM
Date : 07/03/2023
Longitude: -69.31032
Latitude : 47.67784

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

Station : ST0275

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Total		0	0	0		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	20	33	Oui	FACH	Non
Cornouiller hart-rouge (Cornus sericea)	1 à 2	10	17	Non	FACH	Non
Saule sp. (Salix sp.)	1 à 2	20	33	Oui	-	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	10	23	Oui	FACH	Non
Total		60	106	3		
Non ligneuse						
Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum)		70	45	Oui	FACH	Non
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		20	13	Non	FACH	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		30	19	Oui	-	Non
Carex crépu (Carex crinita Lamarck)		10	6	Non	FACH	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		5	3	Non	OBL	Non
Millepertuis nain (Hypericum mutilum)		5	3	Non	FACH	Non
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		15	11	Non	FACH	Non
Total		155	100	2		

TEST DE DOMINANCE

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

Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 1

Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 5

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 : Oui
Présence d'espèces à statut particulier : Non

INDICE FAUNE OU FLORE

Type d'indice	Description	Distance de la station (m)	Intérieur de l'unité
Espèce exotique envahissante		20	Oui

NOTES

Station : ST0275

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230703-154243.jpg

Direction sud



img_sud-20230703-154255.jpg

Direction est



img_est-20230703-154302.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230703-154307.jpg

Pédon



img_pedon-20230703-154708.jpg

Station : ST0276

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : YM et QM
Date : 07/03/2023
Longitude: -69.30956
Latitude : 47.67768

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Riverain
Situation : Terrain plat
Forme de terrain : Régulier
Présence de dépressions et de monticules : Non
Dépression : %
Monticules : %
Pente : 2 %
Direction (bas) : Est

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :
Profondeur de la nappe (cm) :
Classe de drainage : Classe 4
Présence de drainage interne oblique : Non
Présence de sol graveleux : 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	50	Sable					

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

Station : ST0276

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette noire (Picea mariana)	12 à 17	10	50	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	10	50	Oui	NI	Non
Total		20	100	2		
Arbustive / régénération						
Saule sp. (Salix sp.)	1 à 2	5	8	Non	-	Non
Cornouiller hart-rouge (Cornus sericea)	2 à 3	35	58	Oui	FACH	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	20	33	Oui	FACH	Non
Total		60	99	2		
Non ligneuse						
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		5	5	Non	FACH	Non
Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum)		20	19	Oui	FACH	Non
Iris versicolore (Iris versicolor)		5	5	Non	OBL	Non
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		10	10	Non	FACH	Non
Scirpe noirâtre (Scirpus atrovirens)		15	14	Non	FACH	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		50	48	Oui	-	Non
Total		105	101	2		

TEST DE DOMINANCE

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

Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 1

Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 5

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

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui
Présence de sols hydromorphes : Non
Situation particulière : Non
Cas problème : Non

Présence d'un milieu humide : Oui
Type de milieu humide : Marécage
Type de tourbière :

Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'espèces à statut particulier : 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-20230703-210310.jpg

Direction sud



img_sud-20230703-210316.jpg

Direction est



img_est-20230703-210332.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230703-210341.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230703-210644.jpg

Pédon



img_pedon-20230703-210808.jpg

Station : ST0276B

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MD
Date : 08/31/2023
Longitude: -69.30983
Latitude : 47.67732

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé
Situation : Dépression fermée
Forme de terrain : Concave
Présence de dépressions et de monticules : Oui
Dépression : 100 %
Monticules : 15 %
Pente : 0 %
Direction (bas) :

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Sol perturbé	Oui	5	3	Ancien chemin

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :
Profondeur de la nappe (cm) : 0
Classe de drainage : Classe 4
Présence de drainage interne oblique : Non
Présence de sol graveleux : Oui
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	12	Limon argileux					

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

Station : ST0276B

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	25	93	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	2	7	Non	FACH	Non
Total		27	100	1		
Arbustive / régénération						
Dièreville chèvrefeuille (Diervilla lonicera)	1 à 2	10	9	Non	NI	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	30	26	Oui	FACH	Non
Cornouiller hart-rouge (Cornus sericea)	1 à 2	20	17	Oui	FACH	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	10	9	Non	FACH	Non
Cerisier de Pennsylvanie (Prunus pensylvanica)	1 à 2	2	2	Non	NI	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	0 à 1	10	9	Non	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	2 à 3	1	1	Non	NI	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	25	22	Oui	FACH	Non
Spirée blanche (Spiraea alba)	0 à 1	8	7	Non	FACH	Non
Total		116	102	3		
Non ligneuse						
Verge d'or rugueuse (Solidago rugosa)		15	15	Oui	NI	Non
Aralie à tige nue (Aralia nudicaulis)		10	10	Non	NI	Non
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		15	15	Oui	FACH	Non
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		10	10	Non	FACH	Non
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		10	10	Non	FACH	Non
Lycope à une fleur (Lycopus uniflorus)		5	5	Non	OBL	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		20	20	Oui	-	Non
Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum)		5	5	Non	FACH	Non
Aster ponceau (Symphyotrichum puniceum)		5	5	Non	FACH	Non
Carex crépu (Carex crinita Lamarck)		2	2	Non	FACH	Non
Calamagrostis du Canada (Calamagrostis canadensis)		2	2	Non	FACH	Non
Total		99	99	3		

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui
Présence de sols hydromorphes : Non
Situation particulière : Non
Cas problème : Non

Présence d'un milieu humide : Oui
Type de milieu humide : Marécage
Type de tourbière :

Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'espèces à statut particulier : Non

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Marécage arborescent

Station : ST0276B

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230831-124627.jpg

Direction sud



img_sud-20230831-124641.jpg

Direction est



img_est-20230831-124650.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230831-124659.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230831-124953.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230831-132422.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230831-132610.jpg

Pédon



img_pedon-20230831-132006.jpg

Sol perturbé



sol_pert-20230831-131537.jpg



Autre photographie – *aut_ima-20230831-132322.jpg*

Description :

Station : ST0277

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : YM et QM
Date : 07/03/2023
Longitude: -69.31063
Latitude : 47.67737

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	35	Sable limoneux	7,5YR/7/3				

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

Station : ST0277

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Saule sp. (Salix sp.)	4 à 7	15	30	Oui	-	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	25	50	Oui	NI	Non
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	4 à 7	10	20	Oui	FACH	Non
Total		50	100	3		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	3 à 4	35	35	Oui	FACH	Non
Noisetier à long bec (Corylus cornuta)	2 à 3	25	25	Oui	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	2 à 3	15	15	Non	NI	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	25	25	Oui	FACH	Non
Total		100	100	3		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		20	31	Oui	FACH	Non
Osmonde de Clayton (Claytosmunda claytoniana)		5	8	Non	NI	Non
Trientale boréale (Lysimachia borealis)		10	15	Non	NI	Non
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		10	15	Non	FACH	Non
Verge d'or rugueuse (Solidago rugosa)		20	31	Oui	NI	Non
Total		65	100	2		

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

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

Station : ST0277

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230703-161534.jpg

Direction sud



img_sud-20230703-161541.jpg

Direction est



img_est-20230703-161551.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230703-161557.jpg

Indicateur primaire	Pédon
 *photo_ind_pri-20230703-161804.jpg*	 *img_pedon-20230703-162552.jpg*

Station : ST0277C

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : QM et YM
Date : 07/03/2023
Longitude: -69.31013
Latitude : 47.67694

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Riverain
Situation : Mi pente
Forme de terrain : Irrégulier
Présence de dépressions et de monticules : Non
Dépression : 0 %
Monticules : 0 %
Pente : 5 %
Direction (bas) : Est

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

Station : ST0277C

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette blanche (Picea glauca)	12 à 17	10	24	Oui	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	5	12	Non	NI	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	4 à 7	25	60	Oui	FACH	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	7 à 12	2	4	Non	NI	Non
Total		42	100	2		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	40	44	Oui	FACH	Non
Cornouiller hart-rouge (Cornus sericea)	1 à 2	20	22	Oui	FACH	Non
Cornouiller à grappes (Cornus racemosa)	1 à 2	15	17	Non	FACH	Non
Cerisier de Pennsylvanie (Prunus pensylvanica)	1 à 2	5	6	Non	NI	Non
Saule sp. (Salix sp.)	1 à 2	10	11	Non	-	Non
Total		90	100	2		
Non ligneuse						
Renoncule rampante (Ranunculus repens)		20	27	Oui	OBL	Non
Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum)		20	27	Oui	FACH	Non
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		10	13	Non	FACH	Non
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		15	20	Oui	FACH	Non
Véronique en écusson (Veronica scutellata)		5	7	Non	OBL	Non
Gaillet à trois fleurs (Galium triflorum)		5	6	Non	NI	Non
Total		75	100	3		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 6
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 1
Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 25
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			

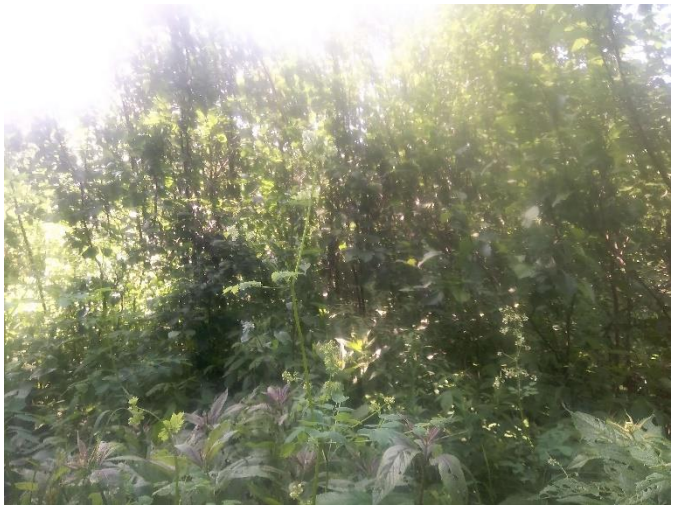
NOTES

Arborescent

Station : ST0277C

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230703-203715.jpg

Direction sud



img_sud-20230703-203721.jpg

Direction est



img_est-20230703-203726.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230703-203735.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230703-203848.jpg

Indicateur secondaire



photo_ind_sec-20230703-203900.jpg

Pédon



img_pedon-20230703-204307.jpg

PESCA ENVIRONNEMENT

Station : ST0278

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : QM
Date : 07/03/2023
Longitude: -69.31079
Latitude : 47.67632

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :
Profondeur de la nappe (cm) : 0
Classe de drainage : Classe 6
Présence de drainage interne oblique : Non
Présence de sol graveleux : Non
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	5	Argile sableuse					

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

Station : ST0278

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Peuplier baumier (Populus balsamifera)	7 à 12	10	40	Oui	FACH	Non
Saule sp. (Salix sp.)	4 à 7	15	60	Oui	-	Non
Total		25	100	2		
Arbustive / régénération						
Saule sp. (Salix sp.)	1 à 2	35	64	Oui	-	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	20	36	Non	FACH	Non
Total		55	100	1		
Non ligneuse						
Scirpe noirâtre (Scirpus atrovirens)		40	30	Oui	FACH	Non
Carex sp. (Carex sp.)		25	19	Non	-	Non
Gaillet à trois fleurs (Galium triflorum)		10	7	Non	NI	Non
Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum)		50	37	Oui	FACH	Non
Véronique en écusson (Veronica scutellata)		10	7	Non	OBL	Non
Total		135	100	2		

TEST DE DOMINANCE

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

Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 0

Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0

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

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui
Présence de sols hydromorphes : Oui
Situation particulière : Non
Cas problème : Non

Présence d'un milieu humide : Oui
Type de milieu humide : Marécage
Type de tourbière :

Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'espèces à statut particulier : Non

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Arbustif

Station : ST0278

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230703-164949.jpg

Direction sud



img_sud-20230703-164954.jpg

Direction est



img_est-20230703-164959.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230703-165006.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230703-165228.jpg

Pédon



img_pedon-20230703-170305.jpg

PESCA ENVIRONNEMENT

Station : ST0279

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : FSG
Date : 07/03/2023
Longitude: -69.32728
Latitude : 47.65946

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

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

PESCA ENVIRONNEMENT

Station : ST0279

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	7 à 12	15	21	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	15	21	Oui	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	12 à 17	15	21	Oui	FACH	Non
Épinette blanche (Picea glauca)	17 à 22	10	14	Non	NI	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	4 à 7	5	7	Non	FACH	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	4 à 7	10	14	Non	FACH	Non
Total		70	98	3		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	25	30	Oui	FACH	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	15	18	Oui	FACH	Non
Épinette blanche (Picea glauca)	2 à 3	5	6	Non	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	5	6	Non	NI	Non
Aronie à fruits noirs (Aronia melanocarpa)	0 à 1	5	6	Non	FACH	Non
Némopanthe mucroné (Ilex mucronata)	0 à 1	8	10	Non	FACH	Non
Cornouiller hart-rouge (Cornus sericea)	0 à 1	5	6	Non	FACH	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	1 à 2	15	18	Oui	NI	Non
Total		83	100	3		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		40	44	Oui	FACH	Non
Glycérie striée (Glyceria striata)		8	9	Oui	OBL	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		5	6	Non	NI	Non
Aster ponceau (Symphyotrichum puniceum)		5	6	Non	FACH	Non
Aster acuminé (Oclemena acuminata)		5	6	Non	NI	Non
Pigamon pubescent (Thalictrum pubescens)		6	7	Non	FACH	Non
Benoîte à grandes feuilles (Geum macrophyllum var. macrophyllum)		3	3	Non	FACH	Non
Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum)		6	7	Non	FACH	Non
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		5	6	Non	FACH	Non
Dorine d'Amérique (Chrysosplenium americanum)		3	3	Non	OBL	Non
Vérâtre vert (Veratrum viride)		3	3	Non	FACH	Non
Platanthère à feuilles orbiculaires (Platanthera orbiculata)		1	1	Non	NI	Non
Total		90	100	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 6
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 2
Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 11
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-20230704-144239.jpg

Direction sud



img_sud-20230704-144251.jpg

Direction est



img_est-20230704-144308.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230704-144317.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230704-144453.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230704-144505.jpg

Pédon



img_pedon-20230704-145539.jpg



Autre photographie – *aut_ima-20230704-145819.jpg*

Description :

Station : ST0280

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : FSG
Date : 07/03/2023
Longitude: -69.32769
Latitude : 47.65933

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Végétation perturbée	Oui	25		Plantation
Hydrologie perturnée	Oui	10		Fossé de drainage

HYDROLOGIE

Eau libre de surface : Non
Indicateur(s) primaire(s) : Aucun
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) :
Profondeur de la nappe (cm) :
Classe de drainage : Classe 3
Présence de drainage interne oblique : Non
Présence de sol graveleux : Oui
Pédologie particulière :
Présence de remblais dans le sol : Non

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 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	35	Limon argilo-sableux					

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

PESCA ENVIRONNEMENT

Station : ST0280

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette rouge (Picea rubens)	4 à 7	45	68	Oui	NI	Non
Saule sp. (Salix sp.)	4 à 7	8	12	Non	-	Non
Bouleau jaune (Betula alleghaniensis)	4 à 7	5	8	Non	NI	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	4 à 7	8	12	Non	FACH	Non
Total		66	100	1		
Arbustive / régénération						
Érable rouge (Acer rubrum)	1 à 2	5	7	Non	FACH	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	50	68	Oui	FACH	Non
Némopanthe mucroné (Ilex mucronata)	0 à 1	4	5	Non	FACH	Non
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	1 à 2	5	7	Non	FACH	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	0 à 1	5	7	Non	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	5	7	Non	NI	Non
Total		74	101	1		
Non ligneuse						
Aralie à tige nue (Aralia nudicaulis)		3	6	Non	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		25	46	Oui	NI	Non
Osmonde de Clayton (Claytosmunda claytoniana)		5	9	Non	NI	Non
Épervière sp. ()		5	9	Non	NI	Non
Aster acuminé (Oclemena acuminata)		8	15	Oui	NI	Non
Trientale boréale (Lysimachia borealis)		3	6	Non	NI	Non
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		5	9	Non	FACH	Non
Total		54	100	2		

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

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

Station : ST0280

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230703-151558.jpg

Direction sud



img_sud-20230703-151607.jpg

Direction est



img_est-20230703-151615.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230703-151625.jpg

Pédon



img_pedon-20230703-151819.jpg

Pédon



img_pedon-20230703-151830.jpg

Station : ST0282

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : FSG
Date : 07/03/2023
Longitude: [redacted]
Latitude : [redacted]

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Riverain
Situation : Bas de pente
Forme de terrain : Régulier
Présence de dépressions et de monticules : Oui
Dépression : 10 %
Monticules : 0%
Pente : 0 %
Direction (bas) :

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :
Profondeur de la nappe (cm) : 17
Classe de drainage : Classe 4
Présence de drainage interne oblique : Non
Présence de sol graveleux : 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	32	Limon argileux	2.5Y/3/1				

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

PESCA ENVIRONNEMENT

Station : ST0282

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	7 à 12	15	27	Oui	FACH	Non
Frêne noir (Fraxinus nigra)	7 à 12	18	32	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	15	27	Oui	NI	Non
Bouleau jaune (Betula alleghaniensis)	7 à 12	8	14	Non	NI	Non
Total		56	100	3		
Arbustive / régénération						
Érable à épis (Acer spicatum)	2 à 3	25	26	Oui	NI	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	25	26	Oui	FACH	Non
Gadellier lacustre (Ribes lacustre)	0 à 1	5	5	Non	FACH	Non
Viorne comestible (Viburnum edule)	0 à 1	4	4	Non	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	5	5	Non	NI	Non
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	0 à 1	5	5	Non	FACH	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	8	8	Non	FACH	Non
Gadellier glanduleux (Ribes glandulosum)	0 à 1	10	11	Non	FACH	Non
Frêne noir (Fraxinus nigra)	1 à 2	8	10	Non	FACH	Non
Total		95	100	2		
Non ligneuse						
Matteuccie fougère-à-l'autruche (Matteuccia struthiopteris)		5	13	Oui	FACH	VR
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		8	21	Oui	FACH	Non
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		8	21	Oui	FACH	Non
Gaillet piquant (Galium asprellum)		2	5	Non	OBL	Non
Athyrium fougère-femelle (Athyrium filix-femina)		5	13	Oui	NI	Non
Circée alpine (Circaea alpina)		4	11	Non	FACH	Non
Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum)		4	11	Non	FACH	Non
Glycérie striée (Glyceria striata)		2	5	Non	OBL	Non
Total		38	100	4		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 6
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 3
Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 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

Station : ST0282

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230703-163540.jpg

Direction sud



img_sud-20230703-163609.jpg

Direction est



img_est-20230703-163619.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230703-163632.jpg

Station : ST0282

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230703-163918.jpg

Indicateur secondaire



photo_ind_sec-20230703-163829.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230703-163932.jpg

Végétation perturbée



veg_pert-20230703-163720.jpg

Pédon



img_pedon-20230703-164022.jpg

Pédon



img_pedon-20230703-164036.jpg

Station : ST0282C

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MRD
Date : 07/03/2023
Longitude: [redacted]
Latitude : [redacted]

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

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	20	10	
Hydrologie perturbée	Oui	10		Fossé de drainage

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :
Profondeur de la nappe (cm) : 13
Classe de drainage : Classe 4
Présence de drainage interne oblique : Non
Présence de sol graveleux : 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	30	Limon fin	2.5Y/4/1				

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

Station : ST0282C

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	12 à 17	10	33	Oui	NI	Non
Frêne noir (Fraxinus nigra)	7 à 12	5	17	Oui	FACH	Non
Épinette blanche (Picea glauca)	12 à 17	5	17	Oui	NI	Non
Peuplier baumier (Populus balsamifera)	12 à 17	5	17	Oui	FACH	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	4 à 7	5	17	Oui	NI	Non
Total		30	101	5		
Arbustive / régénération						
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	30	26	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	5	4	Non	NI	Non
Frêne noir (Fraxinus nigra)	0 à 1	5	4	Non	FACH	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	2 à 3	50	43	Oui	NI	Non
Gadellier lacustre (Ribes lacustre)	0 à 1	5	4	Non	FACH	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	5	4	Non	FACH	Non
Noisetier à long bec (Corylus cornuta)	0 à 1	5	4	Non	NI	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	0 à 1	10	9	Non	NI	Non
Total		115	100	2		
Non ligneuse						
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		10	17	Oui	FACH	Non
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		10	17	Oui	FACH	Non
Matteuccie fougère-à-l'autruche (Matteuccia struthiopteris)		15	25	Oui	FACH	VR
Circée alpine (Circaea alpina)		3	5	Non	FACH	Non
Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum)		3	5	Non	FACH	Non
Athyrium fougère-femelle (Athyrium filix-femina)		8	14	Non	NI	Non
Dryoptère intermédiaire (Dryopteris intermedia)		10	17	Oui	-	Non
Total		59	100	4		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 6
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 4
Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 0
Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui
Présence de sols hydromorphes : Non
Situation particulière :
Cas problème : Non

Présence d'un milieu humide : Oui
Type de milieu humide : Marécage
Type de tourbière :

Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'espèces à statut particulier : Oui

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Arborescent., inondé par le barrage de castor

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230703-185717.jpg

Direction sud



img_sud-20230703-185724.jpg

Direction est



img_est-20230703-185732.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230703-185739.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230703-185900.jpg

Pédon



img_pedon-20230703-190345.jpg

Barrage de castor



castor_pert-20230703-191449.jpg

Station : ST0287B

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : FSG
Date : 07/10/2023
Longitude: -69.332
Latitude : 47.66557

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :
Profondeur de la nappe (cm) : 15
Classe de drainage : Classe 4
Présence de drainage interne oblique : Oui
Présence de sol graveleux :
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	30	Limon argilo-sableux					

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

Station : ST0287B

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	40	41	Oui	NI	Non
Épinette blanche (Picea glauca)	7 à 12	40	41	Oui	NI	Non
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	7 à 12	5	5	Non	FACH	Non
Peuplier faux-tremble (Populus tremuloides)	7 à 12	5	5	Non	NI	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	7 à 12	8	8	Non	FACH	Non
Total		98	100	2		
Arbustive / régénération						
Érable rouge (Acer rubrum)	2 à 3	18	23	Oui	FACH	Non
Épinette blanche (Picea glauca)	1 à 2	8	10	Non	NI	Non
Saule sp. (Salix sp.)	2 à 3	8	10	Non	-	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	18	23	Oui	FACH	Non
Noisetier à long bec (Corylus cornuta)	1 à 2	5	6	Non	NI	Non
Némopanthe mucroné (Ilex mucronata)	1 à 2	5	6	Non	FACH	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	15	19	Oui	FACH	Non
Gadellier amer (Ribes triste)	0 à 1	3	3	Non	OBL	Non
Total		80	100	3		
Non ligneuse						
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		5	10	Oui	FACH	Non
Aralie à tige nue (Aralia nudicaulis)		5	10	Oui	NI	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		5	10	Oui	NI	Non
Linnée boréale (Linnaea borealis)		5	10	Oui	NI	Non
Épilobe à feuilles étroites (Chamaenerion angustifolium)		3	6	Non	NI	Non
Osmonde de Clayton (Claytosmunda claytoniana)		5	10	Oui	NI	Non
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		3	6	Non	FACH	Non
Quenouille à feuilles étroites (Typha angustifolia)		8	16	Oui	OBL	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		10	20	Oui	-	Non
Total		44	99	7		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 5
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 6
Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 11
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

Le marécage arborescent est drainé par le fossé

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230710-185021.jpg

Direction sud



img_sud-20230710-185032.jpg

Direction est



img_est-20230710-185044.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230710-185100.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230710-183540.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230710-183550.jpg

Pédon



img_pedon-20230710-185501.jpg

PESCA ENVIRONNEMENT

Station : ST0288B

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : FSG
Date : 07/10/2023
Longitude: -69.33263
Latitude : 47.66613

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique
Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 28
Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	5	Argile	2.5Y/5/1				
Horizon B	5	30	Argile sableuse	Gley1/6/5G				

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

Station : ST0288B

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	7 à 12	15	27	Oui	NI	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	4 à 7	40	73	Oui	FACH	Non
Total		55	100	2		
Arbustive / régénération						
Frêne noir (Fraxinus nigra)	3 à 4	8	11	Non	FACH	Non
Épinette blanche (Picea glauca)	1 à 2	5	7	Non	NI	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	20	27	Oui	FACH	Non
Cornouiller hart-rouge (Cornus sericea)	1 à 2	5	7	Non	FACH	Non
Saule sp. (Salix sp.)	2 à 3	15	21	Oui	-	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	0 à 1	5	7	Non	NI	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	15	20	Oui	FACH	Non
Total		73	100	3		
Non ligneuse						
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		10	18	Oui	FACH	Non
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		25	45	Oui	FACH	Non
Benoîte à grandes feuilles (Geum macrophyllum var. macrophyllum)		3	5	Non	FACH	Non
Aster ponceau (Symphyotrichum puniceum)		5	9	Non	FACH	Non
Glycérie striée (Glyceria striata)		5	9	Non	OBL	Non
Quenouille à feuilles étroites (Typha angustifolia)		3	5	Non	OBL	Non
Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum)		5	9	Non	FACH	Non
Total		56	100	2		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 5
Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 8
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 1
Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui
Présence de sols hydromorphes : Oui
Situation particulière : Non
Cas problème : Non

Présence d'un milieu humide : Oui
Type de milieu humide : Marécage
Type de tourbière :

Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'espèces à statut particulier : Non

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Arborescent.

Station : ST0288B

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230710-203805.jpg

Direction sud



img_sud-20230710-203820.jpg

Direction est



img_est-20230710-203830.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230710-203841.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230710-204012.jpg

Pédon



img_pedon-20230710-204654.jpg

Pédon



img_pedon-20230710-205242.jpg

PESCA ENVIRONNEMENT

Station : ST0290

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : mrd
Date : 07/10/2023
Longitude: -69.33063
Latitude : 47.66354

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :
Profondeur de la nappe (cm) : 14
Classe de drainage : Classe 4
Présence de drainage interne oblique : Non
Présence de sol graveleux : Non
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	30	Limon fin	2.5Y/8/6				

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

Station : ST0290

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	20	57	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	4 à 7	5	14	Non	NI	Non
Saule sp. (Salix sp.)	4 à 7	10	29	Oui	-	Non
Total		35	100	2		
Arbustive / régénération						
Gadellier lacustre (Ribes lacustre)	0 à 1	5	11	Non	FACH	Non
Gadellier amer (Ribes triste)	0 à 1	5	11	Non	OBL	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	1 à 2	10	22	Oui	NI	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	5	11	Non	FACH	Non
Cornouiller hart-rouge (Cornus sericea)	0 à 1	5	11	Non	FACH	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	15	33	Oui	FACH	Non
Total		45	99	2		
Non ligneuse						
Glycérie striée (Glyceria striata)		20	50	Oui	OBL	Non
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		5	13	Non	FACH	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		5	13	Non	NI	Non
Aster ponceau (Symphyotrichum puniceum)		2	5	Non	FACH	Non
Dorine d'Amérique (Chrysosplenium americanum)		2	5	Non	OBL	Non
Linnée boréale (Linnaea borealis)		2	5	Non	NI	Non
Quenouille à feuilles étroites (Typha angustifolia)		2	5	Non	OBL	Non
Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum)		2	5	Non	FACH	Non
Total		40	101	1		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 2
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 2
Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 29
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-20230710-200356.jpg

Direction sud



img_sud-20230710-200404.jpg

Direction est



img_est-20230710-200411.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230710-200423.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230710-200607.jpg

Pédon



img_pedon-20230710-200755.jpg

Station : ST0296

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : FSG
Date : 07/27/2023
Longitude: -69.34507
Latitude : 47.67175

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H9 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	24	Argile limoneuse	2.5Y/4/3				
Horizon B	24	36	Limon argilo-sableux	2.5Y/5/1				

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

PESCA ENVIRONNEMENT

Station : ST0296

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	10	21	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	5	10	Non	NI	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	4 à 7	25	52	Oui	FACH	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	4 à 7	8	17	Non	FACH	Non
Total		48	100	2		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	50	56	Oui	FACH	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	2 à 3	10	11	Non	FACH	Non
Némopanthe mucroné (Ilex mucronata)	1 à 2	5	6	Non	FACH	Non
Gadellier glanduleux (Ribes glandulosum)	0 à 1	5	6	Non	FACH	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	0 à 1	5	6	Non	NI	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	10	11	Non	FACH	Non
Frêne noir (Fraxinus nigra)	3 à 4	5	6	Non	FACH	Non
Total		90	102	1		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		70	62	Oui	FACH	Non
Dryoptère intermédiaire (Dryopteris intermedia)		15	13	Non	-	Non
Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum)		5	4	Non	FACH	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		10	9	Non	NI	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		8	7	Non	-	Non
Trientale boréale (Lysimachia borealis)		5	4	Non	NI	Non
Total		113	99	1		

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

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

Arborescen

Station : ST0296

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230727-181058.jpg

Direction sud



img_sud-20230727-181123.jpg

Direction est



img_est-20230727-181207.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230727-181150.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230727-181348.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230727-182603.jpg

Pédon



img_pedon-20230727-182026.jpg



Autre photographie – *aut_ima-20230727-182316.jpg*

Description :

Station : ST0308

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : YM
Date : 07/18/2023
Longitude: -69.34124
Latitude : 47.68744

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

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	40		Chemin de coupe
Hydrologie perturbée	Oui	40		Chemin de coupe

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H7 Humique
Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 35
Sol organique hydromorphe : Oui

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

Station : ST0308

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Total		0	0	0		
Arbustive / régénération						
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	1 à 2	20	21	Oui	NI	Non
Épinette blanche (Picea glauca)	1 à 2	25	27	Oui	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	25	27	Oui	NI	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	0 à 1	10	11	Non	FACH	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	0 à 1	7	7	Non	NI	Non
Thé du Labrador (Rhododendron groenlandicum)	0 à 1	2	2	Non	OBL	Non
Petit thé (Gaultheria hispidula)	0 à 1	5	5	Non	NI	Non
Total		94	100	3		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		35	42	Oui	FACH	Non
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		20	24	Oui	OBL	Non
Trientale boréale (Lysimachia borealis)		4	5	Non	NI	Non
Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		2	2	Non	NI	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		20	24	Oui	OBL	Non
Oxalide de montagne (Oxalis montana)		2	2	Non	NI	Non
Total		83	99	3		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 2
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 2
Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 42
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-20230718-161516.jpg

Direction sud



img_sud-20230718-161523.jpg

Direction est



img_est-20230718-161529.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230718-161534.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230718-162609.jpg

Pédon



img_pedon-20230718-161907.jpg

Sol perturbé



sol_pert-20230718-161717.jpg

Station : ST0311B

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : QM YM
Date : 07/06/2023
Longitude: -69.221
Latitude : 47.61365

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé
Situation : Terrain plat, Bas de pente
Forme de terrain : Irrégulier
Présence de dépressions et de monticules : Oui
Dépression : 15 %
Monticules : 15 %
Pente : 0 %
Direction (bas) :

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H8 Humique
Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 60
Sol organique hydromorphe : Oui

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

PESCA ENVIRONNEMENT

Station : ST0311B

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	12 à 17	30	50	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	12 à 17	20	33	Oui	NI	Non
Épinette blanche (Picea glauca)	12 à 17	10	17	Non	NI	Non
Total		60	100	2		
Arbustive / régénération						
Thuya occidental (Thuja occidentalis)	2 à 3	20	21	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	10	11	Non	NI	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	2 à 3	15	16	Non	NI	Non
Sorbier d'Amérique (Sorbus americana)	1 à 2	5	5	Non	NI	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	35	37	Oui	FACH	Non
Gadellier lacustre (Ribes lacustre)	0 à 1	10	11	Non	FACH	Non
Total		95	101	2		
Non ligneuse						
Quatre-temps (Cornus canadensis)		30	30	Oui	NI	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		30	30	Oui	OBL	Non
Gymnocarpe fougère-du-chêne (Gymnocarpium dryopteris)		5	5	Non	NI	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		10	10	Non	-	Non
Linnée boréale (Linnaea borealis)		20	20	Oui	NI	Non
Benoîte à grandes feuilles (Geum macrophyllum var. macrophyllum)		5	5	Non	FACH	Non
Total		100	100	3		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 4
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 3
Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 30
Végétation dominée par les hygrophiles (A>B ou C>10%) : Oui

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui
Présence de sols hydromorphes : Oui
Situation particulière : Non
Cas problème : Non

Présence d'un milieu humide : Oui
Type de milieu humide : Tourbière
Type de tourbière : Tourbière boisée

Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'espèces à statut particulier : Non

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230706-122848.jpg

Direction sud



img_sud-20230706-122904.jpg

Direction est



img_est-20230706-122910.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230706-122937.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230706-123052.jpg

Pédon



img_pedon-20230706-123206.jpg

Station : ST0314B

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : GPL/YM/MG
Date : 07/18/2023
Longitude: -69.34374
Latitude : 47.69005

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Hydrologie perturbée	Non	0	20	Chemin de coupe qui amène le drainage dans le milieu humide
Végétation perturbée	Oui	0	20	Chemin de coupe qui amène le drainage dans le milieu humide
Sol perturbé	Oui	0	20	Chemin de coupe qui amène le drainage dans le milieu humide

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H9 Humique
Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 39
Sol organique hydromorphe : Oui

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

Station : ST0314B

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Érable à sucre (Acer saccharum)	12 à 17	5	100	Non	NI	Non
Total		5	100	0		
Arbustive / régénération						
Saule sp. (Salix sp.)	0 à 1	40	44	Oui	-	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	3 à 4	5	6	Non	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	0 à 1	10	11	Oui	NI	Non
Viorne bois-d'orignal (Viburnum lantanoides)	0 à 1	5	6	Non	NI	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	0 à 1	10	11	Oui	FACH	Non
Noisetier à long bec (Corylus cornuta)	0 à 1	5	6	Non	NI	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	1 à 2	10	11	Oui	NI	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	5	6	Non	FACH	Non
Total		90	101	4		
Non ligneuse						
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		10	12	Non	OBL	Non
Quenouille à feuilles larges (Typha latifolia)		6	7	Non	OBL	Non
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		20	23	Oui	FACH	Non
Calamagrostis du Canada (Calamagrostis canadensis)		20	23	Oui	FACH	Non
Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum)		5	6	Non	FACH	Non
Athyrium fougère-femelle (Athyrium filix-femina)		5	6	Non	NI	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		15	17	Oui	FACH	Non
Benoîte à grandes feuilles (Geum macrophyllum var. macrophyllum)		5	6	Non	FACH	Non
Total		86	94	3		

TEST DE DOMINANCE

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

Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 2

Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 16

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-20230718-144057.jpg

Direction sud



img_sud-20230718-144106.jpg

Direction est



img_est-20230718-144112.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230718-144118.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230718-144323.jpg

Pédon



img_pedon-20230718-144447.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230718-144411.jpg

Hydrologie perturbée



hydro_pert-20230718-144221.jpg

Station : ST0315B

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : YM
Date : 07/18/2023
Longitude: -69.34696
Latitude : 47.69271

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H5 Mésique
Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 35
Sol organique hydromorphe : Oui

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

Station : ST0315B

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	7 à 12	20	50	Oui	NI	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	10	25	Oui	NI	Non
Saule sp. (Salix sp.)	4 à 7	10	25	Oui	-	Non
Total		40	100	3		
Arbustive / régénération						
Saule sp. (Salix sp.)	3 à 4	35	48	Oui	-	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	10	14	Non	FACH	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	0 à 1	8	11	Non	NI	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	1 à 2	20	27	Oui	NI	Non
Total		73	100	2		
Non ligneuse						
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		25	20	Oui	FACH	Non
Scirpe à nœuds rouges (Scirpus microcarpus)		5	4	Non	OBL	Non
Calamagrostis du Canada (Calamagrostis canadensis)		3	2	Non	FACH	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		60	49	Oui	-	Non
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		5	4	Non	FACH	Non
Osmonde cannelle (Osmundastrum cinnamomeum)		10	8	Non	FACH	Non
Athyrium fougère-femelle (Athyrium filix-femina)		15	13	Non	NI	Non
Total		123	100	2		

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Non
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui
Présence de sols hydromorphes : Oui
Situation particulière : Non
Cas problème : Non

Présence d'un milieu humide : Oui
Type de milieu humide : Tourbière
Type de tourbière : Tourbière boisée

Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'espèces à statut particulier : Non

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230718-134533.jpg

Direction sud



img_sud-20230718-134524.jpg

Direction est



img_est-20230718-134550.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230718-134555.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230718-134747.jpg

Pédon



img_pedon-20230718-134858.jpg

PESCA ENVIRONNEMENT

Station : ST0317B

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : GPL
Date : 07/17/2023
Longitude: -69.35051
Latitude : 47.69865

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H9 Humique
Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 30
Sol organique hydromorphe : Oui

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

Station : ST0317B

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	12 à 17	40	62	Oui	NI	Non
Bouleau à papier (Betula papyrifera)	7 à 12	10	15	Non	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	12 à 17	15	23	Oui	FACH	Non
Total		65	100	2		
Arbustive / régénération						
Sapin baumier (Abies balsamea)	1 à 2	20	25	Oui	NI	Non
Némopanthe mucroné (Ilex mucronata)	1 à 2	25	31	Oui	FACH	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	20	25	Oui	FACH	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	0 à 1	5	6	Non	FACH	Non
Chèvrefeuille du Canada (Lonicera canadensis)	0 à 1	10	13	Non	NI	Non
Total		80	100	3		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		60	73	Oui	FACH	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		10	12	Non	NI	Non
Savoyane (Coptis trifolia)		5	6	Non	NI	Non
Dryoptère spinuleuse (Dryopteris carthusiana)		5	6	Non	NI	Non
Oxalide de montagne (Oxalis montana)		2	2	Non	NI	Non
Total		82	99	1		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 4
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 2
Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 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-20230717-194031.jpg

Direction sud



img_sud-20230717-194056.jpg

Direction est



img_est-20230717-194106.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230717-194115.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230717-194241.jpg

Pédon



img_pedon-20230717-194729.jpg

Hydrologie perturbée



hydro_pert-20230717-194145.jpg

PESCA ENVIRONNEMENT

Station : ST0319

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : GPL
Date : 09/06/2023
Longitude: -69.34685
Latitude : 47.69545

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Milieu isolé
Présence de dépressions et de monticules : Non
Pente : 2 %
Situation : Dépression ouverte
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	Oui	5	10	Ponceau
Sol perturbé	Non	0	10	Route

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :
Profondeur de la nappe (cm) : 40
Classe de drainage : Classe 5
Présence de drainage interne oblique :
Présence de sol graveleux : 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	50	Argile	Gley1/7/5G	2.5YR/7/8	Moyennement abondante de 2 % à 20 %	Grande > 15 mm	Marqué

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

Station : ST0319

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Total						
Arbustive / régénération						
Cerisier de Pennsylvanie (Prunus pensylvanica)	0 à 1	20	67	Oui	NI	Non
Saule sp. (Salix sp.)	0 à 1	10	33	Oui	-	Non
Total		30	100	2		
Non ligneuse						
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		40	37	Oui	OBL	Non
Calamagrostis du Canada (Calamagrostis canadensis)		10	9	Non	FACH	Non
Carex crépu (Carex crinita Lamarck)		10	9	Non	FACH	Non
Glycérie boréale (Glyceria borealis)		10	9	Non	OBL	Non
Jonc épars (Juncus effusus)		30	28	Oui	FACH	Non
Verge d'or sp. (Solidage sp.)		8	7	Non	-	Non
Total		108	99	2		

TEST DE DOMINANCE

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

Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 1

Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 50

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	Martin-Pêcheurs, pics	0	Oui
Indice d'utilisation faunique	Poissons	10	Oui

NOTES

Arbustif.

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230906-140421.jpg

Direction sud



img_sud-20230906-140427.jpg

Direction est



img_est-20230906-140439.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230906-140434.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230906-140821.jpg

Sol rédoxique



ima_redox-20230906-141020.jpg

Pédon



img_pedon-20230906-141228.jpg

Sol perturbé



sol_pert-20230906-140609.jpg

Hydrologie perturbée



hydro_pert-20230906-140535.jpg

Station : ST0324B

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MG et YM et GPL
Date : 07/17/2023
Longitude: [redacted]
Latitude [redacted]

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H9 Humique
Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 28
Sol organique hydromorphe : Non

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

Station : ST0324B

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Frêne noir (Fraxinus nigra)	4 à 7	10	33	Oui	FACH	Non
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	4 à 7	5	17	Non	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	4 à 7	8	27	Oui	NI	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	4 à 7	7	23	Oui	NI	Non
Total		30	100	3		
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	2 à 3	90	57	Oui	FACH	Non
Némopanthe mucroné (Ilex mucronata)	0 à 1	5	3	Non	FACH	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	50	32	Oui	FACH	Non
Frêne noir (Fraxinus nigra)	0 à 1	3	2	Non	FACH	Non
Gadellier lacustre (Ribes lacustre)	0 à 1	10	6	Non	FACH	Non
Total		158	100	2		
Non ligneuse						
Circée alpine (Circaea alpina)		10	12	Non	FACH	Non
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		50	60	Oui	FACH	Non
Carex trisperme (Carex trisperma)		15	18	Non	OBL	Non
Lycope à une fleur (Lycopus uniflorus)		3	4	Non	OBL	Non
Matteuccie fougère-à-l'autruche (Matteuccia struthiopteris)		5	6	Non	FACH	VR
Total		83	100	1		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 4
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 2
Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 18
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.

Station : ST0324B

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230717-184944.jpg

Direction sud



img_sud-20230717-184959.jpg

Direction est



img_est-20230717-184952.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230717-185011.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230717-185126.jpg

Pédon



img_pedon-20230717-145149.jpg

PESCA ENVIRONNEMENT

Station : ST0351

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : GPL
Date : 08/31/2023
Longitude: -69.34505
Latitude : 47.71716

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

Contexte : Riverain
Situation : Dépression ouverte
Forme de terrain : Concave
Présence de dépressions et de monticules : Oui
Dépression : 60 %
Monticules : 25 %
Pente : 3 %
Direction (bas) : Sud

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

Horizon minéral	Début	Fin	Texture	Couleur matrice	Couleur mouchetures	Abondance mouchetures	Dimension	Contraste
Horizon A	0	20	Argile sableuse	2.5Y/4/3				
Fin du pédon	20	43	Limon argileux					

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

Station : ST0351

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Total						
Arbustive / régénération						
Aulne rugueux (Alnus incana subsp. rugosa)	1 à 2	40	100	Oui	FACH	Non
Total		40	100	1		
Non ligneuse						
Scirpe à ceinture noire (Scirpus atrocinctus)		35	26	Oui	OBL	Non
Scirpe souchet (Scirpus cyperinus)		20	15	Oui	OBL	Non
Verge d'or à feuilles de graminée (Euthamia graminifolia)		10	7	Non	NI	Non
Aster ponceau (Symphyotrichum puniceum)		8	6	Non	FACH	Non
Eupatoire maculée (Eutrochium maculatum)		10	7	Non	FACH	Non
Aster à ombelles (Doellingeria umbellata)		8	6	Non	FACH	Non
Renouée sagittée (Persicaria sagittata)		5	4	Non	OBL	Non
Lycope à une fleur (Lycopus uniflorus)		10	7	Non	OBL	Non
Graminée sp. (Poaceae sp.)		30	22	Oui	-	Non
Total		136	100	3		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 3
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 0
Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 70
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

Station : ST0351

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230831-140616.jpg

Direction sud



img_sud-20230831-140648.jpg

Direction est



img_est-20230831-140654.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230831-140659.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230831-140842.jpg

Pédon



img_pedon-20230831-140941.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230831-141131.jpg

Hydrologie perturbée



hydro_pert-20230831-140716.jpg

Station : ST0359

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MD
Date : 08/31/2023
Longitude: -69.35232
Latitude : 47.67984

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Sol perturbé	Oui	15	6	Chemin

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

Type horizon organique : H4 Fibrique
Épaisseur de l'horizon organique (cm) : 50
Sol organique hydromorphe : Oui

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

PESCA ENVIRONNEMENT

Station : ST0359

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette noire (Picea mariana)	4 à 7	15	100	Oui	FACH	Non
Total		15	100	1		
Arbustive / régénération						
Épinette noire (Picea mariana)	2 à 3	45	43	Oui	FACH	Non
Mélèze laricin (Larix laricina)	2 à 3	3	3	Non	FACH	Non
Amélanchier sp. (Amelanchier sp.)	0 à 1	15	14	Oui	NI	Non
Thé du Labrador (Rhododendron groenlandicum)	0 à 1	15	14	Oui	OBL	Non
Petit thé (Gaultheria hispidula)	0 à 1	12	11	Non	NI	Non
Saule sp. (Salix sp.)	0 à 1	5	5	Non	-	Non
Cerisier de Pennsylvanie (Prunus pensylvanica)	0 à 1	5	5	Non	NI	Non
Bleuet fausse-myrtille (Vaccinium myrtilloides)	0 à 1	5	5	Non	NI	Non
Total		105	100	3		
Non ligneuse						
Dryoptère sp. (Dryopteris sp.)		5	4	Non	-	Non
Linaigrette de Virginie (Eriophorum virginicum)		10	9	Non	OBL	Non
Smilacine trifoliée (Maianthemum trifolium)		6	5	Non	OBL	Non
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		85	76	Oui	FACH	Non
Scirpe à nœuds rouges (Scirpus microcarpus)		6	6	Non	OBL	Non
Total		112	100	1		

TEST DE DOMINANCE

Nombre d'espèces dominantes OBL ou FACH (A) : 4
Nombre d'espèces dominantes NI (B) : 1
Recouvrement absolu d'espèce OBL (C) : 31
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-20230831-182453.jpg

Direction sud



img_sud-20230831-182502.jpg

Direction est



img_est-20230831-182508.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230831-182519.jpg

Station : ST0359

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230831-182700.jpg

Indicateur secondaire



photo_ind_sec-20230831-182722.jpg

Pédon



img_pedon-20230831-183933.jpg

Station : ST0361B

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : GPL/YM/MG
Date : 07/18/2023
Longitude: -69.35387
Latitude : 47.68128

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Naturelle

Type de perturbation	Intérieur de l'unité	% recouvrement de l'unité	Distance de la station (m)	Note
Hydrologie perturbée	Oui	50	0	Ornières
Sol perturbé	Oui	50	0	Ornières
Végétation perturbée	Oui	50	0	Ornières

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

Profondeur du roc (cm, si observée) :
Profondeur de la nappe (cm) : 7
Classe de drainage : Classe 5
Présence de drainage interne oblique : Non
Présence de sol graveleux : Non
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	30	Argile					

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

Station : ST0361B

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Sapin baumier (Abies balsamea)	7 à 12	10	17	Non	NI	Non
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	50	83	Oui	FACH	Non
Total		60	100	1		
Arbustive / régénération						
Kalmia à feuilles étroites (Kalmia angustifolia)	0 à 1	5	12	Oui	NI	Non
Viorne cassinoïde (Viburnum cassinoides)	1 à 2	10	24	Oui	FACH	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	2 à 3	10	24	Oui	FACH	Non
Némopanthe mucroné (Ilex mucronata)	1 à 2	5	12	Oui	FACH	Non
Amélanchier sp. (Amelanchier sp.)	1 à 2	2	5	Non	NI	Non
Saule sp. (Salix sp.)	1 à 2	5	12	Oui	-	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	0 à 1	5	12	Oui	NI	Non
Total		42	101	6		
Non ligneuse						
Sphaigne sp. (Sphagnum sp.)		60	62	Oui	FACH	Non
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		10	10	Non	FACH	Non
Quatre-temps (Cornus canadensis)		20	21	Oui	NI	Non
Savoyane (Coptis trifolia)		2	2	Non	NI	Non
Osmonde de Clayton (Claytosmunda claytoniana)		5	5	Non	NI	Non
Total		97	100	2		

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui
Présence de sols hydromorphes : Non
Situation particulière : Non
Cas problème : Non

Présence d'un milieu humide : Oui
Type de milieu humide : Marécage
Type de tourbière :

Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'espèces à statut particulier : Non

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Arborescent

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230718-192703.jpg

Direction sud



img_sud-20230718-192710.jpg

Direction est



img_est-20230718-192717.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230718-192723.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230718-193003.jpg

Pédon



img_pedon-20230718-193023.jpg

Hydrologie perturbée



hydro_pert-20230718-192847.jpg

Station : ST0363B

CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE

IDENTIFICATION

Nº de projet : 3355

Évaluateur (initiales) : MG et YM et GPL
Date : 07/18/2023
Longitude: -69.35397
Latitude : 47.68337

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SITE

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

PERTURBATION

Origine du milieu : Anthropique
Perturbation majeure et irréversible : Non

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

HYDROLOGIE

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SOL

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

HORIZON ORGANIQUE

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

PROFIL DU SOL MINÉRAL

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

SOLS MINERAUX HYDROMORPHES

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

Station : ST0363B

VÉGÉTATION

ESPÈCES	Hauteur (m)	% Absolu	% Relatif	Espèce dominante	Statut hydrique	Statut particulier et EEE
Arborescente						
Épinette noire (Picea mariana)	7 à 12	15	28	Oui	FACH	Non
Sapin baumier (Abies balsamea)	12 à 17	15	28	Oui	NI	Non
Saule sp. (Salix sp.)	4 à 7	15	28	Oui	-	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	4 à 7	8	15	Non	FACH	Non
Total		53	99	3		
Arbustive / régénération						
Saule sp. (Salix sp.)	0 à 1	10	15	Non	-	Non
Framboisier rouge (Rubus idaeus)	0 à 1	15	22	Oui	NI	Non
Érable rouge (Acer rubrum)	0 à 1	15	22	Oui	FACH	Non
Ronce pubescente (Rubus pubescens)	0 à 1	20	30	Oui	FACH	Non
Gadellier glanduleux (Ribes glandulosum)	0 à 1	2	3	Non	FACH	Non
Érable à épis (Acer spicatum)	0 à 1	5	7	Non	NI	Non
Total		67	99	3		
Non ligneuse						
Impatiente du Cap (Impatiens capensis)		20	23	Oui	FACH	Non
Onoclée sensible (Onoclea sensibilis)		10	12	Non	FACH	Non
Scirpe sp. (Scirpus sp.)		8	9	Non	-	Non
Calamagrostis du Canada (Calamagrostis canadensis)		20	23	Oui	FACH	Non
Prêle des bois (Equisetum sylvaticum)		25	29	Oui	FACH	Non
Verge d'or sp. (Solidage sp.)		3	3	Non	-	Non
Total		86	99	3		

TEST DE DOMINANCE

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

SYNTHÈSE

Végétation typique des milieux humides : Oui
Présence d'indicateurs hydrologiques : Oui
Présence de sols hydromorphes : Oui
Situation particulière : Non
Cas problème : Non

Présence d'un milieu humide : Oui
Type de milieu humide : Marécage
Type de tourbière :

Présence d'espèce exotique envahissante : Non
Présence d'espèces à statut particulier : Non

INDICE FAUNE OU FLORE

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

NOTES

Arborescent

PHOTOGRAPHIES

Direction nord



img_nord-20230718-194952.jpg

Direction sud



img_sud-20230718-195007.jpg

Direction est



img_est-20230718-195001.jpg

Direction ouest



img_ouest-20230718-195016.jpg

Indicateur primaire



photo_ind_pri-20230718-195218.jpg

Pédon



img_pedon-20230718-195637.jpg

Sol perturbé



sol_pert-20230718-195138.jpg